

ALLIANOI KEMİK ESERLERİ



Edirne
Trakya Üniversitesi
Sosyal Bilimler Enstitüsü
Ocak, 2009

ALLIANOI KEMİK ESERLERİ

Hazırlayan: Ergün KARACA

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Ahmet YARAŞ

Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin Arkeoloji Anabilim Dalı için
öngördüğü YÜKSEK LİSANS TEZİ olarak hazırlanmıştır.

Edirne
Trakya Üniversitesi
Sosyal Bilimler Enstitüsü
Ocak, 2009

T.C.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

ARKEOLOJİ ANABİLİM DALI

ALLIANOI KEMİK ESERLERİ

YÜKSEK LİSANS TEZİ

Ergün KARACA tarafından hazırlanan bu çalışma 16.01.2009 tarihinde
aşağıdaki jüri tarafından oybirliği /oyçokluğu ile kabul edilmiştir.



Başkan

Prof. Dr. Y. Sümer ATASOY



Üye

Prof. Dr. İnci DELEMEN



Üye

Yrd. Doç. Dr. Ahmet YARAŞ (Danışman)

T.C YÜKSEKÖĞRETİM KURULU TEZ MERKEZİ
TEZ VERİ GİRİŞ FORMU

Referans No **330260**
Yazar Adı / Soyadı Ergün KARACA
Uyruğu / T.C.Kimlik No T.C. 46132691686
Telefon / Cep Telefonu / e-Posta 0 284 235 28 24 0 532 515 58 14 ergunkaraca@gmail.com
Tezin Dili Türkçe
Tezin Özgün Adı Allianoi Kemik Eserleri
Tezin Tercümesi Bone Objects of Allianoi
Konu Başlıkları Arkeoloji
Üniversite Trakya Üniversitesi
Enstitü / Hastane Sosyal Bilimler Enstitüsü
Anabilim Dalı Arkeoloji Anabilim Dalı
Bilim Dalı / Bölüm
Tez Türü Yüksek Lisans
Yılı 2009
Sayfa - - - 267
Tez Danışmanları Yrd. Doç. Dr. Ahmet YARAŞ
Dizin Terimleri Arkeoloji=Archaeology
Önerilen Dizin Terimleri Allianoi=Allianoi
Roma Dönemi=Roman Period
Küçük Eser=Misceleneus
Kemik Eserler=Bone Tools
Antik Teknoloji=Ancient Technology
Kısıtlama / Kısıt Süresi Var 3 Yıl

b. Tezimin Yükseköğretim Kurulu Tez Merkezi tarafından çoğaltılması veya yayımının 27.01.2012 tarihine kadar ertelenmesini talep ediyorum. Bu tarihten sonra (a) maddesindeki koşulların geçerli olacağını kabul ve beyan ederim. (Erteleme süresi formun imzalandığı tarihten itibaren en fazla 3 (üç) yıldır.)

27.01.2009
İmza:.....

Yazdır

ÖNSÖZ

Bu çalışmada, İzmir İli, Bergama İlçesi sınırları içerisinde yer alan ve Yortanlı Barajı tehditi altında bulunan Allianoı'da 1998-2006 yılları arasında yapılan kazılarda, merkez yerleşimde ele geçen Roma ve Bizans Dönemlerine ait kemikler incelenmiştir. Ancak Anadolu coğrafyasında, sadece kemik üzerine yapılan ilk Klasik Arkeoloji çalışması olması nedeniyle oldukça zorluk çekilmiştir.

Bu orijinal konuyu çalışmama izin veren, destek ve önerilerle bana yol gösteren Hocam Yrd. Doç. Dr. Ahmet Yaraş'a, desteklerini esirgemeyen başta Arkeoloji bölüm Başkanı Prof. Dr. Sümer Atasoy olmak üzere tüm bölüm hocalarıma, müze çalışmalarında kolaylık sağlayan Bergama Müzesi Müdürü Adnan Sarıoğlu ve personeline, TÜBAP-823 proje numarası ile "Allianoı Kemik Eserleri" Tez Projesini destekleyen Trakya Üniversitesi Araştırma Projeleri Birimi'ne teşekkür ederim.

Ayrıca, eserlerin çizimlerini yapan; Öğr. Gör. Ceren Baykan, Öğr. Gör. Candan Yaraş, restoratör Uğur Alanyurt ve Arzu İşgören'e, kazı envanterlik eserlerin fotoğraflarını çeken Firdevs Sayılan, Mehmet Güngör ve Erdal Eryılmaz'a, fotoğraflar üzerinde çalışan Soner Aydın'a, Bergama Müzesi'ndeki çalışmamda yardımcı olan Ramazan Tabak ve İstanbul Alman Arkeoloji Enstitüsü ve Fransız Anadolu Araştırmaları Enstitüsü kütüphanesi çalışanlarına teşekkür ederim.

Arkeolog Dinçer Savaş Lenger (M.A), Arkeolog Filiz Karabacak (M.A), Arkeolog Kenan Eren (M.A), Arş. Gör. Bahriye Güray ve Arkeolog Zehra Şimşek'e, değerli görüşleri ve yardımları için Yrd. Doç. Dr. Işık Şahin ve Yrd. Doç. Dr. Gülgün Yılmaz'a, her zaman yanımda olan ve benden desteklerini esirgemeyen Arş. Gör. Daniş Baykan, Öğr. Gör. Ceren Baykan ile maddi ve manevi desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen başta anne ve babam olmak üzere aileme teşekkür etmeyi bir borç bilirim.

Ergün KARACA

Edirne

Başlık: Allianoi Kemik Eserleri

Yazar: Ergün KARACA

ÖZET

İzmir İlinde, Bergama İlçe merkezinin 18 km. kuzeydoğusundaki Paşa Ilıcısı mevkiinde yer alan Allianoi, kuzeyindeki Adatepe ile güneydeki Aptaltepe ve Bağtepe'nin arasından geçen İlya Çayı'nın oluşturduğu vadidedir.

Bu çalışmada, 1998 - 2006 yılları arasında Allianoi sağlık merkezindeki kurtarma kazılarında ele gecen ve çoğunluğu M.S. 2-5. yy.lara tarihlenen kemik eserler incelenmiştir.

Allianoi kemik eserleri, iğneler, kaşıklar ve diğer eserler olmak üzere üç ana başlık altında gruplandırılmıştır. Topuzlu, topuzsuz ve gözlü iğneler ile bız, iğneler başlığında incelenmiştir. Kaşıklar, dairesel ve oval olarak ikiye ayrılırken, diğer eserler başlığı altında, yazı, oyun, müzik ve dokuma araçları, kesici ve alet sapları, aplikler, takılar, tıp ve kozmetik gereçleri gibi alt bölümlere ayrılmıştır. Buluntuların sayısal yoğunluğunda topuzlu, topuzsuz ve gözlü iğnelere sonra kaşıklar gelmektedir. İğne ve kaşık grupları için tipoloji yapılırken, diğer eserler başlığında incelenen eserler yeterli sayıda olmadığı için tipolojinin dışında tutulmuştur.

Anahtar Kelimeler; Allianoi, Roma Dönemi, Küçük Eser, Kemik Eserler, Antik Teknoloji

Subject: Bone Objects of Allianoi

Author: Ergün KARACA

ABSTRACT

Allianoi, which is located in İzmir city where 18 km northeast of Bergama town center in place of Paşa Hot Spring, is in a valley formed by İlya Stream that passes between Adatepe in north and Aptaltepe and Bağtepe in south.

In this study, bone objects dated 2-5. A.D. century which were found in rescue excavations of Allianoi health center between the years 1998- 2006 are examined.

Bone objects from Allianoi are formed into group under three main subject as pins, spoons and other objects. Pins with a knob, without a knob, with eyes and awls are examined under subject of pins. While spoons are separated into two as circular and oval, writing, game, music and weaving tools are divided into sub-sections under title of other objects like cutting and handles of tool, appliques, jewelleries, materials of medicine and cosmetics. In numerical majority of finds, spoons come later than pins with a knob, without a knob and with eyes. While the typology for groups of pin and spoon is made, objects that are examined under the title of other objects are set apart from typology since they are not sufficient as numerically.

Key Words: Allianoi, Roman Period, Misceleneus, Bone Tools, Ancient Technology

İÇİNDEKİLER

Önsöz.....	i
Öz /Abstract.....	ii
İçindekiler.....	iv
Kısaltmalar.....	viii
Şekillerin Listesi.....	x
Grafiklerin Listesi.....	xi
Tabloların Listesi	xii
Levhaların Listesi.....	xiii
I. GİRİŞ.....	1
II. ALLIANOI.....	4
A. Yeri ve Tarihi.....	4
B. Araştırma ve Kazılar.....	7
III. KEMİK TEKNOLOJİSİ.....	9
A. Kemığın Yapısı ve Temini.....	10
B. Kullanılan Alet ve Teknikler.....	12
IV. ALLIANOI KEMİK ESERLERİ VE TİPOLOJİSİ.....	17
A. İğneler.....	17
1. Topuzlu İğneler (İ.Tip I).....	17
a. İ.Tip Ia.....	18
i. İ.Tip Ia1.....	20
ii. İ.Tip Ia2.....	20
iii. İ.Tip Ia3.....	21
iv. İ.Tip Ia4.....	21

v. İ.Tip Ia5.....	21
vi. İ.Tip Ia6.....	23
b. İ. Tip Ib.....	22
i. İ.Tip Ib1.....	23
ii. İ.Tip Ib2.....	24
iii. İ.Tip Ib3.....	25
iv. İ.Tip Ib4.....	25
c. İ. Tip Ic.....	25
d. İ. Tip Id.....	26
e. İ. Tip Ie.....	26
i. İ.Tip Ie1.....	26
ii. İ.Tip Ie2.....	27
iii. İ.Tip Ie3.....	27
iv. İ.Tip Ie4.....	27
v. İ.Tip Ie5.....	28
f. İ. Tip If.....	28
g. İ. Tip Ig.....	29
h. İ. Tip Ih.....	29
l. İ. Tip Ii.....	30
j. İ. Tip Ij.....	30
2. Topuzsuz İğneler (İ.Tip II).....	31
a. İ.Tip IIa.....	31
b. İ.Tip IIb.....	31

i. İ. Tip IIb1.....	32
ii. İ. Tip IIb2.....	32
c. İ. Tip IIc.....	33
d. İ. Tip IId.....	33
i. İ. Tip IId1.....	34
ii. İ. Tip IId2.....	34
3. Gözlü İğneler (İ. Tip III).....	34
a. İ. Tip IIIa.....	35
b. İ. Tip IIIb.....	35
4. Bızlar (İ. Tip IV).....	36
B. Kaşıklar.....	36
1. K. Tip I.....	37
a. K. Tip Ia.....	37
i. K. Tip Ia1.....	38
ii. K. Tip Ia2.....	38
iii. K. Tip Ia3.....	38
b. K. Tip Ib.....	39
2. K. Tip II.....	40
C. Tipoloji Dışında Fonksiyon Açısından Değerlendirilenler.....	40
1. Styluslar.....	40
2. Müzik Aletleri.....	42
3. Oyun Araçları.....	42
a. Zar.....	43
b. Oyun Taşı.....	44
c. Aşık Kemiği.....	45

4. Dokuma Araçları	46
a. İğ.....	46
b. Ağırşak.....	47
c. Öreke.....	48
5. Kesici ve Alet Sapları.....	49
6. Takılar.....	51
7. Tıp ve Kozmetik Aletleri.....	52
8. Diğer Eserler.....	54
V. KATALOG.....	56
VI. SONUÇ.....	203
KAYNAKÇA.....	207
GRAFİKLER	
TABLolar	
LEVHALAR	

KISALTMALAR

A.Çap	Alt Çapı
AKMED	Akdeniz Medeniyetleri Araştırma Enstitüsü
Bkz.	Bakınız
cm.	santimetre
Çev.	Çeviren
Çiz. Lev.	Çizim Levhası
D.Çap	Deliğin Çapı
D. Gen.	Deliğin Genişliği
ed.	editör
Fig./fig.	Figür / figür
Gen.	Genişlik
G.Kal.	Gövde Kalınlığı
Gr.	Grekçe
Kal.	Kalınlık
Kat. Nu.	Katalog Numarası
Kayıt Nu.	Kayıt Numarası
K.Gen.	Kaşığın Genişliği
km.	kilometre
m.	metre

M.Env.	Müze Envanter
M.S.	Milattan Sonra
M.Ö.	Milattan Önce
MKKS	Müze Kurtarma Kazıları Sempozyumu
Lat.	Latince
Lev.	Levha
Prç. / prç.	Parça / parça
Res. / res.	Resim / resim
s.	sayfa / sayfalar
S.Kal.	Sapın Kalınlığı
Supp.	Supplement
Şek. Lev.	Şekil Levhası
T.Gen.	Topuz Genişliği
TTKY	Türk Tarih Kurumu Yayınları
yy.	yüzyıl
Yük.	Yükseklik
Uz.	Uzunluk
Ü.Çap	Üst Çapı

ŞEKİLLERİN LİSTESİ

- Şekil 1** Kemiğin Yapısı (MacGregor, 1985: 9, Res. 8.)
- Şekil 2** Alet Yapımında Kullanılan Kemiklerin İskelet Üzerindeki Yerleri (De Cupere, 1993: 274, Res.1.)
- Şekil 3** Kemiğin Uçlarının Kesilmesi (De Cupere, 1993: 276, Res.5.)
- Şekil 4** Kemik Kesmede Kullanılan Testere (MacGregor, 1985: 56, Res. 32.)
- Şekil 5** Kemiğin Parçalara Ayrılması (De Cupere, 1993: 276, Res.5.)
- Şekil 6** Topuzlu, Topuzsuz ve Gözlü İğnelerin Yapılışı (De Cupere, 1993: 276, Res.5.)
- Şekil 7** Kaşığın Yapılışı (De Cupere, 1993: 276, Res.5.)
- Şekil 8** Basit Bir Torna Tezgâhı (MacGregor, 1985: 60, Res.35.)
- Şekil 9** Daire Kemik Kesminde Kullanılan Taç Testere (*modiolus*) (MacGregor, 1985: 61, Res.37.)

GRAFİKLERİN LİSTESİ

- Grafik I**
- a) İğnelerin Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı
 - b) Topuzlu İğnelerin Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı
- Grafik II**
- a) İ.Tip Ia'nın Alt Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı
 - b) İ.Tip Ib'nin Alt Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı
- Grafik III**
- a) İ.Tip Ie'nin Alt Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı
 - b) Topuzsuz İğnelerin Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı
- Grafik IV**
- a) Gözlü İğnelerin Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı
 - b) Kaşıkların Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı
- Grafik V**
- a) Fonksiyon Açısından Değerlendirilen Eserlerin Sayısal Dağılımı
 - b) Kataloglanan Eserlerin Tarihlendirme Dağılımı
- Grafik VI**
- a) Topuzlu İğnelerin Tarihlendirme Dağılımı
 - b) Topuzsuz İğnelerin Tarihlendirme Dağılımı
- Grafik VII**
- a) Gözlü İğnelerin Tarihlendirme Dağılımı
 - b) Bızların Tarihlendirme Dağılımı
- Grafik VIII**
- a) Kaşıkların Tarihlendirme Dağılımı
 - b) Fonksiyon Açısından Değerlendirilen Eserlerin Tarihlendirme Dağılımı

TABLULARIN LİSTESİ

Tablo I	Allianoi Kemik Eserleri'nin Kullanım Alanları ve Yıllara Göre Sayısal Dağılımı
Tablo II	İğne Tipolojisi
Tablo III	Kaşık Tipolojisi
Tablo IV	Eserlerin; Türkçe, Latince ve Grekçe Karşılıkları

LEVHALARIN LİSTESİ

- Levha I** Allianoı'un Konumu (Talbert, 2001: 56.)
- Levha II** Allianoı'un 2006 Yılı Genel Planı (Kazı Arşivi)
- Levha III** a) Allianoı'un Kuzeyden Genel Görünüşü (Kazı Arşivi)
b) İlya Çayı'nın Kuzeyinin Batıdan Görünüşü (Kazı Arşivi)
- Levha IV** a) İlya Çayı'nın Güneyinin Doğudan Görünüşü (Kazı Arşivi)
b) Geç Roma Dönemi'ne Ait Cam Kase Üzerinde Marangoz Aletleri Betimleri (Strong ve Brown, 1976: Res.264.)
- Levha V** a) 436 Katalog Numaralı Eser Üzerindeki Testere İzleri (Kazı Arşivi)
b) 75 Katalog Numaralı Eser Üzerindeki Bıçak İzleri (Kazı Arşivi)
- Levha VI** a) 142 Katalog Numaralı Tornada Yapılmış Eser (Kazı Arşivi)
b) 232 Katalog Numaralı Eser Üzerindeki Zımpara İzleri (Kazı Arşivi)
- Levha VII** a) Topuzlu iğnelerin Kıyafette Kullanımı (Jacobsthal, 1956: Res. 333.)
b) Topuzlu iğnenin Kıyafette Kullanımı (Jacobsthal, 1956: Res. 336.)
- Levha VIII** a) M.Ö. 13. yy.a Ait Figürinde Saç Süslemesi (Yıldırım, 1989: Lev.3 Res. 7.)
b) Topuzlu İğnenin Saçta Kullanışı (Yıldırım, 1989: Lev. 4 Res. 11.)
- Levha IX** a) Mahmuzlu Kaşık Sapları (Kazı Arşivi)
b) Mozaik Üzerinde Zar Oyunu Betimi (Salza Prina Ricotti, 1995:84, Res. 64.)
- Levha X** a) Aşık Kemiği Oynayanları Betimleyen Figürin (Salza Prina Ricotti, 1995:77, Res. 57.)
b) Bir Vazo Resminde (M.Ö. 480) İp Eğirme ve Örekeye Sarma Betimi (Blinkenberg, 1931: Res. 14.)

- Levha XI** a) Geç Hellenistik Dönem'e Ait Mezar Steli üzerinde reke Betimi (İstanbul Arkeoloji Müzeleri-3890 T)
b) Roma Dönemi'ne Ait Mezar Steli üzerinde reke Betimi (İstanbul Arkeoloji Müzeleri-767 T)
- Levha XII** a) K.98-1 Envaneter Numaralı reke Parçasının Detayı (Kazı Arşivi)
b) 430 Katalog Numaralı Tp / Kanül Sonda Parçası (Kazı Arşivi)
- Levha XIII** a) K.05-10 Envanter Numaralı Kulak Sondası (Kazı Arşivi)
b) K.98-2 Envanter Numaralı Fildişi Oyun Taşı (Kazı Arşivi)
- Levha XIV** a) K.98-3 Envanter Numaralı Boynuz Eser (Kazı Arşivi)
- Levha XV** Topuzlu İğnelerin Buluntu Yerlerine Göre Dağılımı
- Levha XVI** Topuzsuz, Gözlü İğne ve Bızların Buluntu Yerlerine Göre Dağılımı
- Levha XVII** Kaşıkların Buluntu Yerlerine Göre Dağılımı
- Levha XVIII** Fonksiyon Açısından Değerlendirilen Eserlerin Buluntu Yerlerine Göre Dağılımı

I. GİRİŞ

İnsanoğlunu doğadaki diğer canlılardan ayıran en büyük özelliği, akli ile ellerini uyumlu şekilde kullanarak alet yapıp, kendisi için faydalı bir şekle getirebilmesidir.

İlk aletler doğada kolayca bulunabilen; taş, ağaç ve kemikten yapılmıştır. İlk insanlar, ölü buldukları veya avladıkları hayvanların kemiklerini alet olarak kullanmışlardır. Orta kısımlarından kırılan kemikleri, başka bir müdahalede bulunulmadan kaba bir şekilde işlemişlerdir. Zamanla alet teknolojisinin gelişmesiyle kemik işçiliği de gelişmiş ve insanoğlu hayatının her alanında kullanabileceği kemik aletler yapmıştır.

Kemik, fildişi, metal ve değerli taşlar gibi sadece belirli bölgelerde bulunan bir materyal değildir. İnsanlar yaşadıkları bölgelerdeki faunadan kemiği tedarik ettikleri için, kemik hammadde olarak yüksek bir ticari değere sahip olmamıştır. Doğadan kolay elde edilebilirliği ve işleme kolaylığı nedeni ile her yerde ve her dönem insanının üretme sürecinde tercih ettiği bir malzeme olmuştur. Başta işlenmeden kullanılan kemik daha sonraları fildişi ve boynuz gibi yaygın biçimde işlenmiştir. Fildişinin pahalı olması ve boynuzun işlenme zorluğu, kemiğin daha çok tercih edilmesine neden olmuştur. Zamanla kemik aletler, tıp, kozmetik, tekstil, oyun ve müzik aletleri ile silah olarak günlük yaşamın hemen hemen her alanda yoğun bir şekilde kullanılmıştır.

Kazılardan ele geçen kemik eserler ve bunların yapılışı ile ilgili az sayıda çalışma bulunmaktadır. Arkeoloji açısından, kazılardan çıkan kemiklerin tarihlenmesi ve kullanıldıkları alanlar konusunda sonuca varmak oldukça zordur. Daha çok Prehistorik Dönem kemikleri konusunda çalışılmasına karşın, Roma Dönemi kemik eserleri ile bunların işçiliği konusunda yurtdışında yeni çalışmalar yapılsa da Anadolu'da bugüne kadar bu konuda ne yazık ki çalışma yapılmamıştır.

Bu tezde, Anadolu'da bulunan, bir yerleşime bağlı, Roma ve Bizans Dönemlerine ait kemik eserlerin sınıflandırılması, kullanım alanlarının saptanarak kataloglanması ve yerleşim içerisindeki dağılımlarının saptanması amaçlanmıştır.

“Allianoi Kemik Eserleri” başlıklı bu araştırma ile Anadolu’da, Roma ve Bizans Dönemi kemikleri araştırma konusu olarak ilk kez incelenmiştir. Bu nedenle bölgesel analogi yapmak ve bazı sorunları çözmek mümkün olmamıştır. Ancak bundan sonraki araştırmalarda bu çalışma korpus olarak değerlendirilecektir.

Tez kapsamındaki çalışmalar, arazi ve kütüphane çalışması olmak üzere iki farklı alanda yürütülmüştür.

Arazi çalışmalarında, Allianoi Sağlık Merkezi kapsam içine alınmıştır¹. Bu kısımda kazılar, 1998 yılında başladığı için, 1998 yılından 2006 yılına kadar yapılan kazılardan ele geçen 994 adet kemik eser incelenmiştir. 438 adet eser katalog kısmında değerlendirilmiştir. Buna bağlı olarak, Allianoi’da bulunmuş olan Müze Envanterlik, Kazı Envanterlik ve Kazı Etütlük kemik eserlerin, Bergama Müzesi’nde ve Allianoi Kazı Deposu’nda, tanımlama, fotoğraflama ve çizim çalışmaları yapılmıştır.

Arazi çalışmalarının tamamlanması ile birlikte tezin katalog bölümünü oluşturacak eserlerin fişleri oluşturulmuştur. Bu fişlerin verileri, katalog bölümünde, her sayfada üç eser ele alınarak ölçekli çizim ve fotoğrafı ile birlikte verilmiştir.

Kütüphane çalışmasında ise, Roma ve Bizans Dönemi kemik eserleri hakkındaki antik kaynaklar ve modern araştırmalar taranarak kemik eser tipolojisi çıkarılmaya çalışılmış ve analogi yapılmıştır. Bu amaçla; Alman Arkeoloji Enstitüsü İstanbul Şubesi, Fransız Anadolu Araştırmaları Enstitüsü, İngiliz Arkeoloji Enstitüsü, Amerikan Arkeoloji Enstitüsü Kütüphaneleri ile İstanbul Üniversitesi Merkez ve Edebiyat Fakültesi Kütüphaneleri, İstanbul Arkeoloji Müzeleri Kütüphanesi, Ege Üniversitesi Merkez Kütüphanesi, Bilkent Üniversitesi Merkez Kütüphanesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi Merkez Kütüphanesi’nde araştırma yapılmıştır.

Tez giriş, Allianoi, kemik eser teknolojisi, Allianoi kemik eserleri ve tipolojisi, katalog ve sonuç olmak üzere altı bölümden oluşmaktadır.

Giriş bölümünde kemik kullanımı, tezin kapsamı ve çalışmada izlenen yöntem verilmiştir. “Allianoi” başlıklı bölümünde, Allianoi’un konumu, tarihçesi ve yapılan

¹ Tez kapsamında, 1998–2006 yılları arasında merkez olarak kabul edilen İlya Çayı’nın kuzey ve güneyinde yapılan kazılarda çıkan işlenmiş kemik eserler incelenmiştir.

bilimsel çalışmalar anlatılmıştır. Kemik eser teknolojisi bölümünde, kemiğin yapısı, temini ve işçiliği hakkında, tezin kapsamını oluşturan eserler Roma ve Bizans Dönemi'ne ait olduğundan bu döneme ait teknikler hakkında bilgi verilmiştir. Allianoi kemik eserleri ve tipolojisi bölümünde, Allianoi Kazısı'nda ele geçen kemik eserlerden sayısal olarak yoğunluk gösteren iğne ve kaşıklar için tipoloji oluşturulurken, tipoloji dışı kalan eserler işlevlerine göre sınıflandırılmıştır. Ayrıca eserlerin kullanım amaçları saptanmış ve Anadolu veya Anadolu sınırları dışındaki kazılarda çıkmış kemik eserlerle analogisi yapılmıştır. Beşinci bölüm olan katalog kısmında, eserlerin ölçüleri, tanımları, analogileri, tarihlemeleri fotoğraf ve çizim ile birlikte ele alınmıştır. Sonuç bölümünde ise Allianoi Kemik Eserleri genel olarak işlev ve tarihleme olarak değerlendirilmiş, katalog sonucuna göre Antik ağ'ın günlük yaşamın her alanında kullanılan kemik eserler hakkında yorumlama yapılmaya çalışılmıştır.

II. ALLIANOI

A. Yeri ve Tarihi

Allianoi, tarihte Küçük Asya olarak adlandırılan Anadolu Yarımadası'nın kuzeybatısında Mysia Bölgesi'nin en önemli kentlerinden biri, ardıl Hellenistik Dönem Krallığı'nın başkenti Pergamon'un 18 km. kuzeydoğusunda yer almaktadır. Günümüzde ise, İzmir İli, Bergama İlçesi sınırları içinde, Bergama'nın 18 km. kuzeydoğusunda, Paşa Ilıcası Mevkii'nde, N 39° 13' 59.3" – E 27° 18' 16.0" koordinatlarında² bulunmaktadır (**Levha I**).

Kuzeyinde Adatepe, güneyinde Abdaltepe ile Bağtepe'nin ortasından geçen İlya Çayı'nın oluşturduğu vadide konumlandırılmıştır³ (**Levha II**). Bergama ile İvrindi-Balıkesir'i bağlayan modern karayolu Allianoi'un kısmen içinden geçmektedir. Coğrafi yapının sağladığı olanaklar ile birlikte Allianoi'daki mevcut Roma Köprüsü ile Paşaköy ve Ferizler-Doğancılar-İntepe arasındaki Roma Dönemi'ne ait yol kalıntıları, Antik Çağ'da da Pergamon ile Hadrianothērai (Balıkesir) bir birine bağlayan yolun buradan geçtiğini göstermektedir⁴.

Allianoi'un tarihine bakıldığında ilk yerleşim izleri Prehistorik Dönem'e kadar inmektedir. Sağlık merkezinin yaklaşık 200 m. batısında bulunan ve "Devlet Ormanı Sektörü" olarak adlandırılan alanda yapılan kazılarda Erken Tunç Çağı'na tarihlenen bir adet Yortan kabı bulunmuştur⁵. Ayrıca çevrede yapılan yüzey araştırmalarında bulunan birçok çakmaktaşı alet ile taş baltalar bu döneme ait diğer önemli buluntulardır.

Allianoi'da yapılan kazılar neticesinde tespit edilen en erken diğer buluntular Geç Klasik ve Hellenistik Dönem'e tarihlenen pişmiş toprak kap parçaları ile sikkelerdir. Bu buluntular ışığında Allianoi'un, İlya Çayı'nın hemen kıyısında çıkmakta

² Ahmet Yaraş, (2002a): Bakırçay Havzası'nda Asklepios Kültü ve Paşa Ilıcası-Allianoi, İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Doktora Tezi, s.71.

³ Ahmet Yaraş, (2002b): "İzmir'de Yeni bir Örenyeri; Allianoi", *İzmir Kent Kültürü Dergisi*, İzmir Büyükşehir Belediyesi Kültür Yayını, Sayı: 5, s. 166.

⁴ Ahmet Yaraş, (2001), "1998–1999 Bergama Yortanlı Barajı Kurtarma Kazısı", *XI. MKKS*, s.106.

⁵ Yaraş, 2002b: 169.

olan termal sudan dolayı imar edilmeye başlandığı düşünölmektedir⁶. Önceleri küçük bir termal tesis yapılmış ve bu tesisin etrafında bir yerleşim oluşmuş olmalıdır⁷. Hellenistik Dönem’de olasılıkla inşa edilen mimari unsurların hiçbirini günümüze ulaşmamıştır. Bunun nedeninin Roma İmparatoru Hadrianus (M.S. 117–138) döneminde tüm İmparatorlukta ve Anadolu’da geniş çaplı imar faaliyetleri yapılmış olmasından kaynaklanmış olmalıdır. Günümüzde mevcut olan yapıların, İmparator Hadrianus’un Anadolu’ya ikinci gelişi olan M.S. 128-129 yıllarında inşa edildiği düşünölmektedir⁸. Bu inşa faaliyetinden önce Hellenistik Dönem’e ait yapılar tamamen temizlenmiş ve yerine daha büyük, günümüze kadar ulaşmış olan yapılar inşa edilmiştir⁹ (**Levha II, III-a**).

Bu dönemde tüm alan için yapılan plan çerçevesinde, İlya Çayı’nı ortalayacak şekilde, güneyde ve kuzeyde köprülerle bağlı, *frigidarium*, *tepidarium*, *apodyterium*, *caldarium*, mozaikli salonlara sahip ılıca yapısı, doğu ve batı olmak üzere iki köprü¹⁰, *Decumanus* ve *Cardo*, *insulalar*, geçiş yapısı, *propylon*, *latrinalar* ve *nympheum* bu dönemde planlanmış ve inşa edilmiştir¹¹ (**Levha III-a, b, IV-a**).

Bu dönemde, Hadrianothorai (Balıkesir) doğumlu Publius Aelius Aristides (M.S. 117–181), Hieroi Logoi (Kutsal Sözler) adlı eserinde (III. 1. 6) Αλλιανοι olarak geçen Allianoi, Epigraf Dr. H. Müller tarafından Paşa Ilıcası’nda lokalize edilmiştir¹².

⁶ Ahmet Yaraş, (2003): “2002 Yılı Allianoi Kazısı”, XXV. KST, Cilt:2, s. 226.

⁷ Yaraş, 2001: 111.

⁸ Yaraş, 2002b: 166.

⁹ M.S. II. yüzyılda yapılan bu inşa faaliyetinden önce Hellenistik Dönem’e ait yapıların tamamen yok edilmesinin nedeni, sıcak sudan dolayı tesislerin sadece İlya Çayı’nın yatağında yapılma zorunluluğudur. Çünkü sıcak su çayın taban seviyesinden çıkmakta ve buraya yapılacak olan yapıların su baskınlarına karşı dayanıklı olması gerekmektedir. İşte bu nedenle kazılar sonucunda ortaya çıkan kuzeyde, Kuzey Ilıca’nın sona erdiği Kriptoportikos’un kuzey duvarı ile güneyde, Güney Ilıca’nın sona erdiği yarım tonozun güney duvarından da anlaşılacağı gibi İlya Çayı’nın her kesimindeki eğimli toprak parçaları kazılarak, dere seviyesine indirilmiş ve genişletilmiştir.

¹⁰ Doğü köprüsü muhtemelen bir sel sonucu yıkılmış ve kazılar sonucu, güney kısmını oluşturan rampa ve orta ayak kısımları ortaya çıkartılmıştır. Batı köprüsü ise hiçbir zaman toprak altında kalmamış ve 1980’lere kadar karayolu ulaşımı için kullanılmıştır. Köprü 1992 yılında Karayolları Bölge Müdürlüğü tarafından restore edilmiştir.

¹¹ Yaraş, 2002b: 166-167.

¹² Helmut Müller, (2004): “Allianoi. Zur Identifizierung eines antiken Kurbades im Hinterland von Pergamon”, *IstMitt* 54, s. 215-225.

Roma Dönemi'nde sağlık ve kült merkezi hüviyetini koruyan ve güneyinde planlı ve sınırlı bir yaşam sürdürülen Alliano, Bizans Dönemi'nde bu özelliğini yitirmiş ve köy havasına bürünmüştür. Bu dönemde, İlya Çayı'nın baskınlarıyla ılıca yapısının büyük bir kısmı alüvyonla dolduğundan işlevini yitirmiş ve ancak kısmi olarak kullanılmış olmalıdır¹³. Roma Dönemi'nde yapılmış olan planlar bozularak yapıların şekilleri değiştirilmiş, hatta bazıları tahrip edilmiştir. Bu dönemde inşa edilen en anıtsal yapı, Decumanus'un doğusunda yer alan ve muhtemelen Roma Dönemi'ne ait yapının yerine öncelikle tek nefli fakat zamanla büyütülerek üç nefli hale getirilmiş olan kilisedir¹⁴.

M.S. 11. yüzyıla kadar yerleşik bir topluluğa ev sahipliği yapan Alliano, bu tarihten itibaren İlya Çayı'nın taşkınları ile tamamen boşaltılmış olmalıdır¹⁵. Osmanlı Dönem'inde Paşaköy sınırları içinde daha çok yerel halkın kullanımına yönelik nispeten sağlam kalabilmiş antik yapının, sıcak su kaynağından yararlanılmaya devam edilmiştir. Hicri 1296 tarihli Aydın Salnameleri'nde, üzeri açık beş parçadan oluşan Paşa İlicası'nın, iç ve cilt hastalıklarına olan faydaları anlatılmaktadır¹⁶.

1904 yılına gelindiğinde büyük kısmı toprak altında olan ılıca yapısının kuzey kısmındaki mekânları, dönemin Bergama Kaymakamı Kemal Bey tarafından, akropolde kazı yapan Alman arkeologlarla işbirliği yapılarak temizletilmiştir¹⁷.

1992 yılına kadar İlya Çayı'nın kuzeyinde sazlardan yapılmış derme çatma mekânların varlığıyla kullanıma devam edilmiştir. 1992 yılında İzmir İl Özel İdaresi tarafından sazlardan yapılmış konaklama mekânlarının yerine; antik kaplıcaya zarar vermek pahasına beton ve tuğla binalar yapılmış ve tekrar işletme olarak faaliyete geçirilmiştir. 1998 yılında meydana gelen sel felaketi nedeniyle kullanımı durmuştur. Kuzeyde, sıcak suyun varlığı nedeniyle farklı dönemlerde kullanılmasına karşın, İlya

¹³ Özellikle Güney İlica'nın batısında bulunan mekânların kapılarının kapatılması ve Frigidarium'un ana girişinin önüne set duvarı örülüp, girişinin yukarıdan aşağıya doğru merdivenlerle yapılması bunun kanıtıdır.

¹⁴ Yaraş, 2002b: 167.

¹⁵ Yaraş, 2002b: 169.

¹⁶ Yaraş, 2002a: 81.

¹⁷ Yaraş, 2002a: 84.

Çayı'nın güneyi tamamen toprak ile dolmuş ve burada 1998 yılına kadar tarım faaliyetleri yapılmıştır.

1970'li yıllarda Devlet Su İşleri tarafından projelendirilen, Bakırçay Sol Sahil Sulama Projesi kapsamında yapılmakta olan Yortanlı Baraj göledi içinde kalması nedeniyle, 1998 yılından 2006 yılına kadar Yrd. Doç. Dr. Ahmet Yaraş başkanlığında bilimsel kazı çalışmaları yapılmıştır.

B. Araştırma ve Kazılar

Allianoi'da ilk bilimsel araştırma, Pergamon kazı ekibinin, 1906 yılında Paşa Ilıcası'na yaptıkları ziyaretle başlamaktadır¹⁸. Pergamon kazı heyetinden W.H. Schuchhardt başkanlığındaki ekip "Eski Bergama"¹⁹ olarak adlandırdıkları Paşaköy çevresinde incelemeler yapmış ve İlya Çayı'nın kuzeyinde Roma Dönem'ine ait kalıntıların olduğunu kaydetmiştir²⁰. Schuchhardt, daha önce buraya gelen W. Dörpfeld'in çalışmasına göre günümüzde Büyük ve Küçük Havuz olarak adlandırılan mekânların krokilerini çizmiş ve fotoğraflarını çekmiştir²¹. Aynı tarihlerde Allianoi'ü ziyaret eden Coğrafyacı A. Philippson bölge hakkında bilgi vermiştir²². O. Deubner, Paşa Ilıcası'nın mermer kaplamalarından bahsetmiştir²³.

Yukarıda değinilen çalışmalardan sonra uzun yıllar Allianoi ile ilgili çalışma yapılmamıştır. 1970'li yıllarda projelendirilen Yortanlı Barajı'nın 1994 yılında inşaatına başlanmasıyla, baraj gövdesinin inşa edileceği Partheneion'un güneybatısında, kazı çalışmaları yapılmıştır²⁴. Allianoi merkezindeki ilk çalışmalar, 1997 yılında kilisede

¹⁸ Yaraş, 2002a: 84.

¹⁹ Yaraş, 2001: 105.

²⁰ Yaraş, 2002b: 165.

²¹ Alexander Conze, (1912): *Stadt und Landschaft, AVP I I*, s. 131-135.

²² Alfred Philippson, (1910): *Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien I*, Gotha. (Aktaran: Yaraş, 2002a: 86).

²³ Otfried Deubner (1939): "Expolitio, Inskrustation und Wandmaleri", *RM 54*, s. 14-41 (Aktaran: Yaraş, 2002a: 89.)

²⁴ Ercan Nalbantoğlu, (1998): "Bergama Müzesi 1996 Yortanlı Kurtarma Kazısı", *VIII. MKKS*, s. 13-23. ve Sevgi Soyaker, Candan Nalbantoğlu, Ercan Nalbantoğlu, Tevhid Kekeç, (1999): "1997 Yılı Yortanlı Kurtarma Kazısı", *VIII. MKKS*, s.11-20.

gerçekleştirilmiş; Roma Dönemi'ne ait mevcut köprü ve kaplıca nedeniyle 1998 yılından itibaren kazı çalışmaları burada yoğunlaştırılarak kazılar başlamıştır²⁵.

Allianoi merkezde 2006²⁶ yılına kadar yapılan kurtarma kazılarında, birçok yeni bilgi elde edilmiş, ancak bilimsel kazı ne yazık ki tamamlanamamıştır.

²⁵ Yaraş, 2002b: 166.

²⁶ Allianoi'da her yıl Kültür ve Turizm Bakanlığı'nın gönderdiği izin dâhilinde yapılan bilimsel kazılar, 2007 yılında Devlet Su İşleri'nin istek ve baskıları nedeniyle Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından durdurulmuştur.

III. KEMİK TEKNOLOJİSİ

Kemik, hem doğada çok rahat bulunabilmesi hem de işleme kolaylığı nedeni ile insanın gündelik yaşamında Prehistorik Dönem'den itibaren önemli bir yere sahip olmuştur. Alt Paleolitik Dönem'de, büyük kemiklerdeki besin değeri yüksek iliklere ulaşmak için kırılan parçaların kullanılmasıyla başlayan kemik alet kullanımı, zamanla gelişmiş ve üst Paleolitik Dönem'den itibaren günlük kullanım aletleri ve dinsel amaçlı objeler yapılmaya başlanmıştır²⁷.

Prehistorik Dönem ile birlikte başlayan kemik üretim teknolojisi, Roma Dönemi'nde küçük tezgâhlarda veya büyük atölyelerde zanaatkarlar tarafından işlenen önemli bir hammadde olmuştur. Anadolu'da henüz bir kemik işliğı olarak adlandırılacak bir mekân kazılar sonucunda ortaya çıkartılamamıştır²⁸. Ancak kemik işçiliğı sırasında ortaya çıkan ve kullanılmayan eklem bağlantıları; Pergamon'da, Megalesion'un yakınlarında²⁹, Perge Batı Nekropolü'nde Antik Çağ çöplüğünün içinde³⁰ ve Sagalassos'da metacarpal, metatarsal ve radio-ulna kemikleri tespit edilmiştir³¹.

Anadolu'da antik kemik işliğı olarak tanımlanan bir mekânın bulunamaması, kemik işleyen zanaatçıların, seyyar işliklerde çalışmış olabileceğini akla getirmektedir³². Çöplüklerde, yarı işlenmiş ve atık parçaların bulunması bunu göstermektedir.

²⁷ Muhlise Kaya, (2002): *Aşıklı Höyük 4 G-H Derin Sondaj Açması Kemik Buluntuları*, İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, İstanbul: s. 46.

²⁸ İngiltere'de Sprinhead, Kent ve Puckeridge'de kentinde yapılan kazılarda kemik işliğı olarak adlandırılan mekânlar tespit edilmiştir.

²⁹ Wolfgang Radt, (2001): *Pergamon, Antik Bir Kentin Tarihi ve Yapıları*, Yapı Kredi Yayınları, İstanbul: s.108.

³⁰ Haluk Abbasoğlu, (2007): "Perge 2006", *AKMED 2007-5*, s. 55-56.

³¹ Marc Waelkens, (ed.) (1993): *Sagalassos I : first general report on the survey (1986-1989) and excavations (1990-1991)*, Leuven universty press, Leuven: s. 230. ve B. De Cupere, W. Van Neer, ve A. Lentacker, (1993): "Some Aspects of the Bone-Working Industry in Roma Sagalassos", B. Welkes, M. ve Poblome, J.(ed), *Sagalassos II, Report on the Third Excavations Campaign of 1992*, Leuven universty press, Leuven: s. 269-278.

³² Kemik işlemede büyük boyutlu aletlerin kullanılmaması bu fikri güçlendirmektedir. Bkz. Etan Ayalon, (2005): *The Assemblage of Bone and Ivory Artifacts from Caesarea Maritima, Israel 1th-13st Centuries CE*, Oxford: s. 140.

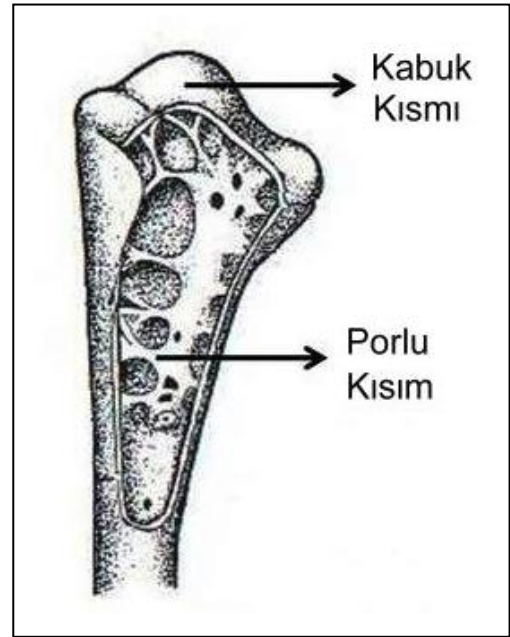
A. Kemik Yapısı ve Temini

Canlıların ağırlığını taşıyan, hareket etmelerini ve iç organlarının korunmasını sağlayan iskelet sistemi, binlerce kemikten oluşmaktadır. İskelet sistemi, uzun, düz, kısa ve omurga kemiklerinden oluşmaktadır³³.

Kemik, organik ve inorganik olmak üzere iki farklı dokudan oluşmaktadır. Yetişkin bir canlıdaki kemiğin %40-60'ını organik olarak adlandırılan kıkırdak oluşturmaktadır³⁴. Kıkırdak yoğun olarak su, az miktarda mineral (kalsiyum, fosfat) ve organik (protein, yağ) bileşenler içermektedir. Bileşenlerin oranında, vücutta bulunduğu yere ve yaşına göre farklılıklar görülmektedir³⁵. Erişkin bir canlının iskelet sistemini oluşturan kemiklerinde, ½ oranında Kalojen/Hydroxapatite ve %5 su bulunmaktadır³⁶.

Kemiğin diğer bölümünü ise, porlu süngersi bölümü tamamen saran ve dış çeperini oluşturan yoğun dokulu ve lifli sert yapı oluşturmaktadır³⁷. Kemik işçiliğinde, kemiğin daha sert ve yoğun dokulu kısım kullanılmaktadır (Şekil 1).

Antik Çağ hammaddeleri düşünüldüğünde kemik, bulunması kolay bir malzemedir. Kullanılacak kemik hammaddesi bir kaç yoldan temin edilebilir. Asıl hammadde kaynağı hayvan kesimlerinin yapıldığı kasap ve mezbahalardır³⁸. Bunların dışında doğada



Şekil 1: Kemiğin Yapısı

³³ Ayalon, 2005: 5.

³⁴ Archer St. Clair, (2003): *Carving as Craft, Palatine East and the Greco-Roman Bone and Ivory Carving Tradition*, The Johns Hopkins University Press, Londra: s. 1.

³⁵ Ayalon, 2005: 5.

³⁶ Hasan Tahsin Uçankuş, (2000): *Bir İnsan ve Uygarlık Bilimi Arkeoloji Tarih Öncesinden Perslere Kadar Anadolu*, Kültür Bakanlığı Yayınları, Ankara: s. 785.

³⁷ Ayalon, 2005: 5.

³⁸ Arthur MacGregor, (1985): *Bone, Antler, Ivory and Horn the Technology of Skeletal Materials since the Roman Period*, Barnes & Noble, Londra: s. 30.

bulunan leşler ve av hayvanları da ihtiyacı karşılamak için kullanılmıştır³⁹.

Yeryüzünde hayvanların yaşamını etkileyen en büyük faktör iklim ve yeryüzü şekilleridir. Hayvanların türleri bölgesel faunaya göre değişiklik gösterdiği için işlenecek kemik farklı hayvanlardan elde edilmektedir. Doğadaki tüm kemikler kullanılmakla birlikte, sığır (*Bos tuoros*), at (*Equus caballus*), deve (*Camelidae*), eşek (*Equus asinus*), geyik (*Cervidae*) gibi büyük hayvanların iri ve sağlam kemiklerinden elde edilen parçalar tercih edilmiştir⁴⁰. Koyun (*Ovis*), keçi (*Capra*), domuz (*Suidae*) ve köpek (*Canis lupus familiaris*) gibi nispeten daha küçük hayvanların kemikleri de kullanılmıştır⁴¹.

Hammaddenin sağlam ve büyük boyutlu obje yapımına olanak vermesi zanaatkâra kolaylık sağlaması açısından önemlidir. Hayvan iskeletini, kemik işçiliğine göre değerlendirdiğimizde öncelik sırasına göre üç bölüme ayırmak mümkündür⁴². Ön (*Metacarpal*) ve arka bacağın alt kısmı (*Metatarsal*), *Radia- Ulna* (ön üst bacak) ve *Tibia* (arka üst bacak) kalınlıklarından dolayı kemikler alet yapımında kullanılan bölümlerdir⁴³. Metacarpus, Metatarsal, Radia- Ulna ve tibia haricinde, daha ince olan femur, scapula ve rib (kaburga) kemikleri ise yapılacak malzemenin özelliğine göre nadiren kullanılmıştır⁴⁴ (Şekil 2).

³⁹ A. Lauxeriois (ed.) (1980): *Artisanat à ' Vienne à l'époque gallo-romaine*, catalogue coolectif d'exposition, Paris: s. 6.

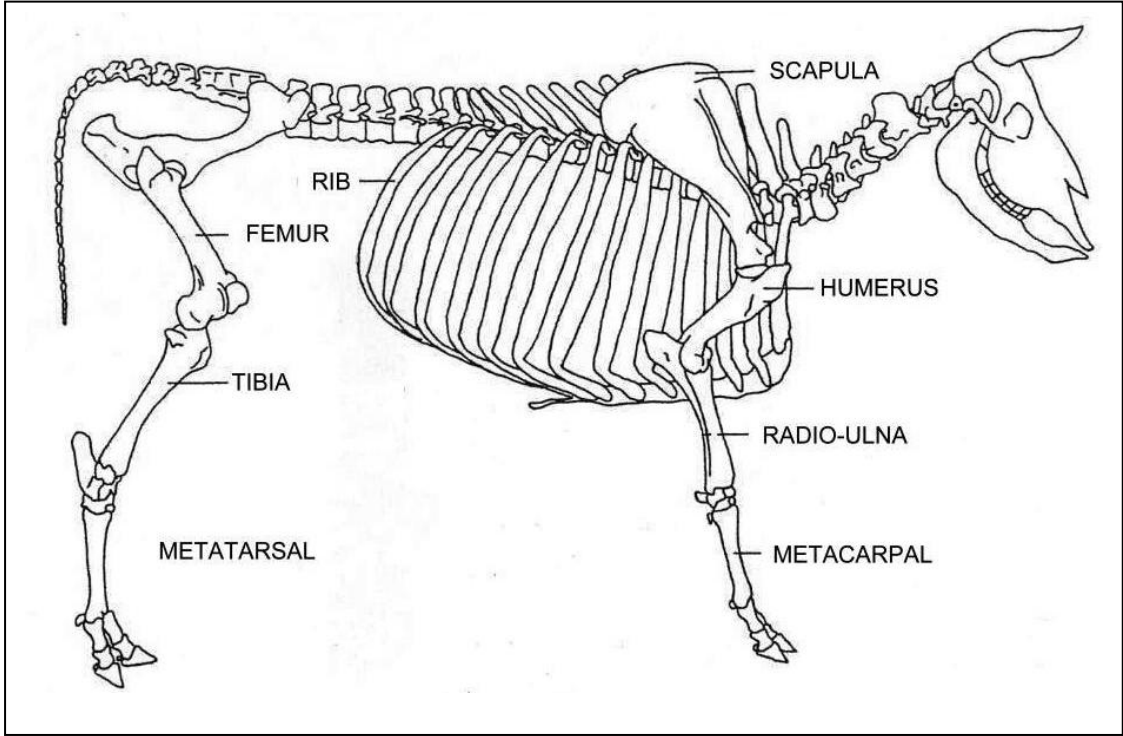
⁴⁰ Klasik Dönem kemik buluntuları üzerine en detaylı araştırmaların yapıldığı Sagalassos'ta ağırlıklı olarak sığır kemiği ile az da olsa eşek, geyik ve diğer hayvanların kemik ve boynuzlarının kullanıldığı tespit edilmiştir. Bkz. De Cupere, 1993: 269-270 ve St. Clair, 2003: 2.

⁴¹ MacGregor, 1985: 31., Nurperi Ayengin (2006): "Anadolu'da Erken Tunç Çağı'nda Kemikten İşlenmiş Süs İğneleri", İn: Özgen E. ve Günel, S. (ed.), *Hayat Erkanal'a Armağan Kültürlerin Yansıması: Studies in Honor of Hayat Erkanal Cultural Reflections*, Homer Kitapevi: İstanbul: s. 108., Kaya, 2002: 46.

⁴² Lauxeriois, 1980: 6.

⁴³ St. Clair, 2003: 2.

⁴⁴ Sagalassos'da bulunan kemik eser örneklerinde, % 29.6 metatarsal, % 23.7 metacarpal, %21.2 Radia-Ulna, %17.3 tibia, %7.3 femur, %0.1 kaburga ve %0.2 scapula kemiği kullanılmıştır. Bkz. De Cupere, 1993: 274.



Şekil 2: Alet Yapımında Kullanılan Kemiklerin İskelet Üzerindeki Yerleri

B. İşlemede Kullanılan Alet ve Teknikler

Antik Çağ'a ait korunmuş kesin bir kemik işçiliği ele geçmediği için özel olarak kullanılmış aletin varlığı da bilinmemektedir⁴⁵.

Antik Çağ'daki kemik işleme tekniklerini öğrenebildiğimiz en önemli kaynaklar yarım kalmış ve ıskartaya çıkmış olan objelerdir⁴⁶. Bu kalıntılar sayesinde kemik aletlerin Antik Çağ'daki yapımı ile ilgili bilgiler elde edilmiş ve Antik Çağ kemik işçiliğinin üretim zinciri üzerine hipotezler kurulmuştur⁴⁷. Kemik işçiliğinde, özellikle marangoz aletleri ile birlikte günlük işlere ait çeşitli aletlerde kullanılmış olmalıdır (Levha IV-b).

⁴⁵ De Cupere, 1993: 273.

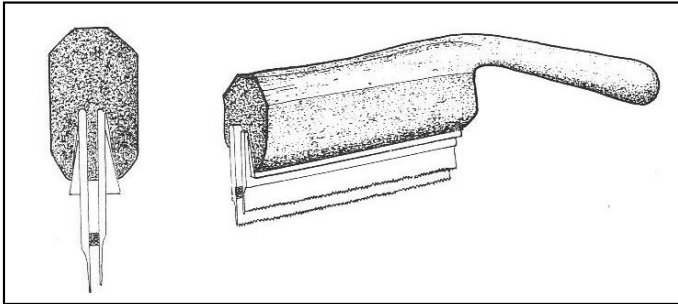
⁴⁶ Anadolu'da Sagalassos'da ve İngiltere Sprinhead, Kent ve Puckeridge'de yapılan kazılarda Roma Dönemi'nden kalma işlikler ve kemik işleme sırasında çıkan küçük yongalar ele geçirilmiştir. Bu buluntular Roma Dönemi kemik teknolojisini anlamamızı sağlaması açısından önemlidir. Bkz. De Cupere, 1993: 272, MacGregor, 1980: 44.

⁴⁷ Ayalon, 2005: 133.

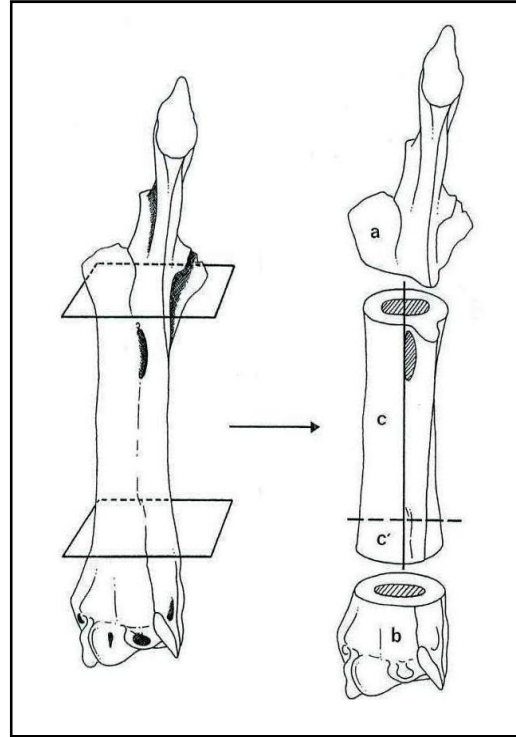
Kemik, içindeki nem azaldıkça sertleşen bir malzeme olduğu için işlenmesi zordur. Yaygın olmamakla birlikte, Antik Çağ'da su veya asit⁴⁸ içerisinde belli bir süre bekletilerek yumuşaması sağlandığı ve daha sonra işlendiği düşünülmektedir.

Kemiğin, üzerindeki et, kas ve lif kalıntılarının öncelikle temizlenmesi gerekmektedir⁴⁹. Temizlik işleminden sonraki adım, kemiğin kullanılmayan her iki ucunun kesilmesidir (Şekil: 3). Kesim, kontrollü olarak ahşap kesmede kullanılan demir testere ile gerçekleştirilirdi⁵⁰ (Şekil 4).

Allianoi'da bulunmuş olan **Kat. Nu. 438** her iki ucundan testere kullanılarak kesilmiş ve bitirilmemiş, üzerinde izleri görülebilen tek örnektir⁵¹ (**Levha V-a**).



Şekil 4: Kemik Kesmede Kullanılan Testere



Şekil 3: Kemiğin Uçlarının Kesilmesi

Kesilmiş her iki ucu açık kemik boru; testere, satır, balta ve keser kullanılarak parçalara ayrılmaktadır⁵² (Şekil: 5). Topuzlu iğne, gözlü iğne, bız gibi eserler yapılacak ise kemik boru ince çubuk formunda

⁴⁸ Antik Çağ'da bu yöntemin uygulanıp uygulanmadığı tartışma konusudur. Ancak günümüzde Rusya'da kemik ve boynuz işçiliğinde asidik asit özelliği gösteren sirke, bitkisel kaynaklı oksalik asit özelliği olan ekşimiş süt gibi asitler kullanılmaktadır. MacGregor, 1985: 63.

⁴⁹ De Cupere, 1993: 272.

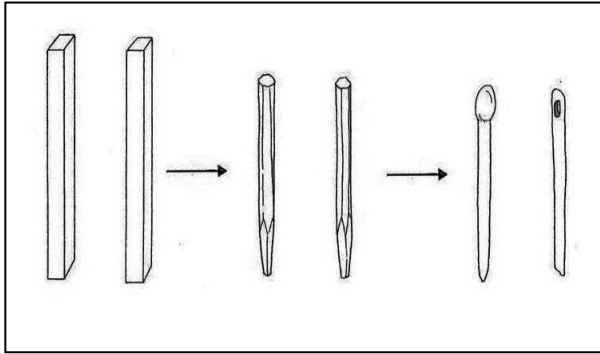
⁵⁰ Ayalon, 2005: 133.

⁵¹ **Kat. Nu. 438** Allianoi'da bulunmuş tek yarı işlenmiş kemik olduğundan burada kesin bir işlik olduğunu söylemek zordur.

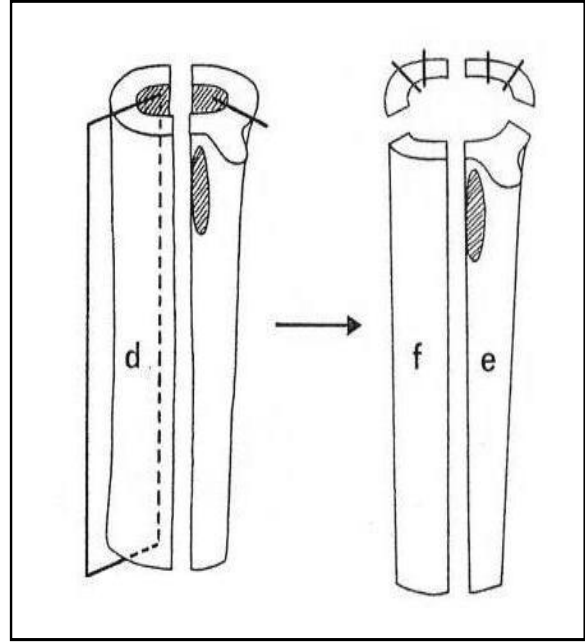
⁵² Ayalon, 2005: 135, De Cupere, 1993: 272.

parçalara ayrılmakta, kaşık, alet sapı gibi daha geniş ve büyük eserler yapılırsa dikdörtgen plaka şeklinde parçalara ayrılmaktadır. Parçalara ayırmak ve tıraşlamak için kullanılan bir diğer alet ise, günümüzde marangozların kullandığı çift saplı bıçaktır⁵³.

Yapılacak olan aleti; kesmek, biçimlendirmek, oymak, pürüzlerini temizlemek, rendelemek ve hatta delmek için en yaygın kullanılan alet bıçaktır⁵⁴. Eğer topuzlu iğne, gözlü iğne gibi objeler yapılacak ise, dikdörtgen çubuklar halinde kesilmiş parçalar



Şekil 6: Topuzlu, Topuzsuz ve Gözlü İğnelerin Yapılışı



Şekil 5: Kemiğin Parçalara Ayrılması

bıçak yardımıyla⁵⁵ yuvarlatılarak biçimlendirilmektedir⁵⁶ (Şekil 6, Levha V-b). Kaşık yapımında ise, daha önce kesilmiş olan plaka kabaca kesilerek, kaşık bölümü sekizgen, sap bölümü dikdörtgen biçiminde yontulmaktadır. Kaba şeklini alan kaşığın, kaşık bölümünün üstü oyulmakta, altına dışbükey form verildikten sonra sapı işlenerek bitirilmektedir⁵⁷ (Şekil: 7).

⁵³ MacGregor, 1985: 58, Ayalon, 2005: 135.

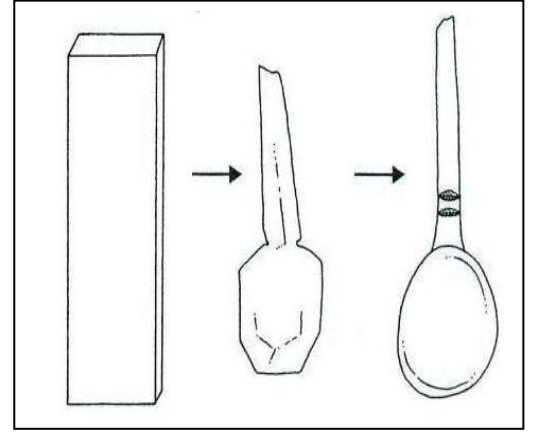
⁵⁴ Ayalon, 2005: 135.

⁵⁵ **Kat. Nu. 75**, bıçakla işlenmiş ve zımparalanmadan kullanılmıştır. Bu nedenle üzerinde bıçak izlerini görmek mümkündür.

⁵⁶ De Cupere, 1993: 273.

⁵⁷ De Cupere, 1993: 272-273.

Geç Bronz Çağı'ndan beri kullanılan torna, Roma Dönemi'nde de kemik zanaatçılarının en büyük yardımcısıdır. Tornada, sivri uçların bulunduğu mengeneye sıkıştırılan kemik, yay biçimindeki alet ileri-geri hareket ettirilerek, objenin dönmesi sağlanmaktadır. Kendi etrafında dönen alet metal keski ve oyma araçları ile yatay ve simetrik çizgiler oluşturmak için kullanılmaktadır⁵⁸ (Şekil: 8). Allinaoi'da topuz üstlerinde tornada yapıldığını gösteren birçok eser olmasına karşın en iyi örnek **Kat. Nu. 142**'dir (**Levha VI-a**).



Şekil 7: Kaşığın Yapılışı



Şekil 8: Basit Bir Torna Tezgâhı

Pul (daire) çıkartmak için torna tezgâhında kullanılan ve hareket sağlayan yay, taç testere olarak adlandırılan *modiolus*⁵⁹ için de kullanılmaktadır (Şekil: 9). Ağırşak, gözlü iğne gibi aletlerin üzerinde delik açmak için ise, el matkabı ve delici aletlerden yararlanılmıştır.

İşlenmesi tamamlanan obje, çalışmadan kaynaklanan izlerden ve üzerindeki pürüzlerden arındırmak için zımparalanmakta⁶⁰ ve cilalanmaktadır (**Levha VI-b**). Zımparalamak ve cilalamak için sert ve pürüzlü balık pulu⁶¹ ve sünger

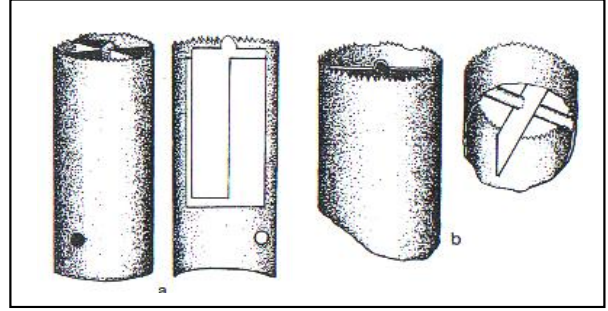
⁵⁸ Ayalon, 2005: 137.

⁵⁹ Bu tip bir aletin bilinen tek örneği, Almanya'da Bingen yakınlarındaki bir doktor mezarında ele geçmiştir. Alet Antik Çağ doktorlarının, kullandığı bir trepanasyon aleti olarak bilinmektedir. Bkz. Ralph Jackson (1999): *Roma İmparatorluğu'nda Doktorlar ve Hastalıklar*, Homer Kitapevi, İstanbul: s. 114-115. Modiolus kullanılarak, Allinaoi'da; **Kat. Nu. 368**, **Kat. Nu. 369**, **Kat. Nu. 370** ve **Kat. Nu. 371** oyun taşları yapılmış olmalıdır.

⁶⁰ **Kat. Nu. 232** zımparalandıktan sonra cilalanmadan kullanıldığından üzerinde zımpara izleri görülmektedir.

taşı⁶² kullanılmış olmalıdır⁶³.

Eğer kemik objenin üzerine desen veya yazı ilave edilecek ise bunlar yapılmakta ve bunların daha belirgin olması için siyah boya ile girintiler boyanmaktadır⁶⁴.



Şekil 9: Daire Kemik Kesiminde Kullanılan Taç Testere (*modiolus*)

⁶¹ Antik yazarlardan Plinius (Plin. Nat, Hist. IX-40) eserinde, ahşabı zımparalamak için balık pulunun kullanıldığına değinmiştir. Bu metot kemik işçiliğinde de kullanılmış olmalıdır. Bkz. Ayalon, 2005: 139, MacGregor, 1985: 58.

⁶² Mac Gregor, 1985: 58.

⁶³ Ayalon, 2005: 139.

⁶⁴ Lila Marangou (1976): *Bone Carvings from Egypt I Graeco-Roman Period*, Tübingen: s. 26.

IV. ALLIANOI KEMİK ESERLERİ VE TİPOLOJİSİ

Allianoi’da 1998-2006 yılları arasında yapılan kazılarda bulunan 994 adet kemik eser incelenmiş, kullanım alanları ve sayısal çoğunluklarına göre sırasıyla iğneler, kaşıklar ve diğerleri olmak üzere üç ana başlık altında sınıflandırılmıştır. İğne ve kaşıklar form çeşitliliği gösterdikleri için tipoloji oluşturulmuş; tipoloji dışında fonksiyon açısından değerlendirilenler başlığı altında ise, kullanım amaçları belli olup tipoloji yapılabilecek çoğunlukta olmayan eserler incelenmiştir (**Tablo I**).

A. İğneler

İğne, Grekçe *βελόνη* (*belone*), *βελονίς* (*belonis*) veya *ῥαφίς* (*raphis*) ve Latince *acus* olarak adlandırılmıştır⁶⁵. Sıklıkla gümüş, bronz ve demir gibi metalden yapılan iğneler, yoğun olarak da kemik ve fildişi ile taklit edilmiştir. Antik Çağ’da fildişi ve özellikle de kemik iğneler fakir halk, metal iğnelerin ise varlıklı kişiler tarafından kullandıkları düşünülmektedir⁶⁶.

İğnelerin figürlü veya figürsüz başlıkları “topuzlu”, sadece gövdeden oluşmaları “topuzsuz”, dikiş amaçlıları “gözlü” olarak sınıflandırılmış ve bızlar da bu başlık altında incelenmiştir (**Tablo II, Grafik I-a**). Bundan sonraki bölümlerde ve katalogda topuzlu iğne için İ.Tip I, topuzsuz iğne için İ.Tip II, gözlü iğne için İ.Tip III ve bız için İ.Tip IV kısaltması kullanılacaktır.

1. Topuzlu İğneler (İ.Tip I)

Topuzlu İğne, baş⁶⁷ ve altındaki uca doğru sivrilen gövde olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır. Çoğu, topuz gövde geçişinde boyun aşağıya doğru kalınlaşarak

⁶⁵ William Smith, (1870): *Dictionary of Greek and Roman Antiquities*, Oxford: s. 13.

⁶⁶ Poul Jacobsthal, (1956): *Greek Pins, and Their Connexions with Europe and Asia*, at the Clarendon Press, Oxford: s. 89.

⁶⁷ Topuz olarak adlandırılan kısım, küresel, ovoid, silindirik, prizma, konik, kozalak, insan ve hayvan figürü şeklinde işlenmiştir.

omuz kısmını oluşturmakta⁶⁸ ve omuzdan itibaren tekrar inceleyerek sivri uçla sona ermektedir.

Latince *acus crinalis*⁶⁹ olarak adlandırılan topuzlu iğnelerin, Antik Çağ'da hem elbise tutturmada hem de saç/topuz tokası olarak kullanıldığını arkeolojik veriler göstermektedir. Kadınların giysilerini omuzda iğneyle tutturmaları kırmızı figür vazo resimlerinde (M.Ö. 5. yy.) betimlenmiştir⁷⁰ (**Levha VII-a, b**). Kadın mezarlarının baş kısmında bulunması⁷¹, Girit'te bir pişmiş toprak figürin (M.Ö. 13. yy.) ve bir Mısır lahdi (XI. Sülale) topuzlu iğnenin saçta kullanımını göstermektedir⁷² (**Levha VIII-a, b**). Kaynaklarda, Hippokrates ve Celsus⁷³ tarafından kemik iğnelerin bandaj tutturmak için tavsiye edildiği belirtilmişse de her ikisinde de, iğne cinsi belirtilmemiştir⁷⁴.

Allianoi'da 443 adet topuzlu iğne tespit edilmiştir. Bunlardan 273 adedi topuzları mevcut olduğu için katalog'a alınmıştır. Katalog'a alınanlar, İ.Tip Ia, Ib, Ic, Id, Ie, If, Ig, Ih, Iı ve Ij olmak üzere topuz tiplerine göre on alt bölüme ayrılmıştır (**Grafik II-b**).

a. İ.Tip Ia

İ.Tip Ia içerisinde toplam 141 adet eser bulunmaktadır. Bu eserlerin 90 adedi İ.Tip Ia içerisinde incelenirken geriye kalan 51 adet eser topuz tiplerine göre altıya ayrılarak İ.Tip a1, a2, a3, a4, a5 ve a6 başlıkları altında incelenmiştir (**Grafik II-a**).

⁶⁸ **Kat. Nu. 132, Kat. Nu. 128, Kat. Nu. 130 ve Kat. Nu. 129** omuz oluşturmada uca doğru daralarak uç ile sona ermektedir.

⁶⁹ Julia Beltrán De Heredia Bercero, (Ed), (2001): From Barcino to Barcinona (1st to 7th Centuries) The Archaeological Remains of Plaça Del Rei in Barcelona, imprenta Municipal: s. 144-184 ve Petković, 1995: 29.

⁷⁰ Gladys R. Davidson, (1952): *Korinth XII, The Minor Objects*, The American School of Classical Studies at Athens, Princeton: s. 276.

⁷¹ Jacobsthal, 1956: 92. Ayrıca Ellen Swift, (2003): *Roman Dress Accessories*, Shire Publications, Buckinghamshire: s. 40.

⁷² Recep Yıldırım, (1989): *Urartu İğneleri*, TTKY, Ankara: s. 15.

⁷³ Celsus V: 24.

⁷⁴ John Stewart Milne, (1976): *Surgical Instruments in Greek and Roman Times*, Ares Publications, Chicago, s. 17 ve İter Uzel, (2000): *Anadolu'da Bulunan Antik Tıp Aletleri*, TTKY, Ankara: s. 37.

İ.Tip Ia içerisinde 18 t m⁷⁵, 72 kırık toplam 90 adet eser bulunmaktadır⁷⁶. Küresel topuzun altında kalınlaşan gövde omuz sonrasında incelemek sivri uçla bitmektedir. Topuz ęapları değişiklik gösterse de ęoęunluk 0.4 cm.dir⁷⁷.

Bu tip, Alliano ve diğer yerlerdeki en zengin topuzlu iğne grubunu oluşturmaktadır. Benzerleri Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 2. / 4. yy.)⁷⁸, Korinth (M.S. 3. / 4. yy.)⁷⁹, Alexandria (M.S. Geç 4. yy.)⁸⁰, Roma Palatin Tepesi'nin doğusu (M.S. 4. / 5. yy.)⁸¹, Selanik (M.S. 4. / 5. yy.)⁸², Caesarea Maritima⁸³, Ephesos⁸⁴, G zlu Kule⁸⁵, Lyon⁸⁶ ve Barselona'da⁸⁷ görülmüştür.

⁷⁵ Tüm eserlerde, **Kat. Nu. 4**; 9.5 cm. uzunluğuyla en uzun, **Kat. Nu. 11** ise kırıldıktan sonra tekrar işlenmiş olup 5 cm. uzunluğuyla en kısa eserdir. Ancak tip içerisindeki **Kat. Nu. 65** uç kısmından kırık olmasına karşın 11.7 cm. ile en uzun eserdir.

⁷⁶ İ.Tip Ia içerisindeki eserlerin topuz yükseklikleri farklılık göstermekte olup, 2 adet 0.3 cm., 2 adet 0.35 cm., 28 adet 0.4 cm., 8 adet 0.45 cm., 41 adet 0.5 cm., 2 adet 0.55 cm. ve 7 adet 0.6 cm. olarak değişmektedir.

⁷⁷ İ.Tip I a içerisinde, 53 adet 0.4 cm., 18 adet 0.5 cm., 8 adet 0.3 cm., 3 adet 0.35 cm., 3 adet 0.42 cm., 2 adet 0.45 cm. ve 1'er adet 0.47 cm. (**Kat. Nu. 82**), 0.55 cm. (**Kat. Nu. 66**), 0.6 cm. (**Kat. Nu. 59**) genişliğinde topuz bulunmaktadır.

⁷⁸ Sofija Petkovi, (1995): *Rimski Predmeti od Kosti i Roga sa Teritorije Gornje Mezije*, Arheoloşki İnstitut, Belgrad: s. 69, 70, 72; Lev. XII-2, 4, 6, 9, 13.

⁷⁹ Davidson, 1950: 284, Lev. 119-2326.

⁸⁰ Jolanta Jablonowska-Jablonowska-Taracha, (2001): "Bone Objects from Polish Excavations at Kom El-Dikka, Alexandria (1988-1990) Parth II", *Archeologia*, Say: LII, s. 63, 72, Res.1, 8, 10.

⁸¹ Archer St.Clair, (2003): *Carving as Craft, Palatine East and Greco-Roman Bone and Ivory Carving Tradition*, The Johns Hopkins University Press, Londra: s. 143, Res. 26b, c, k.

⁸² Papanikola-Bakirtzi, Demetra (ed.)(2002): *Everyday Life in Byzantium*, Yunanistan Kültür Bakanlığı Yayınları, Atina: s. 400, Res. 499b, 501.

⁸³ Ayalon, 2005: 54, Res. 183.

⁸⁴ Sonja Jilek, (2003): "Die Metall und Beinfunde", İn: Lang-Auinger C.(ed.), *Hanghaus 1 in Ephesos: Funde und Ausstattung*, Verlag der Osterreichischen Akademie der Wissenschaften, Viyana: s. 296, Lev.139.

⁸⁵ Hetty Goldman (Ed.) (1950): *Excavations at G zlu Kule, Tarsus, The Hellenistic and Roman Periods*, Vol.1, Princeton University Press, Princeton: s. 397-398, Res. 271-16, 18, 28, 29.

⁸⁶ İ.Tip Ia içerisinde incelenen eserler, B al tarafından A XX 7 tipi içerisinde incelenmiştir. Jean Claude B al, (1983): *Catalogue des Objets de Tabletterie du Musee de la Civilisation Gallo-Romaine de Lyon*, De Boccard, Paris: s. 189, 190 ve 191, Lev. XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

⁸⁷ Bercero, 2001:184, 188.

1. İ.Tip Ia1

Üstü bombeli topuz, aşağıya doğru (ters armut formunda) daralır. Topuz altından kalınlaşan gövde omuzdan sonra incelererek sivri uçla sona ermektedir. Allianoı'da, İ.Tip Ia1'de 8'i tüm⁸⁸, 33'ü kırık toplam 41 adet eser bulunmaktadır⁸⁹.

Paralellerine Lyon, Verbe Incarné (M.S. 2. yy.'ın 2. yarısı)⁹⁰, Bulgaristan Dana Bunar (M.S. 3. yy.)⁹¹, Caesarea Maritima (M.S. 1. / 4. yy.)⁹², Ephesos (Traianus Dönemi)⁹³, Perge⁹⁴ ve Tarsus Gözlü Kule'de⁹⁵ rastlanılmaktadır.

2. İ.Tip Ia2

Büyük boyutlu küresel topuz örneğiyle temsil edilmektedir. Topuz altından gövde omuza doğru genişlemekte ve omuzdan itibaren tekrar daralarak sivri uçla bitmektedir⁹⁶. Bu başlık altında 1 adeti tüm⁹⁷ diğerleri kırık toplam 6 adet eser incelenmiştir⁹⁸.

⁸⁸ **Kat. Nu. 93** 8.85 cm. ile en uzun örneği, **Kat. Nu. 94** ise kırıldıktan sonra tekrar işlenmiş ve 4.9 cm. ile en kısa örneği oluşturmaktadır.

⁸⁹ **Kat. Nu. 126** 0.6 cm. ile en geniş topuza sahip olup, en sık görülen topuz genişliği 22 adet eser ile 0.4 cm.dir. Bunların haricinde 6 adet 0.5 cm., 3 adet 0.45 cm., 2 adet 0.42 cm. , 3 adet 0.35 cm. ve 4 adet 0.3 cm. genişliğinde topuz bulunmaktadır. Topuzların yükseklikleri ise, 2 adet 0.35 cm., 7 adet 0.4 cm., 4 adet 0.45 cm., 19 adet 0.5 cm., 3 adet 0.55 cm., 4 adet 0.6 cm. ve 2 adet 0.7 cm. olarak ölçülmüştür.

⁹⁰ Béal, Allianoı'da İ.Tip Ia1 içerisinde incelenen topuzlu iğne A XX, 9 tipi içinde incelemiştir. Béal, 1983: 199, Lev. XXXV-701.

⁹¹ Elena Pencheva, (2005): "Bone Implements Found in a Building from Roman Period in Dana Bunar Locality (In The Territory of the Village of Georgi Debrevo, Municipality of Lujbimets)", *Studia archaeologica Universitatis Serdicensis, Supp. IV*, s. 587-4.

⁹² Ayalon, 2005: 54, Res. 184.

⁹³ Recep Meriç (2002): *Spathellenistisch-römische Keramik und Klainfunde aus einem Schachtbrunnen am Staatsmarkt in Ephesos, Forschungen In Ephesos I/3*, Verlag Der Österreichischen Akademie Der Wissenschaften, Viyana: s. 140, Lev. 88-B8.

⁹⁴ Nuray Özgülner, (2007): *Perge Kazılarında Bulunmuş Takılar*, İstanbul Üniversitesi Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, İstanbul: K51, K83.

⁹⁵ Goldman, 1950:398, 271-32-34.

⁹⁶ **Kat. Nu. 137** diğerlerinden farklı olup, gövde omuzsuz olarak uca doğru daralmaktadır.

⁹⁷ **Kat. Nu. 132** tipin tek tüm örneği olup, 9 cm. uzunluğa sahiptir.

⁹⁸ Tipin karakteristik özelliğini oluşturan büyük boyuttaki küresel topuzun en geniş örneğini **Kat. Nu. 133** 0.8 cm ile göstermektedir. **Kat. Nu. 134** 0.75 cm., **Kat. Nu. 132** 0.6 cm. ve 3 adet eser 0.7 cm.

Nicopolis (Geç Roma / Erken Bizans Dönemi)⁹⁹ ve Yukarı Moesia Bölgesi'nde (M.S. 3. yy. ortası / 4 yy.)¹⁰⁰ benzerleri bulunmaktadır.

3. İ.Tip Ia3

Küresel topuzlu tipin özelliği gövde birleşimindeki bilezik olup, gövde omuzsuz daralarak sivri uçla bitmektedir.

Bu grupta **Kat. Nu. 138** ve **Kat. Nu. 139** olmak üzere 2 adet eser yer almaktadır. **Kat. Nu. 138**'in karakteristik özelliği¹⁰¹, tam küre topuzun altında halka bulunmasıdır. Gövde, topuzdan uca incelerek devam eder. **Kat. Nu. 139**¹⁰² bir tarafı aşınmış, küresel topuzludur.

Tipin bire bir benzeri bulunamamakla birlikte, Atina Agorası (M.S. 2. yy.ın 2. yarısı)¹⁰³ ve Nicopolis'te (Geç Roma-Erken Bizans Dönemi)¹⁰⁴ bulunan örnek yakın tiptedir.

4. İ.Tip Ia4

Küresel topuz gövdeye sarkar şekilde son bulur ve gövde topuz altında kalınlaşarak omuzdan sonra uca doğru incelir. Bu tipi sadece **Kat. Nu. 140** temsil etmektedir¹⁰⁵.

topuz genişliğine sahiptir. Topuz yükseklikleri; 1 adet 0.7 cm. (**Kat. Nu. 135**), 1 adet 0.75 cm. (**Kat. Nu. 132**), 3 adet 0.8 cm. ve 1 adet 0.9 cm. (**Kat. Nu. 136**) olarak ölçülmüştür.

⁹⁹ Anthony Roberts, (2007): "Worked Bone", in A.G. Poulter, *Nicopolis ad Istrum, A Late Roman and Early Byzantine City, The Finds and the Biological Remains*, Londra: s. 67.3.27.

¹⁰⁰ Yukarı Moesia Bölgesi'ndeki eser, topuz altında bulunan üç kazıma çizgiyle ile benzerlik göstermektedir. Petković, 1995: 72, Lev. XII-15.

¹⁰¹ Eser, 10 cm. uzunluğunda olup, 0.45 cm. topuz genişliğine ve 0.45 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

¹⁰² Eser, 8.1 cm. uzunluğa, 0.35cm. gövde kalınlığına ve 0.3 cm. topuz genişliğine sahiptir.

¹⁰³ Atina Agorasındaki örnekte, küresel topuz altında iki adet bilezik bulunmaktadır. Bkz. Henry. S. Robinson, (1959): *Pottery of the Roman period: chronology, Athenian Agora V*, American School of Classical Studies at Athens: Princeton: s. 94, Lev. M.110.

¹⁰⁴ Roberts, 2007: 66, 67, Res.3.I-3.39.

¹⁰⁵ Eser, 4.1 cm. uzunluğa, 1 cm. topuz genişliğine ve 1 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

Eserin paralellere Tarsus Gözlü Kule (Roma dönemi) ¹⁰⁶ ve Lyon, Algérie'de ¹⁰⁷ rastlanmaktadır.

5. İ.Tip Ia5

Soğan formulu topuzun altı düz birleşmektedir. Omuz olmaksızın daralan gövde sivri uçla sona ermektedir. Bu tip Allianoï'da sadece **Kat. Nu. 141**¹⁰⁸ ile temsil edilmekte olup benzerine rastlanmamıştır.

6. İ.Tip Ia6

İ.Tip Ia6, üstü ve altı basık küresel topuzun alt ve üst yanında tabla ve gövde birleşiminde bilezik bulunmaktadır. Topuzun altı ile omuz kısmı arasında kazıma çizgi bezeme yapılmıştır. **Kat. Nu. 142** tipin Allianoï'daki tek örneğidir¹⁰⁹. Eser muhtemelen kırıldıktan sonra da kullanılmıştır. Gövde daralmadan uçla bitmektedir.

Eserin tam paraleli bulunamamış olup, yakın benzerleri Korinth (M.S. 1. / 2. yy.)¹¹⁰ ve Alexandria'da (M.S. Geç 4. yy.)¹¹¹ görülmüştür.

b. İ.Tip Ib

Ovoid topuz alta doğru genişleyerek ortada maksimum genişliği¹¹² oluşturur ve omuzdan sonra sivri uca doğru daralan gövde ile birleşir¹¹³. Allianoï'da İ.Tip Ib

¹⁰⁶ Goldman, 1950: 398, 271-20, 21.

¹⁰⁷ Béal, 1983: 200, Lev. XXXIV-704.

¹⁰⁸ Eser, 7.9 cm. uzunluğa, 1.3 cm. topuz genişliğine ve 1.3 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

¹⁰⁹ Eser, 6.3 cm. uzunluğa ve 0.4 cm. topuz genişliğine ve 0.3 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

¹¹⁰ Korinth'te bulunmuş 2330 numaralı eser, form olarak benzeridir. Ancak bu eserde, her iki tarafı kesilmiş küre üzerine konumlandırılan tabla, kazıma çizgiyle ikiye bölünmüştür. Kürenin altında ise üzerinde kazıma çizgilerin yer aldığı bilezik kısmı bulunmaktadır. Bilezik altında **Kat. Nu. 142**'de olduğu gibi kazıma çizgiler bulunmakta ve gövde omuz yapmadan sivri uçla bitmektedir. Davidson, 1950: 285, Lev. 119-2330.

¹¹¹ Taracha, 2001: 64, Res. 2.7.

içerisinde yer alan 61 adet eserin 39 tanesi bu tipin genel özelliklerini taşımaktadır. İ.Tip Ib formlarına göre, İ.Tip Ib1, b2, b3 ve b4 olarak üç alt başlıkta incelenmiştir (**Grafik II-b**).

Tipin benzerlerine, Lyon, Tolozan (M.S. 150-250), Verbe Incaené (M.S. 2. yy.)¹¹⁴, Roma Palatin Tepesi doğusu (M.S. Erken 4. / 5. yy.)¹¹⁵, Moesia Bölgesi (M.S. 2. / 4. yy.)¹¹⁶, Dana Bunar (M.S. 3. yy.)¹¹⁷, Selanik (M.S. 4. / 5. yy.)¹¹⁸, Ephesos (B196 M.S. 4. / 6. yy.)¹¹⁹, Perge¹²⁰, Barselona¹²¹ ve İsrail Bet She'an hamamında (M.S. 3. / 4. yy.)¹²², rastlanmıştır.

Kat. Nu. 175'in topuzunun üstü koniktir. Bulgaristan Dana Bunar'da (M.S. 3. yy.)¹²³, Roma Palatin Tepesi doğusunda (M.S. Erken 4. yy.)¹²⁴, Alexandria'da (M.S. Geç 4. yy.)¹²⁵ benzerlerine rastlanmıştır.

i. İ.Tip Ib1

Üstte hafif bombeli ovoid topuz, İ.Tip Ib2'den farklı olarak altı düz kesimli topuzdan gövdeye birleşmektedir. Bu grupta 5'i tüm¹²⁶, 16 adet eser bulunmaktadır¹²⁷.

¹¹² 23 adet 0.4 cm., 5 adet 0.3 cm., 4 adet 0.5 cm. ve 3 adet 0.45 cm. genişliğinde topuz bulunmaktadır.

¹¹³ Tip içerisinde bulunana topuzların yükseklikleri 1 adet 0.42 cm. (**Kat. Nu. 157**), 4 adet 0.4 cm., 2 adet 0.45 cm., 16 adet 0.5 cm., 9 adet cm., ve 6 adet 0.7 cm. olarak değişmektedir.

¹¹⁴ İ.Tip Ib içerisinde incelenen eserlerin benzerleri Béal tarafından A XX, 8 tipi içerisinde yer almaktadır. Béal, 1983: 193, 194 ve 196; Lev. XXXIV-658, XXXV-645, 679, 686.

¹¹⁵ St. Clair, 2003: 88, 89, Fig.27g-i.

¹¹⁶ Petković, 1995: 70, Lev. XII-1, 3, 5.

¹¹⁷ Pencheva, 2005: 587-7.

¹¹⁸ Papanikola-Bakırtzi, 2002: 400, Res. 499a.

¹¹⁹ Sonja, 2003: 296, 299, Lev.139 B161, Lev. 140 B196, B232, B233.

¹²⁰ Özgülnar, 2007: K71, K74-76, K78, K79, K81, K82.

¹²¹ Bercero, 2001: 184-189.

¹²² Michal Peleg (2004): "A Lete Roman-Byzantine Bathhouse At Bet She'an", *Antiqot* 46, s. 77, Res. 33.3.

¹²³ Pencheva, 2005: 58, 6.

¹²⁴ St. Clair, 2003: 88, Fig. 27d.

¹²⁵ Taracha, 2001: 72, 63, Res. 1. 14.

¹²⁶ **Kat. Nu. 187** 9,1 cm. uzunluğuyla tipin en uzun örneğini, **Kat. Nu. 183** ise 6,1 cm. uzunluğuyla en kısa örneği oluşturmaktadır.

Benzerleri Korinth (M.S. 3. / 4. yy.)¹²⁸, Roma Palatin Tepesi'nin doğusu (M.S. 5. yy.)¹²⁹, Atina Agorası (M.S. Erken 5. yy.)¹³⁰, Caesarea Maritima (Roma Dönemi)¹³¹, Gözlü Kule¹³², Perge¹³³ ve Barselona'da¹³⁴ görülmektedir.

ii. İ.Tip Ib2

İ.Tip Ib2, ortada düzleşen topuz üstte ve altta hafif bombelidir. Omuz sonrasında incelemek sivri uçla son bulmaktadır. Grupta 3 eser bulunmakta olup, tümü kırıktr¹³⁵.

Benzerlerine Korinth (M.S. 1. / 2. yy.)¹³⁶, Barselona (M.S. 1. / 5. yy.)¹³⁷, Alexandria (M.S. 4. / 5. yy.)¹³⁸, Roma Palatin Tepesi doğusu (M.S. Erken 4. yy.)¹³⁹, Caesarea Maritima (Geç Roma-Bizans Dönemi)¹⁴⁰, Dana Bunar (M.S. 3. yy.)¹⁴¹ ve Yukarı Moesia Bölgesi'nde¹⁴² rastlanılmıştır.

¹²⁷ Tip içerisinde 0,6 cm. topuz genişliğiyle **Kat. Nu. 194** en geniş topuza sahipken, 0,4 cm. 7 adet, 0,5 cm. 4 adet, 0,3 cm. 3 adet ve 0,45 cm. 2 adet eser bulunmaktadır.

¹²⁸ Davidson, 1950: 284, Lev. 119-2327.

¹²⁹ St. Clair, 2003: 86, Res. 26h.

¹³⁰ Robinson, 1959: 81, Lev. L73.

¹³¹ Ayalon, 2005: 55, Res. 20-186, 188.

¹³² Goldman, 1950: 398, Res. 271-26.

¹³³ Özgülner, 2007: K70, K72, K80.

¹³⁴ Bercero, 2001: 184-187.

¹³⁵ Mevcut durumlarına göre, **Kat. Nu. 201** 8.5 cm uzunluğuyla en uzun, **Kat. Nu. 202** 3.4 cm. uzunluğu ile en kısa örneği oluşturmaktadır. **Kat. Nu. 201** 0.6 cm., **Kat. Nu. 202** 0.3 cm. topuz genişliğiyle alt ve üst sınırı oluşturmaktadır.

¹³⁶ Davidson, 1950: 284, Lev. 118-2324. Korinth'deki bu örneğin gövde kısmına kazıma çizgilerle yapılmış bezeme mevcuttur.

¹³⁷ Bercero, 2001: 184-190.

¹³⁸ Taracha, 2001: 71, 72 ve 63 Res. 1, 3, 5.

¹³⁹ St. Clair, 2003: 88, Res. 27k.

¹⁴⁰ Ayalon, 2005: 14, Res. 21, 204-206. Topuz benzerliği dikkate alınmıştır; çünkü Caesarea Maritima örneklerinde topuz altında bilezik varken, Alliano örneklerinde yoktur.

¹⁴¹ Pencheva, 2005: 587-8.

¹⁴² Petković, 1995: 73; Lev. XII-17, 18.

iii. İ.Tip Ib3

Üstte sivri başlayarak genişleten ve en geniş yerinden tekrar daralan topuz zeytin formunu almaktadır. Topuz gövdeyle birleşmekte ve gövde omuzdan incelererek sivri uçla son bulmaktadır. Grupta tümü kırık 2 eser bulunmaktadır¹⁴³.

iv. İ.Tip Ib4

Aşağıya doğru hafif genişleyen ovoid topuz, ortada maksimum genişliğe¹⁴⁴ ulaştıktan sonra daralarak gövdeyle birleşmektedir. Topuz altında, gövde ile birleşiminde bilezik bulunmaktadır¹⁴⁵.

Sadece **Kat. Nu. 205** ile temsil edilen tipin benzerine ulaşılamamıştır.

c. İ.Tip Ic

Ters konik topuz, düz başlayıp daralmakta ve omuzlu gövdeyle birleşmektedir. Topuz, en geniş¹⁴⁶ yeri, üstteki düz kısımdan gövde birleşimine doğru daralır. Bu grupta 4 adet tüm¹⁴⁷, 16 adet kırık toplam 20 adet eser bulunmaktadır.

Eserin tam paralellerine, Korinth (M.S. 1. / 2. yy.)¹⁴⁸, Tarsus Gözlü Kule¹⁴⁹; bire bir olmamakla birlikte Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 2. / 5. yy.)¹⁵⁰ ve Roma Palatin Tepesi'nin doğusunda (M.S. Erken 4. yy.)¹⁵¹ rastlanmıştır.

¹⁴³ Her iki eser 5.2 cm. uzunluğa, **Kat. Nu. 203** 0.6 cm. genişlik ve 1.2 cm. yüksekliğinde, Kat. Nu. 204 0.6 cm. genişlik ve 1.1 cm. yükseklikte topuzla sahiptir.

¹⁴⁴ Tek örnek **Kat. Nu. 205** 0.5 cm. topuz genişliğine ve 0.5 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

¹⁴⁵ Topuz ile gövde birleşiminde bulunan bilezik her biri 0.2 cm. yüksekliğinde 2 parçadan oluşmuştur ve 0.5 cm. genişliğindedir.

¹⁴⁶ İ.Tip Ic içerisinde bulunan 10 eser 0.4 cm., 10 eser de 0.5 cm. topuz genişliğine sahiptir.

¹⁴⁷ **Kat. Nu. 208** 9.6 cm. ile en uzun ve **Kat. Nu. 206** 6.75 cm. ile en kısa örneği oluşturmaktadır. Ancak **Kat. Nu. 206** sivri ucu kırıldıktan sonra tek yöne doğru sivriltilmiş ve kullanılmaya devam edilmiştir.

¹⁴⁸ Davidson, 1950: 285, Lev. 119-2331.

¹⁴⁹ Goldman, 1950: 398, 271-27.

¹⁵⁰ Petković, 1995: 74, Lev. XII-23-25.

¹⁵¹ St. Clair, 2003: 90, Res. 28a-f.

d. İ.Tip Id

Disk topuz altından başlayan gövde, omuz kısmından sonra daralarak sivri uçla bitmektedir. Grupta tümü kırık toplam 12 eser bulunmaktadır¹⁵². Eserlerin topuz yükseklikleri **Kat. Nu. 238** hariç diğerleri standart olup, topuz kalınlıkları farklıdır¹⁵³.

Tipin yakın paraleline Yukarı Moesia Bölgesi'nde (M.S. 1. / 2. yy.)¹⁵⁴ rastlanmıştır.

e. İ.Tip Ie

Üstü konik altı oval topuz, kozalak formudur. Topuz altından ince başlayan gövde, omuza doğru genişleyerek sivri uca doğru inceler. Topuzun gövde bağlantısında tek/çift bilezik veya doğrudan geçiş görülmektedir. Genelde çift bilezikli topuzlar kazıma çizgilerle çam kozalağına benzetilmiştir. Alliano'i'da İ.Tip Ib içerisinde yer alan 15 adet eser bulunmaktadır. İ.Tip Ie formlarına göre, İ.Tip.Ie1, e2, e3, e4 ve e5 olarak üç alt başlıkta incelenmiştir (**Grafik III-a**).

i. İ.Tip Ie1

Topuz kozalak formu olup, gövde topuz altından genişleyerek omuz oluşturduktan sonra daralarak sivri uçla bitmektedir. Bu tip, 2'si tüm¹⁵⁵, diğerleri kırık toplam 6 adet örneği kapsamaktadır¹⁵⁶.

Tipin paralellere Korinth (M.S. 1. / 4. yy.)¹⁵⁷, Atina Agorası (M.S. Erken 5. yy.)¹⁵⁸ ve Roma Palatin Tepesi'nin doğusunda (M.S. Erken 4. / 5. yy.)¹⁵⁹ rastlanılmıştır.

¹⁵² Tüm eserlerin kırık olduğu tip içerisinde, **Kat. Nu. 237** 10.7 cm. ile en uzun, **Kat. Nu. 228** 2.2 cm. mevcut ölçüsüyle en kısa örneği oluşturmaktadır.

¹⁵³ Tüm eserler, 0.2 cm. topuz yüksekliğine sahip olup, tip içerisinde 8 adet eser 0.4 cm., 3 adet eser 0.3 ve 1 adet 0.35 cm. (**Kat. Nu. 232**) topuz genişliğine sahiptir.

¹⁵⁴ Petković, 1995: 77, Lev. XIV-7.

¹⁵⁵ **Kat. Nu. 239** 9.2 cm. ile en uzun, **Kat. Nu. 244**; 7 cm. uzunluğu ile en kısa örneği vermektedir.

¹⁵⁶ Tip içerisindeki tüm eserler farklı topuz genişliklerine sahiptir.

ii. İ.Tip İe2

Kazıma çizgili kozalak ile gövde birleşiminde iki bilezikli bu tip Allianoı'da 1'i tüm¹⁶⁰, diğerleri kırık 6 adet eserle temsil edilir¹⁶¹.

Yakın benzerlerine Paris Carnavalet Müzesi'nde (M.S. 3. / 4. yy.)¹⁶²; bileziksiz topuzlara benzer örnekler, Caesarea Maritima (M.S. 1. / 4. yy.)¹⁶³, Korinth (M.S. 3. / 4. yy.)¹⁶⁴ ve Yukarı Moesia Bölgesi'nde (M.S. 2. / 3. yy.)¹⁶⁵ rastlanılmıştır.

iii. İ.Tip İe3

Kozalak altında bir bilezik ve onun da altındaki diskten oluşan üç bölümlü topuzun üzerinde konik çıkıntı bulunmaktadır. Topuz altından başlayan gövde aşağı doğru genişleyerek omuz kısmını oluşturmakta ve tekrar inceler son bulmaktadır.

Allianoı'da İ.Tip İe3'ün tipik özelliğini **Kat. Nu. 251**¹⁶⁶ gösterirken, eserin ucu eksiktir.

iv. İ.Tip İe4

Üstten aşağı genişleyen topuz silindir biçimi oluşturduktan sonra gövde ile birleşmektedir. Topuz altında iki kazıma çizgi bulunmakta ve gövde, omuzsuz olarak sivri uçla son bulmaktadır. Bu tip **Kat. Nu. 252**¹⁶⁷ ile temsil edilir.

¹⁵⁷ Davidson, 1950: 283, Lev. 118-2300, 2304.

¹⁵⁸ Robinson, 1959: 81, Lev. L74.

¹⁵⁹ St. Clair, 2003: 86, Res. 29c, d, g.

¹⁶⁰ **Kat. Nu. 246** tek tüm eseri olup, 11.1 cm. uzunluğa sahiptir.

¹⁶¹ **Kat. Nu. 250** 0.4 cm., **Kat. Nu. 249** 0.6 cm., geriye kalan 4 adet eser ise 0.5 cm. topuz genişliğine sahiptir.

¹⁶² Philippe Velay, (1996): *La Tabletteria Gall-Romaine et Médiévale, Une Historia d'O's*, Imprimerie Snoeck Ducaju&Zoon a Gand, Paris: s. 46, Kat. 16, 17.

¹⁶³ Ayalon, 2005: 61, Res. 231, 232.

¹⁶⁴ Davidson, 1950: 284, Lev. 118-2318, 2319.

¹⁶⁵ Petković, 1995: 77; Lev. XIV-8, 10.

¹⁶⁶ Eserin uzunluğu 8,1 cm. olup, 0,5 cm. topuz genişliğine sahiptir.

Eserin benzer örneklerine rastlanılmamıştır¹⁶⁸.

v. İ. Tip Ie5

Konik biçimindeki topuz, üsten aşağıya doğru genişlemekte ve düz şekilde kesilerek, iki bilezik bulunan gövde ile birleşmektedir. Bilezik altından genişleyen gövde omuz kısmını oluşturduktan sonra tekrar daralarak son bulmaktadır. Bu tip içerisinde sadece **Kat. Nu. 253**¹⁶⁹ yer almaktadır.

f. İ. Tip If

Altı ve üstü eşit dairelerle sınırlandırılmış silindirik topuzludur. Bu tipte topuz genişliği ve yüksekliği değişken¹⁷⁰, 1 adet tüm¹⁷¹ diğerleri kırık toplam 10 adet eser bulunmaktadır.

Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 2. / 4 yy. arasına)¹⁷², Korinth (M.S. 3. / 4. yy.)¹⁷³, Alexandria (M.S. Geç 4. / 5. yy.)¹⁷⁴ ve Perge'de¹⁷⁵ benzerleri bulunmaktadır.

¹⁶⁷ Eserin ucu kırık olup, 9.2 cm. uzunluğa ve 0.6 cm. topuz genişliğe sahiptir.

¹⁶⁸ Eserin silindirik biçimindeki topuzların olmasına karşın, topuzun altındaki kazıma çizgilerin olduğu benzerlerine rastlanılmamıştır.

¹⁶⁹ Eser, 5.8 cm. uzunluğa ve 0.5 cm. topuz genişliğine sahiptir.

¹⁷⁰ **Kat. Nu. 262** 0.3 cm., **Kat. Nu. 261** 0.35 cm., 4 adet eser 0.4 cm. ve 4 adet eser 0.5 cm. topuz genişliğine sahipken, **Kat. Nu. 258**, 0.9 cm., **Kat. Nu. 260** 0.6 cm., 6 adet eser 0.5 cm. ve 2 adet eser ise 0.4 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

¹⁷¹ **Kat. Nu. 259** 6.5 cm uzunluğuyla tipin tek sağlam örneğidir.

¹⁷² Petković, 1995: 73,74, Lev. XII-19, 20, 22.

¹⁷³ Davidson, 1950: 284, Lev. 119-2329.

¹⁷⁴ Alexandria'da bulunan iki eserin topuzları benzerlik göstermekle birlikte, gövde kısmında halka bulunmaktadır. Jablonowska-Taracha, 2001: 71, 72, Res. 3, 5.

¹⁷⁵ Özgülner, 2007: K77.

g. İ. Tip Ig

Prizma topuz grubun karakteristik özelliğini oluşturmaktadır. Topuz altından genişleyen ve omuzdan sonra incelen gövdeye sahiptir. 1 adet tüm¹⁷⁶, diğerleri kırık toplam 4 adet eser tip içerisinde yer almaktadır¹⁷⁷.

Kat. Nu. 266'da topuzun yüzlerinin kenar ortalarına, köşeleri denk gelen baklavalara bulunmaktadır. Eserin paraleli Selanik'te (M.S. 4. / 5. yy.) tespit edilmiştir¹⁷⁸. **Kat. Nu. 264** her kenarında birer nokta etrafında kazıma daire bulunan kare prizma topuza sahiptir. **Kat. Nu. 267** ve **Kat. Nu. 268** bezeme olmaksızın prizma topuza sahiptirler.

h. İ. Tip Ih

Topuz kısmında hayvan figürü, insan büstü veya uzuvlarının yer aldığı eserlerdir. Bu tip, Allianoî'da **Kat. Nu. 270** ve **Kat. Nu. 271** olmak üzere 2 eser ile temsil edilmektedir.

Kat. Nu. 270'in topuzu stilize baykuş formunda yapılmıştır¹⁷⁹. Gövde bitimindeki disk üzerine oturan baykuşun ovoid gövdesinin üstünde göz ve kulakların betimlendiği baş bulunmaktadır. Eserin en yakın benzerleri Korinth (M.S. 1. / 2. yy.)¹⁸⁰, Caesarea Maritima (Roma / Bizans Dönemi)¹⁸¹ ve Tarsus Gözlü Kule'de¹⁸² tespit edilmiştir.

¹⁷⁶ 6.4 cm. uzunluğuyla, **Kat. Nu. 267** tipin tek sağlam eseridir. Ancak gövdenin omuzdan uca doğru incelmeden, sivri uçla bitmesi ucunun kırılıp, tekrar işlenerek kullanıldığını düşündürmektedir. Diğer üç eser ise gövdelerinden kırılmışlar ve altları mevcut değildir.

¹⁷⁷ **Kat. Nu. 268** 0.45 cm., **Kat. Nu. 266** 0.7 cm. ve 4 adet eser ise 0.6 cm. topuz genişliğine, **Kat. Nu. 267** 0.5 cm., **Kat. Nu. 265** 0.7 cm. ve 4 adet eser ise 0.8 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

¹⁷⁸ Papanikola-Bakirtzi, 2002: 400, 401, Res. 498, 504.

¹⁷⁹ Stilize baykuş; 0,6 cm. genişliğinde ve 1.45 cm. yüksekliğindedir.

¹⁸⁰ Korinth'te bulunan baykuşun başının üzerinde kulak yerine disk biçiminde çıkıntı bulunmaktadır. Davidson, 1950: 285, Lev. 119-2345, 2346.

¹⁸¹ Korinth'te olduğu gibi kulak yerine disk benzeri çıkıntı bulunmaktadır. Ayalon, 2005: 63, Res. 244-245.

¹⁸² Korinth ve Caesarea Maritima'da bulunan eserlerde olduğu gibi Gözlü Kule örneklerinde de kulak yerine disk biçimli çıkıntılar bulunmaktadır. Goldman, 1950: 398, 272-36.

Kat. Nu. 271'de iki paralel kazıma çizgiyle başlayan, bilekten yukarı uzanan elin başparmağı ayrı, diğer parmaklar birleşik betimlenmiştir¹⁸³.

Eserin birebir paraleli bulunmamakla birlikte, Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 4. / 5. yy.)¹⁸⁴, Atina Agorası (M.S. 1. yy.ın sonu)¹⁸⁵ ve Caesarea Maritima'da (Bizans Dönemi)¹⁸⁶ el biçimli örneklerle rastlamak mümkündür.

i. İ. Tip İi

Üstten aşağıya genişleyen dört köşeli piramidal topuz altından kalınlaşan gövde, en geniş yerinde omuz oluşturduktan sonra incelererek sivri uçla sona ermektedir. İ. Tip İi'de bulunan **Kat. Nu. 272** tek eserdir¹⁸⁷. Topuzunun bir tarafında, dört köşesinin ortalarında kabartma çizgiler bulunmaktadır.

j. İ. Tip İj

Üstü düz, aşağı genişleyen ters konik topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturan gövde, uca doğru daralır. Tipin tek örneği **Kat. Nu. 273**'dür.

Üstte dairesel başlayan topuz aşağıya doğru genişler¹⁸⁸ ve düz biterek ters konik oluşturmaktadır. Topuzda, üstte bir, altta üç toplam dört kazıma çizgi bulunmaktadır.

Caesarea Maritima'da bulunan ve Geç Roma / Erken Bizans Dönemi'ne tarihlenen eserin, topuzu iki parçadan oluşmasına karşın, alt bölüm Allianoi örneğine benzemektedir¹⁸⁹.

¹⁸³ El kısmı, 0.6 cm. genişliğinde 1 cm. yüksekliğinde olup, başparmağın üst kısmı eksiktir.

¹⁸⁴ Petković, 1995: 63, Lev. VI- 1,2.

¹⁸⁵ Robinson, 1959: 52, Lev. 56-J8.

¹⁸⁶ Ayalon, 2005: 246 ve 247. 246 numaralı eser Bizans Dönemi'ne tarihlendirilmiştir.

¹⁸⁷ Eser, 7.6 cm. uzunluğundaki eser, 0.2-0.5 topuz genişliğine ve 1.1 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

¹⁸⁸ Topuz, üstte 0.3 cm., altta ise 0.4 cm. genişliğine ve 0.6 cm. topuz yüksekliğine sahiptir.

¹⁸⁹ Ayalon, 2005: 52, Res. 175.

2. Topuzsuz İğneler (İ.Tip II)

Yoğunluk olarak iğnelerin ikinci grubu İ.Tip II'nin Latincedeki karşılığı *acus discernicula* / *acus discriminialis*'dir¹⁹⁰. Antik Çağ'da topuzlu iğnelerle benzer işlevde; elbise ve saçta kullanılan topuzsuz iğnelerin stylus veya iğ olarak kullanıldığı düşünülmektedir¹⁹¹.

Topuzsuz iğneler, üstteki kalın kısımdan aşağıya doğru incelerek sivri uçla bitmekte ve salt gövdeden oluşmaktadır. Bu grupta bulunan 76 adet eser, üst kısmının işleniş biçimine göre kendi içerisinde; İ.Tip IIa, b, c, d ve e olmak üzere 5 alt bölüme ayrılmıştır (**Grafik III-b**).

a. İ.Tip IIa

Sivri başlayarak genişleyen tepe en geniş yerinden daralarak doğrudan gövdeyle birleşmekte ve gövde omuzdan incelerek sivri uçla son bulmaktadır.

Bu grupta Alliano'i'dan 1 adet tüm¹⁹² diğerleri parça halinde ve tepe kalınlıkları ve yükseklikleri farklılık gösteren¹⁹³ 5 adet iğne bulunmaktadır.

b. İ.Tip IIb

Bu gruptaki 63 adet eser, tepelerinin şekline göre İ.Tip IIb1 ve IIb2 olarak iki alt bölüme ayrılmıştır.

¹⁹⁰ Petković, 1995: 32 ve St.Clair, 2003: 93.

¹⁹¹ St.Clair, 2003: 93.

¹⁹² **Kat. Nu. 275** tipin tek sağlam örneği olup, 9.8 cm. uzunluğa sahiptir.

¹⁹³ **Kat. Nu. 278** ve **Kat. Nu. 277** 0.5 cm, **Kat. Nu. 275** 0.4 cm. ve **Kat. Nu. 274** ve **Kat. Nu. 276** 0.3 cm. baş genişliğine sahiptirler.

i. İ.Tip IIb1

Tepe sivrilği konik denebilecek kadar diktir. Bu grupta 7 adet tam¹⁹⁴, diğerleri kırık toplam 25 adet eser bulunmaktadır. En kalın bölüm tepeden, uca doğru incelerek bitmektedir¹⁹⁵.

Tipin paralellere, Roma Palatin Tepesi'nin doğusu (M.S. 1. / 3. yy.)¹⁹⁶, Korinth (M.S. Erken 2. yy. / Geç Roma / Erken Bizans Dönemi)¹⁹⁷, Troia Hellenistik ve Roma Nekropollerini¹⁹⁸, Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 4. / 5. yy.)¹⁹⁹, Ephesos-Yamaçevler²⁰⁰, Ankara-Ulus²⁰¹ ve Lyon'da²⁰² rastlanmaktadır.

ii. İ.Tip IIb2

Bombeli başlayarak genişleyen tepe, en geniş yerinden daralarak sivri uçla son bulmaktadır. Bu gruptan Alliano'i'da 11 adet tüm²⁰³, diğerleri kırık toplam 38 adet eser bulunmaktadır²⁰⁴.

Tipin benzerine Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 2. / 3. yy.)²⁰⁵, Roma Palatin Tepesi'nin doğusu (22e numaralı eser M.S. 2. yy.ın ilk yarısı, 22f numaralı eser M.S. 3.

¹⁹⁴ **Kat. Nu. 287** 11.9 cm. uzunluk ile en uzun, 7.7 cm. uzunluk ile **Kat. Nu. 281** en kısa örneği oluşturmaktadır.

¹⁹⁵ Bu tipte en geniş gövde kalınlığı 0.6 cm. olup **Kat. Nu. 290** ile temsil edilmektedir. 6 adet 0.5 cm., 11 adet 0.4 cm. ve 3 adet 0.3 cm. genişliğinde eser vardır. **Kat. Nu. 301** 0.35 cm. genişliğe sahip tek eserdir.

¹⁹⁶ St.Clair, 2003: 140, Res. 22a, c.

¹⁹⁷ Davidson, 1950: 287, Lev. 120-2386, 2387.

¹⁹⁸ Bilge Ayça Polat (2005): *Troia'nın Hellenistik ve Roma Dönemi Nekropollerini*, İstanbul Üniversitesi, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, İstanbul: BK102.

¹⁹⁹ Petković, 1995: 80, Lev. XV- 2, 4, 5.

²⁰⁰ Sonja Jilek, (2003): 312, Lev.144 B332, B333, B334.

²⁰¹ Mustafa Metin, (1996): "Ulus Kazısı 1995", VII. *MKKKS*, s. 206, Res. 11.

²⁰² Lyon'da bulunan eserler A XX, 4 tipi içerisinde incelenmiştir. Béal, 1983: 187, Lev. XXXIII- 590, 597, 598-600.

²⁰³ Tip içerisinde bulunan sağlam eserlerin boyları farklılık göstermektedir. **Kat. Nu. 306** 12.2 cm. ile en uzun, **Kat. Nu. 314** 5.6 cm. ile ise en kısa örneği oluşturmaktadır.

²⁰⁴ Tipin 0.7 cm. ile **Kat. Nu. 333** maksimum ve 0.2 cm. ile **Kat. Nu. 319** minimum genişliği göstermektedir. Tip içerisinde; 0.5 ve 0.4 cm. 14 adet eser ile en yoğun kalınlığı oluştururken, 5 adet 0.3 cm., 2 adet 0.35 cm. ve 1 adet 0.6 cm. (**Kat. Nu. 336**) kalınlığında eser vardır.

²⁰⁵ Petković, 1995: 76, Lev. XIV- 3.

yy., 22b numaralı eser M.S. Erken 4. yy.)²⁰⁶, Lyon (M.S. 2. yy.)²⁰⁷ ve Perge'de²⁰⁸ rastlanmıştır.

c. İ.Tip IIc

Bu tipin, İ.Tip IIa ve IIb'den farklı olarak üstü düzdür. İğne, kalın tepeden aşağı incelerek sivri uçta son bulmaktadır. İ.Tip IIc'de tümü kırık olmak üzere 5 adet eser bulunmaktadır²⁰⁹.

Eserlerin paralellere Korinth²¹⁰, Atina Metro Kazısı²¹¹, Roma Palatin Tepesi'nin doğusu (M.S. 2. yy.ın ilk yarısı)²¹², Lyon (M.S. 2. yy.)²¹³, Perge²¹⁴ ve Troia Hellenistik ve Roma Nekropollerinde (M.S. 1. / 2 yy.)²¹⁵ rastlanmıştır.

d. İ.Tip IId

Belirgin bir boyuna sahip olmadığı için topuzsuz iğneler içinde incelenen **Kat. Nu. 348** ve **Kat. Nu. 349**, farklı profillerinden dolayı İ.Tip IId'in alt tipleri olarak değerlendirilmiştir.

²⁰⁶ St. Clair, 2003: 84, Res. 22b, e, f.

²⁰⁷ Lyon'daki benzer eserler A, XX, 3 tipi içerisinde ele alınmıştır. Béal, 1983: 185, 187, Lev. XXXIII-582, 598.

²⁰⁸ Özgülner, 2007: K101, K105.

²⁰⁹ Tüm eserler kırık olup mevcut durumu ile **Kat. Nu. 346** 8.3 cm. ile en uzun örnektir. 0.6 cm. tipin maksimum kalınlığı olup, **Kat. Nu. 343** ve **Kat. Nu. 346**'da görülmektedir. **Kat. Nu. 344** ve **Kat. Nu. 347** 0.3 cm., **Kat. Nu. 345** 0.4 cm. ve **Kat. Nu. 342** 5.5 cm. kalınlığa sahiptir.

²¹⁰ Davidson, 1950: 287, Lev. 120- 2385.

²¹¹ Liana Parlama ve Nicholas Chr.Stampolidis, (2000): *The City Beneath The City, Antiquities from the Metropolitan Railway Excavations*, Museum of Cycladic Art, Atina: s. 395-451a.

²¹² St. Clair, 2003: 82, Res. 22d.

²¹³ A XX, 2 tipi içerisinde ele alınan, Lyon-Foyer'de bulunan 579 numaralı eser M.S. 2. yy.a tarihlenirken diğeri tarihlenememiştir. Béal, 1983: 184, Lev. XXXIII-579, 580.

²¹⁴ Özgülner, 2007: K102, K103.

²¹⁵ Polat, 2005: BK58.

i. İ.Tip IId1

Tip **Kat. Nu. 348**²¹⁶ ile temsil edilmektedir. Konik sivri çıkıntılı baştan uca doğru incelen eserin, iki bilezik ile sınırlandırılmış üst kısmında bir birine paralel eğik çizgiler bulunmaktadır.

Ankara-Polatlı (M.S. 3. yy.)²¹⁷ ve Tarsus Gözlü Kule’de²¹⁸ benzer örneklerine rastlanılmıştır.

ii. İ.Tip IId2

Kat. Nu. 349²¹⁹ ile temsil edilen bu tipte, konik bir uçla başlayan eser, üç halkalı şeritten ve bu şeritlerin arasındaki boğumdan oluşmaktadır. Eserin üzeri kazıma çizgilerle baklava dilimi şeklinde bezenmiştir.

3. Gözlü İğneler (İ.Tip III)

Gözlü iğneler, günümüzdeki gibi Antik Çağ’da da kumaş ve deri gibi malzemelerin iple birleştirilmesinde kullanılmıştır. Gözlü iğnelerde, üstteki delik veya deliklerin olduğu kısım yassı olup sonra dairesel kesitle sivri uçta bitmektedir. Tek deliklilerde delik daireseldir. Çift deliklilerde ise biri dairesel ve diğeri iki veya üç dairesel deliğin birleştirilmesiyle oluşturulan oval delik bulunmaktadır²²⁰.

Allianoi’da 36 adet gözlü iğne tespit edilmiştir. Bunlardan 14 adedi delikleri mevcut olduğu için katalog’a alınmıştır. Katalog’a alınanlar, altta oval, üstte dairesel (İ.Tip IIIa) ve tek delikliler (İ.Tip IIIb) olarak sınıflandırılmıştır (**Grafik IV-a**).

²¹⁶ Eser, 8.1 cm. uzunluğa ve 0.6 cm. kalınlığa sahiptir.

²¹⁷ Eserin bulunduğu yerdeki mozaik ve diğer buluntular göze alınarak bu tarih, bu satırların yazarı tarafından verilmiştir. İlhan Temizsoy ve Vahap Kaya, (2001): “Polatlı Kayabaşı Mozaigi Nakil Çalışması”, *XI. MKKS*, s. 158, Res. 3.

²¹⁸ Goldman, 1950: 398, 272-40.

²¹⁹ Eser, 6.5 cm. uzunluğa ve 0.75 cm. kalınlığa sahiptir.

²²⁰ Dairesel delikler genelde 0.2 cm., oval delikler ise 0.7 cm. genişliğindedir.

a. İ.Tip IIIa

Düz veya bombeli tepeli iğnenin üst kesiti yassıdır. Yassı kesit daireselleşerek aşağı doğru incelmekte ve sivri uçla son bulmaktadır. Tip özelliği, yassı kesitin olduğu kısımda altta oval²²¹, üstte dairesel iki deliğin bulunmasıdır²²².

Bu grupta Allianoï'dan 5'i tüm²²³, 7'si kırık toplam 12 adet eser bulunmaktadır. **Kat. Nu. 352** ve **Kat. Nu. 360**'ın üstü düz, diğerlerinin üstü ovaldır. Gözlü iğneler genellikle 10 cm.den uzundur. **Kat. Nu. 352** ve **Kat. Nu. 353** ortalarından kırıldıktan sonra tekrar kullanıldıkları²²⁴ için bu genellemenin dışındadır.

Tipin paralel örneklerine Barselona (M.S. 2. / 5.yy.)²²⁵, Korinth (M.S. 2. yy.)²²⁶, Nicopolis (Geç Roma / Erken Bizans Dönemi)²²⁷ ve yakın benzerine Lyon'da²²⁸ rastlanmıştır.

b. İ.Tip IIIb

Bir önceki tipten farklı olarak dairesel tek göze sahiptir. Bu gruptan Allianoï'da 2 adet eser bulunmaktadır. **Kat. Nu. 362**'nin üst kısmı oval başlayıp, yassı kısımda dairesel tek delik²²⁹ bulunmaktadır. Eser, yassı kısımdan sonra dairesel form olarak incelmekte ve sivri uçta son bulmaktadır. **Kat. Nu. 363** konik tepeden aşağıya dairesel

²²¹ Oval deliğin yapılması için 2 veya 3 dairesel delik yan yana açıldıktan sonra aradaki parçaların alınmasıyla oluşturulmaktadır.

²²² **Kat. Nu. 352** ve **Kat. Nu. 357**'nin üst delikleri 0.1 cm. çapında olup, diğer 10 adet eser 0.2 cm. çapındadır. **Kat. Nu. 355** 0.4-1.5 cm. ve **Kat. Nu. 351** 0.4-0.2 cm. alt delik ölçüsüne sahiptir. Ayrıca 4 adet 0.5-0.2 cm., 3 adet 0.6-0.2 cm. ve 2 adet 0.7-0.2 cm. alt delik ölçüsüne sahip gözlü iğne bulunmaktadır.

²²³ **Kat. Nu. 350** 13.6 cm. ile en uzun, **Kat. Nu. 353** ise 7.5 cm. ile en kısa örneği vermektedir. **Kat. Nu. 353** kırıldıktan sonra tekrar işlenerek kullanılmıştır.

²²⁴ 10 cm. üzeri uzunluğa sahip eserler, orantılı bir şekilde sivri olarak biterken, **Kat. Nu. 352** ve **Kat. Nu. 353** kalın ve tek bir yöne doğru sivriltilmişlerdir. Bunun nedeni, her iki eserin kırıldıktan sonra tekrar kullanılmış olmasıdır.

²²⁵ Bercero, 2001: 194, 229.

²²⁶ Davidson, 1950:177, Lev. 78-1254.

²²⁷ Roberts, 2007: 63, Res. 3.2-3.123, 124.

²²⁸ Eser A XIX, 8 tipi içerisinde incelenmiş tek eserdir. Béal, 1983: 171, Lev. XXXI-432.

²²⁹ Eser, 11.8 cm. uzunluğa, 0.3-0.4 cm kalınlığa ve 0.2 cm. delik çapına sahiptir

incelir ve ucu kırıktır²³⁰. Muhtemelen bu eser önce topuzsuz iğneyken daha sonra delik açılarak gözlü iğneye dönüştürülmüştür.

Kat. Nu. 362'nin benzeri tespit edilmemiştir. **Kat. Nu. 363**'ün paraleline Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 4. / 5. yy.)²³¹, delik sayısı olarak aynı fakat form olarak yakın benzerlerini Korinth (M.S. 3. / 4. yy.)²³² ve Lyon'da²³³ görmek mümkündür.

4. Bızlar (İ. Tip IV)

Bu tip, deri ve benzeri sert malzemelerin dikiminde iğne geçirilecek yeri açmak için kullanılan bızları içermektedir. Üstü kalın ve uca doğru incelen bız, dar – uzun konik formdadır ve tepenin hemen altında karşılıklı iki çentikle tutamaç oluşturulmuştur. Allianoî'da 2'si tüm 7 adet bız bulunmaktadır²³⁴.

Eserin paraleline rastlanılmamakla birlikte Caesarea Maritima'da (E. Roma Dönemi)²³⁵ ve Korinth'te²³⁶ bız olarak tanımlanmış eserler mevcuttur.

B. Kaşıklar

Sıvı ya da yarı sıvı maddelerin kaptan alınmasında kullanılan kaşık Antik Çağ'da, bronz, demir ve gümüş gibi metallere ve form olarak metal örnekleri taklit eden kemik, fildişi ve ahşaptan yapılmıştır. Roma Dönemi'nde kullanılan dairesel kaşıklar için, *cochlear*²³⁷, bundan daha geniş oval kaşıklar içinse *ligula*²³⁸ adı

²³⁰ Eser, 7.3 cm. uzunluğa, 0.5 cm. kalınlığa ve 0.3 cm. delik çapına sahiptir.

²³¹ Petković, 1995: 98, Lev. XVIII- 6.

²³² Davidson, 1950: 177, Lev. 78-1257.

²³³ Allianoî örneğinde delik daire şeklindeyken, Lyon'da A XIX 2 tipi içerisinde incelenen eserde ovaldir. Béal, 1983: 164, Lev. XXX-395.

²³⁴ **Kat. Nu. 365** ve **Kat. Nu. 370** 5.1 cm. uzunluklarıyla tipin en uzun örneklerini, **Kat. Nu. 364** ise, 3.9 cm. uzunluğuyla tipin en kısa örneğini oluşturmaktadır. **Kat. Nu. 365**, **Kat. Nu. 369** ve **Kat. Nu. 370** numaralı eserler 0.6 cm. kalınlığa sahipken, diğerleri 0.5 cm. kalınlığa sahiptir.

²³⁵ Ayalon, 2005: 34, Res. 112.

²³⁶ Davidson, 1950: 77, Lev. 78-1264,1265.

²³⁷ Smith, 1870: 315. Cochlear, Latince salyangoz anlamına gelmektedir. Ayrıca Antik Çağ'da ölçü birimi olarak kullanılmış, günümüzde 0.012 litreye karşılık gelmektedir.

kullanılmıştır. Kaşıklar, mutfak ve günlük yaşamın her safhasında yer almıştır. Özellikle kadınların kullandığı balsam ve pudra kaplarından malzemenin çıkarılması²³⁹ ve ölçü birimi olarak ilaç yapımında kullanılmıştır. Baden Roma Dönemi hastanesinde çok sayıda ligula bulunmuştur²⁴⁰.

Allianoi'da 36 adet kaşık tespit edilmiş, bunlardan 21 adedi tam veya kırık kaşık bölümleri mevcut olduğu için katalog'a alınmıştır. Katalog'a alınanlar, formlarına göre dairesel (K.Tip I) ve oval (K.Tip II) olarak iki bölüme ayrılmıştır. K.Tip I sapın kaşığa bağlantısına göre, kaşık ağzı sap hizasında (K.Tip Ia), kaşık ağzı sap yukarısında (K.Tip Ib) olarak ayrılmıştır. K.Tip Ia grubu, sapı mahmuzlular (K.Tip Ia1) ve mahmuzsuzlar (K.Tip Ia2) olarak iki alt bölüme ayrılmıştır. K.Tip Ib de aynı şekilde, K.Tip Ib1 (mahmuzlu) ve K.Tip Ib2 (mahmuzsuz) olarak ayrılmıştır (**Tablo III, Grafik IV-b**). Kaşıkları kırık olduğu için tipolojisi yapılmayan çoğu bezemesiz ve düz 10 adet sap bulunmaktadır. İçlerinde farklılık gösterenler şunlardır; All. K-77'de alt ve üstte, K.06-15 ve K.06-19'da altta mahmuz bulunmaktadır (**Levha IX-a**).

1. K. Tip I

Antik Çağ'da cochlear olarak adlandırılan, bu grupta 19 adet eser bulunmaktadır.

Kat. Nu. 371, Kat. Nu. 372, Kat. Nu. 373, Kat. Nu. 374, Kat. Nu. 375, Kat. Nu. 376, Kat. Nu. 377 ve Kat. Nu. 378²⁴¹, sadece kaşıktan ibaret olup, sapları çok az ya da hiç korunamadığı için K.Tip I'e alınmıştır.

²³⁸ Ligula; Antik Çağda aynı zamanda sıvılar için bir ölçü birimi olarak kullanılmıştır. Smith, 1870: 707.

²³⁹ Uzel, 2000: 69.

²⁴⁰ Uzel, 2000: 37.

²⁴¹ **Kat. Nu. 371** 1.95 cm., **Kat. Nu. 372** 2.1, **Kat. Nu. 375**: 1.8 cm., **Kat. Nu. 373** ve **Kat. Nu. 377** 2.7 cm. kaşık genişliğine sahipken, diğer 3 adet kaşık 2.5 cm. kaşık genişliğine sahiptirler.

a. K.Tip Ia

Bu grupta bulunan 5 adet eser, sapı mahmuzlu (K.Tip Ia1), mahmuzsuz (K.Tip Ia2) ve figürlü (K.Tip Ia3) olarak alt bölümlere ayrılmıştır.

i. K.Tip Ia1

Sapın üst ve altında, dairesel kaşıkla birleşiminde, çentikli veya yivli mahmuz bulunmaktadır. Bu grupta Allianoï'dan 1'i tüm²⁴² olmak üzere 4 örnek bulunmaktadır. **Kat. Nu. 379**, **Kat. Nu. 380** ve **Kat. Nu. 381**²⁴³ alttan; **Kat. Nu. 382** ve **Kat. Nu. 383** ise üstten mahmuzludur.

ii. K.Tip Ia2

Dairesel kaşıklı ve bir önceki tipten farklı olarak mahmuzsuz, silindirik saplıdır. Sapı genelde bezemesiz olup, sapta bazen kaşığa doğru çentik bezeme bulunmaktadır.

Bu gruptan Allianoï'da, **Kat. Nu. 384** ve **Kat. Nu. 385** olmak üzere iki örnek vardır. **Kat. Nu. 384**²⁴⁴, kaşığın sağı, ucu ve sapın ucu eksiktir. Sapta kaşığa yakın, ikişerli gruplar halinde dört çentik bulunur. **Kat. Nu. 385**²⁴⁵, kaşığın sağına küçük bir parça ve sapın büyük bölümü eksik olup, kaşık ile birleşiminde tek çentik bulunmaktadır.

iii. K.Tip Ia3

Bu tipte diğerlerinden farklı olarak sap stilize hayvan şeklinde işlenmiştir. **Kat. Nu. 386**'nın²⁴⁶ baş ve gövdeden oluşan²⁴⁷ grifon formlu sapı, kaşık bağlantısına göre,

²⁴² **Kat. Nu. 379** 11.5 cm. uzunluğa ve 2.7 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

²⁴³ Eserin mevcut 5.2 uzunluğunda olup, 2.4 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

²⁴⁴ **Kat. Nu. 384**, 7.5 cm. uzunluğunda olup, 2.2 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

²⁴⁵ **Kat. Nu. 385**, 3.9 cm. uzunluğunda olup, 0.5 cm. sap kalınlığına ve 2.2 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

²⁴⁶ Eser, 5.9 cm. uzunluğuna, 0.5-0.4 cm. sap kalınlığına ve 2.25 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

kaşık ağzı sap hizasında olanlar içinde incelenmiştir. Başın üstünde ucu kırık at veya eşek kulağı bulunmaktadır. Gözler yüzün her iki yanında çukur ve etrafındaki halkadan oluşmaktadır. Gaganın ucu kırıktır.

b. K.Tip Ib

Sivri uçlu sap kalınlaşarak dairesel kaşık ile birleşmektedir. Tipin ayırt edici özelliği kaşık dudak birleşiminin saptan üstte olmasıdır. Sapta bezeme yoksa da, standart olmayan, kaşığa yakın üstte şaşırtmalı çift taraflı kazıma çizgi ve altta iki çentik bulunabilmektedir.

Bu tipten Allianoı'da 4 örnek vardır. **Kat. Nu. 387**²⁴⁸ gruptaki tek tüm eserdir. Dairesel formdaki kaşığa, üstte iki sıra şaşırtmalı on, altta arka arkaya iki çentik yapılmıştır. **Kat. Nu. 388**'in kaşık kısmı sağlam olup, bezemesiz sap kısmı kırık²⁴⁹, **Kat. Nu. 388** ve **Kat. Nu. 389**'un kaşık ve sapında eksiklikler bulunmaktadır ve sapta bezeme yoktur²⁵⁰.

Tipin²⁵¹ benzerlerine, Tarsus Gözlü Kule (Hellenistik-Roma Dönemi)²⁵², Atina Metro Kazısı (M.S. 1. yy.)²⁵³, Korinth (M.S. 1. / 2. yy.)²⁵⁴, Barcaleno Casa Padellas (M.S. 1. / 3. yy.)²⁵⁵, Yukarı Moesia Bölgesi (5 numaralı eser 4. yy. diğerleri 2. yy.)²⁵⁶, Roma Palatin Tepesi'nin doğusu (M.S. 2. / erken 3. yy.)²⁵⁷, Dana Bunar (M.S. 3. yy.)²⁵⁸,

²⁴⁷ Sap bölümü, kaşık bölümüne kadar arkası düz bir şekilde devam etmektedir.

²⁴⁸ Eser, 13.6 uzunluğunda olup, 2.8 cm. kaşık ölçüsüne sahiptir.

²⁴⁹ Eser, 13.6 uzunluğunda olup, 2.8 cm. kaşık ölçüsüne sahiptir.

²⁵⁰ **Kat. Nu. 388** 4.1 cm. uzunluğunda olup, 0.4 cm. sap kalınlığına ve 1.7 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

Kat. Nu. 389 5.7 cm. uzunluğunda olup, 0.4 cm. sap kalınlığına ve 1.8 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

²⁵¹ Allianoı'da bulunmuş eserler, kaşık kısımlarına ve daha sonra kendi içinde alt bölümlere ayrılmasına karşın analogi yapılan kaynaklardaki kaşıkların genelde sadece üstten fotoğrafları olduğundan dolayı kaşık kısımlarına göre analogi yapılmıştır.

²⁵² Goldman, 1950: 397, 271-4-6.

²⁵³ Parlama ve Stampolidis, 2000: 72, 45.

²⁵⁴ Korinth'te bulunan üç kaşık örneği tam dairesel formda olup, 1398'in orta kısmında Allianoı'daki örneklerden farklı olarak dairesel bezeme bulunmaktadır. Davidson, 1950: 190, 191, Lev. 85-1396.

²⁵⁵ Bercero, 2001: 175, Res. 142.

²⁵⁶ Petković, 1995: 82, 83; Lev. XIX-1, 2, 4, 5.

²⁵⁷ St. Clair, 2003: 103; Lev. 36g.

²⁵⁸ Pencheva, 2005: 585-26, 2, 29.

Nicopolis (Geç Roma / Erken Bizans Dönemi)²⁵⁹, Selanik (637 numaralı eser Erken Hıristiyanlık Dönemi, 640 numaralı eser M.S. 5. / 6. yy.)²⁶⁰, Ephesos (Flaviuslar Dönemi)²⁶¹, Lyon²⁶², İngiltere Londra Straubing ve Ringstead²⁶³, Fransa Carnavalet Müzesi²⁶⁴ ve Delos'ta²⁶⁵ rastlanmıştır.

2. K.Tip II

Bu grupta değerlendirilen ligulalar, sivri veya topuz tepeli saplı ve oval kaşıklıdır. Çoğunlukla düz saplarda bazen çentik ve dairesel bezemeler bulunabilmektedir. Allianoı'da, **Kat. Nu. 390** ve **Kat. Nu. 391** olmak üzere 2 örneği bulunmuştur. **Kat. Nu. 390**'un²⁶⁶ kaşığının sağı eksiktir. Kaşık birleşiminde korunan sapın üstünde üç çentik mevcuttur. **Kat. Nu. 391**'in²⁶⁷ kaşığının ucu ve sol tarafı kırıktır. Çoğu kırık saplar bezemesizdir.

Benzerlerine Tarsus Gözlü Kule (Hellenistik Dönem)²⁶⁸, Korinth (M.S. 1. / 2. yy.)²⁶⁹, Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 1. / 5. yy.)²⁷⁰, Atina Agorası (M.S. 3. yy. ve 2. yy.ın 2. yarısı)²⁷¹, Ephesos²⁷², Lyon²⁷³ ve Caesarea Maritima'da (M.S. 6. yy. / Arap Dönemi)²⁷⁴ rastlanmıştır.

²⁵⁹ Roberts, 2007: 71; 3.3-3.138. Nicopolis'teki eserler ile analogi yapılırken bezemeli sapları değil kaşık kısımları baz alınmıştır.

²⁶⁰ Papanikola-Bakırtzi, 2002: 468, Res. 637, 640.

²⁶¹ Meriç, 2002: 140, Lev. 88-B2, B3.

²⁶² Allianoı'da K.Tip I grubunda içerisinde incelenmiş kaşıklar, Lyon'da A XXV,1 tipi içinde incelenmişlerdir. Béal, 1983: 250, 251, Lev. XLV-781, 782, 787, 790.

²⁶³ MacGregor, 1985: 181, Res. 98a-c. Mac Gregor buradaki eserlerin tarihini vermemekle birlikte, Cochlear olarak adlandırılan bu kaşıkların Erken İmparatorluk Dönemi'nde en çok tercih edilen kaşık şekli olduğundan bahsetmektedir.

²⁶⁴ Velay, 1996: 89, Kat. 213-216.

²⁶⁵ Deonna, W. (1938): *Le Mobilier Délién, Exploration archéologique de Délos Faite Par L'école Française D'Athènes*, De Boccard, Paris: Lev. LXXV-603.

²⁶⁶ Eser, 4.6 cm. uzunluğunda olup, 0.4 cm. sap kalınlığına ve 1.7-2.4 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

²⁶⁷ Eser, 6.2 cm. uzunluğunda olup, 0.6 cm. sap kalınlığına ve 2.4 cm. kaşık genişliğine sahiptir.

²⁶⁸ Goldman, 1950: 397, 271-1-3. 1 numaralı eser Hellenistik Dönem'e tarihlenirken diğer ikisi tarihlenmemiştir.

²⁶⁹ Davidson, 1950: 190, Lev. 84-1393-1395.

²⁷⁰ Petković, 1995: 83, Lev. XX-3.

²⁷¹ Robinson, 1959: 57 ve 94, Lev. J68, M111.

²⁷² Meriç, 2002: 140, Lev. 88-B4.

C. Tipoloji Dışında Fonksiyon Açısından Değerlendirilenler

Sayısal olarak az olduğu için tipoloji yapılmayan 48 adet eser sytlus, müzik aletleri, oyun araçları, dokuma araçları, kesici ve alet sapları, takı, tıp ve kozmetik gereçler ve diğerleri olarak kullanım amaçlarına göre incelenmiştir (**Grafik V-a**).

1. Styluslar

Antik Çağ'da, sarp kaya, taş, mermer, hayvan kemiği, ağaç kabuğu, keten, çanak ve çömlek parçası, deri, metal levha ile kil, tahta ve balmumu tablet gibi birçok malzeme yazı gereci olarak kullanılmıştır²⁷⁵. Roma Dönemi'ndeki balmumu ya da kil tabletlere (*codex*) yazmak için Grekçede “*στυλός (stylos)*”, Latince “*stylus*” olarak geçen yazı aracı kullanılmıştır²⁷⁶. Çift taraflı stylusların sivri uçları yazıcı; kalın (enli, top, yumru) tepeleri silgi olarak kullanılmıştır²⁷⁷. Allianoı'da parça halinde **Kat. Nu. 392**, **Kat. Nu. 393** ve **Kat. Nu. 394** olmak üzere 3 adet sytlus örneği bulunmuştur. Silindir²⁷⁸ formlu **Kat. Nu. 392**'nin yazıcı ucu eksiktir. Eser, üstten itibaren, ilki uça olmak üzere, üçerli kazıma halkalarla beşe ayrılmıştır²⁷⁹. İlk kısımda iç içe sağa doğru (») ok bulunmaktadır. İkinci kısım bezemesizdir. Üçüncü ve en geniş orta kısmı sınırlayan yatay kazıma çizgilerin arasında testere motifi yer alan dikine çift çizgi görülür. Son kısım bezemesizdir. Yakın benzeri Boğazköy'de²⁸⁰, Bizans ve Geç Bizans Dönemi'ne tarihlenen form benzerleri Korinth²⁸¹ ve Makrygialos'ta²⁸² tespit edilmiştir.

²⁷³ Lyon'da A XXX, 2 tipi içerisinde bulunan 795 numaralı eserler, Allianoı'daki **Kat. Nu. 391** ile birebir paralellik göstermektedir. Béal, 1983: 252, Lev. XLVI-795.

²⁷⁴ Ayalon, 2005: 48, Res. 161,162.

²⁷⁵ Bedia Demirtaş, (2002): *Eskiçağ'da Yazı Araç ve Gereçleri*, Eskiçağ Bilimleri Enstitüsü Yayınları, İstanbul: s. 1.

²⁷⁶ Smith, 1870: 1071, Demirtaş, 2002: 20.

²⁷⁷ Demirtaş, 2002: 20 ve Nuray Yıldız, (2000): *Eskiçağ'da Yazı Malzemeleri ve Kitabın Oluşumu*, TTKY, Ankara: s. 190.

²⁷⁸ Eser, 11.6 cm. uzunluğa ve 1.1 cm. genişliğe sahiptir.

²⁷⁹ Eser yukarıdan aşağıya doğru, 0.6 cm, 1 cm, 1.8 cm., 3.4 cm. ve 3.7 cm. yüksekliğinde bölümlere ayrılmıştır.

²⁸⁰ Demiriş, 2002: 31, Res. 10b.

²⁸¹ Davidson, 1950: 287, Lev. 120-2386, 2385.

²⁸² Papanikola-Bakırtzi, 2002: 491, Res. 672.

Her iki ucu kırık **Kat. Nu. 393**²⁸³'ün daha kalın tepe kısmında kazıma dört paralel kazıma çizgiye doğru açılı inen ortası kazıma bezeli ikili süsleme mevcuttur²⁸⁴. Her iki ucu kırık **Kat. Nu. 394**'ün²⁸⁵ üç kazıma çizgili yassı tepesi aşağı doğru daralırken daire kesitli olmaktadır²⁸⁶. Tarsus Gözlu Kule (Hellenistik-Roma Dönemi)²⁸⁷ ve Korinth'te (Geç Roma Dönemi)²⁸⁸ paralel örnekler bulunmaktadır.

2. Müzik Aletleri

Günlük yaşamın sevinç ve hüznlerini, dinsel yaşamda tanrıya şükranı gösteren müzik için Antik Çağ'da çeşitli enstrümanlar kullanılmıştır. Tek borudan oluşan ve dudaktan üflemeyle çalınan²⁸⁹ flüt, Grekçede *αυλός* (*aulos*)²⁹⁰ ve Latince *tibia*²⁹¹ olarak geçmektedir. Alliano'da tespit edilen iki müzik aletinden biri flüt (**Kat. Nu. 395**), memeli küçükbaş bir hayvanın (koyun veya keçi) bacak kemiğinin porlu iç kısmı boşaltılıp üzerine yuvarlak delikler açılmasıyla yapılmıştır²⁹². Her iki ucu kırık²⁹³ flütün, beş deliği²⁹⁴ görülmektedir. Psalida Pyrgos (14. yy.'ın ilk yarısı) ve Rodos²⁹⁵, İngiltere (M.S. 8. / 9. yy.)²⁹⁶, Caesarea Maritima (M.S. 8. / 10. yy.)²⁹⁷, Delos²⁹⁸, Korinth (M.Ö. 5. yy.)²⁹⁹ ve Tarsus Gözlu Kule'de (Hellenistik Dönem)³⁰⁰ yakın

²⁸³ Eser, 7.7 cm. uzunluğa ve 0.9 cm. kalınlığa sahiptir.

²⁸⁴ Bezeme eseri tamamen sarmamakta, karşılıklı birleşmeden kesilmektedir.

²⁸⁵ Eserin mevcut boyu 4.3 cm.dir.

²⁸⁶ Yassı kısım; 1.2 cm. genişliğinde ve üstte 0.5 cm. altta 0.4 cm. kalınlığındadır.

²⁸⁷ Goldman, 1950: 397, Res. 271-12.

²⁸⁸ Tarsus Gözlu Kule'deki benzeri iğne olarak yorumlanmıştır. Davidson, 1950: 187, Lev. 83-1367.

²⁸⁹ Belkıs Dinçol, (2003): *Eski Önyasya ve Mısırda Müzik*, Türk Eskiçağ Bilimleri Enstitüsü Yayınları, 2. Baskı, İstanbul: s. 41.

²⁹⁰ Davidson, 1950: 197.

²⁹¹ Smith, 1870: 1130.

²⁹² Plinius, flüt yapımında eşek'e ait bacak kemiğinin kullanıldığı belirtmektedir. Bkz. (Plin.nat. 11, 87.) Memeli hayvanlardan özellikle koyun, domuz, köpek ve sığırların kemikleri tercih edilmiştir. Ayrıca bunların yanında büyük kuşların kemikleri de kullanılmıştır. Bkz. MacGregor 1985: 150.

²⁹³ 14.9 cm. uzunluğundaki eserin, en geniş yeri 2.1 cm. en dar yeri 1.3 cm.dir.

²⁹⁴ Eser üzerindeki tüm delikler 0.6 cm. çapındadır.

²⁹⁵ Papanikola-Bakırtzi, 2002: 205, Res. 231-232.

²⁹⁶ MacGregor, 1985: 149, Res.78c.

²⁹⁷ Ayalon, 2005: 69, 70, 269.

²⁹⁸ Deonna, 1938: Lev. XCII-813-815.

²⁹⁹ Davidson, 1950: 187, Lev. 83-1367.

³⁰⁰ Goldman, 1950: 400, 273-95.

örnekler tespit edilmiştir. Silindir formu kabaca yontularak açılmış dörtgen delikli ve üzerinde kalın bir kazıma çizgi bulunan flüt parçası (?)³⁰¹ **Kat. Nu. 396** diğer bir buluntudur.

3. Oyun Araçları

Günümüzdeki gibi küçük ve büyüklerin vakit geçirdiği, belli kuralları olan oyunların taşları için değişik malzemeler kullanılmıştır. Allianoî'da zar, pul ve aşık kemiği olmak üzere üç farklı tipte toplam altı oyun aracı bulunmuştur.

a. Zarlar

Antik Çağ'ın sevilen şans oyun aracı zar, Grekçede *κῦβος* (*kubos*) , Latince *tessera*, *tesserula* ve *tessella* olarak geçmektedir³⁰² (**Levha IX-b**). Küp formu zarın, her altı yüzünde rakamları sembolize eden daireler bulunmaktadır. Allianoî'da iki adet zar (**Kat. Nu. 397** ve **Kat. Nu. 398**) bulunmuştur. **Kat. Nu. 397**'nin³⁰³ köşeleri yoğun kullanımdan dolayı aşınan **Kat. Nu. 398**³⁰⁴,ye göre daha iyi durumdadır. **Kat. Nu. 397**'nin rakam simgeleri nokta merkezli tek çember; **Kat. Nu. 398**'inki ise nokta merkezli çift çemberdir. Rakamların dizilişine göre her iki zar da standarttır³⁰⁵.

Çok fazla şekil değiştirmeyen zar, Antik Çağ'dan itibaren neredeyse hiç değişmeden günümüze kadar ulaşmıştır. Bu nedenle zarların tarihlenmesi, tipoloji yerine konteksine göre yapılmalıdır. Korinth (M.S. 1. / 2. yy.)³⁰⁶, Barcaleno (M.S. 1. / 2. yy.)³⁰⁷, Roma Palatin Tepesi'nin doğusu (M.S. 1. / 3. yy.)³⁰⁸, Yukarı Moesia Bölgesi

³⁰¹ Eser, 5.2 cm. uzunluğa, 0.7 cm. kalınlığa ve 0.9 cm. genişliğe sahiptir.

³⁰² Smith, 1870: 1112-1113.

³⁰³ 1 cm. x 1 cm. ölçüsüyle tam bir küp şeklindedir.

³⁰⁴ Zarın tüm yüzeylerinin ölçüsü 1.2 cm.'dir.

³⁰⁵ 1-6, 2-5 ve 3-4 rakam dizilişi ile rakamlar 7'yi tamamlamaktadır.

³⁰⁶ Davidson, 1950: 221 ve 222, Lev. 100-1741, 1745, 1751. 1745 numaralı zar hariç diğer zarlar Allianoî zarlarında olduğu gibi standarttır.

³⁰⁷ Bercero, 2001: 185, 194-197.

³⁰⁸ St. Clair, 2003: 114; Lev. 57a-f.

(M.S. 1. / 6.yy.)³⁰⁹, Atina Agorası (M.S. Erken 5. yy., 2. yy.ın 2. yarısı ve Erken 4. yy.)³¹⁰, Alexandria (M.S. Geç 4 yy.)³¹¹, Nicopolis (Geç Roma-Erken Bizans Dönemi)³¹², Selanik (M.S. 5. / 6. yy.)³¹³, Ephesos³¹⁴, Lyon³¹⁵, Tarsus Gözlü Kule³¹⁶, İngiltere³¹⁷ ve Caesarea Maritima'da³¹⁸ (M.S. 8. yy.)³¹⁹ yakın benzerlikte örnekler bulunmaktadır.

b. Oyun Taşları

Roma Dönemi'nin sevilen oyunları *tabula*, *ludus latronculorum* ve *duodecim scripta*³²⁰ için kullanılan, yassı ve daire pullara³²¹ *calculi*³²² denmiştir.

Allianoi'da beş oyun taşı bulunmuştur. **Kat. Nu. 399** ve **Kat. Nu. 400** daire³²³ şeklindedir. **Kat. Nu. 399**'un altı ve yanı düz olup üstünde biri kalın, diğeri merkeze doğru incelen bezeme bulunmaktadır. Dairesel formlu **Kat. Nu. 400**, etrafında derin ve geniş kazıma çizgi ile sınırlanmaktadır. Eserin, arkası kaba işlenmiş olmasına karşın

³⁰⁹ Petković, 1995: 104, Lev. XL-10, 11, 13.

³¹⁰ Robinson, 1959: 81, 94, 107, Lev. L68-72, M109, M251.

³¹¹ Taracha, 2001: 65, Res. 3.5-9.

³¹² Roberts, 2007: 72, Res. 3.3-3.146, 147.

³¹³ Papanikola-Bakırtzi, 2002: 210, Res. 239.

³¹⁴ Meriç, 2002: 140, Lev. 89-B29.

³¹⁵ Béal, 1983: 352, 353, Lev. LIX-1291, 1297, 1298.

³¹⁶ Goldman, 1950: 399, 273-58.

³¹⁷ MacGregor, 1985: 130, Res. 71b-e.

³¹⁸ Ayalon, 2005: 73, 74; 280.

³¹⁹ Bu tarih Erken Arap Dönemi'ne denk gelmektedir.

³²⁰ *Tabula* ve *Ludus xu Scriptorum*, günümüzdeki dama ve tavla oyunlarının benzerleridir.

³²¹ Oyun taşı olarak değerlendirilen bu pullar ağırlık ve kapak amaçlı da kullanılmış olabilir. Bkz.: M. V. Gill, (1986): "The Small Finds", in R.M. Harisson (ed), *Excavations at Saraçhane in Istanbul*, Vol. 1, Princeton University Press, Princeton: s. 258. Uygun kalınlıktaki kemiğin iki ucunun kesilmesiyle yapılan boru formlu (pyksis, alet kutusu gibi) kapların altında sabit, üstünde açılıp kapanabilen pullar kullanılmıştır. Çoğunluğu mezar buluntusu bu tip kutulara rastlamak mümkündür. **Kat. Nu. 401** ve **Kat. Nu. 402** oyun taşı olarak kabul görmesine karşın, yine kemikten yapılmış kutuların alt ve üst kısmını kapatmak amacıyla kullanılmış olması da muhtemeldir.

³²² *Calculi*, Latince "taş" demektir. Bkz. M. Roland, (1992): "Les Jeux de table dans l'antiquité", *DossAlet 168*, 30, Petković, 1995: 53.

³²³ **Kat. Nu. 399**, 2.4 cm. çapında ve 0.9 cm. kalınlığındadır. **Kat. Nu. 400** 2.2 cm. çapında ve 0.4 cm. kalınlığındadır.

yanı ve altı düzdür. Düz yüzeyle dairesel formlu **Kat. Nu. 401** ve **Kat. Nu. 402**'in büyük bölümü eksiktir.

Kat. Nu. 399 ve **Kat. Nu. 400**'ün paralellerine, Atina Agorası (M.S. 1. yy.)³²⁴, Barselona (M.S. 1. / 2. yy.)³²⁵, Korinth (M.S. 1. / 2. yy.)³²⁶, Fransa Carnavalet Müzesi (M.S. 3. yy.)³²⁷, Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 2. / 5. yy.)³²⁸, Caesarea Maritima (M.S. 6. yy.)³²⁹, Tarsus Gözlü Kule (Roma Dönemi)³³⁰, İstanbul Saraçhane³³¹ ve Delos'ta³³² rastlanmıştır.

Kat. Nu. 403, **Kat. Nu. 404**, **Kat. Nu. 405** ve **Kat. Nu. 406** altları düz ve pürüzsüz, üstleri dış bükeydir³³³.

Barselona, Can Cortada (M.S. 2. yy.), Plaça de Miquel (M.S. 2. / 4. yy.)³³⁴, Korinth (Roma / Geç Roma Dönemi)³³⁵, Lyon, Verbe Incarné (M.S. 1. yy.), Tolozan (M.S. 150-250)³³⁶, Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 4. yy.)³³⁷, Caesarea Maritima (Geç Roma / Bizans Dönemi)³³⁸, Nicopolis (Geç Roma / Eken Bizans Dönemi)³³⁹, Roma Palatin Tepesi'nin doğusu (M.S. 5. yy. / Ortaçağ)³⁴⁰, Ephesos (M.S. 4. / 6. yy.)³⁴¹, İngiltere'nin, York ve Kingston Down kentlerinde³⁴² benzerlerine rastlanmıştır.

³²⁴ Robinson, 1959: 87, Lev. M27.

³²⁵ Bercero, 2001: 176, 145.

³²⁶ Davidson, 1950: 219, Lev. 99-1679.

³²⁷ Velay, 1996: 99, Kat. 241.

³²⁸ Petković, 1995: 104, Lev. XL 1-3.

³²⁹ Ayalon, 2005: 75, 288-289.

³³⁰ Goldman, 1950: 399, 274-88.

³³¹ Saraçhane oyun taşları, Tip A, B, C ve D olarak dört gruba ayrılmıştır. **Kat. Nu. 399**'ün paraleli Saraçhane Tip B, **Kat. Nu. 400**'ün paraleli Saraçhane Tip D'dir. Gill, 1986: 261-262, 516-520, 525-526.

³³² Deonna, 1938: Lev. LXXVII-640.2-3.

³³³ **Kat. Nu. 403**'ün çapı 2.1 cm., kalınlığı 0.7 cm, **Kat. Nu. 404**'ün çapı 2.7 cm., kalınlığı 0.7 cm., **Kat. Nu. 405** çapı 2.3 cm., kalınlığı 1.1 cm. ve **Kat. Nu. 406**'nın çapı 1.5 cm., kalınlığı 0.7 cm.dir.

³³⁴ Bercero, 2001: 187, 204-205.

³³⁵ Davidson, 1950: 219, Lev. 99-1691-1693.

³³⁶ Lyon, Verbe Incarné'de bulunmuş 1167 ve 1168 numaralı eserler ile Tolozan'da bulunmuş 1169 ve 1170 numaralı eserler A XXXIV, 2 tipi içerisinde yer almaktadır. Béal, 1983: 321, 322, Lev. LIV-1167-1170.

³³⁷ Petković, 1995: 105, Lev. XL 5-6.

³³⁸ Ayalon, 2005: 75, 286.

³³⁹ Roberts, 2007: 72, Res. 3.4-3.154-3.155.

³⁴⁰ St. Clair, 2003: 112, Lev. 54b-c.

Kat. Nu. 407'in³⁴³ üst kısmı ovoid, alt kısmı düz olup, burada delik bulunmaktadır. Eserin paraleline Lyon-Trion'da rastlanılmıştır³⁴⁴.

c. Aşık kemiği

Dört yüzü de farklı aşık kemiği, çift tırnaklı hayvanların arka bacaklarının dizinden elde edilmektedir. Grekçede *δυστάγαλος* (*astragalos*), Latince *talus*³⁴⁵ olarak geçen aşık kemiği, zar oyunlarında da olduğu gibi her kenarına farklı değer verilerek oynanıyor olmalıdır (**Levha X-a**). Bunun dışında mezar hediyesi olarak da kullanılmıştır.

Allianoi Kazısı'nda dolgu topraktan çok sayıda aşık kemiği bulunmasına karşın oyun veya hediye amaçlı olup olmadıkları kesinleşmemiştir. İki kısa kenarı hariç tıraşlanarak kullanılan **Kat. Nu. 408**³⁴⁶'in, yakın benzerlerine Korinth (M.Ö. 5. yy.)³⁴⁷ ve Tarsus Gözlu Kule'de (Orta Hellenistik Dönem)³⁴⁸ rastlamak mümkündür.

4. Dokuma Araçları

İnsanların vazgeçemedikleri giysi için hayvansal ve bitkisel hammaddeden ip imali gereklidir. İpi elde etme ve dokuma Antik Çağ kadınının en önemli görevlerindendir³⁴⁹. Antik Çağ'da, yünün eğrilerek ipe dönüştürülmesinde iğ ve ucuna takılarak ağırlık yapan kemik ağırşak³⁵⁰ ve mekik kullanılmıştır.

³⁴¹ Jilek, (2003): 306, Lev. 141-B274.

³⁴² MacGregor, 1985: 132, 133, Res. 71i-j.

³⁴³ **Kat. Nu. 407**'nin çapı 1.9 cm. ve kalınlığı 1.5 cm.dir. Eserin alt ortasında delik bulunması nedeniyle oyun taşı olabileceği gibi, mobilya parçası da olabilir.

³⁴⁴ Béal, 1983: 264, Lev. XLVII-813.

³⁴⁵ Bercero, 2001: 146 ve Smith, 1870: 1095.

³⁴⁶ Eser, 3.2 cm. yüksekliğe, 6 cm. genişliğe ve 1.7 cm. kalınlığa sahiptir.

³⁴⁷ Davidson, 1950: 222; Lev. 100-1753.

³⁴⁸ Goldman, 1950: 399; 273-86.

³⁴⁹ R.J. Forbes, (1956): *Studies in Ancient Technology*, Vol.IV, Leiden: s. 162.

³⁵⁰ İsmail Fazlıoğlu, (2001): *Eskiçağda Dokuma*, Eskiçağ Bilimleri Enstitüsü Yayınları, 2. Basım, İstanbul: s. 1.

Allianoi'da 9 adet dokuma aracı tespit edilmiştir. Bunlar kullanımlarına göre, iğ, ağırşak ve öreke olarak üç bölüme ayrılmıştır.

a. İğ

Grekçede *ατρακτος* (*atraktos*) , Latince *fusus* olarak geçen³⁵¹ pamuk, yün gibi ham malzemenin eğrilmesinde kullanılan iğ, ince ucun diğer uca doğru kalınlaştığı yere ağırşağın takıldığı çubuktur³⁵² (**Levha X-b**).

Allianoi örnekleri arasında eksiksiz bir iğ bulunmamaktadır. **Kat. Nu. 409**³⁵³, bir iğin üstüne ait olmalıdır. Dairesel kesitli³⁵⁴ eserin gövdesinde, dörtlü kazıma çizgi gruplardan oluşan bezeme bulunmaktadır.

Amasya (M.S. 119)³⁵⁵ ve İstanbul Saraçhane'de (Bizans Dönemi)³⁵⁶ benzerleri bulunmaktadır.

b. Ağırşaklar

Yün ve iplik eğiren iği ağırlaştırmak için alta takılan yarım küresel, iğ/kirman takılması için ortası delik ağırşak, Grekçede *τολύπη* (*tolupe*) ve Latince *glomus* olarak geçmektedir³⁵⁷ (**Levha X-b**). **Kat. Nu. 410**, **Kat. Nu. 411** ve **Kat. Nu. 412** olmak üzere Allianoi'da 3 adet ağırşak bulunmuştur. Ortada iğ deliği bulunan eserin altı

³⁵¹ Smith, 1870: 565.

³⁵² Emre Dölen, (1992): *Tekstil Tarihi*, Marmara Üniversitesi Yayınları, İstanbul: s. 201.

³⁵³ Eser, 5 cm. uzunluğa ve üstte; 0.5, altta; 1 cm. kalınlığa sahiptir.

³⁵⁴ Eserin, silindir kısmının üzerinde, eserin tornada yapıldığını gösteren 0.2 cm. çapında iz bulunmaktadır.

³⁵⁵ Ahmet Yüce ve Celal Özdemir, (2000): "Amasya İli Merkez İlçe Uygur Beldesi Kurtarma Kazısı", X. *MKKS*, s. 52, 57; 10.

³⁵⁶ Gill, 1986: 253, 349-401.

³⁵⁷ Smith, 1870: 565.

düz, üstü basık konik veya ovaldır³⁵⁸. **Kat. Nu. 411** bezemesizken³⁵⁹, **Kat. Nu. 410** ve **Kat. Nu. 412**'nin deliklerinin etrafında kazıma daireler bulunmaktadır.

Kat. Nu. 412'nin paralellere Nicopolis (Geç Roma / Erken Bizans Dönemi)³⁶⁰, Caesarea Maritima (Bizans Dönemi)³⁶¹, Tarsus Gözlü Kule (Geç Hellenistik Dönem)³⁶², Yukarı Moesia Bölgesi (Geç Roma Dönemi)³⁶³, Korinth (Geç Roma / Bizans Dönemi)³⁶⁴ ve Alexandria Kazısı'nda³⁶⁵ rastlanmıştır.

c. Örekeler

Sıvı karıştırıcı, ufak şişelerden malzeme çıkarılmasında kullanılan kozmetik çubuğu³⁶⁶ veya çocuk oyuncağı (kukla) olduğu düşünülmesine karşın en gerçekçi görüş bu aletlerin ip sarmada kullanılan öreke olduğudur³⁶⁷. Antik Çağ'da özellikle kadınlara ait mezar stelleri ile lahitlerin üzerinde ip sarmakta kullanıldığını gösteren betimlere rastlamak mümkündür (**Levha XI-a, b**). Örekenin bezemesizleri günlük yaşamda kullanılırken, üzerinde insan veya hayvan figürleri ile bezemelilerinin evlenmemiş kızların mezar hediyeleri olduğu düşünülmektedir³⁶⁸. Eğrilen ipin tutturulduğu öreke, en altta halka, ortada silindirik gövde ve en üstte, genelde figüründen oluşmaktadır (**Levha X-b**).

³⁵⁸ **Kat. Nu. 410** 3.9 cm. çap, 0.9 cm. kalınlık ve 0.8 cm. delik çapına, **Kat. Nu. 411** 3.8 cm. çap, 1.3 cm. kalınlık ve 0.9 cm. delik çapına ve **Kat. Nu. 412** 4.7 cm. çap, 1.6 cm. kalınlık ve 0.9 cm. delik çapına sahiptir.

³⁵⁹ **Kat. Nu. 411** femur kemiğinin baş kısmından kesilerek yapılmış olup, alt kısmında porlu doku gözükmemektedir.

³⁶⁰ Roberts, 2007: 76-77, Res. 3.5-3.176.

³⁶¹ Ayalon, 2005: 213, 71.

³⁶² Goldman, 1950: 399, 58, 63, 65, 69.

³⁶³ Petković, 1995: 132, Lev. XXIX-5, Lev. XXX-7.

³⁶⁴ Davidson, 1950: 300, Lev. 129, 2526-2538.

³⁶⁵ Taracha, 2001: 65, Res. 3.1-3.

³⁶⁶ Petković, 1995: 35-36.

³⁶⁷ Sedef Çokay-Kepçe, (2008): "Saç İğnesi? Maryonet? Öreke? Perge'de Bulunmuş Aphrodite Betimli Bir Eser Üzerine Tanımlama Denemesi", in: Delemen, İ., Çokay-Kepçe, S., Turak, Ö. (ed.), *Prof. Dr. Haluk Abbasoğlu'na 65. Yaş Armağanı, EUERGETES- Festschrift für Prof. Dr. Haluk Abbasoğlu zum 65. Geburtstag*, Suna - İnan Kıraç Akdeniz Medeniyetleri Araştırma Enstitüsü, Antalya: s. 348.

³⁶⁸ Çokay-Kepçe, 2008: 349; Res. 3.

Alliano’da **Kat. Nu. 413**, **Kat. Nu. 414**, **Kat. Nu. 415** ve **K.98-1 (Levha XII-a)** olmak üzere 4 adet öreke parçası bulunmuştur³⁶⁹. Üstten kırık **Kat. Nu. 413**³⁷⁰, iki paralel kazıma çizgiyle başlayıp aşağı doğru inceleyerek devam etmektedir. Bitiminde eksik halka kısmı bulunmaktadır. **Kat. Nu. 414**³⁷¹ iki tarafından kırık durumdadır. Halkanın gövde birleşiminde karşılıklı çıkıntının altında iki mahmuz bulunmaktadır. **Kat. Nu. 415**³⁷² sadece korunmuş halkadan oluşur. Oval parçanın altında damla formulu çıkıntı bulunmaktadır.

Eserlerin bezeme yönünden tam benzerlerine ulaşılamamakla birlikte form benzerlerine, Troia Hellenistik ve Roma Nekropollerini (M.S. 1. / 2. yy.)³⁷³, Ephesos (M.S. 3.yy.)³⁷⁴, Korinth (Roma Dönemi)³⁷⁵, Yukarı Moesia Bölgesi (Roma Dönemi)³⁷⁶ ve Nicopolis’de (Geç Roma / Erken Bizans Dönemi)³⁷⁷ rastlanmıştır.

5. Kesici ve Diğer Alet Sapları

Alliano’da 9 adet tespit edilmiştir. Bunlar bıçak, ustura ve alet sapı olarak sınıflandırılmıştır.

Sap ve kesici uçtan oluşan bıçak; Grekçede *μαχαίρις (makhairis)* Latince *cultellus* olarak geçmektedir³⁷⁸. Günümüzdeki gibi günlük yaşamda çeşitli amaçlarla kullanılmıştır. **Kat. Nu. 416**³⁷⁹ kemik sap ve demir kesici uçtan oluşmaktadır. Silindir

³⁶⁹ K.98-1’in her iki ucu kırık olup, uçlarında iki kazıma çizgi bulunmaktadır. Bu parça örekenin orta kısmı olmalıdır.

³⁷⁰ Eser, 11.4 cm. uzunluğa ve 0.7 cm. sap kalınlığına sahiptir.

³⁷¹ Eser, 4.3 cm. uzunluk ve 2.9 cm. genişliğe sahiptir.

³⁷² Eser, 3.5 cm. uzunluk ve 2.6 cm. genişliğe sahiptir.

³⁷³ Polat, 2005: BK34.

³⁷⁴ Elisabeth Trinkl (1994): “Ein Set aus Spindel, Spinnwirtel und Rocken aus Einem Sarkophag in Ephesos”, *ÖJH* 63, s. 81-86.

³⁷⁵ Davidson, 1950: 287, Lev. 119-2389.

³⁷⁶ **Kat. Nu. 413** Lev. XVIII-11, **Kat. Nu. 414** Lev. XVIII-7, 11 ve **Kat. Nu. 415** Lev. XVIII-7,9 numaralı eserler ile yakın benzerliktedir. Bkz. Petković, 1995: 132, Lev. XXIX.

³⁷⁷ Roberts, 2007: 76, Res. 3.5-3.171-172.

³⁷⁸ Smith, 1875: 373.

³⁷⁹ Eser, bıçak kısmı ile birlikte, 18.6 cm. uzunluğuna sahiptir. Sap kısmı ise, 9.5 cm. uzunluğunda ve 1.1 cm. kalınlığındadır.

sap, dip ve ortada üç, kesici uç birleşiminde araları bir öncekine göre daralan beş kazıma çizgiyle bezenmiştir.

Latince *culter tonsorius*, *culter coquinarius* olarak geçen³⁸⁰ ustura, kesici uç ve bu ucu kapalıyken saklamaya, açıkken aleti tutmaya yarayan saptan oluşmaktadır. Açılır kapanır özellikli usturalar, çoğunlukla tıraş amaçlı kullanılabildiği gibi değişik amaçlarla da kullanılabilmektedir. Allianoî'da, **Kat. Nu. 417** ve **Kat. Nu. 418** olmak üzere 2 adet ustura sapı bulunmuştur. **Kat. Nu. 417**³⁸¹'nin kesici uçla birleşiminde deformasyon vardır. Kesici uçla birleşimi düz, dibi sivri basık oval kesitli sap, kesitle aynı tipte bilezikle ve bir topuzla bitmektedir. Eserin altında, kesici kısmın kapandığında girmesi için yapılmış boydan boya yiv bulunmaktadır. Sapın kesici uçla birleşiminde, açma kapama esnasında dayanıklı olması amacıyla, bronz bant kullanılmıştır. Benzerleri, Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 3. / 4. yy)³⁸², İngiltere Shakenoak (M.S. 4. yy.)³⁸³ ve Roma Palatin Tepesi'nin doğusunda (M.S. 4. / 5. yy.)³⁸⁴ bulunmuştur. Metal kesicinin sabitlendiği kısmın saptan daha dar olduğu; ortadan yatay şeritle ikiye ayrılmış tutma yeri üstü beş çentikle bezeli uca doğru daralan **Kat. Nu. 418**'in³⁸⁵ altında kesici yuvası bulunmaktadır.

Antik Çağ'da, metal uçlu delgi ve kesiciler ile silahlarda da kemik kullanılmıştır. Allianoî'da, **Kat. Nu. 419**, **Kat. Nu. 420**, **Kat. Nu. 421**, **Kat. Nu. 422** ve **Kat. Nu. 423** olmak üzere 4 adet alet sapı tespit edilmiştir. İçi boş **Kat. Nu. 419**³⁸⁶, üstten orta kısma kadar spiral kazıma çizgi ve sık aralıklarla yapılmış spiral kazıma çizgileri dik kesen, üstte düzenli, ortada düzensiz ince kazıma çizgilerle bezemelidir. Kazıma çizgilerin bitiminde sapa takılan metali sabitleyen bronz çiviler³⁸⁷ ve etrafında dekoratif amaçlı daha küçük bronz çiviler bulunmaktadır. Bıçak sapı olabilecek ve kesici ucun takılacağı

³⁸⁰ Smith, 1875: 374.

³⁸¹ Eser, 7.6 cm. uzunluğa, 0.9 cm. kalınlığa ve 1.3 cm. genişliğe sahiptir.

³⁸² Petković, 1995: 102, Lev. XXXIV-3.

³⁸³ MacGregor, 1985: 169, Res. 88i.

³⁸⁴ St. Clair, 2003: 105; Res. 40d.

³⁸⁵ Eser, 10.5 cm. uzunluğa, 1.6 cm. kalınlığa ve 1.3 cm. genişliğe sahiptir.

³⁸⁶ Eser; 11.5 cm. uzunluğa, 2.6 cm. kalınlığa, 1.4 cm. iç çapına sahiptir.

³⁸⁷ Eserin ucu kırık olduğu için, mevcut 3 adet üstte, 1 adet altta olmak üzere 4 adet çivi deliği bulunmaktadır. Üsttekilerde çiviler sabit iken, altında çivi yoktur. Üstte korunduğu durumuyla, sabitleyici çivilerin etrafında daha küçük bronz çiviler kullanılarak çiçek motifi oluşturulmuştur.

yerden kırık³⁸⁸ dikdörtgen **Kat. Nu. 420**'un geniş yüzleri beşer kazıma çizgilerle bezelidir. Form benzerine Caesarea Maritima'da (Roma-Bizans Dönemi / 8. yy.)³⁸⁹ rastlanmıştır.

Kat. Nu. 421³⁹⁰ kesici sapı olmalıdır. İki kazıma çizgi arasında bir merkez etrafındaki üç nokta ve etrafında iki daire ile bezelidir; eserin ortasında bu bezemenin ortası delik olarak yapılmış bulunmaktadır. Benzerleri, Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 4. / 5. yy.)³⁹¹ ve İstanbul Saraçhane'de (Bizans Dönemi)³⁹² bulunmuştur.

Kat. Nu. 422, demir delici ucuyla birlikte bulunmuştur³⁹³. Silindir sap bezemesizdir. **Kat. Nu. 423**³⁹⁴ bezemesiz silindir sapın bir tarafı kırılmıştır. Sapın ait olduğu aleti tanımlayabilecek iz bulunmamaktadır. Benzer örneklerine Tarsus Gözlü Kule³⁹⁵ ve Caesarea Maritima'da³⁹⁶ rastlanmıştır.

Dikdörtgen formlu, altı düz, **Kat. Nu. 424**³⁹⁷, mevcut üç deliğin yanlarında, üçüncü hizasında kesilen iki kazıma çizginin bitiminden itibaren iç bükey profillidir. Muhtemelen, bıçak sapında kaplama olarak kullanılmıştır.

6. Takılar

Kıymetli, yarı kıymetli taşlarla birlikte fildişi ve kemik de kullanılarak yapılan takı; itibar, asalet, gösteriş sembolleri olmasının yanında dinsel ve ruhsal anlam da taşımaktadır. Alliano'i'da tespit edilmiş 5 adet takı arasında, boncuk, yüzük ve kolye parçaları yer almaktadır.

³⁸⁸ Eser, 5.6 cm. uzunluğunda ve 1.5 cm. genişliğindedir.

³⁸⁹ Ayalon, 2005: 12, 9.

³⁹⁰ Eser, 5.2 cm. uzunluğunda ve 2 cm. genişliğindedir.

³⁹¹ Petković, 1995: 102, Lev. XXXVI-1.

³⁹² Gill, 1986: 252, 341-387.

³⁹³ Eser, 9.4 cm. uzunluğundadır. Sap kısmının mevcut ölçüsü ise, 2.4 cm. uzunluğunda 1.8-1.4 cm. çapındadır. Ancak eserin sadece bir kısmı sağlam, diğer kısmı mevcut değildir.

³⁹⁴ Eser mevcut durumuyla, 5.3 cm. uzunluğunda ve 1.4 cm. kalınlığındadır.

³⁹⁵ Goldman, 1950: 399, 272.82.

³⁹⁶ Ayalon, 2005: 15; 25, 27.

³⁹⁷ Eser, 4.2 cm. uzunluğunda ve 1.6 cm. genişliğindedir.

Antik Çağ'ın vazgeçilmez süs gereçlerinden yüzük, Grekçede *δακτύλιος* (*daktulios*), Latince *a'nnulus* olarak geçmektedir³⁹⁸. Statü ve medeni durum belirteci olarak kullanılan yüzük, çoğunlukla altın, gümüş ve bronz gibi değerli metallere yapılsa da kemik örnekleri de vardır. **Kat. Nu. 425** tüm³⁹⁹, **Kat. Nu. 426** parça olarak tespit edilen iki yüzüğün benzerlerine Lyon-Verbe Incarné⁴⁰⁰, Caesarea Maritima (M.S. 2. / 5. yy.)⁴⁰¹, Palatin Tepesi (M.S. Erken 4. yy.)⁴⁰², Perge (K 51, M.S. 1. / 3. yy.)⁴⁰³ ve Carnavalet Müzesi'nde (M.S. 4. yy.)⁴⁰⁴ rastlanmıştır.

Kat. Nu. 427'nin kullanımıyla ilgili, kaynaklarda, dokuma iğnesi veya pendentif olabileceği düşünülmüştür⁴⁰⁵. **Kat. Nu. 427**'nin üstünde 0.4 cm.lik delik ve delik hizasında mahmuz bulunur, aşağıya genişleyen gövde yuvarlak biter⁴⁰⁶. Eserin mahmuzsuz örnekleri M.Ö. 7. yy.⁴⁰⁷ ile M.S. 2. yy.⁴⁰⁸ arasında kullanılmıştır. Tam işlenmeden kullanılmış **Kat. Nu. 428**'in üst kısmında düzgün bir delik açılmıştır. Gözenekli sivri ucu kötü korunmuştur.

Allianoi'da Bizans Dönemi'ne ait bir mezarda, iskeletin boyun kısmında 17 adet kemik boncuk⁴⁰⁹ ve 1 adet bronz sikkeden oluşturulmuş bir kolye tespit edilmiştir.

³⁹⁸ Smith, 1870: 95.

³⁹⁹ **Kat. Nu. 425**, 2.3 cm. çapında ve 0.4 cm. kalınlığındadır. **Kat. Nu. 426**, 0.3 cm. kalınlığında olup, tam ölçü elde edilememektedir.

⁴⁰⁰ Lyon-Verbe Incarné'de bulunan yüzük, A XXX, 2 tipi içerisinde bulunmaktadır. Béal, 1983: 269, Lev. XLVIII-818.

⁴⁰¹ Ayalon, 2005: 249, 263, 264, 267.

⁴⁰² St. Clair, 2003: 107, Res. 41b-g.

⁴⁰³ Özgülnar, 2007: K51.

⁴⁰⁴ Velay, 1996: 50, 35.

⁴⁰⁵ Davidson, benzeri eserleri dokuma iğnesi olarak tanımlamıştır. Bkz. Davidson, 1950: 174. Ancak Çelik, B.,G. ve Kiraz, M. tarafından, aynı benzerlikteki fildişi eserler, kolyelere takılan sarkaç olarak tanımlanmıştır. Gülbahar B. Çelik ve Mine Kiraz, (2007): "Maden ve Hılliyat Eserleri Koleksiyonu; Boncuk, Sarkaç, Amulet ve Heykeltikler", *Boncuk; İnanç, Güç ve Güzellik*, Seçil ofset, İstanbul: s. 21.

⁴⁰⁶ Eser, 7.5 cm. uzunluğunda olup, delik kısmı 0.9 cm., gövdenin genişliği 0.7 cm. dir.

⁴⁰⁷ Ephesos Artemis Tapınağı'nda ve Pitane'de bulunmuş fildişi eserler, M.Ö. 7-6. yy.a tarihlenmiştir. Bkz. Çelik, Kiraz, 2007: 74, 88.

⁴⁰⁸ Korinth'te bulunan kemik eserler form olarak Ephesos Artemis Tapınağı ve Pitane'de çıkan buluntular ile benzer olmakla birlikte M.S. 1. ve 2. yy.a tarihlendirilmişlerdir. Bkz. Davidson, 1950: 177; Lev.79-267-270.

⁴⁰⁹ Boncukların çapları 0.4 cm ile 0.6 cm arasında, deliklerin çapı ise 0.2 cm ile 0.4 cm arasında değişmektedir. Kalınlıkları genelde 0.2 cm'dir.

7. Tıp ve Kozmetik Gereçleri

Tıp ve Kozmetik gereçleri başlığı altında 7 adet eser incelenmiştir⁴¹⁰.

Tüp/Kanül Sonda⁴¹¹, vücuttan sıvı çekmeye veya vücuda sıvı vermeye yarayan içi boş ve yuvarlak kesitli boru formu⁴¹² bir alettir⁴¹³. Allianoî’da ele geçen **Kat. Nu. 429**⁴¹⁴ bahsedilen aletin üst, **Kat. Nu. 430**⁴¹⁵ ise alt parçaları olmalıdır (**Levha XII-b**). İkisi de tüm olmayan eserlerin renk ve tüp kalınlıkları farklı olduğu için birbirlerine ait değildir. Eserin paralellere İspanya İlici (Roma Dönemi)⁴¹⁶ ve Barselona, Plaça de Saint Miquel’de⁴¹⁷ rastlanmıştır.

Grekçede *μηλωτρίς* (*melotris*), Latince *oricularium specillum* olarak geçen kulak sondaları, kulak içerisine kaçan yabancı maddeleri, yara kabuklarını ve kirleri temizlemekte kullanılmaktadır⁴¹⁸. Kaşık kısmı küret (kazıyıcı) olarak ve ilaç uygulamalarında da kullanılmıştır⁴¹⁹. Allianoî’da biri tüm 4 adet kulak sondası tespit edilmiştir⁴²⁰. **Kat. Nu. 431** bir yüzü düz diğeri eğimli dairesel kaşık ve topuzlu iğne gibi bir gövdeden oluşur. Gövde sivri olmayan bir uçla sona ermektedir. Kırık uçu, aşağıya

⁴¹⁰ Allianoî’da bulunan tıp aletleri, İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Klasik Arkeoloji Anabilim Dalı’nda “Allianoî Tıp Âletleri” başlığı altında, doktora tezi olarak Daniş BAYKAN tarafından hazırlanmaktadır.

⁴¹¹ Benzeri, Barselona’da bulunmuş ve mekik (Lat. *radius*) olarak tanımlanmıştır. Bu eserin üst kısmı **Kat. Nu. 429**, alt kısmı ise **Kat. Nu. 430** ile aynıdır. Bkz. Bercero, 2001: 142, 190. Ayrıca Forbes, Roma Dönem’inde, kemik çubuk biçiminde yapılan mekikler yapılmasına rağmen kumaş dokumada daha kısa, Yunan mekiği kullanıldığını belirtmektedir. Bkz. Forbes, R. J., (1956): *Studies in Ancient Technology*, Vol.IV, Leiden: s. 198.

⁴¹² Mercedes Tendero, Gabriel Lara (2003): “Materiales Higiénico-Sanitarios de Ilici (La Alcudia, Elche, Alicante)”, *Balskan* 20; s. 210.

⁴¹³ Alet, kazıma çizgilerle ayrılmış geniş başlangıçtan sonra inceliyor tekrar kalınlaşarak bir halka oluşturur ve ince tüp gövde oval delikli uçla sonlanır.

⁴¹⁴ Eser, 3.2 cm., üstte 1 cm ve altta 0.6 cm. kalınlığındadır.

⁴¹⁵ Eser, 6.6 cm. uzunluğunda olup, 0.5 cm. kalınlığındadır.

⁴¹⁶ Tendero, Lara, 2003: 210, Res. 3.2.

⁴¹⁷ Bercero, 2001: 142, 190.

⁴¹⁸ Uzel, 2000: 60.

⁴¹⁹ Tendero, Lara, 2003: 208, Uzel, 2001: 61.

⁴²⁰ **Kat. Nu. 431** 8 cm. uzunluğun, 0.4 cm. kalınlığı ve 0.5 cm kaşık genişliğiyle bu gruptaki tek sağlam eserdir. **Kat. Nu. 432**; 8.2 cm. uzunluğa, 0.4 cm. kalınlığa ve 0.4 cm. kaşık genişliğine sahip olup, sap kısmının uç bölümü eksiktir. **Kat. Nu. 433** 3.1cm. uzunluğa, 0.3 cm. kalınlığa ve 0.5cm. kaşık genişliğine sahiptir. Ancak bu eserin sap kısmına ait ikinci bir parça bulunmakta olup, kırılma şeklinden dolayı birleşmemektedir. K.05-10 9.2 cm. uzunluğunda ve 0.4 cm. kalınlığındadır. Eserin, kaşık kısmı mevcut olmamakla birlikte, birleşme bölümünde bir kazıma çizgi bulunmaktadır.

doğru incelen gövdesiyle **Kat. Nu. 432** önce topuzlu iğneyken topuzun bir tarafı düzleştirilerek kaşık formuna sokulmuştur. İki parça halinde gövdesi ortadan kırık **Kat. Nu. 433** İ.Tip Ib'nin⁴²¹ topuzunun düzleştirilmesiyle oluşturulmuştur. Uca doğru incelen eser, sivri uçla sona ermektedir.

K.05-10 kaşık gövdeyle birleştigi noktadan kırıldığından mevcut değildir. Gövdesi sivri uca doğru incelen eserin diğerlerinden farkı kaşığa kadar devam eden kazıma çizgilerdir (**Levha XIII-a**).

Paralelleri, Aydın (M.Ö. 1. / M.S. 3. yy.ın son çeyreği)⁴²², Barselona (M.S. 1. / 3. yy.)⁴²³, Caesarea Maritima (M.S. 3. / 4. yy.)⁴²⁴, Palatina Tepesi doğusu (M.S. Geç 1. yy. / Ortaçağ)⁴²⁵, Korinth (Roma Dönemi)⁴²⁶ ve Lyon-Trion'da⁴²⁷ tespit edilmiştir.

8. Diğer Eserler

Grekçede *πόμα (poma)* olarak geçen tıparlar, günümüzdeki gibi Antik Çağ'da da yağ, parfüm ve ilaç kaplarından malzemenin dökülmesini engellemek için kullanılmıştır. Allianoı'da, **Kat. Nu. 434** ve **Kat. Nu. 435** olmak üzere 2 adet tıpa bulunmuştur. Aşağı daralan silindir formlu eserlerin⁴²⁸ üstleri merkez nokta etrafında çift çember kazıma bezemelidir.

Dikdörtgen formlu ve bir kenarında iki, karşısında tek olmak üzere üç delikli **Kat. Nu. 436**'nın⁴²⁹ bir yüzü diğerine göre daha iyi perdahlıdır. Perdahlı yüzde kazıma

⁴²¹ Bkz. s. 23.

⁴²² Emin Yener ve Mustafa Kenan Özkan, (1998): "Aydın Merkez Alihanoglu İsmail Türbesi Yanındaki Roma Mezarları Kurtarma Kazısı 1996", *VIII. MKKS*, s. 221, Res. 20.

⁴²³ Bercero, 2001: 174, 140.

⁴²⁴ Ayalon, 2005: 235-167, 168. 167 numaralı eser; M.S. 3-4. yy.a tarihlendirilmiştir.

⁴²⁵ St. Clair, 2003: 102, Res. 22e-f.

⁴²⁶ Davidson, 1950: 184; Lev. 82-1336, 1337.

⁴²⁷ Lyon-Trion'da bulunmuş kulak sondaları A XXIII, 1 tipi içerisinde incelemiştir. Béal, 1983: 252-253, Lev. XLII-762, 763-764

⁴²⁸ **Kat. Nu. 434** 1.7 cm. yüksekliğe, 1.4 cm. üst ve 1.3 cm. alt çapına, **Kat. Nu. 435** ise 1.65 cm. yüksekliğe, 1.1 cm üst ve 0.9 cm. alt çapına sahiptir.

⁴²⁹ Eser, 4.8 cm. uzunluğunda, 0.4 cm. kalınlığında ve 4.2 cm. genişliğindedir.

çizgiyle yapılmış, “X ve P” harflerinin birleşiminden oluşan monogram görülmektedir⁴³⁰.

Kat. Nu. 437⁴³¹ iki ucu delikli ve konsantrik dairelerle bezeli eserin genişliği, deliklerden ortaya doğru daralarak elips şeklini almaktadır. Antik Çağ kullanımı kesin bilinmemekle birlikte deliklerinden deri veya kumaşa bağlandıktan sonra oluşturulan ara boşluğa kama veya bıçak takıldığı düşünülmektedir⁴³².

Eserin tam paralelleri, Nicopolis (Erken Bizans Dönemi)⁴³³, Yukarı Moesia Bölgesi (M.S. 4. / 6. yy.)⁴³⁴, İstanbul Saraçhane (Bizans Dönemi)⁴³⁵, Sultanahmet (Bizans Dönemi)⁴³⁶ ve Alexandria’da (M.S. Geç 4. yy.) bulunmuştur.

Alliano’da kemik işliğine işaret eden atık kemikler bulunmamışsa da **Kat. Nu. 438**⁴³⁷ muhtemelen bir büyükbaş memelinin (sığır, at) tibia veya radius kemiğinin testere ile iki yandan kesilmesiyle oluşturulmuş ve bitirilmemiştir.

Alliano’da incelenen 994 adet kemik eserlerin yanı sıra, 1 adet fildişi oyun taşı⁴³⁸ (**Levha XIII-b**) ve 1 adet işlenmiş boynuz⁴³⁹ tespit edilmiştir⁴⁴⁰ (**Levha XVI**).

⁴³⁰ Constantine haçı olarak adlandırılan monogram, ilk kez M.S. 4. yy.da İmparator Constantine’nin sancağında kullanılmasıyla ortaya çıkmıştır.

⁴³¹ Eser; 8 cm. uzunluğa, 1.4 cm. kalınlığa ve 1.4 cm. genişliğe sahiptir.

⁴³² Petković, 1995: 131.

⁴³³ Roberts, 2007: 74,75; 3.4-3.159.

⁴³⁴ Petković, 1995: 131; Lev. XXII- 2-3.

⁴³⁵ Gill, 1986: 253; 343-394.

⁴³⁶ Alpay Pasinli, (2002): “Pittakia ve Magnum Palatium-Büyük Saray Bölgesi’nde 2000 Yılı Kazı Çalışmaları (Sultanahmet Eski Cezaevi Bahçesi)”, *XII. MKKS*, s. 18; J.

⁴³⁷ Eser, 2.6-2.45 cm. dış çapına, 1.4-1.6 cm. kalınlığına ve 1.1 cm. iç delik çapına sahiptir.

⁴³⁸ K.98-2 envanter numaralı eser 2.2 cm. çap ve 2.5 cm. yüksekliğe sahiptir.

⁴³⁹ K.98-3 envanter numaralı eser 1.2-0.7 cm. kalınlığa ve 10.7 cm. uzunluğa sahiptir. Üstü kazıma daire ile bezenmiştir.

⁴⁴⁰ Tez konusu Alliano’da Kemik Eserleri olarak sınırlandırıldığından birer örnek ile temsil edilen fildişi ve boynuz eserler katalog kısmına alınmamıştır.

V. KATALOG

Eserlerin kullanım alanlarına göre tipolojisi yapılmış ve aldığı katalog sıra numarası “Katalog Nu.” ile ifade edilmiştir. Eserlerin, kazı envanter (Ör.: K.98-1) veya kazı etüt (Ör.: All.K-1) olarak arşiv numarası ve bunlardan müze envanterine alınanların müze envanter numarası (Ör.: 220.15.00) bulunmaktadır. Bu numaralar “Kayıt Nu.”da verilmiştir. Alliano merkez yerleşimi plan üzerinde, 25 x 25 m. (Ör.: F VIII) ve her biri kendi içerisinde 5 x 5 m.lik (Ör.: a1) plankarelere bölünerek kodlanmış; eserin yatay düzlemdeki bu konumu “Buluntu Yeri”nde belirtilmiştir. Kazı sırasında bulunan bütün eserlerin deniz seviyesinden yüksekliği “Buluntu Kodu”nda verilmiştir. Aksi belirtilmediği sürece resimlerdeki ölçek 1 cm. değerindedir. Eserin formuna göre, uzunluk, kalınlık, genişlik, çap gibi ölçüleri verilmiştir. Eserin kondüsyonu “Durumu” kısmında, form bilgisi ise “Tanımı”nda kısaca açıklanmıştır. Eserin saptanan benzerleri “Analoji”⁴⁴¹ kısmında verilmiştir. “Tarihleme” kısmında, eserlerin analogik karşılaştırmaya veya kontekste bağlı tarihlendirmesi verilmiştir. Eserin benzerlerine rastlanılmamış veya konteksten tarihlleme yapılamamışsa boş bırakılmıştır.

⁴⁴¹ Yayınlardan yapılan analogide, eserlerin benzerlerinin varsa levha ve eser sıra numarası (Ör.: XII-4) yoksa sadece eser numarası verilmiştir.

Katalog Nu. : 1
Kayıt Nu. : K.05-21
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-e2
Buluntu Kodu : 88.15

Ölçüleri:

Uz. : 5.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı:

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından kalın olarak başlayan gövde, aşağıya doğru incelmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b,c,k., Petković, 1995:XII-2,4,6,9,13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616,625,627,628, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3. yy.



Katalog Nu. : 2
Kayıt Nu. : K.05-36
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : K.I.-a1 mekanı
Buluntu Kodu : 83.13

Ölçüleri:

Uz. : 7.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altında ince olarak başlayan boyun, omuz oluşturarak kalınlık, aşağıya doğru daralmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b,c,k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13., Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 3
Kayıt Nu. : K.99-76
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-c3
Buluntu Kodu : 90.10

Ölçüleri:

Uz. : 6.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir Topuzun altındaki ince boyun, sonrasında kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Omuzdan aşağıya doğru gövde daralarak incelmektedir

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k, Petković, 1995:XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 4
Kayıt Nu. : K.05-31 (M.Env. 122.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.76

Ölçüleri:

Uz. : 9.5 cm. **G. Kal.** : 0.36 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Üç parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan gövde, ortada kalınlaşmış, aşağıya doğru incelerek uçla sonlanmıştır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 5
Kayıt Nu. : K.01-23 (M.Env. 120.10.01)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : E XIII-d4
Buluntu Kodu : 92.02

Ölçüleri:

Uz. : 9.3 cm **G. Kal.** : 0.5 **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun hemen altından başlayan gövde, en geniş yerinde omuzu oluşturup aşağıya doğru daralarak bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983:XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 4. yy.



Katalog Nu. : 6
Kayıt Nu. : K.05-35 (M.Env. 124.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : K.I.-a2 kb köşe hav.içi
Buluntu Kodu : 83.34

Ölçüleri:

Uz. : 7.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından başlayan gövde, ortaya doğru kalınlaşarak, omuzu oluşturmakta ve aşağıya doğru daralarak bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 7
Kayıt Nu. : K.04-48
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 88.36

Ölçüleri:

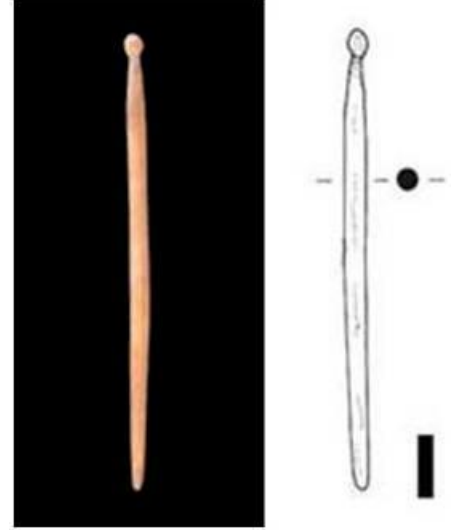
Uz. : 7.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun hemen altından kalınlaşarak devam eden gövde, omuzdan aşağıya incelerek bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k, Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 8
Kayıt Nu. : All.K-4
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-c5
Buluntu Kodu : 88.11

Ölçüleri:

Uz. : 6.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Eserin kırılan ucu tekrar sivriltilmiştir.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun hemen altından kalınlaşmaya başlayan gövde, omuz oluşturdudan sonra aşağıya doğru daralarak bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 9
Kayıt Nu. : K.05-27 (M.Env. 121.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-d4
Buluntu Kodu : 87.60

Ölçüleri:

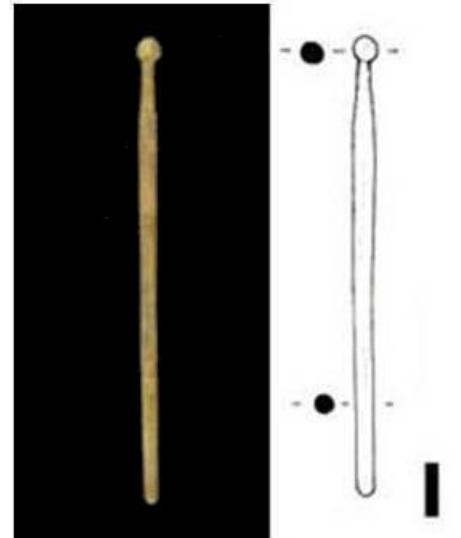
Uz. : 8.39 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altındaki ince boyundan gövde kalınlaşırken omuz oluşturmaktadır. Omuzdan sonra gövde aşağıya doğru hafifçe daralmakta ve küt biçimde bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3. yy.



Katalog Nu. : 10
Kayıt Nu. : K.03-30 (M:Env.5.3.03)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : I XI-e3
Buluntu Kodu : 86.42

Ölçüleri:

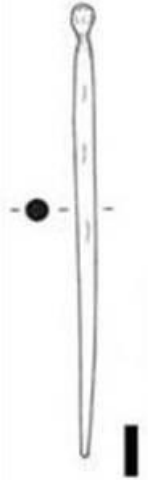
Uz. : 9.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından ince başlayan gövde, kısa bir boyun oluşturduktan sonra kalınlaşmakta ve omuz yaparak aşağıya doğru daralmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188., Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13., Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme:



Katalog Nu. : 11
Kayıt Nu. : K. 00-22 (M.Env.31.17.00)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G VII-d3
Buluntu Kodu : 87.02

Ölçüleri:

Uz. : 5 cm **G. Kal.** : 0.3 cm **T. Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Kıvrılan uç kabaca yeniden işlenmiştir.

İ.Tip Ia topuza sahiptir Topuzun hemen altından kalınlaşan gövde omuz oluşturduktan sonra daralarak aşağıya inmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 6-7. yy.



Katalog Nu. : 12
Kayıt Nu. : K.04-49
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 88.32

Ölçüleri:

Uz. : 7.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp daha sonra kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde sivri bir uçla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 13
Kayıt Nu. : K.02-18 (M.Env.5.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.39

Ölçüleri:

Uz. : 7.1 cm **G. Kal.** : 0.3 cm **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Gövde topuzun altından kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve tekrar aşağıya doğru incelmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 14
Kayıt Nu. : K.02-36 (M.Env.12.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.41

Ölçüleri:

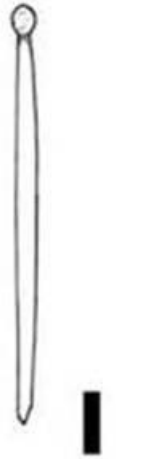
Uz. : 6.6 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından kalınlaşmaya başlayan gövde omuzdan sonra daralarak sivri uçla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 15
Kayıt Nu. : K.04-6
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 87.29

Ölçüleri:

Uz. : 8.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşmaya başlayan gövde omuzdan itibaren aşağıya doğru daralmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 16
Kayıt Nu. : K.01-54 (M.Env.130.10.01)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : E V-b2
Buluntu Kodu : 88.69

Ölçüleri:

Uz. : 8.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Uç tekrar sivriltilmiştir.
 İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturan gövde, aşağıya doğru incelmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 17
Kayıt Nu. : K.02-57 (M.Env.19.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 86.69

Ölçüleri:

Uz. : 5.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm

Durumu, Tanımı: Tüm. Uç tekrar işlenmiştir.
 İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından genişleyerek oluşan boyun keskin omuz yapmakta ve gövde aşağıya doğru daralarak bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 18
Kayıt Nu. : K.05-28
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-e4
Buluntu Kodu : 87.71

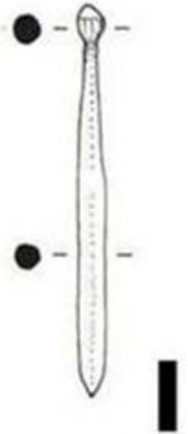
Ölçüleri:

Uz. : 5.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Eserin kırıldıktan sonra tekrar sivriltilerek kullanıldığı düşünülmektedir.
 İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun hemen altından başlayan gövde aşağıya doğru genişleyerek devam etmekte ve uç sivri olarak tamamlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 19
Kayıt Nu. : All.K-10
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-c5
Buluntu Kodu : 89.16

Ölçüleri:

Uz. : 3.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşan gövde, omuzu oluşturduktan sonra daralmaya başladığı noktadan kırılmıştır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 20
Kayıt Nu. : K.01-42
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G VII-e2
Buluntu Kodu : 84.37

Ölçüleri:

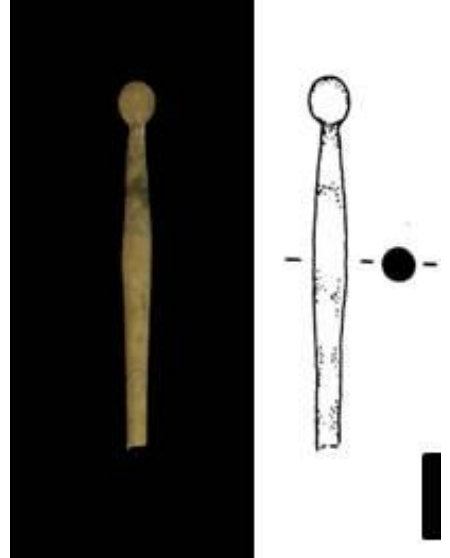
Uz. : 4.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuz oluşturmakta ve daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 21
Kayıt Nu. : K.02-19
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.31

Ölçüleri:

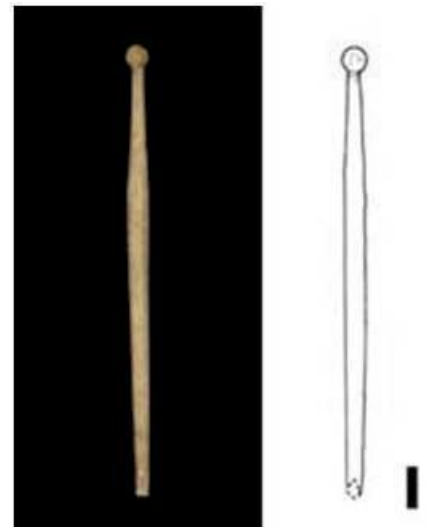
Uz. : 9.9 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında hafifçe aşağıya genişleyerek oluşan boyundan sonra omuz oluşmaktadır. Omuzun başladığı yerden kalınlaşan gövde daralarak kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 22
Kayıt Nu. : K.05-8
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 86.10

Ölçüleri:

Uz. : 8.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuzsa sahiptir. Topuzun altından kalınlaşarak boyun ve omuz oluştuktan sonra, daralarak aşağıya inen gövde kırıkla sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 23
Kayıt Nu. : K.03-7
Adı : Topuzlu İğne.Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-d1
Buluntu Kodu : 90.36

Ölçüleri:

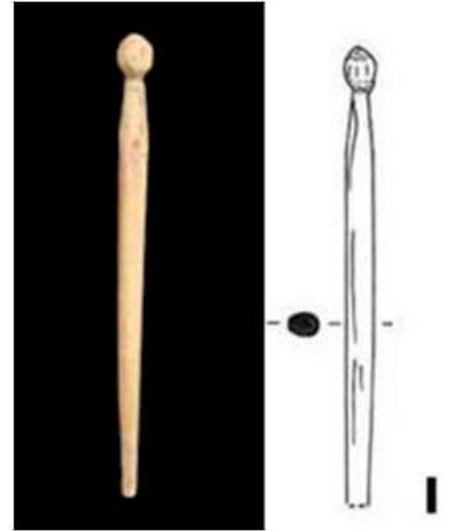
Uz. : 6.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuzsa sahiptir. Topuzdan genişleyerek oluşan boyunun altından keskin omuz oluşmakta, aşağıya doğru daralan gövde kırıkla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 24
Kayıt Nu. : K.03-10
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-e4
Buluntu Kodu : 90.23

Ölçüleri:

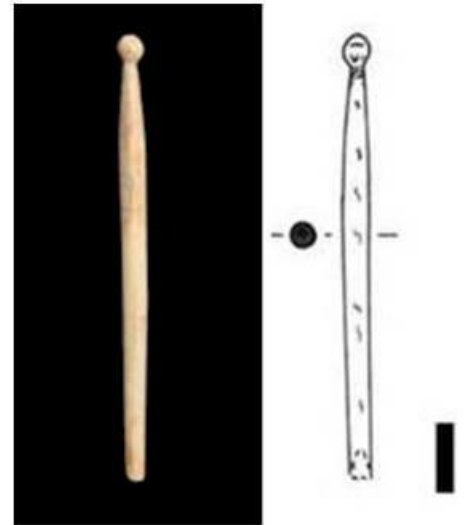
Uz. : 5.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuzsa sahiptir. Gövde topuz altından genişleyerek omuz kısmını oluşturmakta ve aşağıya doğru tekrar daralmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 25
Kayıt Nu. : K.02-33
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : E XII-d1
Buluntu Kodu : 91.33

Ölçüleri:

Uz. : 8.7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm **T.Gen.** : 0.4 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından genişleyerek ince bir boyun oluşturup omuz yapan gövde, aşağıya doğru daralmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 26
Kayıt Nu. : K.04-12
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.90

Ölçüleri:

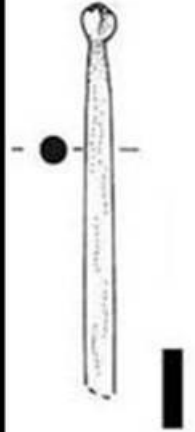
Uz. : 4.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında ince başlayan boyunun kalınlaştığı noktada omuz oluşarak, aynı kalınlıktaki gövde kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 27
Kayıt Nu. : K.04-15
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.85

Ölçüleri:

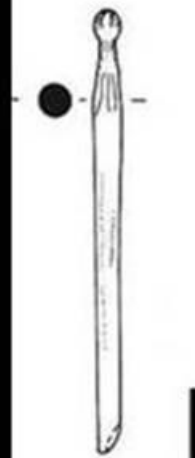
Uz. : 5.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında ince başlayan boyundan omuz oluşturarak kalınlaşan gövde, aşağıya doğru hafif daralarak kırıkla sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 28
Kayıt Nu. : K.04-24
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.76

Ölçüleri:

Uz. : 5.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında kalınlaşmaya başlayan gövde, omuzdan itibaren daralarak aşağıya inmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 29
Kayıt Nu. : K.99-53
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-d3
Buluntu Kodu : 89.94

Ölçüleri:

Uz. : 7 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik..

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında kalınlaşarak omuz yapan gövde aşağıya doğru incelmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 30
Kayıt Nu. : K.99-71 (M.Env. 211.16.00)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-c3
Buluntu Kodu : 90.65

Ölçüleri:

Uz. : 7.7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Kırıldıktan sonra ucu tekrar işlenmiştir.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında kısa bir boyun oluşturduktan sonra, omuzdan itibaren gövde daralarak inmektedir

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 31
Kayıt Nu. : All.K-22
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J IX-d2
Buluntu Kodu : 88.00

Ölçüleri:

Uz. : 4.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik..

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Boyundan sonra omuz yaparak hafifçe daralan gövde, kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 32
Kayıt Nu. : All.K-378
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.82

Ölçüleri:

Uz. : 4.6 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzdan ince başlayan gövde, omuzda kalınlaşarak aynı kalınlıkta devam etmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 33
Kayıt Nu. : All.K-97
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 86.52

Ölçüleri:

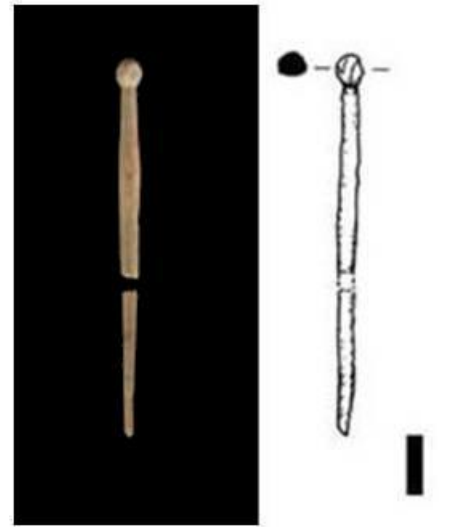
Uz. : 3.7-2.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık. İki parça arası eksiktir.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Omuzda kalınlaşan gövde, incelerek uçla sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 34
Kayıt Nu. : All.K-382
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-e2
Buluntu Kodu : 87.94

Ölçüleri:

Uz. : 3.15 cm. **G. Kal.** : 0.39 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Omuzdan itibaren kalınlaşan gövde, kırık ile son bulmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003:26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 35
Kayıt Nu. : All.K-298
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 87.14

Ölçüleri:

Uz. : 4.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altında boyun ve omuzu oluşturduktan sonra gövde aynı kalınlıkta devam edip, kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 36
Kayıt Nu. : All.K-441
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 88.20

Ölçüleri:

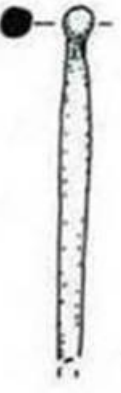
Uz. : 4.7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında kalınlaşmaya başlayan boyun, omuz oluştuktan sonra daralmakta ve gövde kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 37
Kayıt Nu. : All.K-266
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Uz. : 8.3 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Üç parça olup iki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayıp kalınlaşan gövde, boyun ve omuz oluşturduktan sonra hafifçe daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 38
Kayıt Nu. : All.K-367
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-d4
Buluntu Kodu : 87.75

Ölçüleri:

Uz. : 5.82 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. İnce başlayan gövde omuzda kalınlaşmakta ve tekrar incelerek kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3. yy.



Katalog Nu. : 39
Kayıt Nu. : All.K-372
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.75

Ölçüleri:

Uz. : 6.21 cm. **G. Kal.** : 0.41 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Gövde ince başlayıp, kalınlaşarak omuzdan itibaren aşağıya doğru hafifçe daralmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 40
Kayıt Nu. : K.99-19
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F XII-e1
Buluntu Kodu : 91.10

Ölçüleri:

Uz. : 8.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşmaya başlayan gövde, omuzdan sonra daralarak ince uçla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 41
Kayıt Nu. : K.03-2
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-c2
Buluntu Kodu : 90.48

Ölçüleri:

Uz. : 5.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuz altından başlayan boyunu omuza kadar genişlemektedir. Omuzdan sonra gövde daralarak kırık uca kadar devam etmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-4. yy.



Katalog Nu. : 42
Kayıt Nu. : K.03-24
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-c5
Buluntu Kodu : 88.39

Ölçüleri:

Uz. : 5.5 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuz altından genişleyen gövdesi aynı kalınlıkta devam etmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 43
Kayıt Nu. : All.K-397
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J X-e3
Buluntu Kodu : 87.90

Ölçüleri:

Uz. : 6 cm. **G. Kal.** : 0.38 cm. **T.Gen.** : 0.42 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından genişleyerek başlayan gövde aşağıya doğru hafifçe daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 44
Kayıt Nu. : All.K-447
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a3
Buluntu Kodu : 87.77

Ölçüleri:

Uz. : 5.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.42 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. İnce başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralarak kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 45
Kayıt Nu. : All.K-516
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : K XI-c4
Buluntu Kodu : 88.27

Ölçüleri:

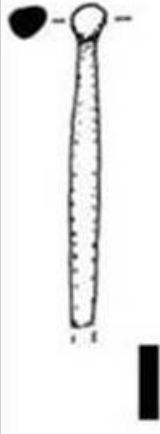
Uz. : 4.6 cm. **G. Kal.** : 0.37 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuz altından ince başlayan gövdesi ortada kalınlaştıktan sonra daralmakta ve kırık uçla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 46
Kayıt Nu. : All.K-429
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.80

Ölçüleri:

Uz. : 5.5 cm. **G. Kal.** : .35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altında kısa bir boyun oluşturduktan sonra omuz yaparak daralan gövde uçta kırıktır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 47
Kayıt Nu. : All.K-446
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.96

Ölçüleri:

Uz. : 5.7 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, ince başlayan gövdesi kalınlaşmakta ve hafif daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 48
Kayıt Nu. : All.K-20
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XII-c2
Buluntu Kodu : 86.39

Ölçüleri:

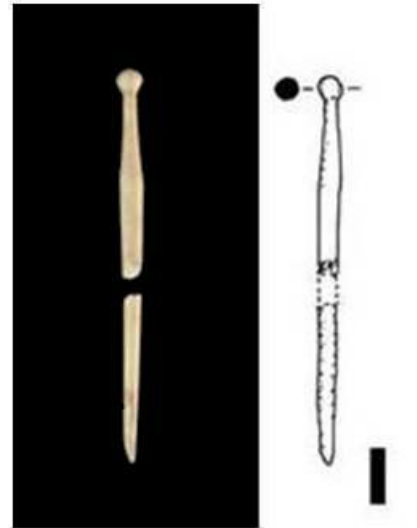
Uz. : 3.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık. İki parça olup, ara parça eksiktir.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuz altından ince başlayan boynu omuza doğru genişlemektedir. Gövde bu noktadan sonra daralarak incelmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 49
Kayıt Nu. : K.05-6
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : D XI-d1
Buluntu Kodu : 91.61

Ölçüleri:

Uz. : 5.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuzla sahip eserin, topuz altında ince ve kısa boynu bulunmaktadır. Boyundan hemen sonra omuz yaparak daralan gövde kırık uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2. yy.



Katalog Nu. : 50
Kayıt Nu. : All.K-24
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-c5
Buluntu Kodu : 87.73-87.54

Ölçüleri:

Uz. : 5.5 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuzla sahip eserin, topuz altından ince başlayan gövdesi kalınlaşmakta ve tekrar daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 51
Kayıt Nu. : All.K-1
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-b5
Buluntu Kodu : 88.74

Ölçüleri:

Uz. : 8.1cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuzla sahip eserin, üstte ince başlayan gövdesi sonra kalınlaşmakta ve tekrar incelerek kırıkla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 52
Kayıt Nu. : All.K-11
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : E XIII-d1
Buluntu Kodu : 92.30-91.66

Ölçüleri:

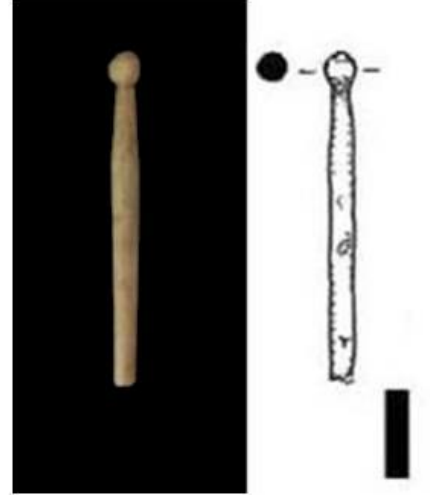
Uz. : 4.1 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eser, Topuz altından başlayıp boyun ve omuz oluşturduktan sonra daralmaya başlayan gövdenin ucu kırıktır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 53
Kayıt Nu. : K.04-53
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 87.94

Ölçüleri:

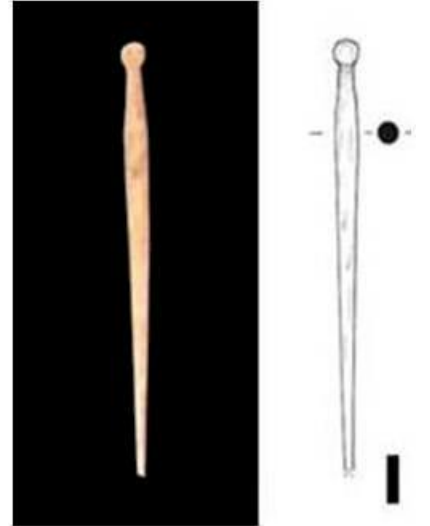
Uz. : 8.9 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, boyun ve omuzu oluşturduktan sonra daralmaya başlayan gövdesi kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 54
Kayıt Nu. : All.K-432
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 88.05

Ölçüleri:

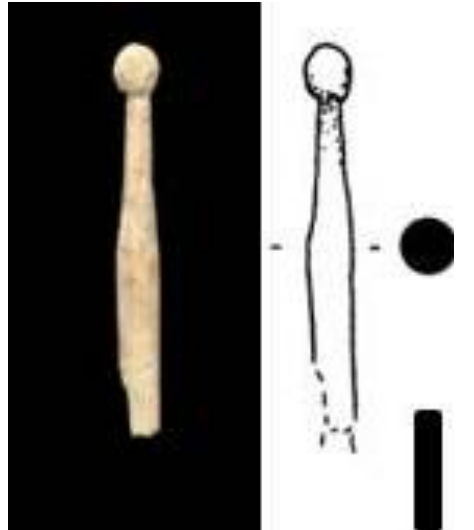
Uz. : 3.25 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eser, Topuzun hemen altından boynu oluşturduktan sonra, omuz yaparak kalınlaşan gövde kırıktır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 55
Kayıt Nu. : All.K-443
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 88.63

Ölçüleri:

Uz. : 5.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuzun altından kalınlaşan gövdesi aşağıya doğru daralmakta ve kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 56
Kayıt Nu. : All.K-23
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-c1
Buluntu Kodu : 90.27

Ölçüleri:

Uz. : 3.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. İnce başlayan gövde kalınlaşmakta ve tekrar daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 57
Kayıt Nu. : K.02-30
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.48

Ölçüleri:

Uz. : 5.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuz altından genişlemeye başlayan gövdesi ortada kalınlaşmakta ve aşağıya doğru daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 58
Kayıt Nu. : K.03-18
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-b5
Buluntu Kodu : 89.04

Ölçüleri:

Uz. : 8.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Gövde topuz altında ince bir boyun yaptıktan sonra kalınlaşmaya başlayarak omuzu oluşturmaktadır. Daralmaya başlayan gövde kırık uca kadar inmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 59
Kayıt Nu. : K.05-5
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : D XI-d2
Buluntu Kodu : 91.45

Ölçüleri:

Uz. : 6.2 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında genişlemeye başlayan gövde omuz yaptıktan sonra aynı kalınlıkta inerek kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S.4-5. yy.



Katalog Nu. : 60
Kayıt Nu. : K.02-13
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.83

Ölçüleri:

Uz. : 6.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, ince boyundan sonra gövdesi kalınlaşmaktadır. Daralarak devam eden gövde kırıkla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 61
Kayıt Nu. : K.04-13
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.89

Ölçüleri:

Uz. : 8.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuzdan sonra kalınlaşan gövdesi ortalarında incelmeye başlayıp kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 62
Kayıt Nu. : K.05-41
Adı : Topuzlu İğne prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : K XI-a2
Buluntu Kodu : 87.90

Ölçüleri:

Uz. : 4.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T. Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Omuza doğru kalınlaşan gövde daralarak kırık uca inmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 63
Kayıt Nu. : All.K-30
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-c1
Buluntu Kodu : 90.23

Ölçüleri:

Uz. : 5.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık. İki parça mevcut olup, ara parça eksiktir.

İ.Tip Ia topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak sivri uç ile sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 64
Kayıt Nu. : K.02-80
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F XIV-d1
Buluntu Kodu : 91.80

Ölçüleri:

Uz. : 6.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak uç kısmında kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 65
Kayıt Nu. : K.00-28 (M.Env. 42.17.00)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G IX-d5
Buluntu Kodu : 85.30

Ölçüleri:

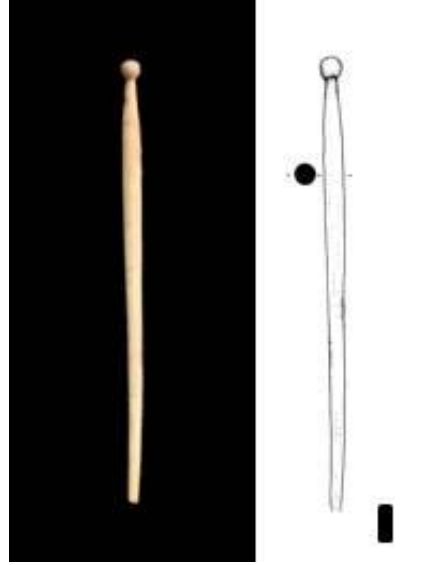
Uz. : 11.7 cm **G. Kal.** : 0.5 cm **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun hemen altından kalınlaşan gövde, omuzu oluşturduktan sonra daralarak kırık ile bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 66
Kayıt Nu. : K.00-15
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : K VIII-c2
Buluntu Kodu : 91.42

Ölçüleri:

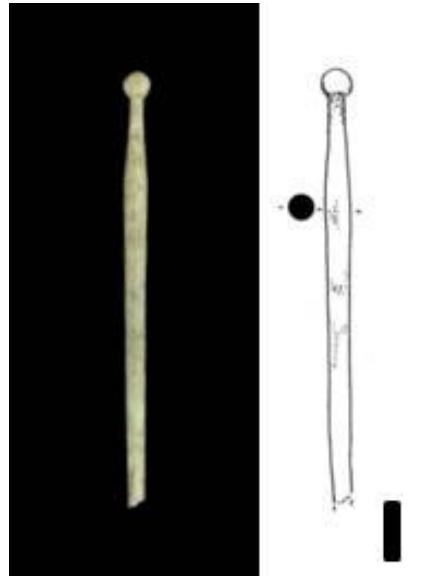
Uz. : 8.1 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.55 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin gövdesi topuz altından kalınlaşıp omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 67
Kayıt Nu. : All.K-32
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J IX-e2
Buluntu Kodu : 88.18-87.91

Ölçüleri:

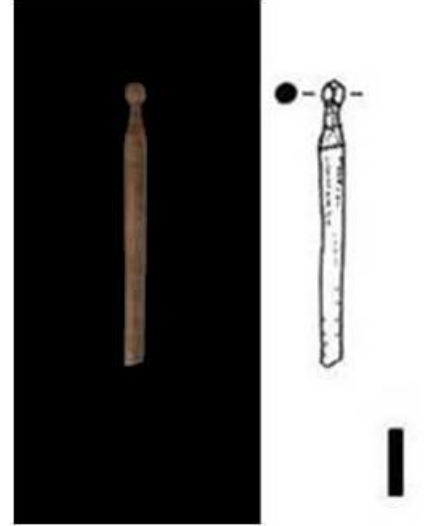
Uz. : 4.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eser, topuz altından genişleyerek kısa bir boyun oluşmaktadır. Boyundan omuza keskin bir geçiş yaparak kalınlaşan gövde daralarak kırıkla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2. yy.



Katalog Nu. : 68
Kayıt Nu. : K.04-11
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 87.13

Ölçüleri:

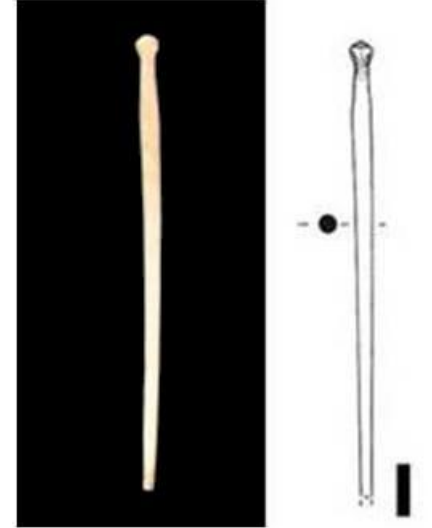
Uz. : 8.7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından genişleyerek aşağıya doğru daralan gövdenin ucu kırıktır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 69
Kayıt Nu. : K.02-42
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 86.85

Ölçüleri:

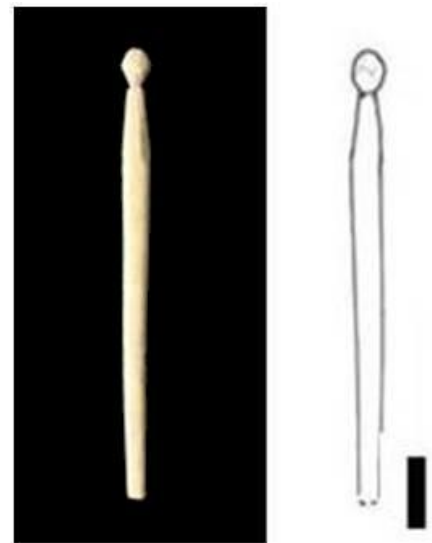
Uz. : 6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından kalınlaşan gövde keskin bir omuz yapmaktadır. Omuzdan itibaren daralan gövdenin ucu kırıktır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 70
Kayıt Nu. : K.02-48
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F VIII-b1
Buluntu Kodu : 87.86

Ölçüleri:

Uz. : 8.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, ince boyundan sonra keskin omuz yapan gövdesi daralarak kırıkla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 71
Kayıt Nu. : K.02-72
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : GVII-e1
Buluntu Kodu : 84.47

Ölçüleri:

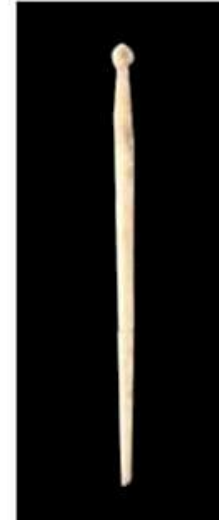
Uz. : 8.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuzdan sonra gövdesi genişlemekte ve kırıkla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 72
Kayıt Nu. : K.02-85
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-e4
Buluntu Kodu : 89.97

Ölçüleri:

Uz. : 5.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuzun hemen altından kalınlaşmakta olan gövdesi tekrar daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 73
Kayıt Nu. : K.00-41
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F VII-d2
Buluntu Kodu : 85.87

Ölçüleri:

Uz. : 4.1 cm. **G. Kal.** : 0.32 cm. **T.Gen.** : 0.42 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuz altından itibaren ince ve uzun bir boyundan sonra orta kısımlarda kalınlaşan gövdesi kırıktır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 74
Kayıt Nu. : K.99-54a (M.Env.214.16.00)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F X-d3
Buluntu Kodu : 89.87

Ölçüleri:

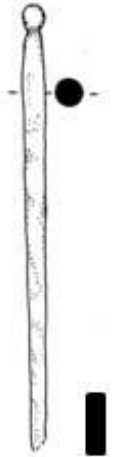
Uz. : 7.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun hemen altında kalınlaşan gövde omuz oluşturduktan sonra daralarak kırık uca inmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 75
Kayıt Nu. : K.01-57
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b3
Buluntu Kodu : 86.16

Ölçüleri:

Uz. : 6.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuz altından kalınlaşmaya başlayan boynu keskin bir omuzla gövdeye bağlanmaktadır. Gövde omuzdan uca doğru daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 76
Kayıt Nu. : All.K-451
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a3
Buluntu Kodu : 88.20

Ölçüleri:

Uz. : 3.15 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin, topuz altından kalınlaşmaya başlayan gövdesi omuzdan sonra kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 77
Kayıt Nu. : All.K-555
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : K XI-e2
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

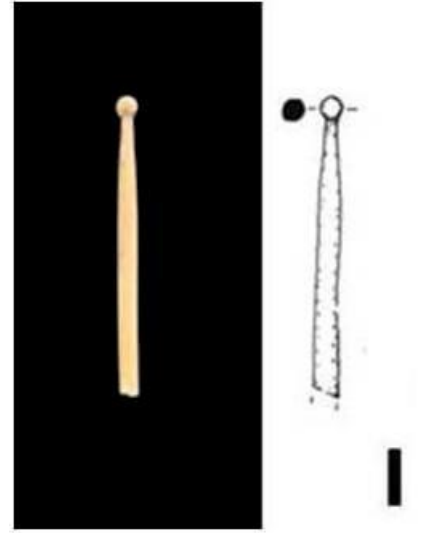
Uz. : 5.45 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşan gövde aynı kalınlıkta devam ederek kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 78
Kayıt Nu. : K.03-41
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 86.50

Ölçüleri:

Uz. : 10.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Üç parça.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altında ince başlayan gövde kalınlaşıp, kırık uca doğru daralarak devam etmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 79
Kayıt Nu. : K.01-63
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G IX-a4
Buluntu Kodu : 88.43

Ölçüleri:

Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. İnce bir boyunla başlayan ve omuz yerinde kalınlaşan gövde, daralarak kırıkla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 80
Kayıt Nu. : All.K-294
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 87.88

Ölçüleri:

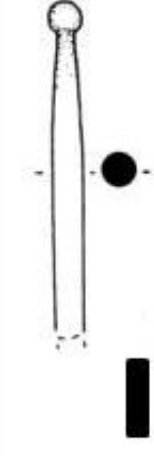
Uz. : 4.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun hemen altında kalınlaşmakta olan gövde kırıkla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 81
Kayıt Nu. : All.K-33
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-b5
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Uz. : 3.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Yüzeyi bozuk.

İ.Tip Ia topuza sahip eserde ince başlayıp sonra kalınlaşan gövde orta yerinden kırıktır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 82
Kayıt Nu. : All.K-368
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-d3
Buluntu Kodu : 87.78

Ölçüleri:

Uz. : 6.4 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.47 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik. Gövdesi eğridir.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Uzun, ince boyundan sonra kalınlaşmaya başlayan gövde, omuzdan sonra daralmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 83
Kayıt Nu. : All.K-445
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.92

Ölçüler:

Uz. : 5.6 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşmaya başlayan gövde daralarak kırığa kadar devam etmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 84
Kayıt Nu. : K.99-72
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F XI-c3
Buluntu Kodu : 90.65

Ölçüleri:

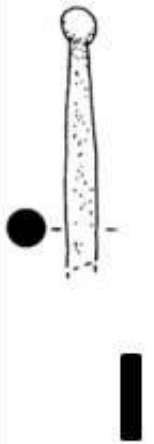
Uz. : 3.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Yüzeyi lekeli.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. İnce ve uzun boyundan sonra yumuşak bir geçişle omuz oluşturduktan sonra kalınlaşan gövde ortadan kırıktır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



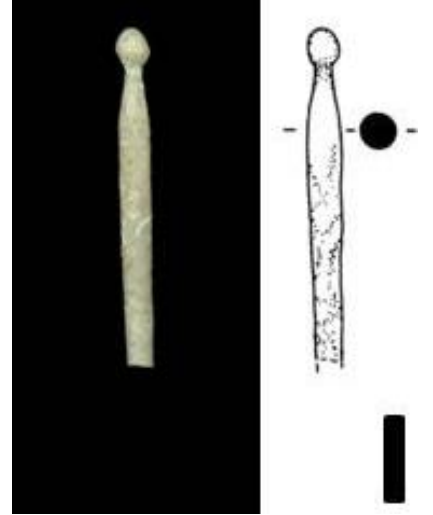
Katalog Nu. : 85
Kayıt Nu. : K.99-10a
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F XI-d2
Buluntu Kodu : 90.63

Ölçüleri:

Uz. : 5.2 cm **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Gri renktedir.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Kısa boyun ve keskin omuzlu gövde omuzdan daralmaya başlamakta ve kırıkla bitmektedir.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

Katalog Nu. : 86
Kayıt Nu. : K.02-15
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.65-86.55

Ölçüleri:

Uz. : 5.4 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. İnce boyundan sonra kalınlaşmaya başlayan gövde hafifçe daralarak kırık uçla sonlanmaktadır.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

Katalog Nu. : 87
Kayıt Nu. : K.06-3
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : K XI-c3
Buluntu Kodu : 88.56

Ölçüleri:

Uz. : 5.65 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşan ve omuz yapan gövde aşağıya doğru daralarak kırık uçla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 88
Kayıt Nu. : All.K-21
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : E XIII-d3
Buluntu Kodu : 91.89

Ölçüleri:

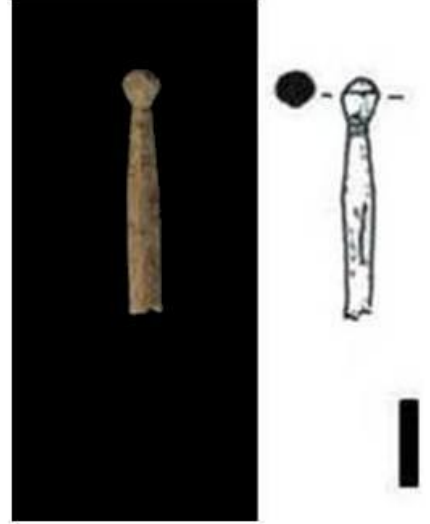
Uz. : 2.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eserin gövdesi topuz altından omuza kadar genişlemekte ve kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 183, Davidson, 1950: 119-2326, Bercero, 2001: 184, 188, Clair, 2003: 26b, c, k., Petković, 1995: XII-2, 4, 6, 9, 13, Goldman, 1950: 271-16, 18, 28, 29, Béal, 1983: XXXIV-612, 613, 616, 625, 627, 628.

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



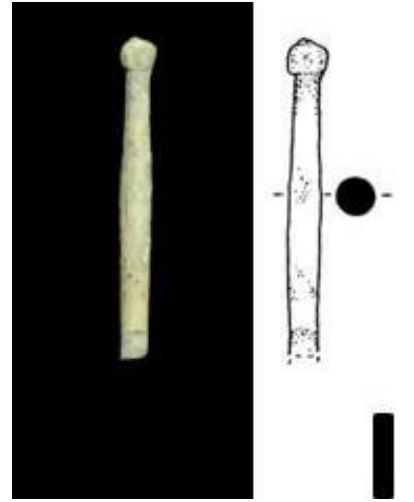
Katalog Nu. : 89
Kayıt Nu. : K.00-12
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-d1
Buluntu Kodu : 87.56

Ölçüleri:

Uz. : 3.8 cm. **G. Kal.** : 0.45 **T. Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahiptir. Topuzun altından genişlemeyen gövde daralarak kırık uca devam etmektedir.



Analoji:

Tarihleme:

Katalog Nu. : 90
Kayıt Nu. : All.K-412
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Uz. : 3.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia topuza sahip eser, topuz altından genişleyerek omuzu oluşturmaktadır. Aşağıya devam eden gövde ortadan kırıktır.



Analoji:

Tarihleme:

Katalog Nu. : 91
Kayıt Nu. : K.02-29 (M.Env.11.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 85.86

Ölçüleri:

Uz. : 7.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Üstü bombeli topuz, aşağıya doğru daralmaktadır (İ.Tip Ia1).
 Boyun altından kalınlaşmaya başlayan gövde omuzdan sonra
 incelerek uca devam etmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 92
Kayıt Nu. : K.02-24 (M.Env.8.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.10

Ölçüleri:

Uz. : 8.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eserin, boyundan itibaren ince
 başlayan gövdesi kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve sivri
 uca doğru daralmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 93
Kayıt Nu. : K.05-24 (M.Env. 119.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XII-e2
Buluntu Kodu : 87.79

Ölçüleri:

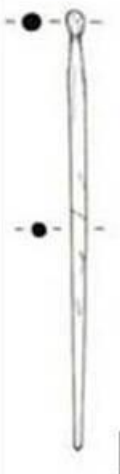
Uz. : 8.85 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eserin, boyun altından itibaren
 kalınlaşan gövdesi omuzu oluşturmaktadır. Omuzdan itibaren
 daralan gövde sivri uç ile sonbulmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 2. yy.



Katalog Nu. : 94
Kayıt Nu. : K.05-30
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.76

Ölçüleri:

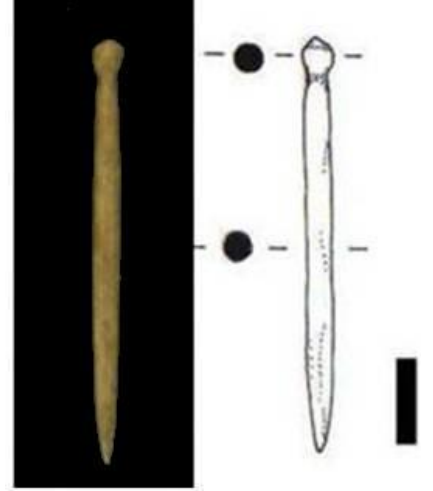
Uz. : 4.9 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşan gövde incelerek sivri uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950: 271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 1-2. yy.



Katalog Nu. : 95
Kayıt Nu. : K.06-10
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-c4
Buluntu Kodu : 88.52

Ölçüleri:

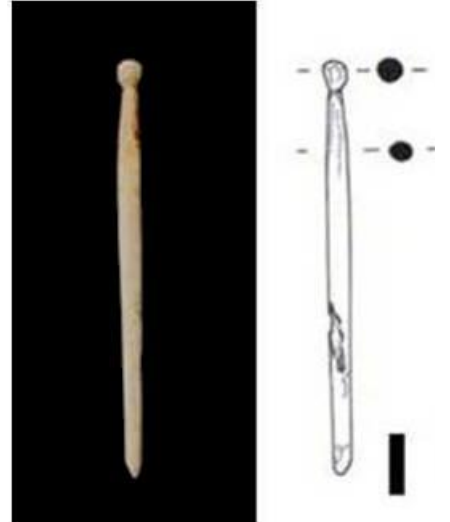
Uz. : 6.85 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altında kalınlaşarak omuz oluşturmakta ve aşağıya doğru daralarak kırıldıktan sonra tekrar sivriltilmiş uç ile sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 1-4. yy.



Katalog Nu. : 96
Kayıt Nu. : K.02-53 (M.Env.17.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 87.28.

Ölçüleri:

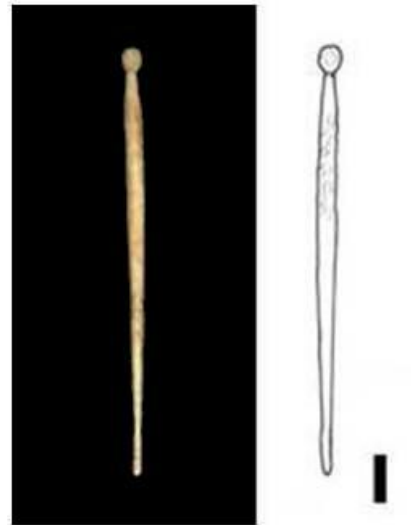
Uz. : 8.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuzun hemen altında bulunan ozmudan uca doğru incelmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 97
Kayıt Nu. : K.02-86
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : F VIII-c1
Buluntu Kodu : 87.79

Ölçüleri:

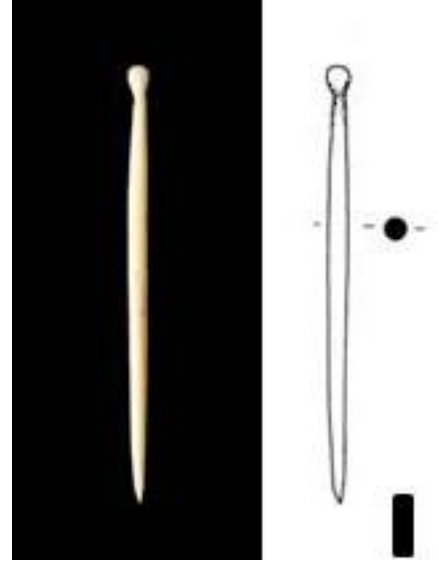
Uz. : 7.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altında ince boyun ile başlayan gövde kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Gövde hafif bir şekilde uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 98
Kayıt Nu. : K.02-11 (M.Env.4.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI- b2
Buluntu Kodu : 86.55

Ölçüleri:

Uz. : 5.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Uç kırıldıktan sonra tekrar sivriltilmiştir.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altında kalınlaşarak omuz kısmını oluşturduktan sonra tekrar daralmakta ve uç ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV-701, Goldman, 1950: 271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 99
Kayıt Nu. : K.99-66a (M.Env.216.16.00)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : F X-c4
Buluntu Kodu : 90.60

Ölçüleri:

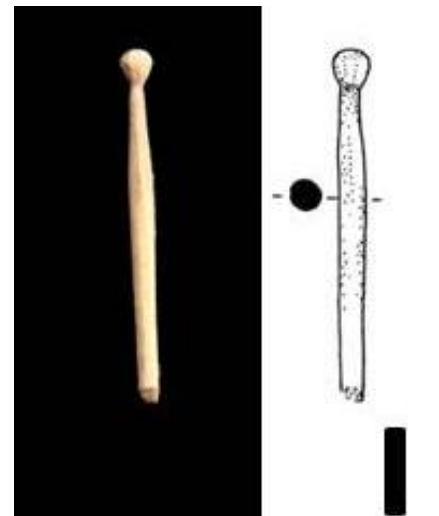
Uz. : 4.7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan gövde, kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve aşağıya doğru incelmektedir. Ucu kırıktır.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701.Goldman, 1950: 271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 100
Kayıt Nu. : K.99-34
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : E XIII-e4
Buluntu Kodu : 92.04

Ölçüleri:

Uz. : 7.8 cm. **G. Kal.** : 0.45 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve tekrar daralarak kırık uçta son bulmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 101
Kayıt Nu. : All.K-302
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : E XII-a2
Buluntu Kodu : 91.98

Ölçüleri:

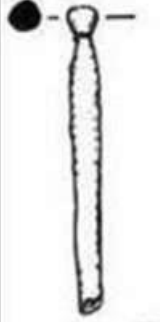
Uz. : 4.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra ortada kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 5-6. yy.



Katalog Nu. : 102
Kayıt Nu. : All.K-370
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-d2
Buluntu Kodu : 87.65

Ölçüleri:

Uz. : 5.25 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.42 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Eser topuz altında kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 103
Kayıt Nu. : K.05-16
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-d3
Buluntu Kodu : 87.84

Ölçüleri:

Uz. : 8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir Topuzun altındaki boyun, kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Omuzdan aşağıya doğru gövde daralarak incelmektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 104
Kayıt Nu. : K 98-7 (M.Env. 34.15.00)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : F XIII-d4
Buluntu Kodu : 92.03

Ölçüleri:

Uz. : 6 cm **G. Kal.** : 0,4 cm **T. Gen.** : 0.45 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuzun hemen altından başlayan gövde, en geniş yerinde omuzu oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralarak kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 105
Kayıt Nu. : All.K-522
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-c4
Buluntu Kodu : 88.14

Ölçüleri:

Uz. : 3.9 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.42 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra hafif bir şekilde daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 106
Kayıt Nu. : K.02-12
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.35

Ölçüleri:

Uz. : 7.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık.

İ.Tip Ia1 topuzun altından ince başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralmakta ve kırık uç ile bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 107
Kayıt Nu. : K.02-14
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.55

Ölçüleri:

Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşıp, omuzu oluşturduktan sonra tekrar hafif şekilde daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 108
Kayıt Nu. : K.06-9
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-c3
Buluntu Kodu : 88.28

Ölçüleri:

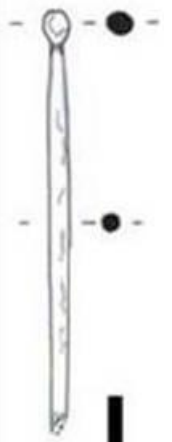
Uz. : 6.85 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan gövde, omuzdan aşağıya doğru incelerek devam etmiş ve kırık ile sonlanmıştır.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 109
Kayıt Nu. : K.02-22
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.15

Ölçüleri:

Uz. : 6.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 110
Kayıt Nu. : K.05-11
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 86.97

Ölçüleri:

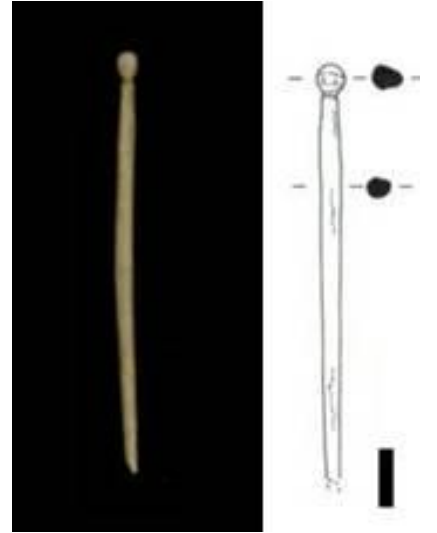
Uz. : 7.4 cm. **G. Kal.:** 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altında hafifçe aşağıya genişleyen boyundan sonra omuz oluşmaktadır. Omuzun başladığı yerden kalınlaşan gövde daralarak, kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 111
Kayıt Nu. : K.01-8
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : H VII-a3
Buluntu Kodu : 84.00

Ölçüleri:

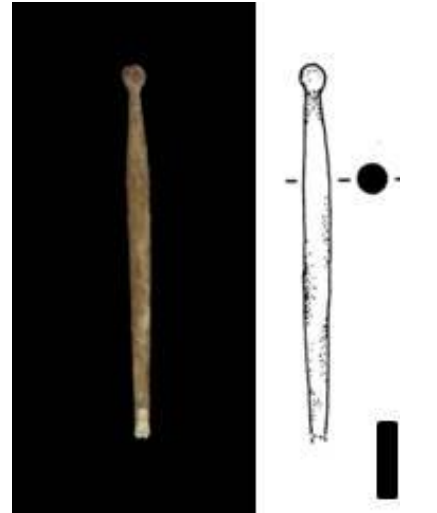
Uz. : 5 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşmaya başlayan gövde, omuzdan sonra tekrar daralarak devam etmekte ve kırık ince uçla bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 6-7. yy.



Katalog Nu. : 112
Kayıt Nu. : All.K-449
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.90

Ölçüleri:

Uz. : 2.21 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuzun altında hemen genişleyerek omuzu oluşturduktan sonra kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 3. yy.



Katalog Nu. : 113
Kayıt Nu. : All.K-471
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-c2
Buluntu Kodu : 88.55

Ölçüleri:

Uz. : 1.85 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşmakta ve kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 3.-4. yy.



Katalog Nu. : 114
Kayıt Nu. : All.K-459
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-c3
Buluntu Kodu : 88.53

Ölçüleri:

Uz. : 3.65 cm. **G. Kal.** : 0.32 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp daha sonra kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde kırık bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 1.-4. yy.



Katalog Nu. : 115
Kayıt Nu. : All.K-435
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.71

Ölçüleri:

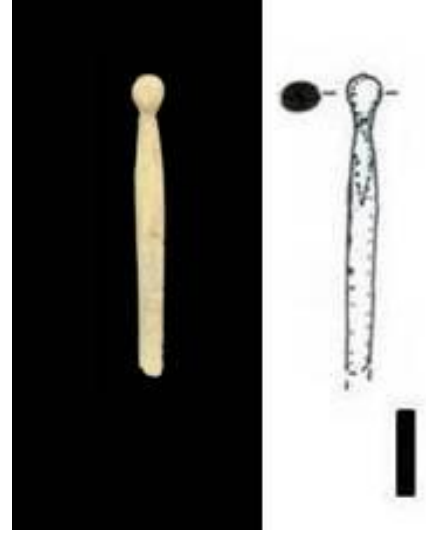
Uz. : 3.75 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşıp omuzu oluşturduktan sonra daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 1.-4. yy.



Katalog Nu. : 116
Kayıt Nu. : All.K-556
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-c1
Buluntu Kodu : 88.91

Ölçüleri:

Uz. : 4.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir Topuzun hemen altında kalınlaşarak omuzu oluşturan gövde, omuzdan aşağıya doğru daralarak incelmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 1.-4. yy.



Katalog Nu. : 117
Kayıt Nu. : All.K-8
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : F X-c2
Buluntu Kodu : 90.02

Ölçüleri:

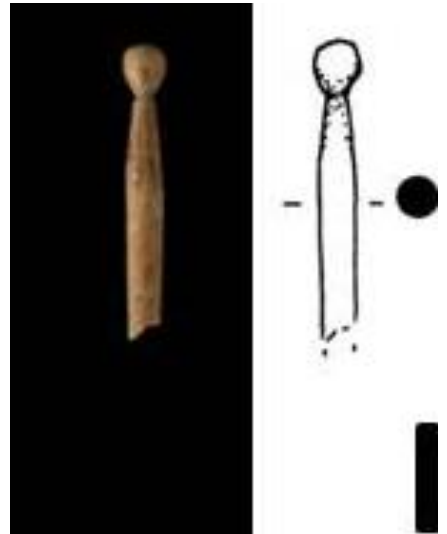
Uz. : 2.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak belirgin biçimde omuzu oluşturduktan kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 118
Kayıt Nu. : All.K-437
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-a3
Buluntu Kodu : 87.76

Ölçüleri:

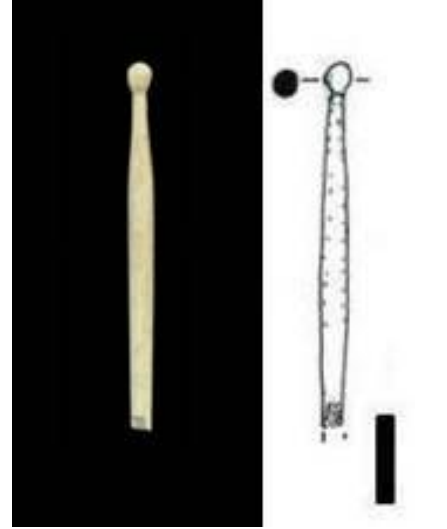
Uz. : 4.35 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altında genişlemeye başlayan gövde omuz yaptıktan sonra aşağıya doğru incelmektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 119
Kayıt Nu. : All.K-546
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-d2
Buluntu Kodu : 88.80-88.56

Ölçüleri:

Uz. : 5.21 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Ucu kırık olan gövdenin, üstü ince başlamaktadır. Omuza doğru kalınlaşıp, daralarak inmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 1.-4. yy.



Katalog Nu. : 120
Kayıt Nu. : K.06-14
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-e1
Buluntu Kodu : 89.83

Ölçüleri:

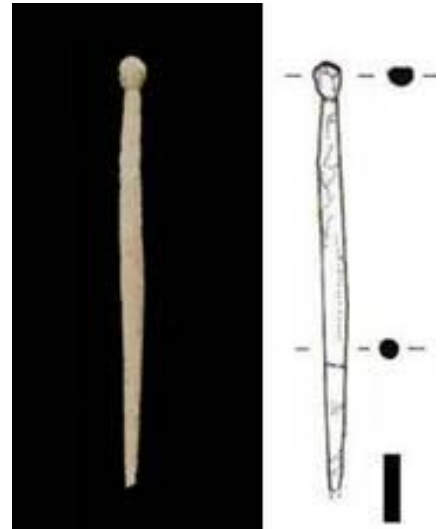
Uz. : 6.5 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Üstte ince başlayan gövde sonra kalınlaşmakta ve omuzdan itibaren incelerek kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 1.-4. yy.



Katalog Nu. : 121
Kayıt Nu. : All.K-161
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : E XIII-b4
Buluntu Kodu : 92.19-92.09

Ölçüleri:

Uz. : 3.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altından kalınlaşmaya başlayan gövde, omuzdan sonra devam etmekte ve kırıkla bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 122
Kayıt Nu. : K.02-65
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : F VIII-b1
Buluntu Kodu : 86.75

Ölçüleri:

Uz. : 7.3 cm. **Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuzun altından ince başlayan gövde, boyun ve omuz oluşturduktan sonra daralmakta ve kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 123
Kayıt Nu. : All.K-415
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-a3
Buluntu Kodu : 87.90

Ölçüleri:

Uz. : 7.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik. İki parça yapıştirilmiştir.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuzun hemen altından başlayan gövde, en geniş yerinde omuzu oluşturduktan sonra daralarak kırık ile bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 124
Kayıt Nu. : All.K-533
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-c4
Buluntu Kodu : 88.43

Ölçüleri:

Uz. : 1.6 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.:** 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak, kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983:XXXIV-701, Goldman, 1950:271-31, 33.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 125
Kayıt Nu. : All.K-312
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XII-e2
Buluntu Kodu : 87.54-87.48

Ölçüleri:

Uz. : 1.6 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** :0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşmaktadır. Buradan kırıktır.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 126
Kayıt Nu. : K.02-79
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : G X-b4
Buluntu Kodu : 89.43

Ölçüleri:

Uz. : 5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralmaya başladığı kısımdan kırıktır.

Analoji: Goldman, 1950: 271-32.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 127
Kayıt Nu. : All.K-192
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.46

Ölçüleri:

Uz. : 3.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altında genişlemeye başlayan gövde omuz yaptıktan sonra aynı kalınlıkta aşağıya inmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 128
Kayıt Nu. : All.K-542
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : K XI-d2
Buluntu Kodu : 88.80-88.56

Ölçüleri:

Uz. : 3.7 cm. **G. Kal.** : 0.33 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Gövde topuzun altından kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve incelerek kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 129
Kayıt Nu. : All.K-331
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-d3
Buluntu Kodu : 87.90-87.70

Ölçüleri:

Uz.: 4.35 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3cm

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan gövde, ortada kalınlaşmış ve omuzu oluşturmuştur. Gövde omuzdan itibaren, hafif incelerek devam etmiş ve kırıkla sonlanmıştır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 130
Kayıt Nu. : All.K-329
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-e4
Buluntu Kodu : 87.69

Ölçüleri:

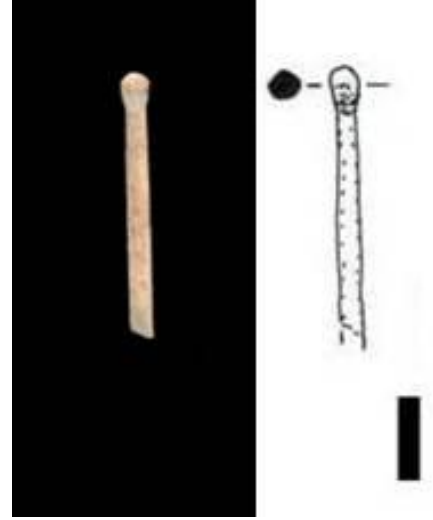
Uz. : 3.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren uca doğru kalınlaşan gövde, kırık ile sona ermektedir.

Analoji :

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 131
Kayıt Nu. : K.02-66
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : G VII-e1
Buluntu Kodu : 85.13-84.52

Ölçüleri:

Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia1 topuza sahiptir. Topuz altında ince ve kısa bir boyun yer almaktadır. Boyundan hemen sonra omuz yaparak daralan gövde kırık uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 184.

Tarihleme: M.S. 1.-4. yy.



Katalog Nu. : 132
Kayıt Nu. : K.99-80
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia2)
Buluntu Yeri : J X-d3
Buluntu Kodu : 88.64

Ölçüleri:

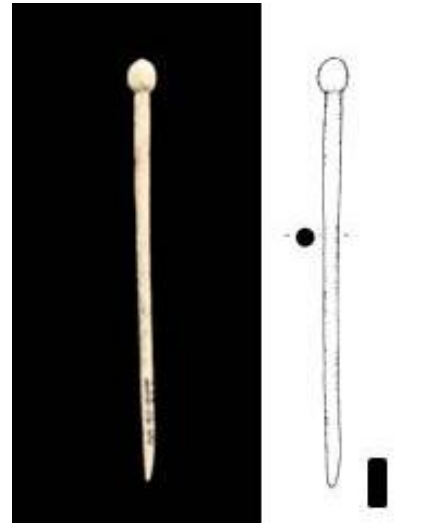
Uz. : 9 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Büyük boyutlu küresel topuza sahiptir (İ.Tip Ia2). Eser, topuz altından itibaren daralarak uç ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 133
Kayıt Nu. : K.06-7
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia2)
Buluntu Yeri : K XI-c3
Buluntu Kodu : 88.53

Ölçüleri:

Uz. : 5.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.8 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia2 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak, omuz kısmını oluşturduktan sonra daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Roberts, 2007: 3.27.

Tarihleme: M.S. 5.-6. yy.



Katalog Nu. : 134
Kayıt Nu. : K.06-5
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia2)
Buluntu Yeri : D VI-d1
Buluntu Kodu : 89.33

Ölçüleri:

Uz. : 7.9 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.75 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia2 topuza sahiptir. Ucu kırık olan gövdenin, üstü ince başlamaktadır. Omuza doğru kalınlaşmaya başlamakta ve sonra daralarak aşağıya inmektedir.

Analoji: Roberts, 2007: 3.27.

Tarihleme: M.S. 5.-6. yy.



Katalog Nu. : 135
Kayıt Nu. : K.06-8
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia2)
Buluntu Yeri : K XI-c3
Buluntu Kodu : 88.36

Ölçüleri:

Uz. : 5.4 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.7 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia2 topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan boyun, kalınlaşarak keskin omuzu oluşturduktan sonra incelererek kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Roberts, 2007: 3.27.

Tarihleme: M.S. 5.-6. yy.



Katalog Nu. : 136
Kayıt Nu. : K.05-7
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia2)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 86.00

Ölçüleri:

Uz. : 6.7 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.7 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia2 topuza sahiptir Topuzun altındaki ince boyun, sonrasında kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Omuzdan aşağıya doğru gövde daralarak incelmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 137
Kayıt Nu. : K.03-1
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia2)
Buluntu Yeri : F XIII-c5
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Uz. : 5.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.7 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ia2 topuza sahip eser, topuz altından itibaren daralarak kırık uç kısmı ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 138
Kayıt Nu. : K.06-20
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia3)
Buluntu Yeri : K XI-d2
Buluntu Kodu : 88.97

Ölçüleri:

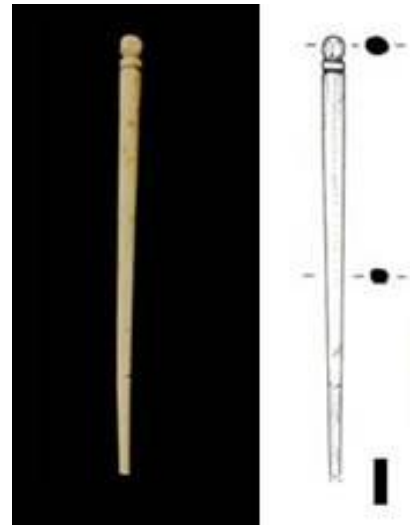
Uz. : 10 cm. **G. Kal.** : 0.45 **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Üç parça olup, İki parça yapıştırılmıştır.

Küresel topuz ile gövde arasında bilezik bulunmaktadır (İ.Tip Ia3). Bileziğin altından gövde aşağıya doğru daralmakta ve kırık uçla sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 139
Kayıt Nu. : K.99-67 (M.Env.228.16.00)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia3)
Buluntu Yeri : F X-c4
Buluntu Kodu : 90.53

Ölçüleri:

Uz. : 8.1 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ia3 topuza sahip eser, bilezikten sonra gövde uca doğru daralmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-4. yy.



Katalog Nu. : 140
Kayıt Nu. : All.K-2
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ia4)
Buluntu Yeri : J IX-e3
Buluntu Kodu : 88.78

Ölçüleri:

Uz. : 4.1 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 1 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Küresel topuz, gövdeye sarkar şekilde oturmaktadır (İ.Tip Ia4). Gövde, topuz altından hafifçe kalınlaşıp, incelerek kırık uçta son bulmaktadır.

Analoji: Goldman, 1950: 271-20, 21.

Tarihleme: M.S. 2-4. yy.



Katalog Nu. : 141
Kayıt Nu. : K.03-20 (M.Env. 4.3.03)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia5)
Buluntu Yeri : G X-b5
Buluntu Kodu : 88.74

Ölçüleri:

Uz. : 7.9 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 1.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Soğan formu topuzun altı düzdür (İ.Tip Ia5). Gövde aşağıya doğru incelerek sivri bir şekilde bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-4. yy.



Katalog Nu. : 142
Kayıt Nu. : K.99-57 (m.Env. 209.16.00)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ia6)
Buluntu Yeri : F X-c5
Buluntu Kodu : 90.73

Ölçüleri:

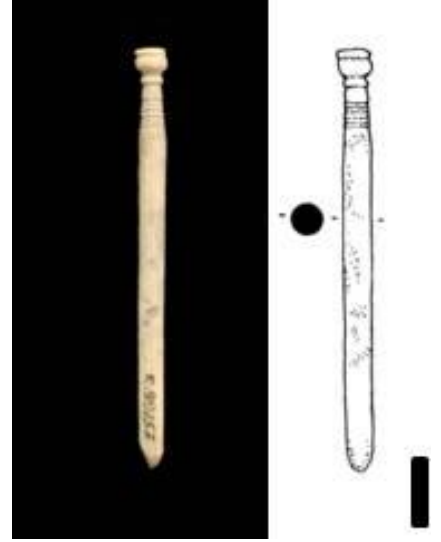
Uz. : 6.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Uç kırıldıktan sonra tekrar işlenmiştir.

Üstü ve altı basık küresel topuzun alt ve üstünde tabla ve gövde birleşiminde bilezik bulunmaktadır (İ.Tip Ia6). Gövde, topuz altından itibaren kalınlaşmakta ve omuz kısmını oluşturduktan sonra düz şekilde devam edip uç ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4. yy.



Katalog Nu. :143
Kayıt Nu. : K.05-22 (M.Env. 118.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-e2
Buluntu Kodu : 87.90

Ölçüleri:

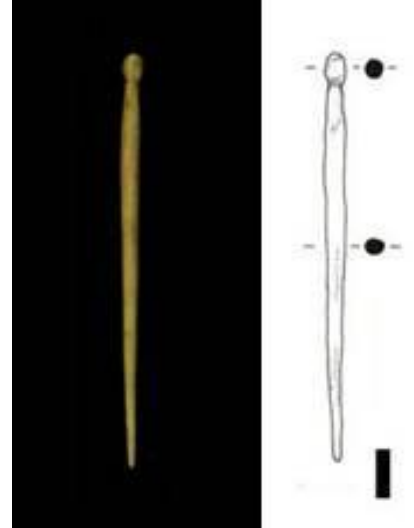
Uz. : 8.79 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Eser ovoid topuza sahiptir (İ.Tip Ib). Gövde, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuz kısmını oluşturduktan sonra tekrar daralarak sivri uç ile bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 679, Clair, 2003: 27g, i, Petković, 1995: XII-1, 3, 5, Bercero, 2001: 184-189.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 144
Kayıt Nu. : K.05-29
Adı : Topuzlu iğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-d3
Buluntu Kodu : 87.80

Ölçüleri:

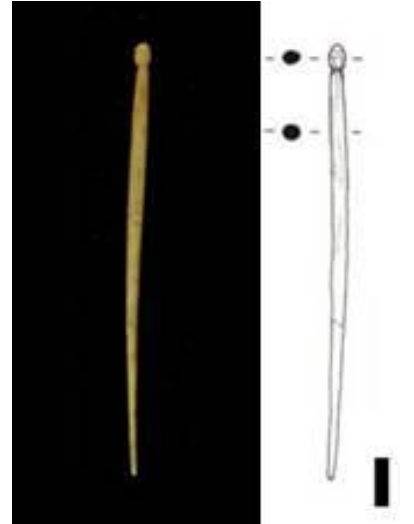
Uz. : 9.3 cm. **G. Kal.** : 0.35 **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuz kısmını oluşturduktan sonra tekrar daralarak sivri uç ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 679, Clair, 2003: 27g, i, Petković, 1995: XII-1, 3, 5, Bercero, 2001: 184-189.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 145
Kayıt Nu. : K.05-14 (M.Env. 115.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-e2
Buluntu Kodu : 87.93

Ölçüleri:

Uz. : 9.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ib topuzza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde sivri uçla bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 679, Clair, 2003: 27g, i, Petković, 1995: XII-1, 3, 5, Bercero, 2001: 184-189.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 146
Kayıt Nu. : K.05-19 (M.Env. 117.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.84

Ölçüleri:

Uz. : 8.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ib topuzza sahiptir. Topuzun altından başlayan gövde, en geniş yerinde omuzu oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralarak kırıkla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 147
Kayıt Nu. : K.02-28 (M.Env.10.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : JXI-b2
Buluntu Kodu : 85.91

Ölçüleri:

Uz. : 9.2 cm **G. Kal.** : 0.4 cm **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ib topuzza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra incelerek sivri uç ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 679, Clair, 2003: 27g, i, Petković, 1995: XII-1, 3, 5, Bercero, 2001: 184-189.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 148
Kayıt Nu. : K.05-17 (M.Env. 116.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.94

Ölçüleri:

Uz. : 8.72 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Üstte ince başlayan gövde kalınlaşıp, omuzdan itibaren incelererek aşağıya inmekte ve uç ile bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 679, Clair, 2003: 27g, i, Petković, 1995: XII-1, 3, 5, Bercero, 2001: 184-189.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 149
Kayıt Nu. : K.02-55 (M.Env.18.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : E XI-a1
Buluntu Kodu : 91.75

Ölçüleri:

Uz. : 8.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Gövde topuzun altından kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve aşağıya doğru incelmektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 150
Kayıt Nu. : K.02-50 (M.Env.15.1.02)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 86.14

Ölçüleri:

Uz. : 7 cm. **Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayıp kalınlaşan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra hafifçe daralarak uç ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 151
Kayıt Nu. : K.99-73
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F X-c3
Buluntu Kodu : 90.58

Ölçüleri:

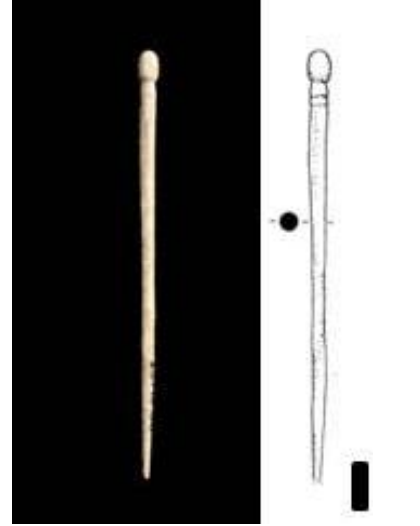
Uz. : 9.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren aşağıya doğru daralarak uç ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 152
Kayıt Nu. : K.05-18
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.84

Ölçüleri:

Uz. : 7.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuz altında genişlemeye başlayan gövde omuz yaptıktan sonra aynı kalınlıkta aşağıya inmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 153
Kayıt Nu. : K.99-77
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F X-c3
Buluntu Kodu : 90.01

Ölçüleri:

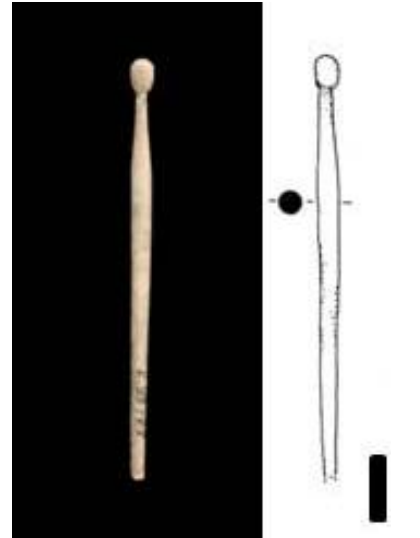
Uz. : 7.2 cm. **Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuz altında ince ve uzun bir boyun yer almaktadır. Boyundan sonra omuz yaparak daralan gövde kırık uç ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 154
Kayıt Nu. : K.01-51
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : E V-b3
Buluntu Kodu : 89.32

Ölçüleri:

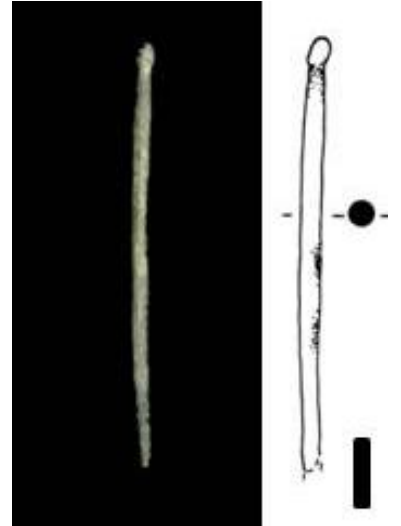
Uz. : 7.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuzun altından ince başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralmakta ve kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 679, Clair, 2003: 27g, i, Petković, 1995: XII-1, 3, 5, Bercero, 2001: 184-189.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 155
Kayıt Nu. : K.05-43
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.91

Ölçüleri:

Uz. : 6.7 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp daha sonra kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde sivri bir uçla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3. yy.



Katalog Nu. : 156
Kayıt Nu. : All.K-396
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-d3
Buluntu Kodu : 87.76

Ölçüleri:

Uz. : 5.1 cm. **G. Kal.** : 0.41 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşıp omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 679, Clair, 2003: 27g, i, Petković, 1995: XII-1, 3, 5, Bercero, 2001: 184-189.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 157
Kayıt Nu. : All.K-408
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XII-e1
Buluntu Kodu : 87.69

Ölçüleri:

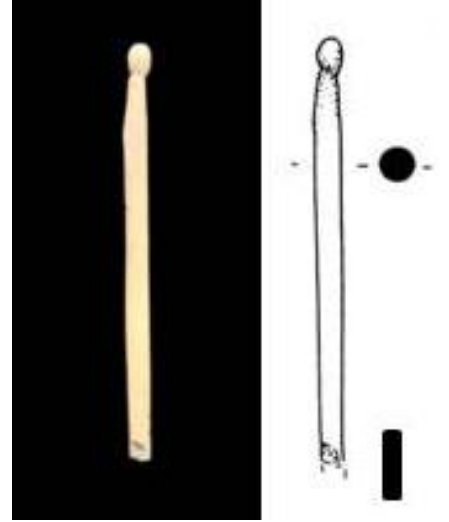
Uz. : 5.7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuzdan dar başlayan gövde omuzda kalınlaştıktan sonra tekrar daralarak aşağıya kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 679, Clair, 2003: 27g, i, Petković, 1995: XII-1, 3, 5, Bercero, 2001: 184-189.

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 158
Kayıt Nu. : All.K-328
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-e4
Buluntu Kodu : 87.65

Ölçüleri:

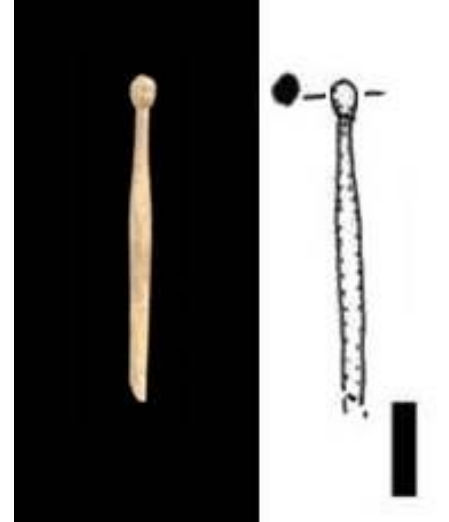
Uz. : 3.7 cm. **G. Kal.** : 0.25 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan gövde, kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve aşağıya doğru incelerek kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 159
Kayıt Nu. : All.K-183
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : G X-a3
Buluntu Kodu : 89.66

Ölçüleri:

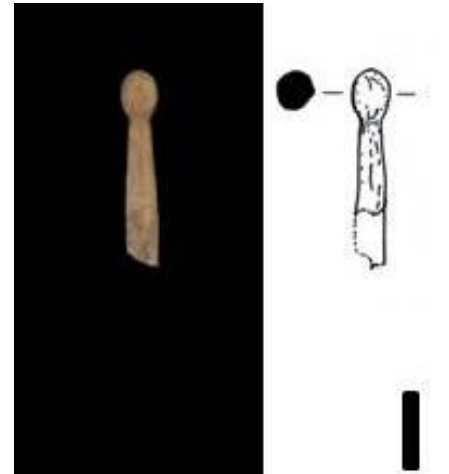
Uz. : 2.9 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzda kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 160
Kayıt Nu. : All.K-257
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.55

Ölçüleri:

Uz. : 3.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan aynı kalınlıkta devam etmekte ve kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 161
Kayıt Nu. : All.K-5
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F IX-c5
Buluntu Kodu : 90.19

Ölçüleri:

Uz. : 3.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan hemen sonra kırık ile sona erer.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 162
Kayıt Nu. : K.99-10c
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F XI-d2
Buluntu Kodu : 90.63

Ölçüleri:

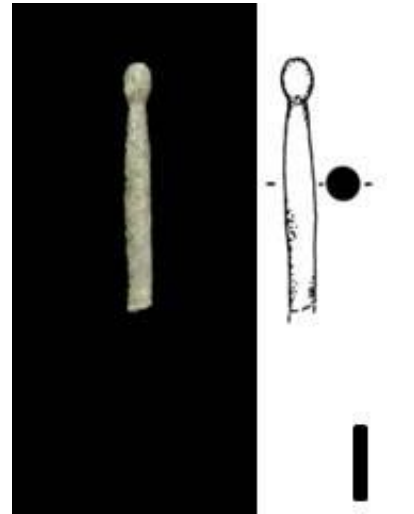
Uz. : 4.5 cm **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuz altında ince ve kısa bir boyun yer almaktadır. Boyundan hemen sonra omuz yaparak aşağıya doğru daralan gövde kırık uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 3.-5. yy.



Katalog Nu. : 163
Kayıt Nu. : All.K-377
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.79

Ölçüleri:

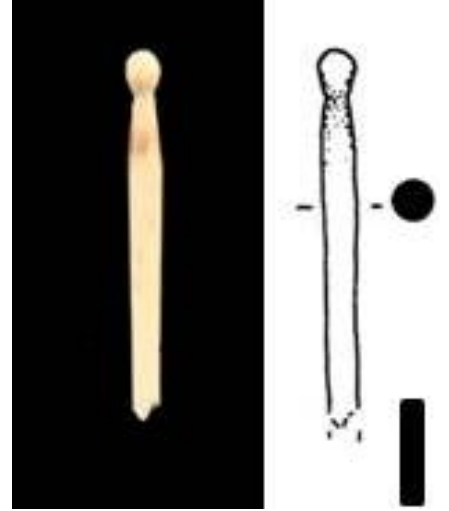
Uz. : 3.65 cm. **G. Kal.** : 0.32 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuzun altından başlayan boyun, kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Omuzdan aşağıya doğru gövde daralarak kırık ile son bulmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 164
Kayıt Nu. : All.K-214
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J IX-b2
Buluntu Kodu : 86.43

Ölçüleri:

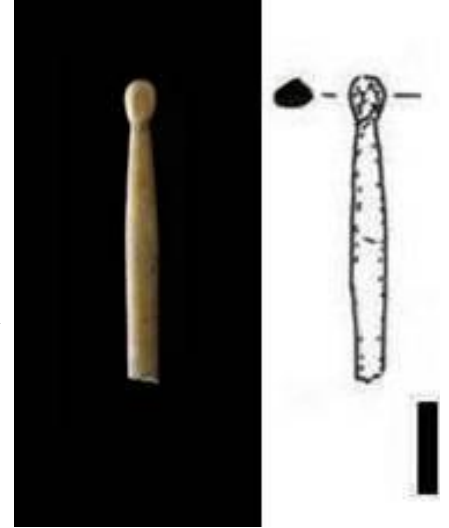
Uz. : 3.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 165
Kayıt Nu. : K.01-52
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : E V-b3
Buluntu Kodu : 88.41

Ölçüleri:

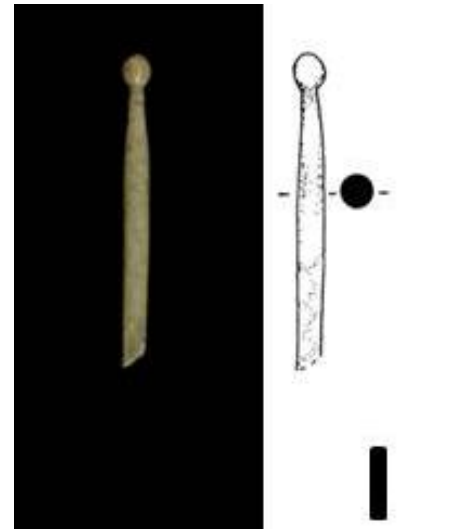
Uz. : 4.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve aynı kalınlıkta devam ederek kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 645.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 166
Kayıt Nu. : All.K-193
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : G X-b3
Buluntu Kodu : 88.81

Ölçüleri:

Uz. : 3.3 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 645.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 167
Kayıt Nu. : All.K-410
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XII-e1
Buluntu Kodu : 87.93-87.75

Ölçüleri:

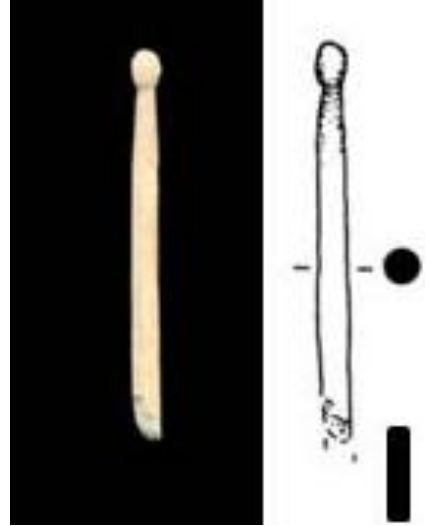
Uz. : 4.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra aynı kalınlıkta devam ederek kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 168
Kayıt Nu. : All.K-260
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : E XII-c1
Buluntu Kodu : 91.22

Ölçüleri:

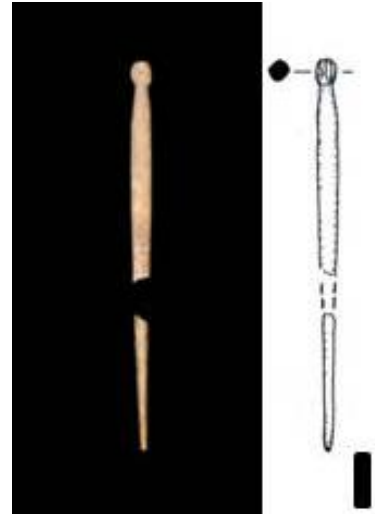
Uz. : 4.4-2.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık. Orta kısmında eksik vardır.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra incelenerek devam etmekte ve sivri uç ile sona erer.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 169
Kayıt Nu. : K.01-33
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-a4
Buluntu Kodu : 86.58

Ölçüleri:

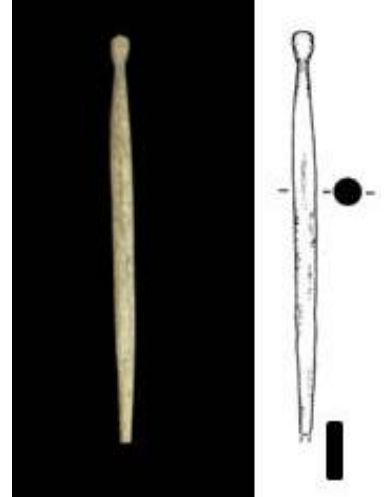
Uz. : Uz.: 7.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuz altında genişlemeye başlayan gövde omuz oluştuktan sonra aynı kalınlıkta aşağıya inmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 170
Kayıt Nu. : K.99-47
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : G XIII-a2
Buluntu Kodu : 89.67

Ölçüleri:

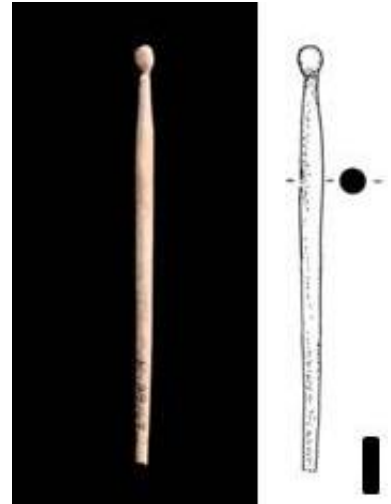
Uz. : 7.7 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuz altında ince ve uzun bir boyun yer almaktadır. Boyundan hemen sonra omuz yaparak aşağıya doğru daralan gövde kırık uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 3.-5. yy.



Katalog Nu. : 171
Kayıt Nu. : All.K-501
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : KXI-c2
Buluntu Kodu : 89.53

Ölçüleri:

Uz. : 4.7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşıp omuz oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 172
Kayıt Nu. : K.99-21
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F XII-d3
Buluntu Kodu : 90.86

Ölçüleri:

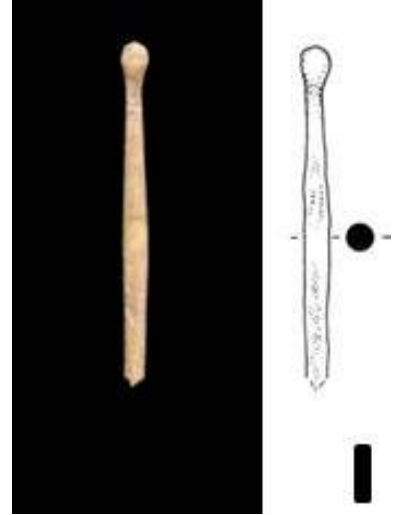
Uz. : 46 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp daha sonra kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde sivri bir uçla kırıkla sonlanmaktadır bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 5-6. yy.



Katalog Nu. : 173
Kayıt Nu. : All.K-371
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-d3
Buluntu Kodu : 87.90-87.70

Ölçüleri:

Uz. : 4.99 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra hafifçe daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 174
Kayıt Nu. : K.99-20
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F XI-d3
Buluntu Kodu : 90.95

Ölçüleri:

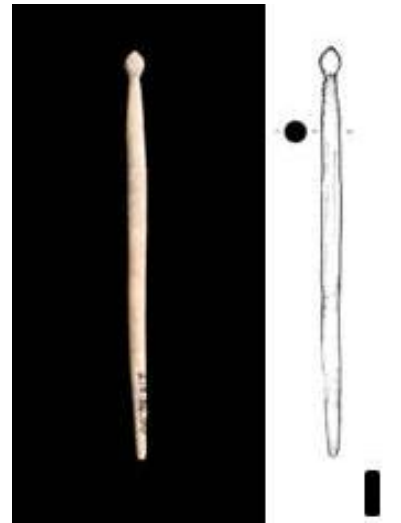
Uz. : 8.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuzun altından ince başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralmakta ve kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 645.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 175
Kayıt Nu. : K.03-11
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XII-a2
Buluntu Kodu : 86.69

Ölçüleri:

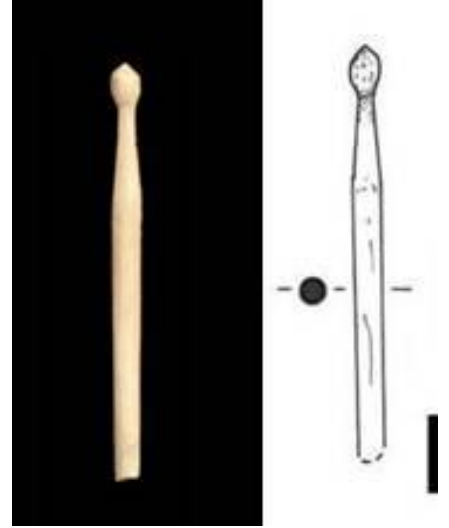
Uz. : 5.4 cm. **G. Kal.:** 0.4 cm. **T.Gen.:** 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuzun altından başlayan boyun, sonrasında kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Omuzdan aşağıya doğru hafif daralan gövde kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 176
Kayıt Nu. : K.98-11
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F XIII-c2
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

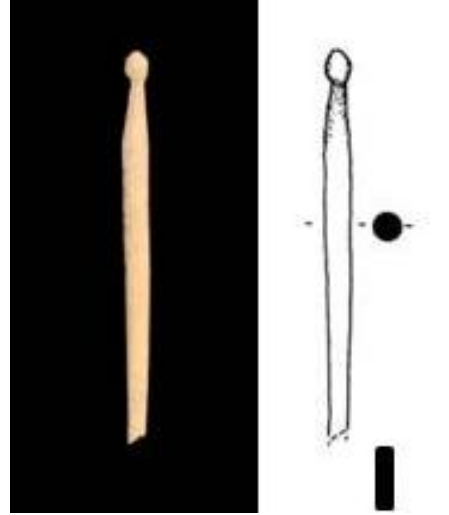
Uz. : 6.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuzdan ince başlayan gövde omuza doğru kalınlaşmakta ve sonra daralarak kırıkla bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXV- 654.

Tarihleme: M.S. 3.-4. yy.



Katalog Nu. : 177
Kayıt Nu. : K.01-61
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-b5
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

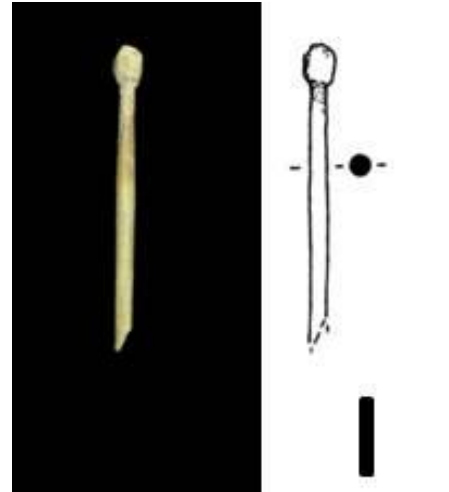
Uz. : 4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Üstte ince başlayan gövde sonra kalınlaşmakta ve omuzdan itibaren incelererek aşağıya doğru aynı kalınlıkta devam ederek kırık ile bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 178
Kayıt Nu. : K.02-44
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : E XII-c1
Buluntu Kodu : 91.27

Ölçüleri:

Uz. : 5.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralıp kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 3.-5. yy.



Katalog Nu. : 179
Kayıt Nu. : K.98-15
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F XIII-a3
Buluntu Kodu : 91.33

Ölçüleri:

Uz. : 5.1 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahiptir. Topuzun hemen altından başlayan gövde, omuzu oluşturduktan sonra aşağıya doğru hafif şekilde daralarak bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: XXXIV- 658, Clair, 2003: 27h.

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 180
Kayıt Nu. : K.02-38
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.43

Ölçüleri:

Uz. : 4.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra aşağıya doğru incelerek kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 181
Kayıt Nu. : K.98-14
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : F XIII-a3
Buluntu Kodu : 91.77

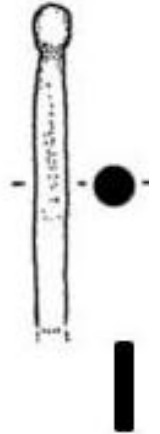
Ölçüleri:

Uz. : 3.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Yüzey kaybına uğramıştır. İ.Tip Ib topuzuna sahiptir. Topuz altında ince ve kısa bir boyun yer almaktadır. Boyundan hemen sonra omuz yaparak aşağıya doğru daralan gövde kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 182
Kayıt Nu. : K.02-63
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-c4
Buluntu Kodu : 87.00

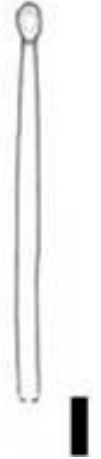
Ölçüleri:

Uz. : 7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.:** 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır. İ.Tip Ib topuzun altından ince başlayan gövde, boyun ve omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralmakta ve kırık uç ile bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



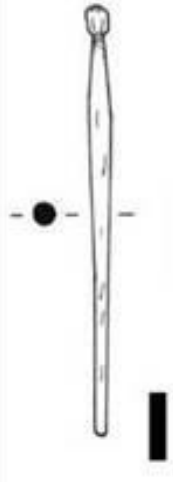
Katalog Nu. : 183
Kayıt Nu. : K.03-14 (M.Env.3.3.03)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J IX-e2
Buluntu Kodu : 88.21

Ölçüleri:

Uz. : 6.5 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Üstte hafif bombeli ovoid topuzun altı düzdür (İ.Tip Ib1). Topuz altından ince başlayan gövde, omuzu oluşturduktan sonra aşağıya doğru incelerek devam etmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001:187, Clair, 2003: 26h, Goldman, 1950: 271-26.
Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 184
Kayıt Nu. : K.06-6
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : K XI-c3
Buluntu Kodu : 88.53

Ölçüleri:

Uz. : 6.1 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.
İ.Tip Ib1 topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşıp omuzu oluşturduktan sonra daralarak sivri uç ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001:187, Clair, 2003: 26h, Goldman , 1950: 271-26.
Tarihleme: M.S. 3.-5. yy.



Katalog Nu. : 185
Kayıt Nu. : K.03-12 (M.Env.2.3.03)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J IX-e2
Buluntu Kodu : 89.67

Ölçüleri:

Uz. : 8.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Tüm.
İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Üstte ince başlayan gövde sonra kalınlaşmakta ve omuzdan itibaren incelerek kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 188.
Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



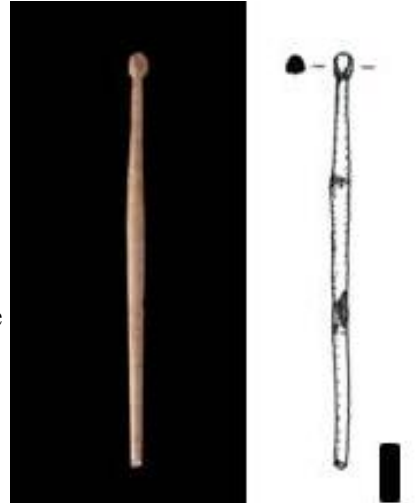
Katalog Nu. : 186
Kayıt Nu. : All.K-3
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J IX-d3
Buluntu Kodu : 88.21

Ölçüleri:

Uz. : 7.6 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.
İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Topuzdan ince başlayan gövde omuzda kalınlaşıp, tekrar daralarak kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001: 187, Clair, 2003: 26h, Goldman, 1950: 271-26.
Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 187
Kayıt Nu. : K.03-22
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : G X-b5
Buluntu Kodu : 88.67

Ölçüleri:

Uz. : 8.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır. İ.Tip Ib1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra daralarak sivri uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Ayalon, 2005: 188.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 188
Kayıt Nu. : K. 00-2 (M.Env. 39.17.00)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J XI-e4
Buluntu Kodu : Tonoz içi dolgu

Ölçüleri:

Uz. : 9.1 cm **G. Kal.** : 0.4 cm **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İ.Tip Ib1 topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak belirsiz bir omuz oluşturan gövde uca doğru incelmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001:187, Clair, 2003: 26h., Goldman, 1950: 271-26.
Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 189
Kayıt Nu. : K.04-10
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.98

Ölçüleri:

Uz. : 6.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp daha sonra kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde kırıkla sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 190
Kayıt Nu. : K.01-56
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J XI-b3
Buluntu Kodu : 86.33

Ölçüleri:

Uz. : 7 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Topuz altından genişleyen gövde omuz yaptıktan sonra aynı kalınlıkta aşağıya inmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001: 187, Clair, 2003: 26h, Goldman, 1950: 271-26.
Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 191
Kayıt Nu. : K.02-27 (M.Env.9.1.02)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.05

Ölçüleri:

Uz. : 8.6 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Üstte ince başlayan gövde sonra kalınlaşmakta ve omuzdan itibaren incelerek kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001:187, Clair, 2003: 26h, Goldman, 1950: 271-26.
Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 192
Kayıt Nu. : K.02-31
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 85.45

Ölçüleri:

Uz. : 4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayıp kalınlaşan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra hafifçe daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001:187, Clair, 2003: 26h, Goldman, 1950: 271-26.
Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 193
Kayıt Nu. : K.99-6
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : F XI-d1
Buluntu Kodu : 90.43

Ölçüleri:

Uz. : 4.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib1 topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 188.

Tarihleme: M.S. 2-4. yy.



Katalog Nu. : 194
Kayıt Nu. : K.02-83
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : G X-b4
Buluntu Kodu : 88.70

Ölçüleri:

Uz. : 4.8 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib1 topuzun altından ince başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralmakta ve kırık ile bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001:187, Clair, 2003: 26h, Goldman, 1950: 271-26.

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 195
Kayıt Nu. : All.K-545
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : K XI-d2
Buluntu Kodu : 88.80-88.56

Ölçüleri:

Uz. : 2.95 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik. Eserin üzerinde deformasyon var.

İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp kalınlaşıp, kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji : Ayalon, 2005: 188.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 196
Kayıt Nu. : K.06-13
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : K XI-d1
Buluntu Kodu : 88.25

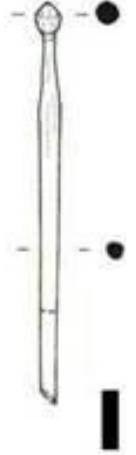
Ölçüleri:

Uz. : 6.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır.
 İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Topuzun hemen altından başlayan gövde, boyundan omuza doğru genişlemekte ve omuzdan sonra aşağıya doğru daralarak kırık ile bitmektedir.

Analoji: Ayalon, 2005: 188.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 197
Kayıt Nu. : All.K-423
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J XI-a4
Buluntu Kodu : 87.94

Ölçüleri:

Uz. : 7.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.
 İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Topuzun altından kalınlaşan gövde hemen omuz oluşturduktan sonra daralarak aşağıya inmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: 119-2327, Ayalon, 2005: 186, Bercero, 2001: 187, Clair, 2003: 26h, Goldman, 1950: 271-26.
Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 198
Kayıt Nu. : All.K-239
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : J XI-c1
Buluntu Kodu : 87.20-86.63

Ölçüleri:

Uz. : 4.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.
 İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Topuzun altında ince başlayan boyun, omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralıp kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2. yy.



Katalog Nu. : 199
Kayıt Nu. : All.K-456
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib1)
Buluntu Yeri : D XI-e4 (Doğu yarısı)
Buluntu Kodu : 92.08

Ölçüleri:

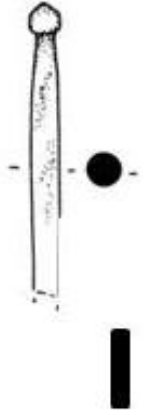
Uz. : 3.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib1 topuza sahiptir. Topuzdan ince başlayan gövde omuza doğru kalınlaşıp, tekrar incelerek kırık bölümle sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 200
Kayıt Nu. : K.04-60
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib2)
Buluntu Yeri : A7 Mekanı
Buluntu Kodu : 85.80

Ölçüleri:

Uz. : 8.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Üç parça yapıştırılmıştır. üstte ve altta hafif bombeli topuzun ortası düzdür (İ.Tip Ib2). Gövde, topuz altından kalınlaşarak omuz oluşturduktan sonra tekrar daralmakta ve uç kısmında kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Petković, 1995: XII-18, Clair, 2003: 88, 27k, Bercero, 2001: 190.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 201
Kayıt Nu. : All.K-163
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib2)
Buluntu Yeri : E XIII-d4
Buluntu Kodu : 92.02-91.89

Ölçüleri:

Uz. : 3.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **k:** 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib2 topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp kalınlaşmakta ve aynı kalınlıkta devam ederek kırıkla son bulmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: XII-18, Clair, 2003: 88, 27k, Bercero, 2001: 190.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 202
Kayıt Nu. : All.K-17
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib2)
Buluntu Yeri : F X-e2
Buluntu Kodu : 89.55

Ölçüleri:

Uz. : 4.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib2 topuza sahiptir. Üstte ince başlayan gövde kalınlaşmakta ve omuzdan itibaren incelerek kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Petković, 1995: XII-18., Clair, 2003: 88, 27k., Bercero, 2001: 190.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 203
Kayıt Nu. : All.K-76
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib3)
Buluntu Yeri : F X-e2
Buluntu Kodu : 89.68

Ölçüleri:

Uz. : 5.2 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Eser üzerinde bozulma gözükmemektedir.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5 yy.



Katalog Nu. : 204
Kayıt Nu. : K.99-12a
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ib3)
Buluntu Yeri : F XI-d2
Buluntu Kodu : 90.59

Ölçüleri:

Uz. : 5.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ib topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralarak kırık ile sona ermektedir. Eser üzerinde bozulma gözükmemektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 205
Kayıt Nu. : K.03-3
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ib4)
Buluntu Yeri : F X-c2
Buluntu Kodu : 90.28

Ölçüleri:

Uz. : 6.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Uç kırıldıktan sonra terar işlenmiştir.

Ovoid topuzun altında iki adet bilezik vardır (İ.Tip Ib4). Gövde, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuz oluşturduktan sonra daralarak uç ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 206
Kayıt Nu. : K.05-40 (M.Env. 127.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : K XI-a3
Buluntu Kodu : 87.76

Ölçüleri:

Uz. : 6.75 cm. **G. Kal.** : 0.32 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Düz başlayan topuz, daralarak ters konik formunu oluşturmaktadır (İ.Tip Ic). Gövde, topuz altından itibaren kalınlaşmış omuz oluşturduktan sonra tekrar daralarak sivri uç ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27

Tarihleme: M.S. 1-2. yy.



Katalog Nu. : 207
Kayıt Nu. : K.05-44
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : K XI-a2
Buluntu Kodu : 87.85

Ölçüleri:

Uz. : 7.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan gövde, kalınlaşarak omuzu oluşturup aşağıya doğru incelerek devam etmiş ve uçla sonlanmıştır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27

Tarihleme: M.S. 1-2. yy.



Katalog Nu. : 208
Kayıt Nu. : K.05-38 (M.Env. 125.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : K XI-a4
Buluntu Kodu : 87.71

Ölçüleri:

Uz. : 9.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayıp kalınlaşan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra hafifçe daralarak sivri uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27

Tarihleme: M.S. 1-2. yy.



Katalog Nu. : 209
Kayıt Nu. : K.05-42
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : K XI-a2
Buluntu Kodu : 87.90

Ölçüleri:

Uz. : 9.1 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Üç parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp daha sonra kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde sivri bir uçla bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27

Tarihleme: M.S. 1-2. yy.



Katalog Nu. : 210
Kayıt Nu. : K.05-23
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.78

Ölçüleri:

Uz. : 8.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuz altından aşağıya boyun kısmının genişlemesiyle omuz oluşmaktadır. Omuzda kalınlaşan gövde daralarak, kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 211
Kayıt Nu. : All.K-202
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.09-86.00

Ölçüleri:

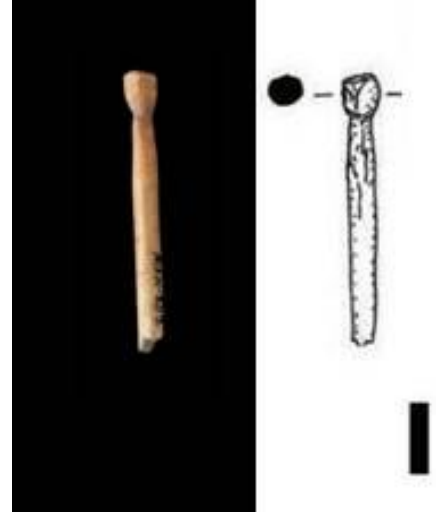
Uz. : 4.0 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuza sahip eserin gövdesi topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra aynı kalınlıkta devam ederek kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27

Tarihleme: M.S. 2.-4. yy.



Katalog Nu. : 212
Kayıt Nu. : All.K-469
Adı : Topuzlu iğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : K XI-c4
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

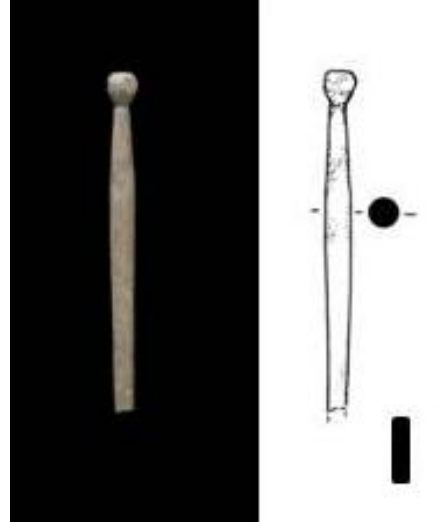
Uz. : 5.32 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuzdan sonra ince başlayan gövde kalınlaşıp omuzdan itibaren incelerek inmekte ve kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 1.-2. yy.



Katalog Nu. : 213
Kayıt Nu. : K.02-6
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : F X-b1
Buluntu Kodu : 90.25

Ölçüleri:

Uz. : 6.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuzun hemen altından başlayan gövde, en geniş yerinde omuz kısmını oluşturduktan sonra daralarak kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 214
Kayıt Nu. : All.K-6
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : G X-c5
Buluntu Kodu : 89.69

Ölçüleri:

Uz. : 4.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuzla sahiptir. Topuz altından ince başlayan boyun aşağıya doğru kalınlaşarak omzu oluşturmaktadır. Omuzdan aşağıya aynı kalınlıkta devam eden gövde kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 215
Kayıt Nu. : All.K-18
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : F XI-c1
Buluntu Kodu : 90.72

Ölçüleri:

Uz. : 1.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuzla sahip eserin gövdesi, topuz altından kalınlaşarak omuz oluşmadan kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 216
Kayıt Nu. : All.K-16
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : G X-b5
Buluntu Kodu : 89.07

Ölçüleri:

Uz. : 3.5 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuzla sahiptir. Gövde topuz altından kalınlaşmakta ve omuz oluşuktan sonra kırık ile son bulmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 217
Kayıt Nu. : K.02-26
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.58

Ölçüleri:

Uz. : 7.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuzun hemen altından kalınlaşan gövde omuz oluşturduktan sonra daralarak inmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 218
Kayıt Nu. : K.06-1
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : D V-b3
Buluntu Kodu : 88.75

Ölçüleri:

Uz. : 6.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde sivri uçla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 219
Kayıt Nu. : All.K-525
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : K XI-c4
Buluntu Kodu : 88.14

Ölçüleri:

Uz. : 4.1 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. İnce başlayıp, omuzda kalınlaşarak aynı kalınlıkta devam eden gövdenin ucu kırıktır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 220
Kayıt Nu. : K.02-16
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.70-86.55

Ölçüleri:

Uz. : 5.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır.
 İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuz altından genişlemeye başlayan gövde omuz yaptıktan sonra aynı kalınlıkta inmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 221
Kayıt Nu. : K.02-10
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.55

Ölçüleri:

Uz. : 5.7 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.
 İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuz altındaki ince boyun, sonrasında kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Omuzdan aşağıya doğru daralan gövde, kırık uçla sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 222
Kayıt Nu. : K.03-21
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : G X-b5
Buluntu Kodu : 88.74

Ölçüleri:

Uz. : 6.3 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.
 İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuz altından hafifçe genişleyen boyundan sonra omuz oluşmaktadır. Omuzun başladığı yerden daralan gövde, kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 223
Kayıt Nu. : All.K-345
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.85

Ölçüleri:

Uz. : 4.65 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuzun altından ince başlayan gövde, boyun ve omuz oluşturduktan sonra daralarak inip, kırık uç ile bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 224
Kayıt Nu. : K.00-32
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : G IX-c2
Buluntu Kodu : 86.14

Ölçüleri:

Uz. : 5.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp daha sonra kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde sivri uçla bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2331, Goldman, 1950: 271-27.

Tarihleme: M.S. 1.-2. yy.



Katalog Nu. : 225
Kayıt Nu. : All.K-308
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ic)
Buluntu Yeri : J XI-b1
Buluntu Kodu : 89.16

Ölçüleri:

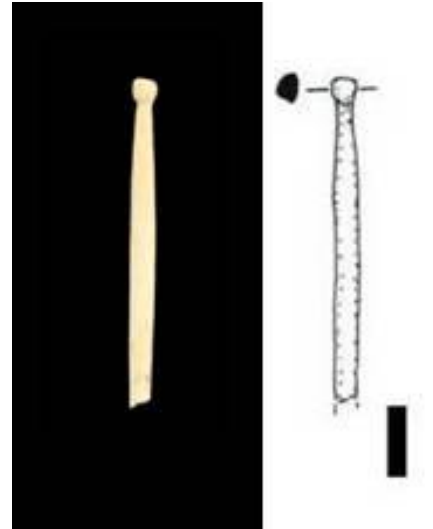
Uz. : 4.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ic topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuz oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 226
Kayıt Nu. : K.99-62
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : F X-c4
Buluntu Kodu : 90.72

Ölçüleri:

Uz. : 4.1 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** :0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık. İki parça olup, orta kısmı eksiktir. Disk formunda topuza sahiptir (İ.Tip Id). Topuz altından ince başlayan gövde, kalınlaşarak omuzu oluşturmakta, ve incelerek sivri uçla sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 227
Kayıt Nu. : All.K-28
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : F VII-b1
Buluntu Kodu : 86.51

Ölçüleri:

Uz. : 2.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** :0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İ.Tip Ic topuza sahiptir. Topuz altındaki boyundan hemen sonra omuz yaparak daralan gövde kırık uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 4-6.. yy.



Katalog Nu. : 228
Kayıt Nu. : All.K-9
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : G X-b1
Buluntu Kodu : 89.30

Ölçüleri:

Uz. : 2.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İ.Tip Id topuza sahiptir. Topuzun hemen altındaki boyun, omuza kadar kalınlaşmakta, omuzdan itibaren daralmaya başlayan gövde kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 229
Kayıt Nu. : All.K-15
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : F X-e2
Buluntu Kodu : 89.47

Ölçüleri:

Uz. : 3.2 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahip eser, topuzdan kalınlaşmaya başlayan gövde, aynı kalınlıkta devam edip, kırıkla bitmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 230
Kayıt Nu. : All.K-29
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : J XII-b2
Buluntu Kodu : 86.95

Ölçüleri:

Uz. : 3.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahip eser, Boyundan kalınlaşmaya başlayan gövde, omuzdan sonra daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 231
Kayıt Nu. : All.K-13
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : F IX-c5
Buluntu Kodu : 90.08

Ölçüleri:

Uz. : 3.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahip eserin, topuzunun altında kısa bir boyun yer almaktadır. Boyun yaparken kalınlaşan gövde keskin omuz yaptıktan sonra daralarak kırığa kadar devam etmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 232
Kayıt Nu. : K.99-7
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : F VI-a5
Buluntu Kodu : 87.10

Ölçüleri:

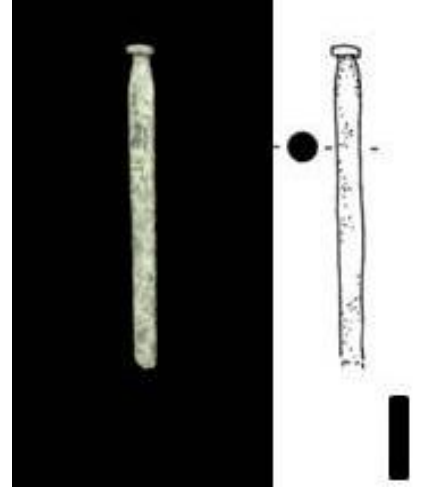
Uz. : 4.1 cm. **G. Kal.** : 0.35cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahip eserin, topuzunun altında kısa bir boyundan sonra yumuşak bir geçişle omuz oluşmaktadır. Omuzdan sonra hafif daralan gövde kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 3.-4. yy.



Katalog Nu. : 233
Kayıt Nu. : K.99-18
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : E VI-d5
Buluntu Kodu : 88.65

Ölçüleri:

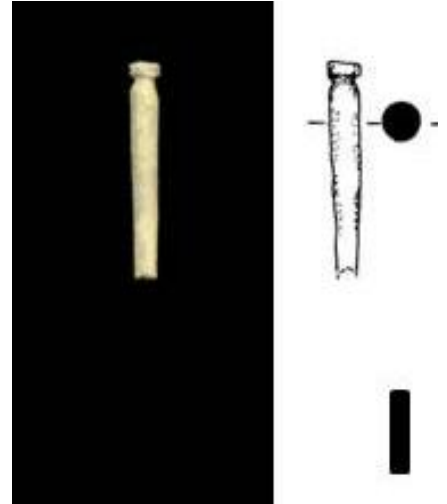
Uz. : 2.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahip eserin, topuzunun altında kısa bir boyun yer almaktadır. Boynun altında keskin hatlı omuz oluşturan gövde daralarak kırıkla bitmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 5-6. yy.



Katalog Nu. : 234
Kayıt Nu. : K.99-78
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : F XI-c1
Buluntu Kodu : 90.75

Ölçüleri:

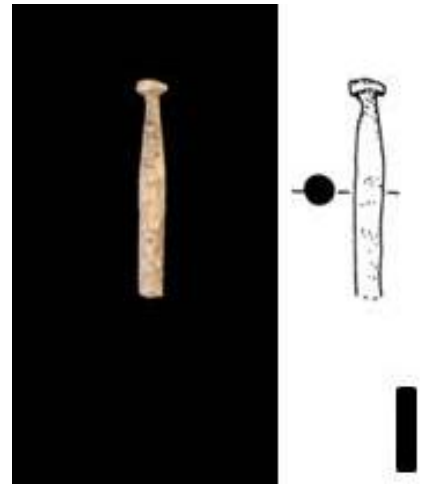
Uz. : 2.7 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahip eserin, ince başlayan boynu genişleyerek devam etmekte ve omuzdan sonra daralan gövdesi kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 235
Kayıt Nu. : K.00-29a
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : G IX-d4
Buluntu Kodu : 85.30

Ölçüleri:

Uz. : 3.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahiptir. İnce bir boyundan sonra genişleyen gövde aynı kalınlıkta kırığa kadar devam etmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XIV-7.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 236
Kayıt Nu. : K.00-23
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : I XI-d5
Buluntu Kodu : 84.10

Ölçüleri:

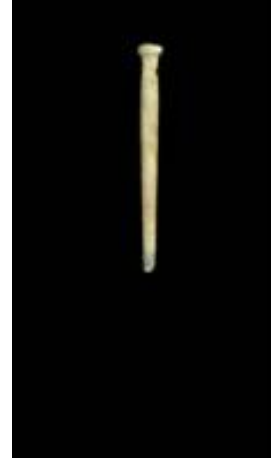
Uz. : 2.8 cm. **Kal.** : 0.25 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahiptir. Kalın bir boyundan sonra omuzu oluşturmakta ve tekrar daralmaya başlayan gövde kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 237
Kayıt Nu. : K.01-68
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 86.10

Ölçüleri:

Uz. : 10.7 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Id topuza sahiptir. Oldukça ince bir forma sahip iğne küçük disk topuzludur. Topuzun altından incelmeye başlayan gövde kırık uçla sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 238
Kayıt Nu. : All.K-577
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Id)
Buluntu Yeri : K X-c5
Buluntu Kodu : 88.98

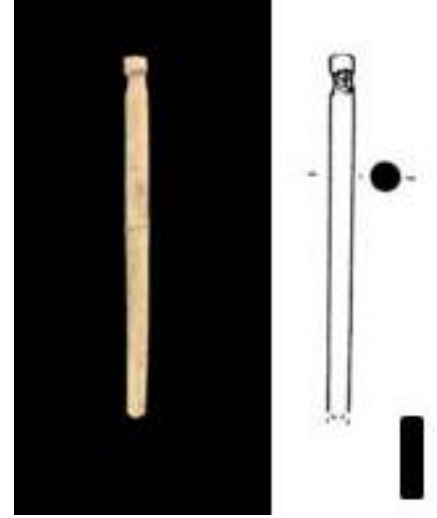
Ölçüleri:

Uz. : 4.41cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır.
İ.Tip Id topuzla sahip eserin, topuzunun altında kısa bir boyundan sonra keskin hatlı omuz oluşmaktadır. Omuzdan sonra hafifçe daralan gövde kırıkla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 239
Kayıt Nu. : K.01-37 (M.Env.125.10.01)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ie1)
Buluntu Yeri : G VI-c5
Buluntu Kodu : 84.32

Ölçüleri:

Uz. : 9.2 cm **G. Kal.** : 0.3 cm **T.Gen.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.
Topuz üstü konik, altı oval formdadır (İ.Tip Ie1). Topuz altından ince başlayan gövde, ortada kalınlaşıp, aşağıya doğru incelerek sivri uçla sonlanmıştır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 118-2300, 2301, Clair, 2003: Res.29d, c, g, Robinson, 1959: 81, Lev. L74.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 240
Kayıt Nu. : All.K-307
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ie1)
Buluntu Yeri : D V-a1
Buluntu Kodu : 88.53

Ölçüleri:

Uz. : 2.9-3.5 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.8 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik. İki parça mevcut olup, ortası eksiktir.

İ.Tip Ie1 topuzla sahip eserin gövdesi, topuz altından kalınlaşarak devam etmekte ve kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 118-2300, 2301, Clair, 2003: Res.29d, c, g, Robinson, 1959: 81, Lev. L74.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 241
Kayıt Nu. : All.K-369
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ie1)
Buluntu Yeri : J XI-d3
Buluntu Kodu : 87.78

Ölçüleri:

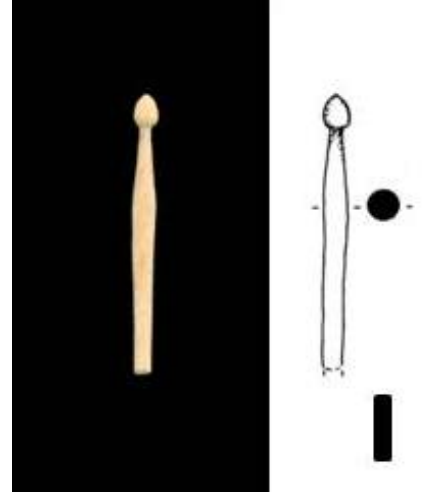
Uz. : 3.95 cm. **G. Kal.** : 0.31 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ie1 topuza sahiptir. Topuzun altından başlayan boyun, kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Omuzdan daralarak inen gövde kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 118-2300, 2301, Clair, 2003: Res.29d, c, g, Robinson, 1959: 81, Lev. L74.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 242
Kayıt Nu. : K.06-2
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ie1)
Buluntu Yeri : D V-a5
Buluntu Kodu : 89.55

Ölçüleri:

Uz. : 5.73 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.55 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ie1 topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve aynı kalınlıkta devam ederek kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 118-2300, 2301, Clair, 2003: Res.29d, c, g, Robinson, 1959: 81, Lev. L74.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 243
Kayıt Nu. : K. 98-12
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ie1)
Buluntu Yeri : F VIII-c 4
Buluntu Kodu : 89.29

Ölçüleri:

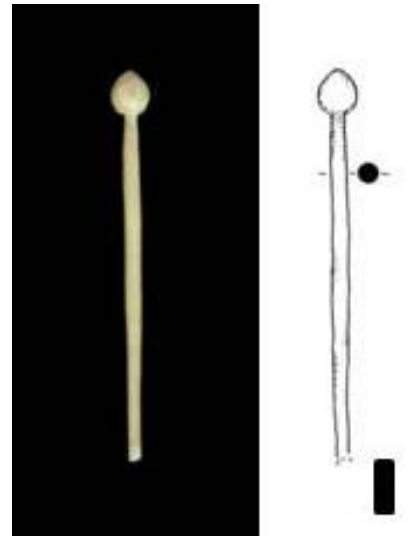
Uz. : 7,3 cm **G. Kal.** : 0,7 cm **T.Gen.** : 0,7 cm

Durumu: Kırık, eksik.

İ.Tip Ie1 topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuz oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 118-2300, 2301, Clair, 2003: Res.29d, c, g, Robinson, 1959: 81, Lev. L74.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 244
Kayıt Nu. : K.05-39 (M.Env. 126.1.05)
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ie1)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.97

Ölçüleri:

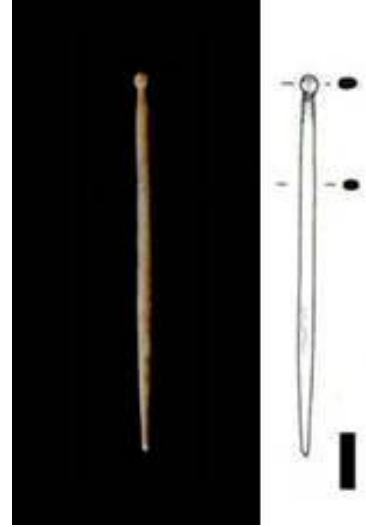
Uz. : 7 cm. **G. Kal.** : 0.28 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip Ie1 topuza sahiptir. Gövde topuzun altından kalınlaşarak omuzu oluşturmakta ve tekrar incelmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 245
Kayıt Nu. : K.99-11 (M.Env.220.16.00)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ie2)
Buluntu Yeri : G XIII-b2
Buluntu Kodu : 92.23

Ölçüleri:

Uz. : 6.4cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Topuz kozalak formlu olup, gövde topuz arası çift bileziklidir (İ.Tip Ie2). İnce başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra daralmakta ve kırık ile bitmektedir.

Analoji: Velay, 1996: Kat.16, 17.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 246
Kayıt Nu. : K.04-61
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ie2)
Buluntu Yeri : A7 Mekanı
Buluntu Kodu : 85.22

Ölçüleri:

Uz. : 11.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip Ie2 topuza sahiptir. Üstte ince başlayan gövde sonra kalınlaşmakta ve omuzdan itibaren uca incelerek inmektedir.

Analoji: Velay, 1996: Kat.16, 17.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 247
Kayıt Nu. : K.04-59
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip İe2)
Buluntu Yeri : A7 Mekanı
Buluntu Kodu : 85.93

Ölçüleri:

Uz. : 7.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Gövde yapıştırılmış.
İ.Tip İe2 topuza sahiptir. Topuz altındaki kısa boyundan sonra omuz yaparak aşağıya doğru daralan gövde, kırık uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Velay, 1996: Kat.16, 17.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 248
Kayıt Nu. : All.K-406
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip İe2)
Buluntu Yeri : D X-c5
Buluntu Kodu : 89.09

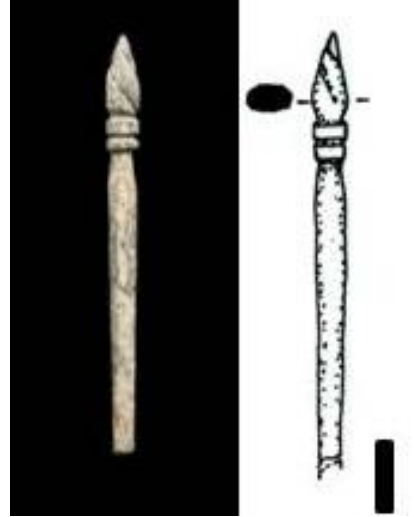
Ölçüleri:

Uz. : 6.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.
İ.Tip İe2 topuza sahiptir. Topuz altında kalınlaşmaya başlayan gövde kısa boyundan sonra, omuz oluşturmakta ve hafifçe daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Velay, 1996: Kat.16, 17.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu : 249
Kayıt Nu. : All.K-457
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip İe2)
Buluntu Yeri : D V-c5
Buluntu Kodu : -

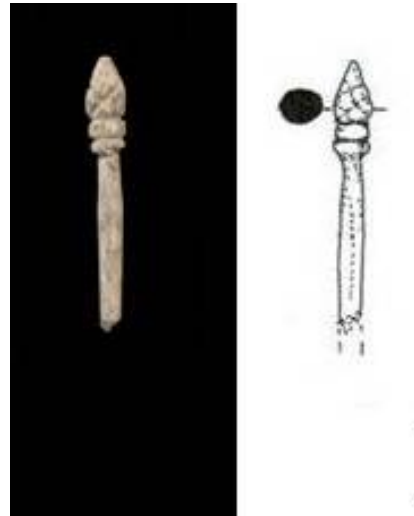
Ölçüleri:

Uz. : 4.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.
İ.Tip İe2 topuza sahip eser, topuz altında kalınlaşarak omuz kısmını oluşturmakta ve tekrar daralarak kırık ile sonbulmaktadır.

Analoji: Velay, 1996: Kat.16, 17.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 250
Kayıt Nu. : K.01-9
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip İe2)
Buluntu Yeri : E XIII-d3
Buluntu Kodu : 91.67

Ölçüleri:

Uz. : 5.1 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip İe2 topuza sahip eserin gövdesi, topuz altında kalınlaşıp omuz oluşturduktan sonra, tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 251
Kayıt Nu. : K.03-9
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip İe3)
Buluntu Yeri : F X-e3
Buluntu Kodu : 90.37

Ölçüleri:

Uz. : 8.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Kozalak formdaki topuzun altında bilezik, üstünde konik bölümden oluşmaktadır (İ.Tip İe3). Topuz altında genişlemeye başlayan gövde omuz yaptıktan sonra daralarak kırık uca inmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 252
Kayıt Nu. : K.02-5 (M.Env.2.1.02)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip İe4)
Buluntu Yeri : F X-b1
Buluntu Kodu : 90.75

Ölçüleri:

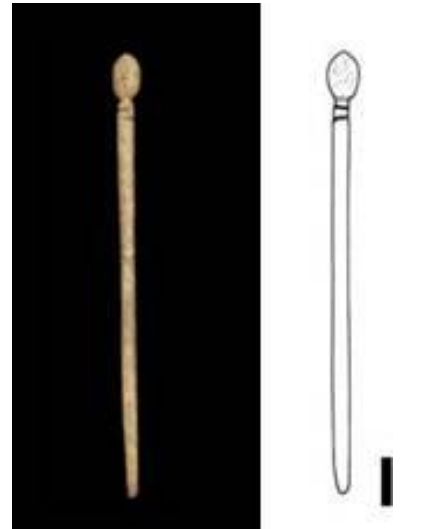
Uz. : 9.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Aşağı genişleyen silindirik topuz altında iki bilezik bulunmaktadır (İ.Tip İe4). Topuz altından başlayan gövde uca doğru daralarak sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 253
Kayıt Nu. : K.99-16
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ie5)
Buluntu Yeri : F XIII-d2
Buluntu Kodu : 91.66

Ölçüleri:

Uz. : 5.8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Aşağıya doğru genişleyen düz kesilmiş konik topuz altında iki bilezik bulunmaktadır (İ.Tip Ie5). Topuzun altından ince başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralarak kırık uç ile bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 254
Kayıt Nu. : All.K-12
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : F X-a1
Buluntu Kodu : 90.71

Ölçüleri:

Uz. : 4.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Topuz, silindir formundadır (İ.Tip If). Gövde topuzun altından ince başlayıp daha sonra kalınlaşmaktadır. Aşağıya daralarak inen gövde sivri uçla bitmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XII-20.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 255
Kayıt Nu. : All.K-14
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : G X-b5
Buluntu Kodu : 88.86

Ölçüleri:

Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip If topuza sahiptir. Topuzun hemen altından kalınlaşan gövde omuzdan sonra daralarak kırık kısma inmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XII-19.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 256
Kayıt Nu. : K.01-32
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : J XI-a4
Buluntu Kodu : 86.58

Ölçüleri:

Uz. : 5.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip If topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayan boyun kalınlaşarak omuzu oluşturmaktadır. Gövde, omuzdan itibaren tekrar incelerek kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XII-19.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 257
Kayıt Nu. : All.K-223
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : G X-c2
Buluntu Kodu : 87.68

Ölçüleri:

Uz. : 3.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip If topuza sahiptir. Topuzdan ince başlayan gövde kalınlaşmakta ve omuzdan incelerek kırık ile bitmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XII-19.

Tarihleme: M.S. 5-6. yy.



Katalog Nu. : 258
Kayıt Nu. : K.99-14 (212.16.00)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : F XIII-e2
Buluntu Kodu : 91.56

Ölçüleri:

Uz. : 5.8 cm **G. Kal.** : 0.42 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip If topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayıp kalınlaşan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra hafifçe daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XII-22.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 259
Kayıt Nu. : K.06-18
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : K X-e5
Buluntu Kodu : 89.54

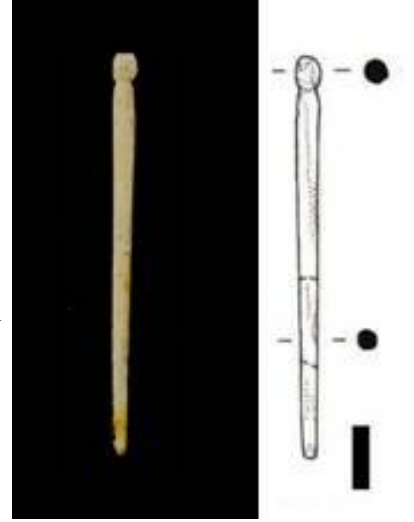
Ölçüleri:

Uz. : 6.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Üç parça yapıştırılmıştır.
 İ.Tip If topuza sahip eserin, topuz altından hemen başlayan gövdesi daralarak uç ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2329.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 260
Kayıt Nu. : All.K-26
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : E XI-e1
Buluntu Kodu : 91.26

Ölçüleri:

Uz. : 4.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.
 İ.Tip If topuza sahiptir. Topuzun hemen altından kalınlaşan gövde omuzdan sonra daralarak inmektedir. Gövde ortadan itibaren kırıktır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 119-2329.

Tarihleme: M.S. 6-7. yy.



Katalog Nu. : 261
Kayıt Nu. : K.01-25
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : E XIII-d4
Buluntu Kodu : 91.87

Ölçüleri:

Uz. : 7.8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.35 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.
 İ.Tip If topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 262
Kayıt Nu. : K.99-10b
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : F XI-d2
Buluntu Kodu : 90.63

Ölçüleri:

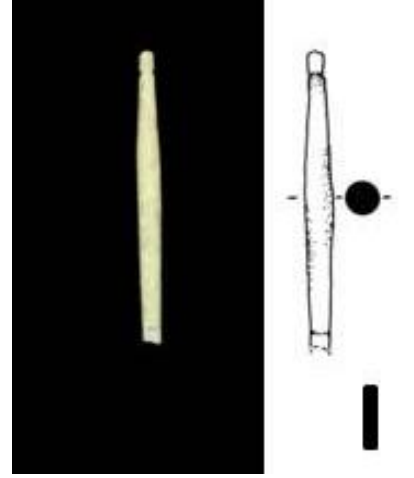
Uz. : 5.2 cm **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.3 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip If topuzun altından ince başlayan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralmakta ve kırık uç ile bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 263
Kayıt Nu. : K.06-17
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip If)
Buluntu Yeri : K XI-e2
Buluntu Kodu : 88.98

Ölçüleri:

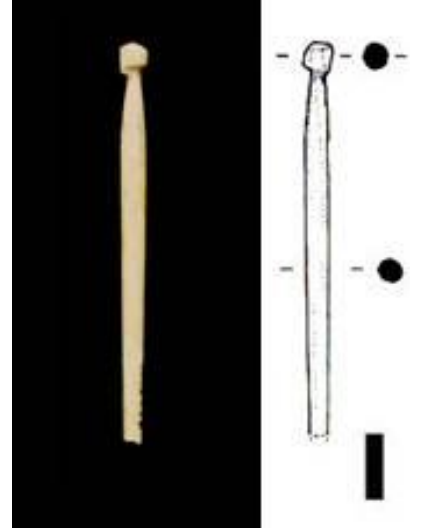
Uz. : 6.1cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip If topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayıp kalınlaşan gövde, boyun ve omuz oluşturduktan sonra hafifçe daralarak kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 264
Kayıt Nu. : K.98-16
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ig)
Buluntu Yeri : F XIII-a3
Buluntu Kodu : 91.33

Ölçüleri:

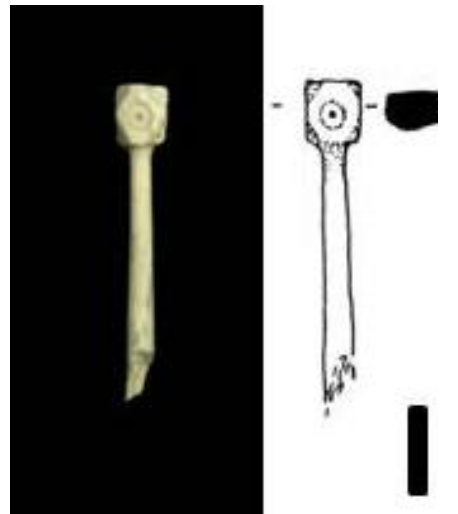
Uz. : 3.7 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Prizma formunda topuza sahiptir (İ.Tip Ig). Eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak omuzu oluşturmadan kırık ile sona ermektedir. Topuz kısmında 0.3 cm. çapında dört tarafta halka vardır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 265
Kayıt Nu. : K.99-24
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ig)
Buluntu Yeri : F XI-d4
Buluntu Kodu : 91.80

Ölçüleri:

Uz. : 6.3 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ig topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşarak uzun boyundan sonra omuzu oluşturmakta ve tekrar daralarak kırık ile sona ermektedir. Topuzun dört kenarında 0.35 cm. çapında kazıma halka vardır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 266
Kayıt Nu. : All.K-409
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ig)
Buluntu Yeri : K.I.a1 Mekanı
Buluntu Kodu : 83.39

Ölçüler:

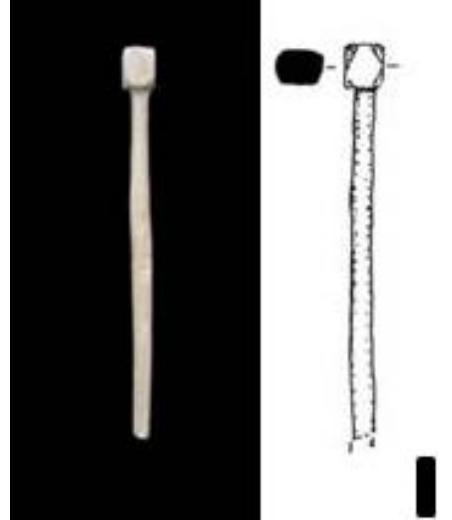
Uz. : 7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.7 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip Ig topuza sahiptir. Gövde topuzun altından ince başlayıp kalınlaşmaktadır. Aşağıya doğru daralarak inen gövde kırıkla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 267
Kayıt Nu. : K.03-8
Adı : Topuzlu İğne (İ.Tip Ig)
Buluntu Yeri : J IX-d3
Buluntu Kodu : 88.50

Ölçüleri:

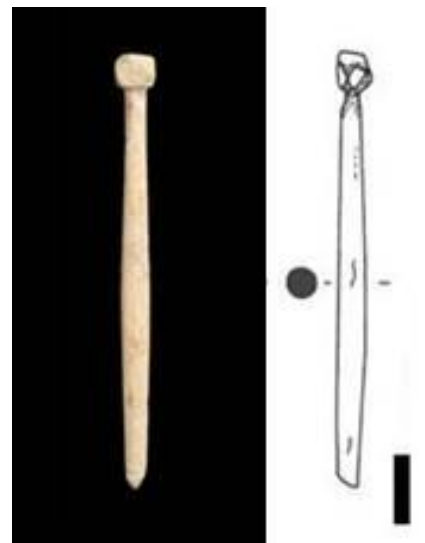
Uz. : 6.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Uç kırıldıktan sonra tekrar işlenmiştir.

İ.Tip Ig topuza sahip eser, topuz altından kalınlaşarak omuz oluşturduktan sonra aynı kalınlıkta devam edip, uç ile sona ermektedir.

Analoji :

Tarihleme:



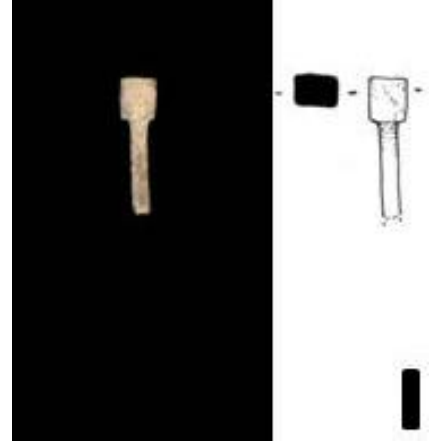
Katalog Nu. : 268
Kayıt Nu. : K.99-31
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ig)
Buluntu Yeri : E XIII-e4
Buluntu Kodu : 92.26

Ölçüleri:

Uz. : 2.5 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **T.Gen.** : 0.45 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ig topuza sahip eser, topuz altından itibaren kalınlaşmakta ve hemen kırık ile sona ermektedir.



Analoji:

Tarihleme:

Katalog Nu. : 269
Kayıt Nu. : K.99-44
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ig)
Buluntu Yeri : F XI-d5
Buluntu Kodu : 90.88-90.72

Ölçüleri:

Uz. : 9 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip Ig topuza sahiptir. Topuz altından ince başlayıp kalınlaşan gövde boyun ve omuz oluşturduktan sonra daralarak kırıkla sonlanmaktadır.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

Katalog Nu. : 270
Kayıt Nu. : K.05-3
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ih)
Buluntu Yeri : D XI-d3
Buluntu Kodu : 92.13

Ölçüleri:

Uz. : 4.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Topuz hayvan figürü formundadır (İ.Tip Ih). Eser, topuz altında bulunan bilezikten itibaren aşağıya doğru daralmakta ve kırık ile sona ermektedir.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.

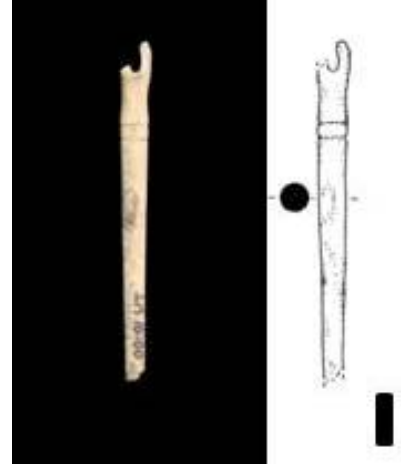
Katalog Nu. : 271
Kayıt Nu. : K.99-55 (M.Env.215.16.00)
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ih)
Buluntu Yeri : F X-d3
Buluntu Kodu : 89.83

Ölçüleri:

Uz. : 6.9 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Açık el formunda topuza sahiptir (İ.Tip Ih). Gövde, figürün altından başlayarak daralmakta ve uçta kırık ile son bulmaktadır.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

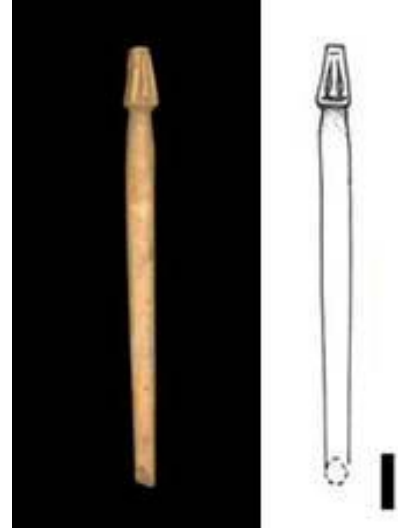
Katalog Nu. : 272
Kayıt Nu. : K.02-3
Adı : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ii)
Buluntu Yeri : G X-c1
Buluntu Kodu : 87.36

Ölçüleri:

Uz. : 7.6 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **T.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Üstten aşağıya genişleyen dört köşeli piramidal topuza sahiptir (İ.Tip Ii). Topuzun bir tarafında yiv bulunmaktadır. Eser, topuzun hemen altında omuz oluşturduktan sonra aşağıya doğru daralarak kırık ile sona ermektedir.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

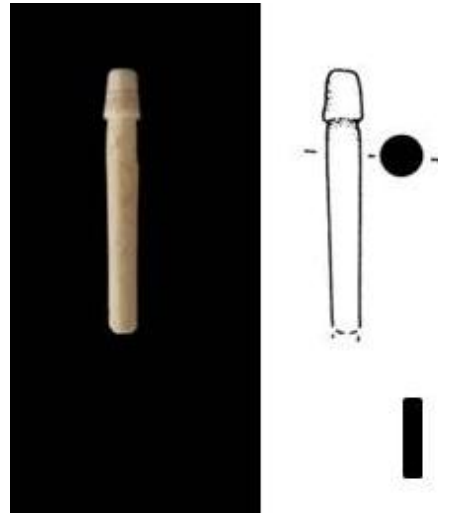
Katalog Nu. : 273
Kayıt Nu. : All.K-7
Ad : Topuzlu İğne Prç. (İ.Tip Ij)
Buluntu Yeri : J IX-d3
Buluntu Kodu : 88.60

Ölçüleri:

Uz. : 3.1cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **T.Gen.** : 0.4-0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık eksik.

Üstü düz, aşağı genişleyen ters konik topuza sahiptir (İ.Tip Ij). Eser, topuz altından kalınlaşarak omuzu oluşturduktan sonra tekrar daralarak kırık ile son bulmaktadır.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

Katalog Nu. : 274
Kayıt Nu. : K.99-56 (M.Env.210.16.00)
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIa)
Buluntu Yeri : F XIII-e5
Buluntu Kodu : 90.82

Ölçüleri:

Uz. : 7.3 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm. **Baş Gen.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Sivri başlayarak genişleyen tepe en geniş yerinden daralarak zeytin formundadır (İ.Tip IIa). Eserin gövdesi baş altından başlayıp daralarak kırık uca inmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 275
Kayıt Nu. : K.02-77 (M.Env.23.1.02)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIa)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.78

Ölçüleri:

Uz. : 11.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm **Baş Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IIa başa sahip eser, baş kısmının altından başlayarak daralmakta ve uç ile son bulmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 276
Kayıt Nu. : All.K-300
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIa)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 87.08

Ölçüleri:

Uz. : 2.2 cm. **G. Kal.** : 0.2 cm. **Baş Gen.** : 0.3 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIa başa sahip eser, baş kısmından başlayarak daralmakta ve hemen kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 277
Kayıt Nu. : All.K-206
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIa)
Buluntu Yeri : G X-b4
Buluntu Kodu : 88.63

Ölçüleri:

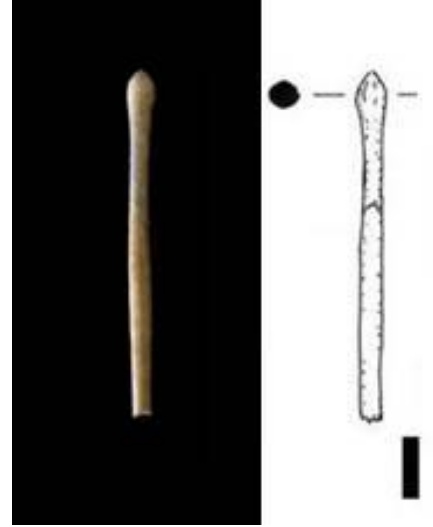
Uz. : 6.0 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **Baş Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIa başa sahip eserin gövdesi, aşağıya doğru daralarak kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6.. yy.



Katalog Nu. : 278
Kayıt Nu. : K.02-81
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIa)
Buluntu Yeri : G X-b4
Buluntu Kodu : 89.07

Ölçüleri:

Uz. : 5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **Baş Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIa başa sahip eser, ortada kırık ile bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 279
Kayıt Nu. : K.01-26 (M.Env.121.10.01)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : E V-a2
Buluntu Kodu : 92.33

Ölçüleri:

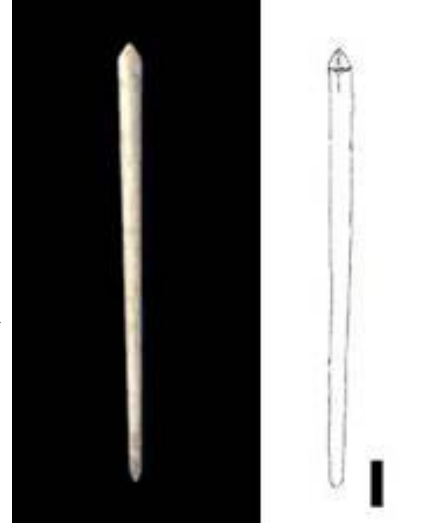
Uz. : 9.8 cm **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

Sivri konik başa sahiptir (İ.Tip IIb1). Eser, üstten aşağıya doğru daralarak uç ile sona ermektedir.

Analoji : Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 280
Kayıt Nu. : K.02-47 (M.Env.14.1.02)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : F VIII-b1
Buluntu Kodu : 87.86

Ölçüleri:

Uz. : 10.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, aşağıya doğru incelerek devam edip ucla sonlanmıştır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 281
Kayıt Nu. : K.03-38
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 86.40

Ölçüleri:

Uz. : 7.7 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Uç kırıldıktan sonra tekrar işlenmiştir.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, uca doğru incelmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 282
Kayıt Nu. : All.K-244
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : G X-c1
Buluntu Kodu : 87.17

Ölçüleri:

Uz. : 8.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, aşağıya doğru daralarak uç ile sonbulmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 590, 591.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 283
Kayıt Nu. : K.02-39 (M.Env.13.1.02)
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.27

Ölçüleri:

Uz. : 8.7 cm **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 baş kısmına sahip eser, kırık uca doğru incelenmektedir.

Analoji : Béal, 1983: Lev. XXXIII- 600.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 284
Kayıt Nu. : K.01-29a (M.Env.122.10.01)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : E XIII-c4
Buluntu Kodu : 92.08

Ölçüleri:

Uz. : 8.1 cm **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Siyah renktedir.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, üstten daralarakuç kısmında sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 285
Kayıt Nu. : K.01-30 (M.Env.123.10.01)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : E XIII-c3
Buluntu Kodu : 92.04

Ölçüleri:

Uz. : 9.2 cm **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Tüm. Siyah renktedirge sahiptir.

İ.Tip IIb1 başa sahiptir. Aşağıya doğru incelen eser uç ile son bulmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 286
Kayıt Nu. : K.99-15 (M.Env.206.16.00)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : F XII-e2
Buluntu Kodu : 81.60

Ölçüleri:

Uz. : 8 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, sivri uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4, Béal, 1983: Lev. XXXIII-590, 591.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 287
Kayıt Nu. : K.05-12
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : J XI-e2
Buluntu Kodu : 88.05

Ölçüleri:

Uz. : 11.9 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, kırık uca doğru daralmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 288
Kayıt Nu. : All.K-284
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 87.94

Ölçüleri:

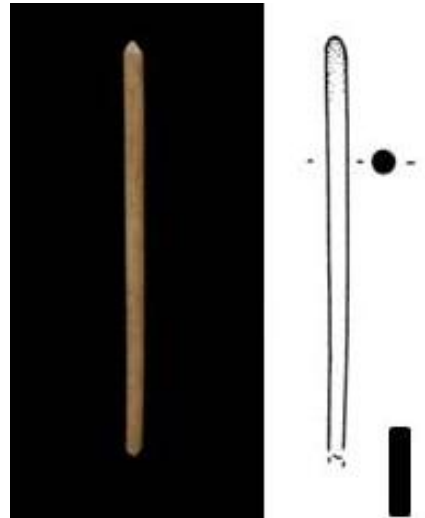
Uz. : 4.8 cm. **G. Kal.** : 0.2 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser daralarak, kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4, Béal, 1983: Lev. XXXIII-590,591.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 289
Kayıt Nu. : All.K-99
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : E XIII-b1
Buluntu Kodu : 91.99-91.67

Ölçüleri:

Uz. : 3.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, aşağıya doğru daralıp, kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 590,591.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 290
Kayıt Nu. : K.00-31
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : G IX-c2
Buluntu Kodu : 86.32

Ölçüleri:

Uz. : 7.4 cm. **G. Kal.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, aşağıya doğru daralıp, kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 291
Kayıt Nu. : K.02-1
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : G VII-b2
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Uz. : 5.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, aynı kalınlıkta uca doğru devam ederek kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 5-6. yy.



Katalog Nu. : 292
Kayıt Nu. : All.K-105
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : G IX-a2
Buluntu Kodu : 88.99

Ölçüleri:

Uz. : 3.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, kırık olan orta kısma kadar incelemektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 293
Kayıt Nu. : All.K-103
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : F IX-c5
Buluntu Kodu : 90.08

Ölçüleri:

Uz. : 2.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Yüzeyi bozulmuş.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, kırık olan orta kısımda sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 294
Kayıt Nu. : All.K-48
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : E XII-c4
Buluntu Kodu : 91.83-91.75

Ölçüleri:

Uz. : 6 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, aşağıya doğru incelemek kırık ile son bulmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4., Béal, 1983: Lev. XXXIII- 590,591.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 295
Kayıt Nu. : All.K-57
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 86.48

Ölçüleri:

Uz. : 2.7 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahiptir. Eser, orta kısmında kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4., Béal, 1983: Lev. XXXIII- 590,591.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 296
Kayıt Nu. : All.K-461
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : K XI-c3
Buluntu Kodu : 88.56-88.28

Ölçüler:

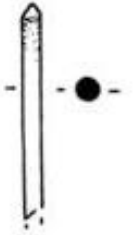
Uz. : 2.5 cm. **G. Kal.** : 0.2 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, aşağıya doğru daralıp, kırıkla sonlanmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 2.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 297
Kayıt Nu. : All.K-254
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : G X-e2
Buluntu Kodu : 89.07

Ölçüleri:

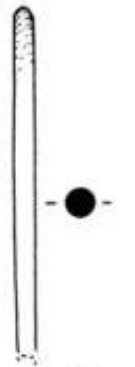
Uz. : 4.0 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser aşağıya doğru daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4., Béal, 1983: Lev. XXXIII- 590, 591.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 298
Kayıt Nu. : K.03-15
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : J IX-e2
Buluntu Kodu : 88.03

Ölçüleri:

Uz. : 6.1 cm. **G. Kal.** : 0.2 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır. İ.Tip IIb1 başa sahip eser, daralarak, kırık uçla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 299
Kayıt Nu. : K.05-37
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : J XII-d2
Buluntu Kodu : 87.30

Ölçüleri:

Uz. : 11.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır. İ.Tip IIb1 başa sahip eser, kırık uca doğru daralarak sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 300
Kayıt Nu. : K.01-28
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : E V-a2
Buluntu Kodu : 92.05

Ölçüleri:

Uz. : 4.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, üstten başlayarak daralmakta ve uç kısmında kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387., Clair, 2003: Res. 22a, ve c., Petković, 1995: Lev. XV- 5., Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597. Metin, 1996: Res.11.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 301
Kayıt Nu. : All.K-442
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.90

Ölçüleri:

Uz. : 5.6 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, kırık uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 590,591.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu : 302
Kayıt Nu : All.K-550
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : K XI-e3
Buluntu Kodu : 89.15

Ölçüleri:

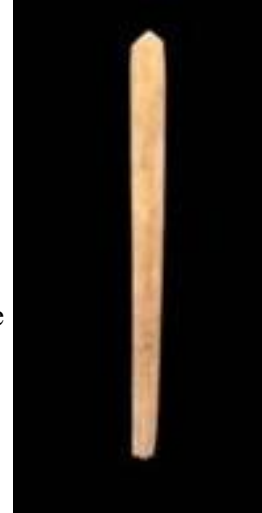
Uz. : 5.55 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eser, üstten başlayarak daralmakta ve kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XV- 4, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 590, 591.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 303
Kayıt Nu. : K.01-47
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb1)
Buluntu Yeri : E X-a3
Buluntu Kodu : 92.33

Ölçüleri:

Uz. : 4.4 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb1 başa sahip eserin, uca doğru incelen gövdesi kırıktır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 120-2386, 2387, Clair, 2003: Res. 22a, c, Petković, 1995: Lev. XV- 5, Béal, 1983: Lev. XXXIII- 597, Metin, 1996: Res. 11.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 304
Kayıt Nu. : K.98-10
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : E V-b1
Buluntu Kodu : 85.30

Ölçüleri:

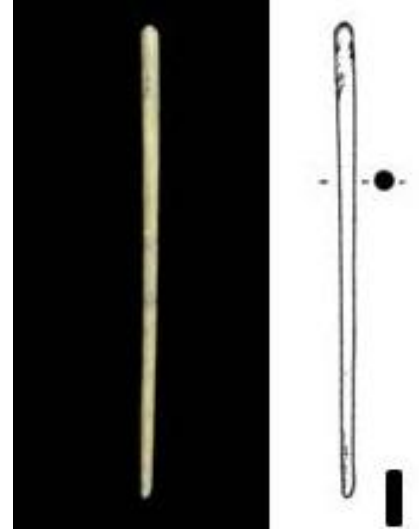
Uz. : 9.1 cm **G. Kal.** : 0.3 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

Bombeli başa sahiptir (İ.Tip IIb2). Eser, uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 305
Kayıt Nu. : K.02-20 (M.Env.6.1.02)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.29

Ölçüleri:

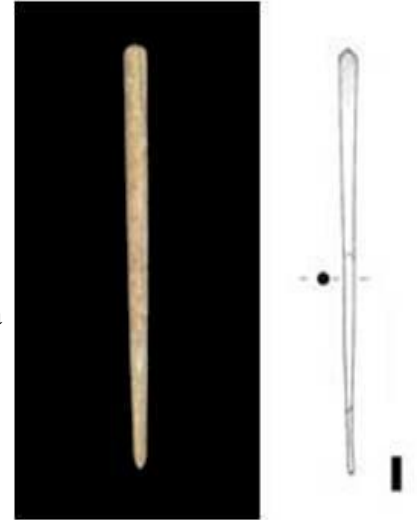
Uz. : 8.7 cm **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Tüm. Üç parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip IIb2 başa sahiptir. Eser, üstten başlayarak daralmakta ve uç ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 306
Kayıt Nu. : K.04-26
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.59

Ölçüleri:

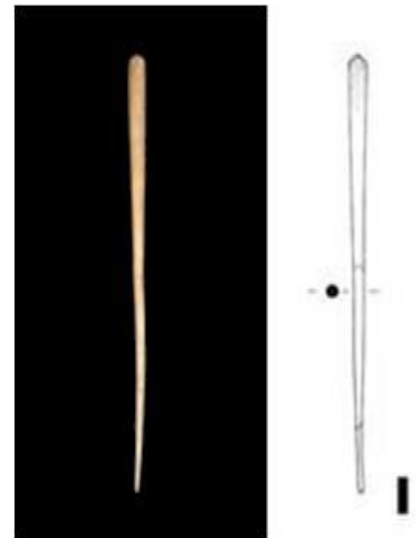
Uz. : 12.2 cm **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Üç parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, sivri uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 307
Kayıt Nu. : K.04-35
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : E X-a2
Buluntu Kodu : 91.45

Ölçüleri:

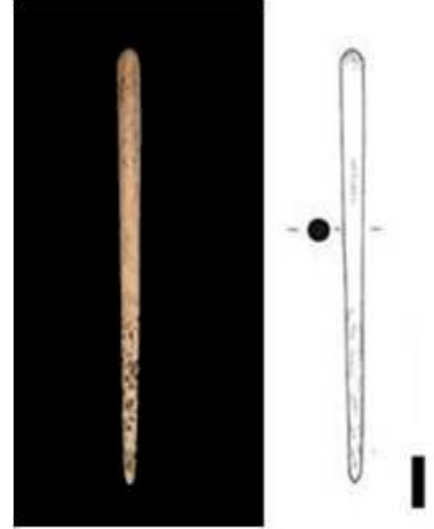
Uz. : 8.8 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, aşağıya doğru daralarak uç ile son bulmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 308
Kayıt Nu. : K.05-26 (M.Env. 120.1.05)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-d4
Buluntu Kodu : 87.60

Ölçüleri:

Uz. : 11.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. İki parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak sivri uç ile bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 309
Kayıt Nu. : K.01-10
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : E V-a2
Buluntu Kodu : 88.39

Ölçüleri:

Uz. : 10.8 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IIb2 başa sahiptir. Eser, üstten uca doğru daralarak sivri ucla sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 310
Kayıt Nu. : K.01-19
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : E V-a2
Buluntu Kodu : 92.50

Ölçüleri:

Uz. : 8.9 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, uca doğru daralmaktadır.



Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

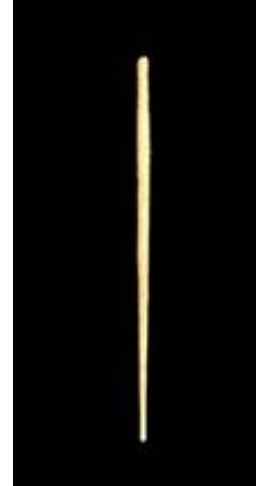
Katalog Nu. : 311
Kayıt Nu. : K.00-3 (M.Env. 40.17.00)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J IX-e5
Buluntu Kodu : Mekan içi, taban seviyesi

Ölçüleri:

Uz. : 11.5 cm **G. Kal.** : 0.3 cm

Durumu, Tanımı: Tüm

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, uca doğru daralarak sona ermektedir.



Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

Katalog Nu. : 312
Kayıt Nu. : K.01-39 (M.Env.126.10.01)
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : G X-c1
Buluntu Kodu : 87.12

Ölçüleri:

Uz. : 7.1 cm **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Tüm. Kırılan uç tekrar işlenmiş.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, uca doğru daralmakta ve uç ile bitmektedir.



Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res.

22e.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.

Katalog Nu. : 313
Kayıt Nu. : K.03-6
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : F X-c1
Buluntu Kodu : 90.21

Ölçüleri:

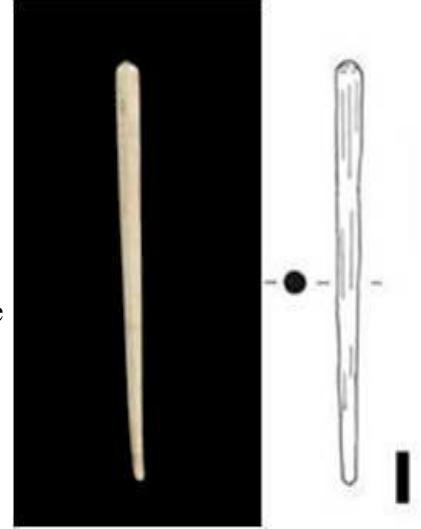
Uz. : 8.4 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, aşağıya doğru daralarak uç ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-582, Clair, 2003: Res. 22f, Petković, 1995: Lev. XIV- 3.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 314
Kayıt Nu. : K.02-41
Adı : Topuzsuz İğne (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.27

Ölçüleri:

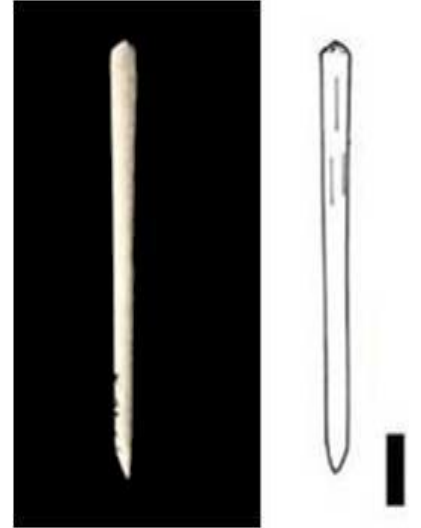
Uz. : 5.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm

Durumu, Tanımı: Tüm. Uç kırıldıktan sonra tekrar işlenmiştir.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, üstten aşağıya doğru daralıp uç ile sonlanmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res. 22e.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 315
Kayıt Nu. : K.02-51
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : E XII-b1
Buluntu Kodu : 91.72

Ölçüleri:

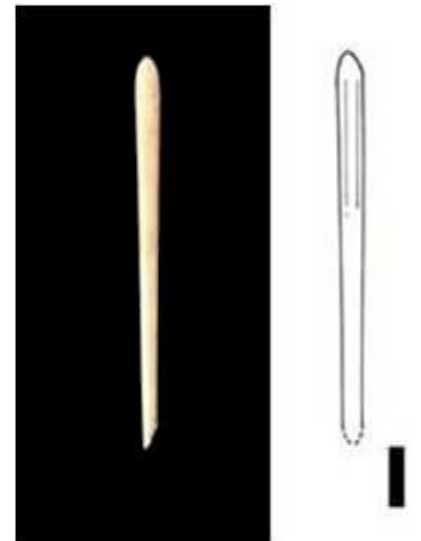
Uz. : 6.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak, aşağıda kırık uçla bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 316
Kayıt Nu. : K.06-22
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : K XI-c2
Buluntu Kodu : 88.91

Ölçüleri:

Uz. : 6.02 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, baş kısmından başlayarak daralmakta ve kırık uç ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 317
Kayıt Nu. : K.03-23
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XII-b2
Buluntu Kodu : 86.24

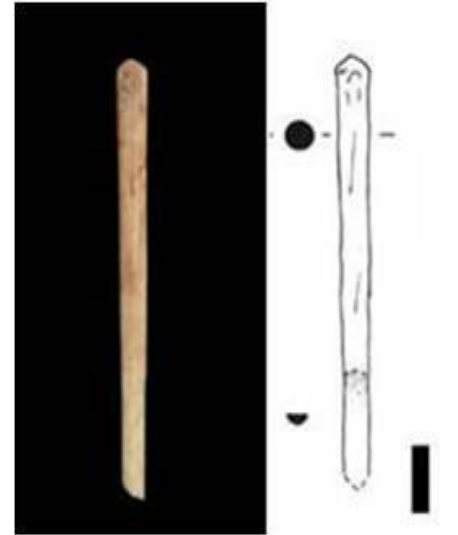
Ölçüleri:

Uz. : 6.7 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır. İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak kırık uca inmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 318
Kayıt Nu. : K.00-29b
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : G IX-d4
Buluntu Kodu : 85.30

Ölçüleri:

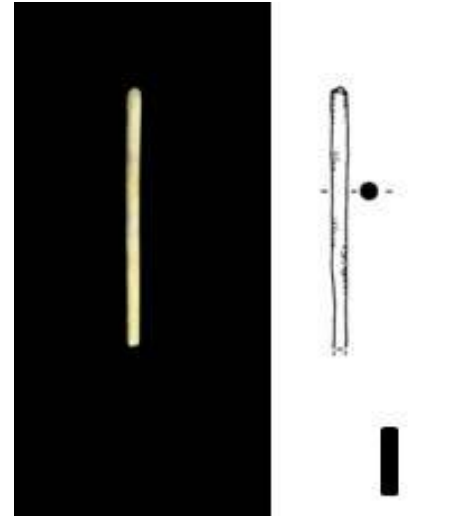
Uz. : 3.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eserin, uca doğru incelmeye başlayan gövdesi kırıktır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res. 22e.

Tarihleme: M.S. 5-6. yy.



Katalog Nu. : 319
Kayıt Nu. : All.K-290
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.86

Ölçüleri:

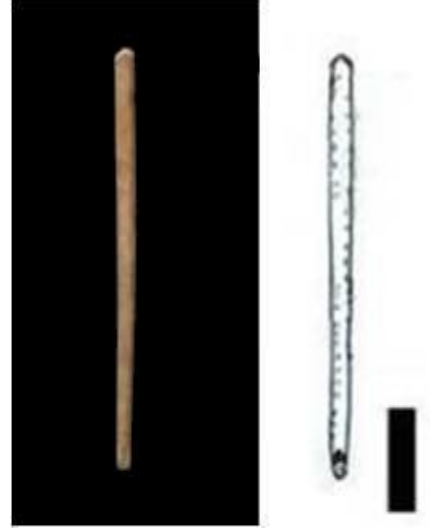
Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 0.2 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, aşağıya doğru daralmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res. 22e.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 320
Kayıt Nu. : K.02-2 (M.Env.1.1.02)
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-a4
Buluntu Kodu : 86.05

Ölçüleri:

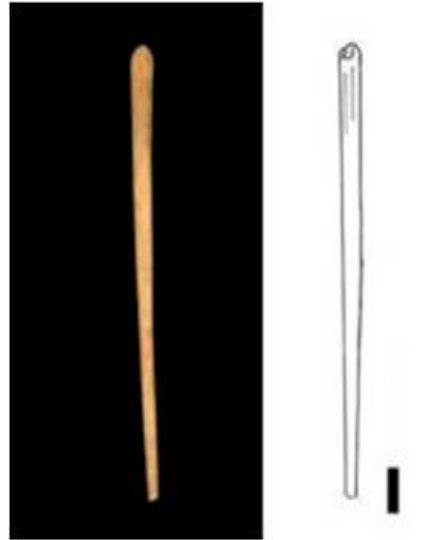
Uz. : 9.8 cm **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, kırık uca doğru daralarak sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res. 22e.

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 321
Kayıt Nu. : All.K-352
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : JXI-e3
Buluntu Kodu : 87.79

Ölçüleri:

Uz. : 5.9 cm. **G. Kal.** : 0.35 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, aşağıya doğru daralmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-582, Clair, 2003: Res. 22f, Petković, 1995: Lev. XIV- 3.

Tarihleme: M.S. 2.-3. yy.



Katalog Nu. : 322
Kayıt Nu. : All.K-358
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-e2
Buluntu Kodu : 87.80

Ölçüleri:

Uz. : 3.45 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-582, Clair, 2003: Res. 22f, Petković, 1995: Lev. XIV- 3.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 323
Kayıt Nu. : All.K-439
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.90

Ölçüleri:

Uz. : 4.7 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, uca doğru daralarak kırık ile son bulmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-582, Clair, 2003: Res. 22f, Petković, 1995: Lev. XIV- 3.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 324
Kayıt Nu. : K.04-23
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.77

Ölçüleri:

Uz. : 5 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak kırık uca inmektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res. 22e.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 325
Kayıt Nu. : K.01-21
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : E V-a2
Buluntu Kodu : 92.38

Ölçüleri:

Uz. : 8 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, kırık uca doğru daralarak
 inmektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res.
 22e.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 326
Kayıt Nu. : All.K-544
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : K XI-d2
Buluntu Kodu : 88.80-88.56

Ölçüleri:

Uz. : 3.25 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, uca doğru daralmakta ve ortada
 kırık bitmektedir.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22b.

Tarihleme: M.S. 4.-5. yy.



Katalog Nu. : 327
Kayıt Nu. : All.K-62
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 86.70-86.40

Ölçüleri:

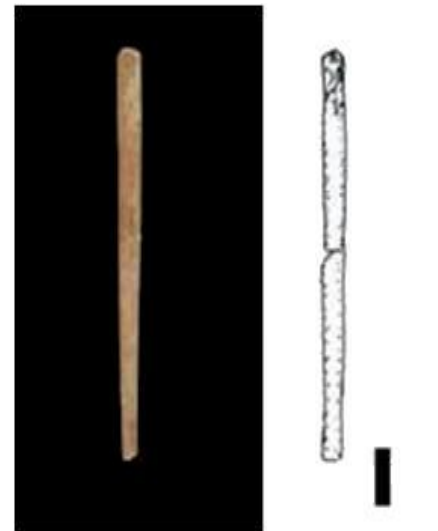
Uz. : 7.6 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak, kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22b.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 328
Kayıt Nu. : All.K-359
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.95

Ölçüleri:

Uz. : 6.9 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak, kırık uçla sonlanmaktadır.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22b.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 329
Kayıt Nu. : All.K-59
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : F X-d2
Buluntu Kodu : 90.06

Ölçüleri:

Uz. : 4.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, aşağıya doğru aynı kalınlıkta devam ederek kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-582, Clair, 2003: Res. 22f, Petković, 1995: Lev. XIV- 3.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 330
Kayıt Nu. : All.K-145
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-c5
Buluntu Kodu : 87.73-87.54

Ölçüleri:

Uz. : 2.1 cm. **G. Kal.:** 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, uca doğru daralırken orta kısmında kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 331
Kayıt Nu. : All.K-538
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : KXI-c2
Buluntu Kodu : 88.56

Ölçüleri:

Uz. : 3.6 cm. **G. Kal.** : 0.2 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, kırık uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22b.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 332
Kayıt Nu. : All.K-299
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 87.34

Ölçüleri:

Uz. : 3.9 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, aşağıya doğru daralarak kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22b.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 333
Kayıt Nu. : All.K-31
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J IX-e2
Buluntu Kodu : 88.20

Ölçüleri:

Uz. : 5.2 cm. **G. Kal.** : 0.7 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, uca doğru aynı kalınlıkta devam ederken, ortada kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22b.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 334
Kayıt Nu. : K.99-9 (M.Env.229.16.00)
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : G VI-a5
Buluntu Kodu : 85.11

Ölçüleri:

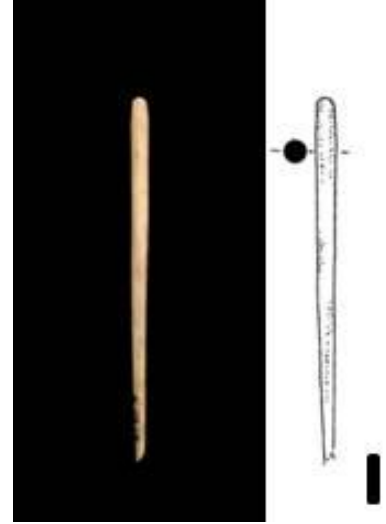
Uz. : 8.1 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eserin gövdesi, daralarak kırık uca
 inmektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res.
 22e.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 335
Kayıt Nu. : K.02-73
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : G VII-e1
Buluntu Kodu : 84.45

Ölçüleri:

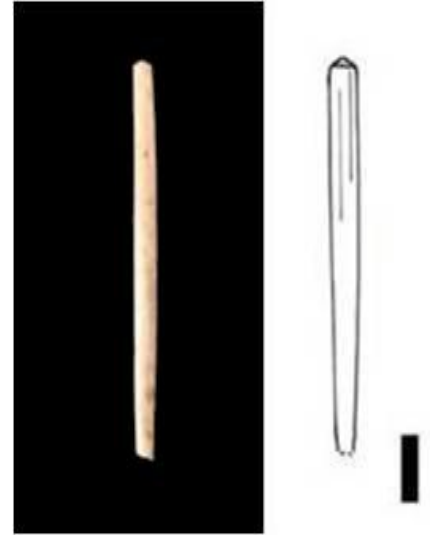
Uz. : 5.7 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak, kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-582, Clair, 2003: Res.
 22f, Petković, 1995: Lev. XIV- 3.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 336
Kayıt Nu. : K.02-74
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : G VII-e1
Buluntu Kodu : 84.39

Ölçüleri:

Uz. : 9.3 cm. **G. Kal.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık. Alt kısmın yarısı yoktur.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, üstten başlayarak daralmakta ve
 uç ile sona ermektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res.
 22e.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 337
Kayıt Nu. : K.03-42
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 86.45

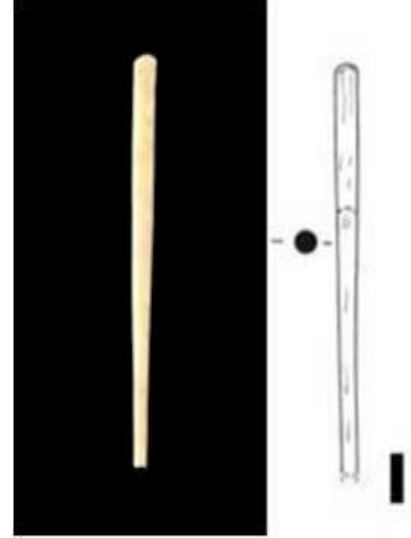
Ölçüleri:

Uz. : 8.2 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapıştırılmıştır. İ.Tip IIb2 başa sahip eser, kırık uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res. 22e.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 338
Kayıt Nu. : All.K-444
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : I XI-a3
Buluntu Kodu : 87.75

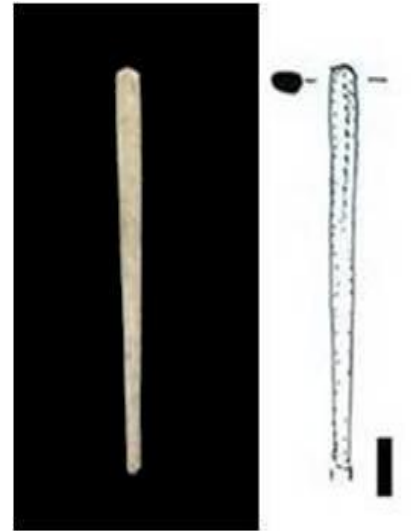
Ölçüleri:

Uz. : 7.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanım: Kırık, eksik. İ.Tip IIb2 başa sahip eser, aşağıya doğru daralmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res. 22e.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 339
Kayıt Nu. : K.03-36
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 86.50

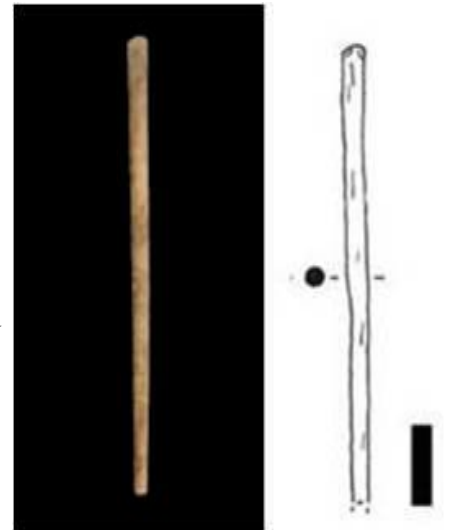
Ölçüleri:

Uz. : 5.9 cm. **Kal.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İ.Tip IIb2 başa sahip eser, daralarak kırık uca doğru inmektedir.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-598, Clair, 2003: Res. 22e.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 340
Kayıt Nu. : K.02-58
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 86.50

Ölçüleri:

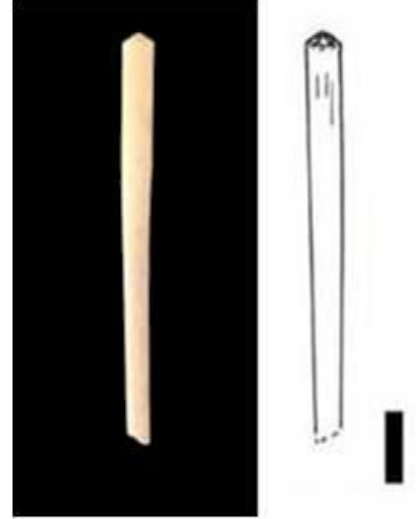
Uz. : 5.5 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eserin, aşağıya doğru incelen gövdesi kırıktır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-582, Clair, 2003: Res. 22f, Petković, 1995: Lev. XIV- 3.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 341
Kayıt Nu. : K.03-31
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIb2)
Buluntu Yeri : I XI-e3
Buluntu Kodu : 86.35

Ölçüleri:

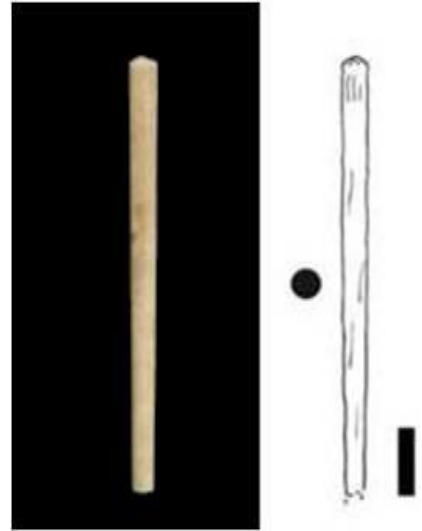
Uz. : 6.7 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIb2 başa sahip eser, kırık uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Béal, 1983: Lev. XXXIII-582, Clair, 2003: Res. 22f, Petković, 1995: Lev. XIV- 3.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 342
Kayıt Nu. : All.K-433
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIc)
Buluntu Yeri : I XI-a2
Buluntu Kodu : 87.70

Ölçüleri:

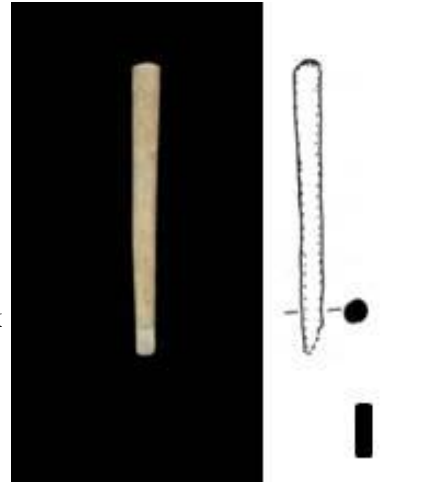
Uz. : 5.7 cm. **G. Kal.** : 0.55 cm.

Durumu, Tanım: Kırık, eksik.

Eserin üstü düzdür (İ.Tip IIc). Eser, uca doğru daralarak kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22d, Béal, 1983: Lev. XXXIII-579, 580, Davidson, 1950: Lev. 120- 2385, Parlama ve Stampolidis, 2000: 451a, Polat, 2005: BK58.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 343
Kayıt Nu. : K.02-70
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIc)
Buluntu Yeri : G X-c4
Buluntu Kodu : 88.49

Ölçüleri:

Uz. : 8.3 cm. **G. Kal.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIc başa sahip eser, kırık uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22d, Béal, 1983: Lev. XXXIII-579, 580, Davidson, 1950: Lev. 120- 2385, Parlama ve Stampolidis, 2000: 451α, Polat, 2005: BK58.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 344
Kayıt Nu. : K.03-28
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIc)
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 87.85

Ölçüleri:

Uz. : 6.1 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Yüzeyde deformasyon vardır.

İ.Tip IIc başa sahip eser, kırık uca doğru daralmaktadır.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22d, Béal, 1983: Lev. XXXIII-579, 580, Davidson, 1950: Lev. 120- 2385, Parlama ve Stampolidis, 2000: 451α, Polat, 2005: BK58.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 345
Kayıt Nu. : K.00-38
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIc)
Buluntu Yeri : K XI-c1
Buluntu Kodu : 91.51

Ölçüleri:

Uz. : 5.2 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIc başa sahip eser, doğru daralmakta ve kırık ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 6-7. yy.



Katalog Nu. : 346
Kayıt Nu. : K.99-74
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIc)
Buluntu Yeri : F X-c3
Buluntu Kodu : 90.51

Ölçüleri:

Uz. : 8.3 cm. **G. Kal.** : 0.6 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIc başa sahip eserin gövdesi, kırık uca doğru daralarak inmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 347
Kayıt Nu. : All.K-141
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IIc)
Buluntu Yeri : I XI-e3
Buluntu Kodu : 86.70

Ölçüleri:

Uz. : 4.4 cm. **G. Kal.** : 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIc başa sahip eser, daralarak, kırık uçla bitmektedir.

Analoji: Clair, 2003: Res. 22d, Béal, 1983: Lev. XXXIII-579, 580, Davidson, 1950: Lev. 120- 2385, Parlama ve Stampolidis, 2000: 451α, Polat, 2005: BK58.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 348
Kayıt Nu. : K.99-42 (M.Env.203.16.00)
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IId1)
Buluntu Yeri : F X-d5
Buluntu Kodu : 90.51

Ölçüleri:

Uz. : 8.1 cm. **G. Kal.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Konik çıkıntılı baş, yatay kazıma çizgiler ile bezeli olup, altta iki kazıma çizgiyle sınırlandırılmıştır (İ.Tip IId1). Eserin gövdesi aşağıya doğru tekrar daralmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 349
Kayıt Nu. : K.01-43
Adı : Topuzsuz İğne Prç. (İ.Tip IId2)
Buluntu Yeri : F IX-b5
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Uz. : 6.5 cm. **G. Kal.** : 0.75 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Konik uca sahip eser kazıma çizgilerle bezenmiştir (İ.Tip IId2). Eser, aşağıya doğru incelererek devam etmiş ve orta kısımda kırıkla sonlanmıştır. Eser, üç kazıma çizgiyle oluşturulmuş bantları arası baklava dilimi şeklinde bezenmiştir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 350
Kayıt Nu. : K.04-16
Adı : Gözlü İğne (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.85

Ölçüleri:

Uz. : 13.6 cm. **G. Kal.** : 0.1 cm. - 0.5 cm.

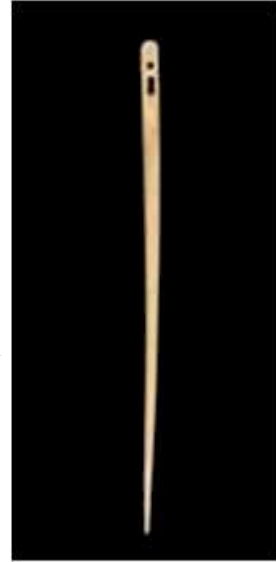
Üst D. Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.5 cm. - 0.2 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Üst kesiti yassı bölümde, oval ve dairesel iki delik bulunmaktadır (İ.Tip IIIa). Eser, uca doğru dairesel kesitte incelmekte ve sivri uç ile son bulmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001: 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 351
Kayıt Nu. : K.03-5
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : F X-c1
Buluntu Kodu : 90.53

Ölçüleri:

Uz. : 10.8 cm. **G. Kal.** : 0.2-0.4 cm.

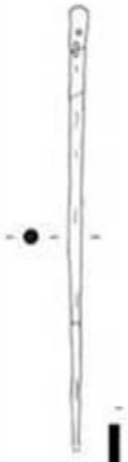
Üst D. Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.4 cm. - 0.2 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. Üç parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip IIIa'ya sahip eser, dairesel kesitte uca doğru incelmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001: 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.

Tarihleme: M.S.4-5. yy.



Katalog Nu. : 352
Kayıt Nu. : K.02-21 (M.Env.7.1.02)
Adı : Gözlü İğne (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.21

Ölçüleri:

Uz. : 8.3 cm. **G. Kal.** :0.2- 0.5 cm.
Üst D. Çap : 0.1 cm. **Alt D. Çap** : 0.6 cm. - 0.2 cm.
Durumu, Tanımı: Tüm. Uç kırıldıktan sonra tekrar işlenmiştir.
İ.Tip IIIa'ya sahip eser, ortadan itibaren dairesel kesitte uca doğru incelerek sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 353
Kayıt Nu. : K.04-54
Adı : Gözlü İğne (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 87.87

Ölçüleri:

Uz. : 7,5 cm. **G. Kal.** : 0.2-0.5 cm.
Üst D.Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.5- 0.2cm.
Durumu, Tanımı: Tüm. Uç kırıldıktan sonra tekrar oluşturulmuştur.
İ.Tip IIIa'ya sahip eser, dairesel kesitte uca doğru incelmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001: 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.
Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 354
Kayıt Nu. : K.05 - 15
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : J XI-c1
Buluntu Kodu :87.26

Ölçüleri:

Uz. : 11.5 cm. **G.Kal.** : 0.5 cm.
Üst D.Çap : 0.2 cm. **Alt D.Çap** : 0.6- 0.2cm.
Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.
İ.Tip IIIa'ya sahiptir. Eser, uca doğru dairesel kesitte incelerek kırık ile bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001: 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.
Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 355
Kayıt Nu. : K.01-66 (M.Env.131.10.01)
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : G IX-b4
Buluntu Kodu : 86.72

Ölçüleri:

Uz. : 12.2 cm **G. Kal.** : 0.6 cm
Üst.D. Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.4- 0.15cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIIa'ya sahip olan eser, uca doğru dairesel kesitte incelmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001: 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 356
Kayıt Nu. : K.03-32
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : I XI-e3
Buluntu Kodu : 86.34

Ölçüleri:

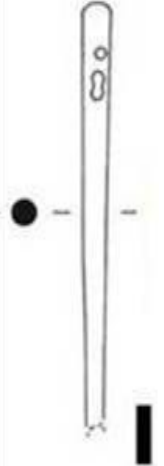
Uz. : 7.3 cm. **G. Kal.** : 0.5-0.2 cm.
Üst.D. Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.5-0.2-cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIIa'ya sahiptir. Eser, uca doğru dairesel kesitte incelmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001: 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 357
Kayıt Nu. : K.02-35
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.64

Ölçüleri:

Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 -02 cm.
Üst.D. Çap : 0.1 cm. **Alt D. Çap** : 0.6-0.2-cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIIa'ya sahip eser, yassı kısmının bitiminde dairesel kesitte incelerek, ortada kırık ile bitmektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001: 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 358
Kayıt Nu. : K.02-43
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 86.84

Ölçüleri:

Uz. : 8.7 cm. **G. Kal.** :0.5- 0.3 cm.

Üst.D. Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.8-0.2-cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki Parça yapıştirilmiştir.
 İ.Tip IIIa'ya sahip olan eser, dairesel kesitte uca doğru
 incelerek kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001:
 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 359
Kayıt Nu. : K.99-3 (M.Env. 208.16.00)
Adı : Gözlü İğne (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : E VIII-e3
Buluntu Kodu : 91.78

Ölçüleri:

Uz. : 7.6 cm. **G. Kal.** : 0.5-0.2 cm.

Üst.D. Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.7-0.2-cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.
 İ.Tip IIIa'ya sahiptir. Uca doğru dairesel kesitte incelen
 eser, kırık ile sona ermektedir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 78-1254, Bercero, 2001:
 194, 229, Roberts, 2007: Res. 3.2-3.123, 124.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 360
Kayıt Nu. : All.K-575
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : K X-c5
Buluntu Kodu : 88.98-88.94

Ölçüleri:

Uz. : cm. **G. Kal.** : 0.5-0.2 cm.

Üst.D. Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.5-0.2-cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.
 İ.Tip IIIa'ya sahip eser yassı delik kısmından ibarettir.
 Dairesel delik sağlamken, oval delik alttan kırıktır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 361
Kayıt Nu. : K.01-40
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIa)
Buluntu Yeri : G X-c1
Buluntu Kodu : 85.94

Ölçüleri:

Uz. : 5 cm. **G. Kal.** : 0.5-0.2 cm.

Üst.D. Çap : 0.2 cm. **Alt D. Çap** : 0.7-0.2-cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ Tip IIIa'ya sahiptir. Üst kısmı kırık olan eser, yassı olarak başlamakta ve dairesel kesitte geçtiği noktada kırık ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 362
Kayıt Nu. : K.06-23
Adı : Gözlü İğne (İ.Tip IIIb)
Buluntu Yeri : K XI-b2
Buluntu Kodu : 88.57

Ölçüleri:

Uz. : 11.8 cm. **G. Kal.** : 0.4-0.3 cm. **D. Çap** : 0.2 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Tek deliğe sahiptir (İ.Tip IIIb). Eserin üst kısmı yassı olup, uca doğru dairesel kesitte incelerek sivri uç ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 6-7. yy.



Katalog Nu. : 363
Kayıt Nu. : K.03-37
Adı : Gözlü İğne Prç. (İ.Tip IIIb)
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 86.43

Ölçüleri:

Uz. : 7.3 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm. **D. Çap** : 0.2 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IIIb içerisindeki eser, dairesel kesitte üstten kırık uca doğru incelmektedir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XVIII-6.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 364
Kayıt Nu. : K.02-8 (M.Env.3.1.02)
Adı : Bız (İ.Tip IV)
Buluntu Yeri : G X-c2
Buluntu Kodu : 88.22

Ölçüleri:

Uz. : 3.9 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IV eser, tepe kısmından itibaren incelmekte ve sivri uç ile sonlanmaktadır. En geniş tepe kısmının altında karşılıklı iki çentik yapılarak tutma topuzu oluşturulmuştur.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 365
Kayıt Nu. : K.06-12
Adı : Bız (İ.Tip IV)
Buluntu Yeri : K XI-c5
Buluntu Kodu : 88.14

Ölçüleri:

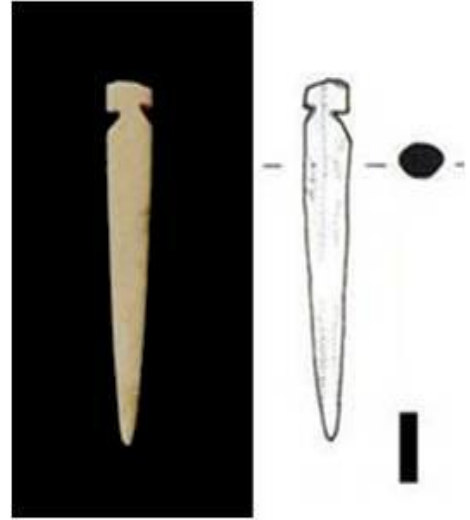
Uz. : 5.1 cm. **G. Kal.** : 0.6-0.5

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IV eser, üst kısımda karşılıklı iki çentik yapılarak tutma yeri oluşturulmuştur. Tepe kısmından itibaren sivri uca doğru incelmektedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 366
Kayıt Nu. : K.05-45
Adı : Bız (İ.Tip IV)
Buluntu Yeri : J XI-d5
Buluntu Kodu : 87.55

Ölçüleri:

Uz. : 4.6 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IV eser, tepe kısmından itibaren incelmekte ve kırık uç ile sona ermektedir. En geniş tepe kısmının altında karşılıklı iki çentik yapılarak tutma topuzu oluşturulmuştur.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 367
Kayıt Nu. : K.05-2
Adı : Bız (İ.Tip IV)
Buluntu Yeri : D XI-e4
Buluntu Kodu : 92.00

Ölçüleri:

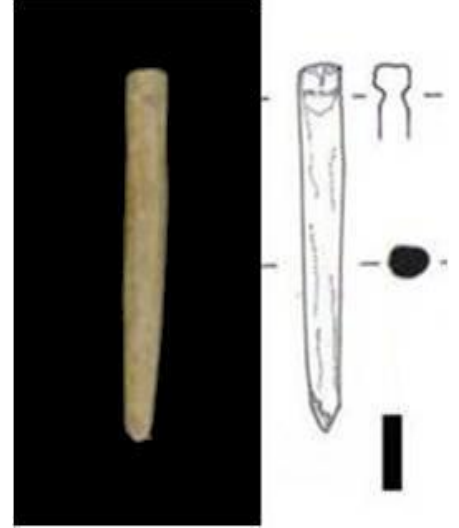
Uz. : 5 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İ.Tip IV eser, karşılıklı iki çentiğin bulunduğu tepe kısmından itibaren incelemek kırık uç ile sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 368
Kayıt Nu. : K.02-61 (M.Env.20.1.02)
Adı : Bız (İ.Tip IV)
Buluntu Yeri : G X-c3
Buluntu Kodu : 88.15

Ölçüleri:

Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 0.5 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IV eser, tepe kısmından itibaren incelemek sivri uç ile sona ermektedir. En geniş tepe kısmının altında karşılıklı iki çentik yapılarak tutma topuzu oluşturulmuştur.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 369
Kayıt Nu. : K.02-71 (M.Env.21.1.02)
Adı : Bız (İ.Tip IV)
Buluntu Yeri : F VII-b1
Buluntu Kodu : 86.44

Ölçüleri:

Uz. : 5 cm. **G. Kal.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. 3 parça yapıştırılmıştır.

İ.Tip IV eser, tepe kısmından itibaren incelemek sivri uç ile sona ermektedir. En geniş tepe kısmının altında karşılıklı iki çentik yapılarak tutma topuzu oluşturulmuştur.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 370
Kayıt Nu. : K.03-25
Adı : Bız (İ.Tip IV)
Buluntu Yeri : G X-c5
Buluntu Kodu : 88.29

Ölçüleri:

Uz. : 5.1 cm. **G. Kal.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İ.Tip IV eser, tepe kısmından itibaren incelemek sivri uç ile sona ermektedir. En geniş tepe kısmının altında karşılıklı iki çentik yapılarak tutma topuzu oluşturulmuştur.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 371
Kayıt Nu. : All.K-320
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XII-b3
Buluntu Kodu : 86.62-86.17

Ölçüleri:

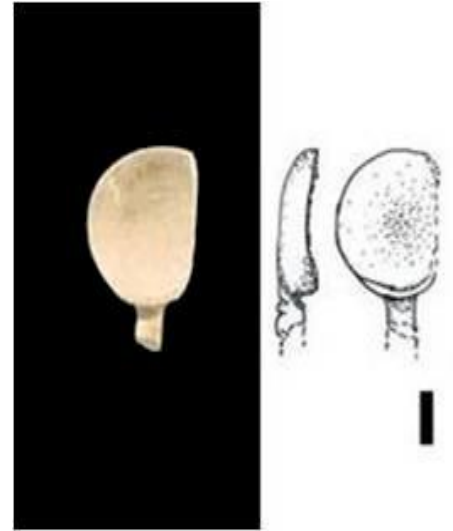
Uz. : 3.71 cm. **S.G. Kal.** : 0.5 cm. **K.Gen.** : 1.95 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

K.Tip Ia grubu içerisinde bulunan eser, kaşık kısmının yarısı ile çok az korunabilmiş sapa sahiptir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 372
Kayıt Nu. : K.00-40 (M.Env.34.17.00)
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F VII-d2
Buluntu Kodu : 86.57

Ölçüleri:

Uz. : 2.6 cm. **S.G. Kal.** : 0.45 cm. **K.Gen.** : 2.1 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Kaşık dairesel formdadır (K.Tip Ia). Eser, kaşık kısmı ile çok az korunabilmiş sap kısmından ibarettir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 373
Kayıt Nu. : All.K-428
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia)
Buluntu Yeri : K XI-a2
Buluntu Kodu : 88.66

Ölçüleri:

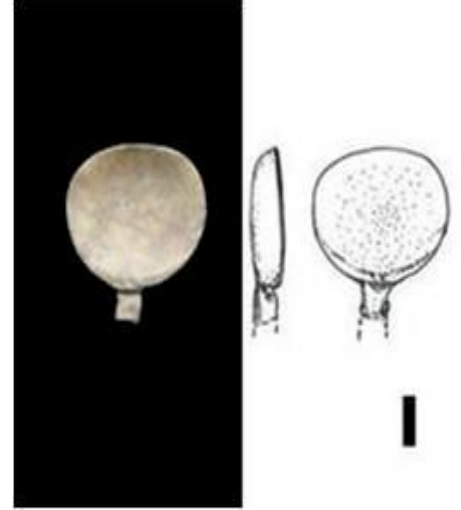
Uz. : 3.3 cm. **S. Kal.** : 0.5 cm. **K. Gen.** : 2.7 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

K.Tip Ia grubu içerisinde bulunan eser, kaşık kısmı ile çok az korunabilmiş sap kısmından ibarettir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 374
Kayıt Nu. : K.99-27
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia)
Buluntu Yeri : F XIII-e1
Buluntu Kodu : 91.74

Ölçüleri:

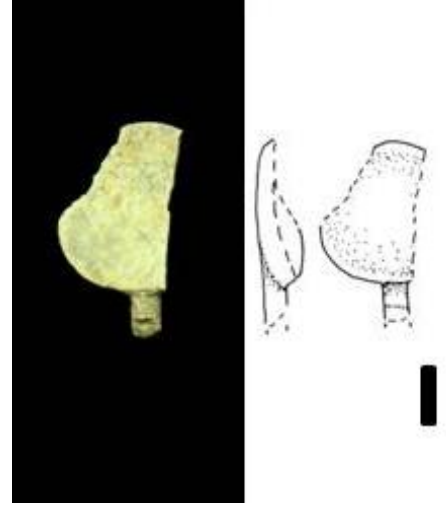
Uz. : 3.1 cm. **S. Kal.** : 0.4 cm. **K.Gen.** : 2.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip Ia grubu içerisinde bulunan eser, kaşık kısmının yarısı ile çok az korunabilmiş sapa sahiptir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 6-7. yy.



Katalog Nu. : 375
Kayıt Nu. : All.K-81
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 86.97

Ölçüleri:

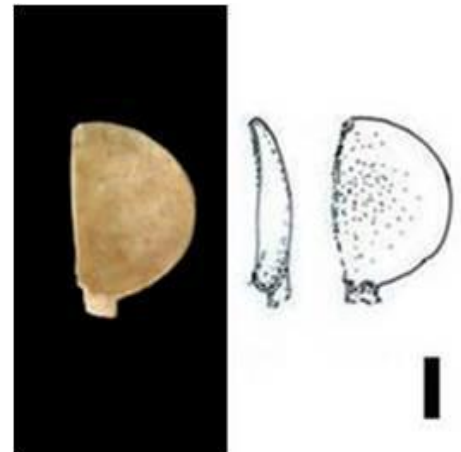
Uz. : 2.7 cm. **S. Kal.** : 0.4 cm. **K.Gen.** : 1.8 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

K.Tip Ia grubu içerisinde bulunan eser, kaşık kısmının yarısı ile çok az korunabilmiş saptan ibarettir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



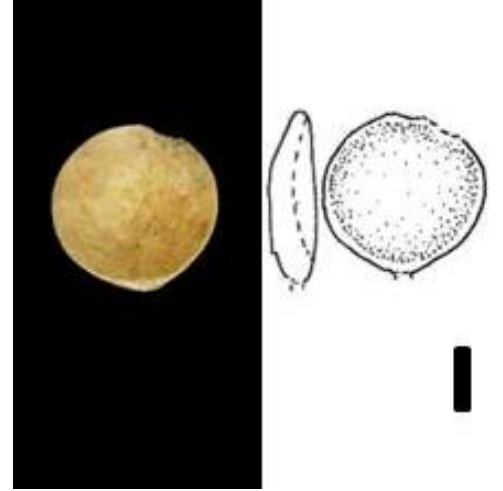
Katalog Nu. : 376
Kayıt Nu. : K.01-7
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G IX-c2
Buluntu Kodu : 86.14

Ölçüleri:

Uz. : 2.5 cm. **S. Kal.** :- **K.Gen.** : 2.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip Ia grubu içerisinde bulunan eserin sadece kaşık kısmı mevcuttur.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.

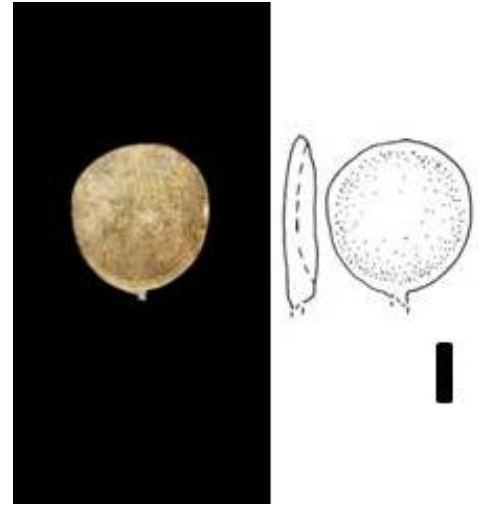
Katalog Nu. : 377
Kayıt Nu. : K.01-31
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia)
Buluntu Yeri : J XI-a4
Buluntu Kodu : 86.61

Ölçüleri:

Uz. : 2.7 cm. **S.Kal.** :- **K.Gen.** : 2.7 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip Ia grubu içerisinde bulunan eserin sadece kaşık kısmı mevcut olup sap kısmı yoktur.



Analoji:

Tarihleme:

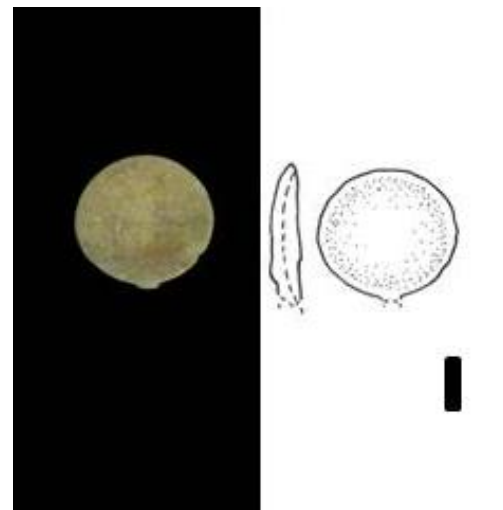
Katalog Nu. : 378
Kayıt Nu. : K.01-69
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia)
Buluntu Yeri : G X-c1
Buluntu Kodu : 85.87

Ölçüleri:

Uz. : 2.5 cm. **S.Kal.** :- **K.Gen.** : 2.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip Ia grubu içerisinde bulunan eserin, sadece dairesel kaşık kısmı korunmuştur.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.

Katalog Nu. : 379
Kayıt Nu. : K.05 - 33
Adı : Kaşık (K.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 87.55

Ölçüleri:

Uz. : 11.5 cm. **S.Kal.** : 0.5 cm. **K.Gen.** : 2.7 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Kaşık kısmı yapıştırılmıştır. Sapın üst ve altında, dairesel kaşıkla birleşiminde, çentikli veya yivli mahmuz bulunmaktadır (K.Tip Ia1).

Analoji: Parlama ve Stampolidis, 2000: 45.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 380
Kayıt Nu. : K.05-9
Adı : Kaşık prç. (K.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 86.88

Ölçüleri:

Uz. : 6.3 cm. **S.Kal.** : 0.5 cm. **K.Gen.** : 2.1 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. K.Tip Ia1 grubundaki eserin, kaşığının büyük bir kısmı eksiktir. Çentik mahmuz falan

Analoji: Parlama ve Stampolidis, 2000: 45.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 381
Kayıt Nu. : K.99-49 (M.Env.199.16.00)
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : G VII-a1
Buluntu Kodu : 84.96

Ölçüleri:

Uz. : 5.2 cm. **S.Kal.** : 0.6 cm. **K.Gen.** : 2.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. K.Tip Ia1 grubundaki eserin kaşığı ağılam ancak sap kırıktır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 382
Kayıt Nu. : All.K-78
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XII-b2
Buluntu Kodu : 86.31

Ölçüleri:

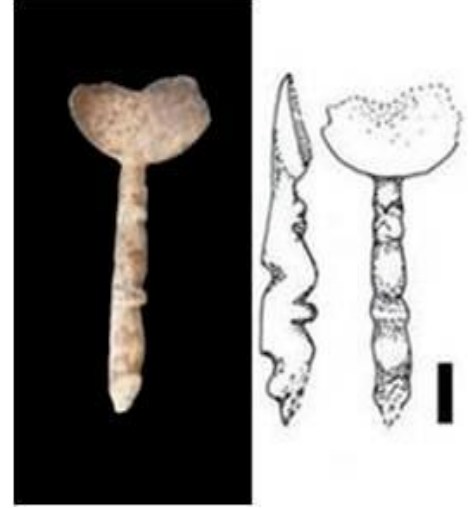
Uz. : 5.9 cm. **S.Kal.** : 1-0.5 cm. **K.Gen.** : 2.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

K.Tip Ia1 grubundaki eser, ön yarısı eksik dairesel formlu kaşığa sahiptir. Eksik olan sap ise stilize hayvan (?) motifi ile bezelidir. Kaşık sapının ucu yani stilize hayvan betiminin başı eksik olduğu için figür belirsizdir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 383
Kayıt Nu. : All.K-262
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia1)
Buluntu Yeri : J XII-e2
Buluntu Kodu : 87.54-87.48

Ölçüleri:

Uz. : 5.7 cm. **S.Kal.** : 0.5 cm. **K.Gen.** : 2.6 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

K.Tip Ia1 grubundaki eserin dairesel formdaki kaşığının bir tarafı bölümü eksiktir. Kırık olan sap, üstten mahmuzlu olup, üzerinde üç çentik vardır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 384
Kayıt Nu. : K.05-20
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia2)
Buluntu Yeri : J XI-e3
Buluntu Kodu : 87.78

Ölçüleri:

Uz. : 7.5 cm. **S.Kal.** : 0.5 cm. **K.Gen.** : 2.2 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip Ia2 grubundaki eserin dairesel kaşığının büyük kısmı eksiktir. Sap uç kısmından kırık olup, üst tarafında dört adet çentik bulunmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 385
Kayıt Nu. : K.06-16
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia2)
Buluntu Yeri : K XI-e1
Buluntu Kodu : 89.41

Ölçüleri:

Uz. : 3.9 cm. **S.Kal.** : 0.5 cm. **K.Gen.** : 2.2 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip Ia2 grubundaki eserin saptan kırıktır. Kaşık ile sap birleşiminde, sapın üst kısmında çentik bulunmaktadır.



Analoji: Béal, 1983: Lev. XLV-781.

Tarihleme:

Katalog Nu. : 386
Kayıt Nu. : K.06-4
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ia3)
Buluntu Yeri : K XI-c3
Buluntu Kodu : 88.56

Ölçüleri:

Uz. : 5.9 cm. **S.Kal.** : 0.4-0.5 **K.Gen.** : 2.25 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip Ia3 grubundaki eserin, kaşığının uç kısmı ve sapı kırıktır. Kaşığın arkasında bir nokta etrafında kazıma daire vardır. Sap stilize grifon şekillindedir .



Analoji:

Tarihleme:

Katalog Nu. : 387
Kayıt Nu. : K.05-32 (M.Env. 123.1.05)
Adı : Kaşık (K.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J XI-c2
Buluntu Kodu : 87.65

Ölçüleri:

Uz. : 13.6 cm. **S. Kal.** : 0.5 cm. **K.Gen.** : 2.8 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm. Kaşık ve sap kısmı yapıştırılmıştır.

K.Tip Ib grubundaki eserin kaşığı aşınmalar haricinde daireseldir. Sapın kaşığa yakın bölümünde ön yüzde 5 adet karşılıklı çapraz çentikler; arka yüzünde ise tekli iki sıra çentik bulunmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 388
Kayıt Nu. : K.99-37 (M.Env.220.16.00)
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ib)
Buluntu Yeri : E XIII-c4
Buluntu Kodu : 91.77

Ölçüleri:

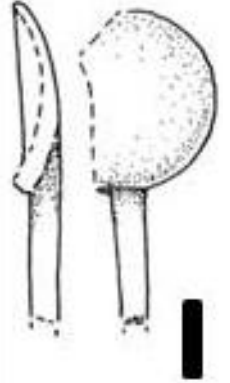
Uz. : 4.1 cm. **S.Kal.** : 0.4 cm. **K.Gen.** : 2.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip Ib grubundaki eserin dairesel formlu kaşığının bir bölümü eksiktir. Sap bezemesizdir.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 85-1396, Petković, 1995: Lev. XIX-1,2, Béal, 1983: Lev. XLV-782, Velay, 1996: Kat. 213-216.

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 389
Kayıt Nu. : All.K-80
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip Ib)
Buluntu Yeri : J VII-b2
Buluntu Kodu : 87.05-86.86

Ölçüler:

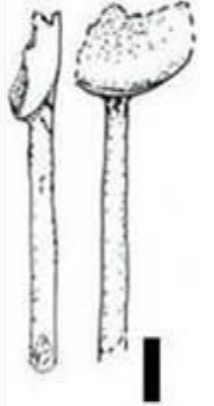
Uz. : 5.7 cm. **S.Kal.** : 0.4 cm. **K.Gen.** : 1.8 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

K.Tip Ib grubundaki eser dairesel formda kaşığa sahip olup, uç kısmı eksiktir. Kaşık altından kaşığa bağlı bezemesiz kırık sapı bulunmaktadır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev. 85-1396, Petković, 1995: Lev. XIX-1,2, Béal, 1983: Lev. XLV-782, Velay, 1996: Kat. 213-216.

Tarihleme:



Katalog Nu. : 390
Kayıt Nu. : K.99-25 (M.Env.202.16.00)
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip II)
Buluntu Yeri : G IX-b1
Buluntu Kodu : 86.73

Ölçüleri:

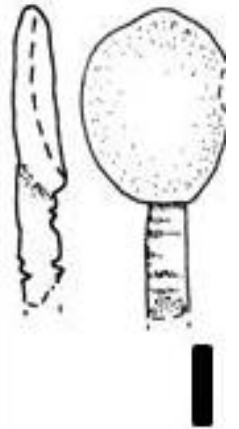
Uz. : 4.6 cm. **S.Kal.** : 0.4 cm. **K.Gen.** : 1.7-2.4 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip II grubundaki eser oval formdadır. Kırık olan sapın kaşık birleşiminde, dört adet çentik bulunmaktadır.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XX-3.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 391
Kayıt Nu. : K.99-69 (M.Env.198.16.00)
Adı : Kaşık Prç. (K.Tip II)
Buluntu Yeri : B III-a3
Buluntu Kodu : 89.77

Ölçüleri:

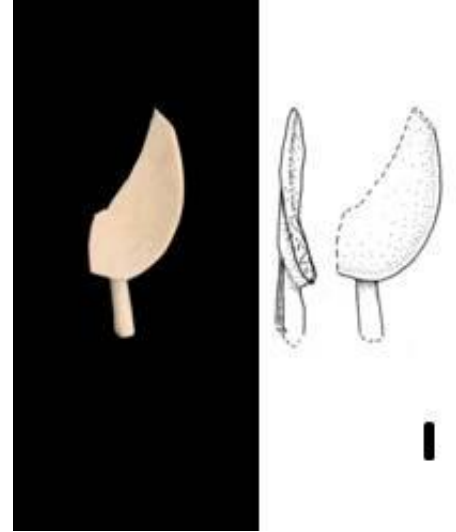
Uz. : 6.2 cm. **S. Kal.** : 0.6 cm. **K.Gen.** : 2.4 - 4.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

K.Tip II grubundaki eser oval formdadır. Kırık, bezemesiz bir sapa sahiptir.

Analoji: Petković, 1995: Lev. XX-1, Béal, 1983: Lev. XLVI-795.

Tarihleme:



Katalog Nu. : 392
Kayıt Nu. : K.99-33 (M.Env.205.16.00)
Adı : Stylus ?
Buluntu Yeri : F X-d5
Buluntu Kodu : 90.62

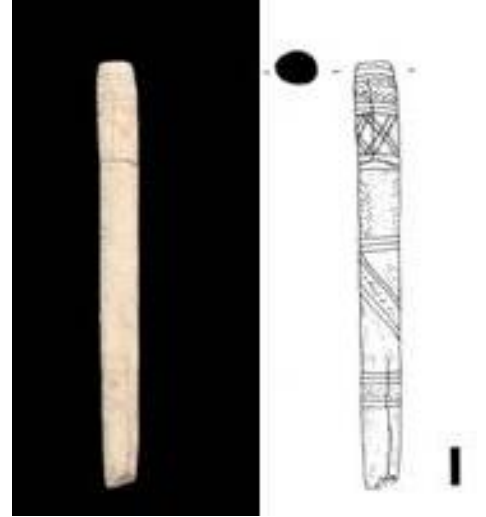
Ölçüleri:

Uz. : 11.6 cm. **G. Kal.** : 1.1 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parça yapııştırılmıştır. Yassı oval kesitli formdaki eserin her iki ucu da kırıktr. Daralarak inen gövdenin üstünde kazıma çizgilerle bezeme görülmektedir.

Analoji: Demiriş, 2002: 31-10b

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 393
Kayıt Nu. : K.01-11
Adı : Stylus ?
Buluntu Yeri : E XI-c3
Buluntu Kodu : 91.28

Ölçüleri:

Uz. : 7.7 cm. **G. Kal.** : 1 - 0.9 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Oval kesitli formdaki eser, üstten aşağıya doğru hafif daralarak inmektedir. Üstte kazıma çizgilerle yapılan bezeme görülmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 394
Kayıt Nu. : All.K-226
Adı : Stylus Prç.
Buluntu Yeri : E XIII-e3
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **Gen.** :0.5-1.2 cm.

Durum,Tanım: Kırık, her iki uçtan eksik.

Yassı üst kısım, aşağıya doğru dairesel kesite dönüşmektedir. Üstte üç kazıma çizgi bulunmaktadır.

Analoji: Goldman, 1950: 271-12.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 395
Kayıt Nu. : K 98-5 (M.Env. 58.15.00)
Adı : Flüt
Buluntu Yeri : F XIII-c4
Buluntu Kodu : 92.43

Ölçüleri:

Uz. : 14,5 cm **G. Kal.** : 0,8 cm

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Yukarıdan aşağıya doğru genişlemekte olup, alt kısmında küçük bir bölüm orijinal olarak korunmuştur. Üzerinde biri kırık beş adet delik bulunmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 396
Kayıt Nu. : K.02-75 (M.Env.22.1.02)
Adı : Flüt Prç. ?
Buluntu Yeri : G VII-e1
Buluntu Kodu : 84.25

Ölçüleri:

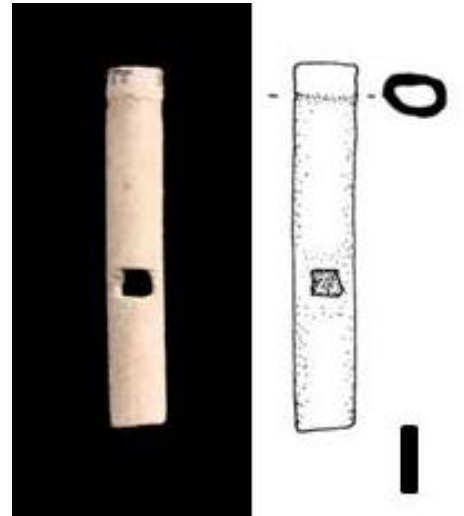
Uz. : 5.2 cm **Kal.** : 0.7 cm **Gen.** : 0.9 cm

Durumu, Tanımı: Kırık.

Silindirik formu olup, kabaca dörtgen formlu açılmış bir delik uçlardan birine daha yakındır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 6-7. yy.



Katalog Nu. : 397
Kayıt Nu. : K.98-6
Adı : Zar
Buluntu Yeri : F XIII-d4
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

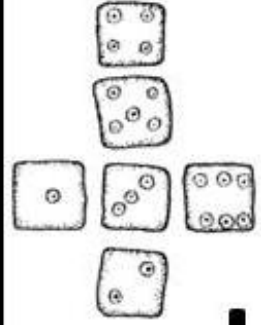
Yük. : 1 cm. **Kal.** : 1 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Küp şeklindeki zarın her yüzeyde rakamları simgeleyen bir nokta etrafında kazıma daire mevcuttur.

Analoji: Davidson, 1950: Lev.100-1741,1745,1751., Bercero, 2001: 194-197, Roberts, 2007: Res.3.3-3.146-147, Goldman, 1950: 273-58, Clair, 2003: Lev. 57a-f, Petković, 1995: Lev. XL-10, 11, 13, Ayalon, 2005: 280, Béal, 1983: Lev. LIX-1291, 1297, 1298, MacGregor, 1985: Res.71b-e, Robinson, 1959: Lev. L68-72, M109, M251.

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 398
Kayıt Nu. : K.03-4 (M.Env.6.3.03)
Adı : Zar
Buluntu Yeri : F X-c2
Buluntu Kodu : 90.28

Ölçüleri:

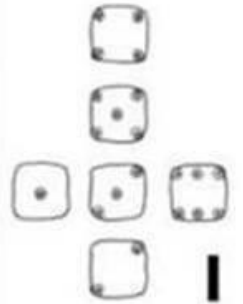
Yük. : 1.2 cm **Kal.** : 1.2 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm, köşeler aşınmış.

Küp şeklindeki zarın altı yüzüne rakamları simgeleyen merkezi nokta etrafında halka bulunan bezeme yapılmıştır.

Analoji: Davidson, 1950: Lev.100-1741,1745,1751., Bercero, 2001: 194-197, Roberts, 2007: Res.3.3-3.146-147, Goldman, 1950: 273-58, Clair, 2003: Lev. 57a-f, Petković, 1995: Lev. XL-10, 11, 13, Ayalon, 2005: 280, Béal, 1983: Lev. LIX-1291, 1297, 1298, MacGregor, 1985: Res.71b-e, Robinson, 1959: Lev. L68-72, M109, M251.

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 399
Kayıt Nu. : K.98-13 (M.Env. 47.15.00)
Adı : Oyun Taşı
Buluntu Yeri : E VIII-c4
Buluntu Kodu : 89.84

Ölçüleri:

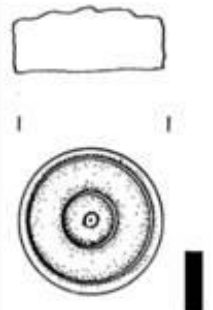
Çap: 2.4 cm **Kal.:** 0,9 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

Merkez nokta etrafında çizilen dairelerin arasındaki yükselti fark göstermektedir. Tam orta hafif bombelidir. Yan ve alt yüzey düzdür.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4 yy.



Katalog Nu. : 400
Kayıt Nu. : K.01-50 (M.Env.129.10.01)
Adı : Oyun Taşı
Buluntu Yeri : E V-c1
Buluntu Kodu : 89.06

Ölçüleri:

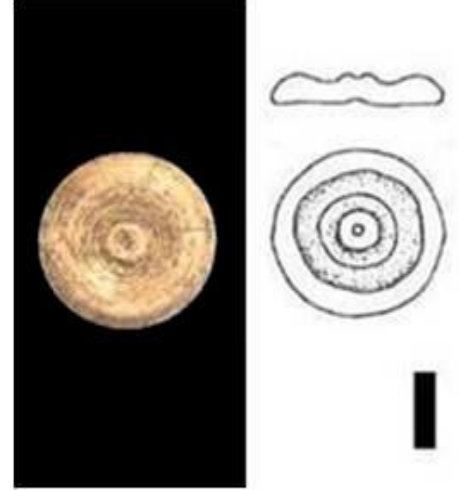
Çap: 2.2 cm **Kal. :** 0.4 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

Merkez nokta etrafı bombeli olup, etrafında iç bükey bir oluk bulunmaktadır. Oluktan sonra keskin bir şerit eseri sınırlandırmaktadır. Eserin arka yüzeyi iyi işlenmemiştir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5 yy.



Katalog Nu. : 401
Kayıt Nu. : K.01-3
Adı : Oyun Taşı Prç.?
Buluntu Yeri : E XI-c4
Buluntu Kodu : 91.82

Ölçüleri:

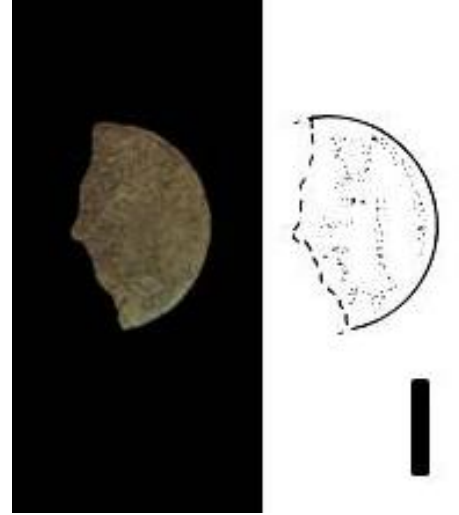
Çap: 2.45 cm. **Kal. :** 0.3 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Dairesel formlu eserin kenarı, bir yivle sınırlandırılmıştır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6 yy.



Katalog Nu. : 402
Kayıt Nu. : K.01-4
Adı : Oyun Taşı Prç. ?
Buluntu Yeri : E XI-c4
Buluntu Kodu : 91.14

Ölçüleri:

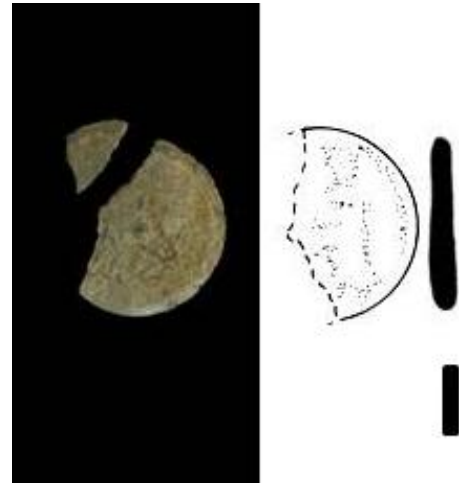
Çap: 2.5 cm. **Kal. :** 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik. İki parçadır.

Eser dairesel formlu olup, kenarında yivle sınırlandırılmıştır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6 yy.



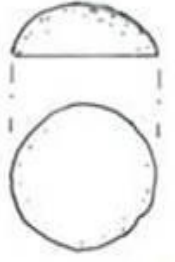
Katalog Nu. : 403
Kayıt Nu. : K.04-62
Adı : Oyun Taşı
Buluntu Yeri : A7 Mekanı
Buluntu Kodu : 84.96

Ölçüleri:

Çap: 2.1 cm. **Yük.** : 0.7 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Üst kısmı dış bükey olan eserin alt yüzeyi düz yapılmıştır. Dış bükey kısmı aşınmış durumdadır.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.

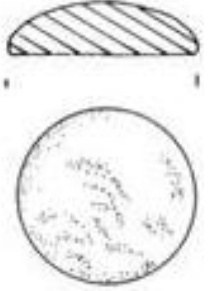
Katalog Nu. : 404
Kayıt Nu. : K.00-6 (M.Env. 37.17.00)
Adı : Oyun Taşı
Buluntu Yeri : J IX-e4
Buluntu Kodu : Mekan içi

Ölçüleri:

Çap : 2.7 cm **Yük. :** 0.7 cm

Durumu, Tanımı: Tüm. üst yüzey aşınmış.

Eserin altı düz, üstü dış bükey yapılmıştır.



Analoji: Jilek, 2003: Lev. 141 B274

Tarihleme: M.S. 3-4 yy.

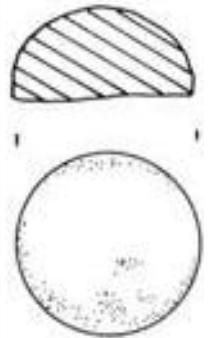
Katalog Nu. : 405
Kayıt Nu. : K.00-9 (M.Env. 38.17.00)
Adı : Oyun Taşı
Buluntu Yeri : J IX-e3
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Çap : 2.3 cm **Yük. :** 1.1 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

Alt yüz tamamen düz ve pürüzsüz olup tam ortada bir delik bulunmaktadır. Dış bükey üst, yarım küre görünümü vermektedir.



Analoji: Jilek, 2003: Lev. 141-B274

Tarihleme: M.S. 1-3 yy.

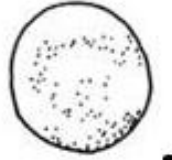
Katalog Nu. : 406
Kayıt Nu. : K.01-29
Adı : Oyun Taşı
Buluntu Yeri : E XIII-d4
Buluntu Kodu : 92.02-91.81

Ölçüleri:

Çap : 1.5 cm **Yük.** : 0.7 cm

Durumu, Tanımı: Tüm.

Eserin Üst yüz dış bükey olup tam yarım küre görünümü vermektedir. Alt yüz tamamen düz ve pürüzsüzdür.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.

Katalog Nu. : 407
Kayıt Nu. : All.K-220
Adı : Oyun Taşı ?
Buluntu Yeri : EXIII-e4
Buluntu Kodu : -

Ölçüleri:

Yük. : 1.5 cm. **Gen.** : 1.9 cm.

Durum, Tanım: Tüm.

Alt yüz tamamen düz ve pürüzsüz olup tam ortada bir delik bulunmaktadır. Üst yüz dış bükey olup tam yarım küre görünümü vermekte olup altta çıkıntı vardır.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6 yy.

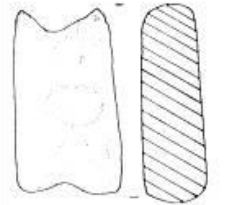
Katalog Nu. : 408
Kayıt Nu. : K.99-68
Adı : Aşık Kemîği
Buluntu Yeri : F X-c4
Buluntu Kodu : 90.53

Ölçüleri:

Yük. : 3.2 cm. **Gen.** : 6 cm. **Kal.** : 1.7 cm.

Durum, Tanım: Tüm.

Dikdörtgen formulu eserin kısa kenarları hariç diğer tüm yüzeyleri traşlanarak düzleştirilmiştir.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-4. yy.

Katalog Nu. : 409
Kayıt Nu. : All.K-288
Adı : Kirman Prç.
Buluntu Yeri : E XI-e1
Buluntu Kodu : 91.03

Ölçüleri:

Uz. : 5.0 cm. **Kal.** : 0.5-1.0 cm.

Durum,Tanım : Kırık, eksik.

Küçük bir uç ile başlayan eser, aşağıya doğru kalınlaşmakta ve kırık ile sona ermektedir. Üzerinde çizgilerle oluşturulmuş üç bant bulunmaktadır. Eserin içi boştur.

Analoji: Yüce, 2000: 52.

Tarihleme: M.S. 6-7.yy



Katalog Nu. : 410
Kayıt Nu. : K.00-27 (M.Env.41.17.00)
Adı : Ağırşak
Buluntu Yeri : G VIII-c3
Buluntu Kodu : Çapraz tonoz içi

Ölçüleri:

Çap : 3.9 cm. **Kal.** : 0.9 cm. **D. Çap** : 0.8 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Daire şeklindeki eserin ortası delik ve üst yüzeyde deliğe paralel kazıma çizgilerle halka oluşturulmuştur. Alt yüzey düz olup, delik etrafında çıkıntı yapmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3.yy



Katalog Nu. : 411
Kayıt Nu. : K.02-9
Adı : Ağırşak
Buluntu Yeri : E XI-a3
Buluntu Kodu : 92.17

Ölçüleri:

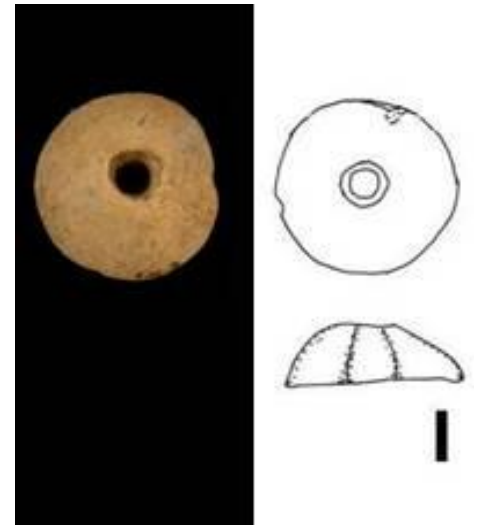
Çap : 3.8 cm. **Kal.** : 1.3 cm. **D. Çap** : 0.9 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Eser daire formunda olup, ortasında deliktir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



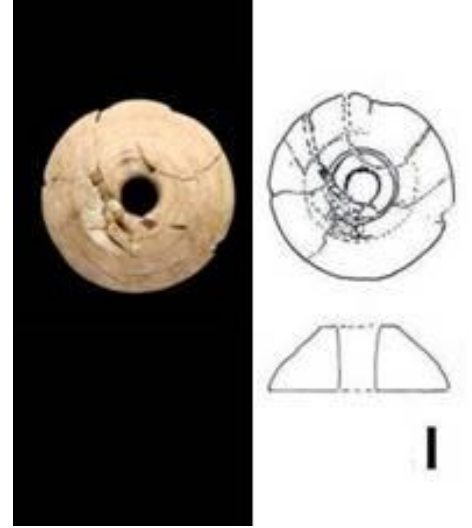
Katalog Nu. : 412
Kayıt Nu. : K.02-56
Adı : Ağırşak
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 86.95

Ölçüleri:

Çap: 4.7 cm. **Kal.:** 1.6 cm. **D. Çap:** 0.9 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık. Yapıştırılmış.

Eser daire formunda olup, ortası deliktir. Üst yüzeyinde belli aralıklarla kazıma bezeme oluşturulmuş, alt yüzeyi düzdür.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

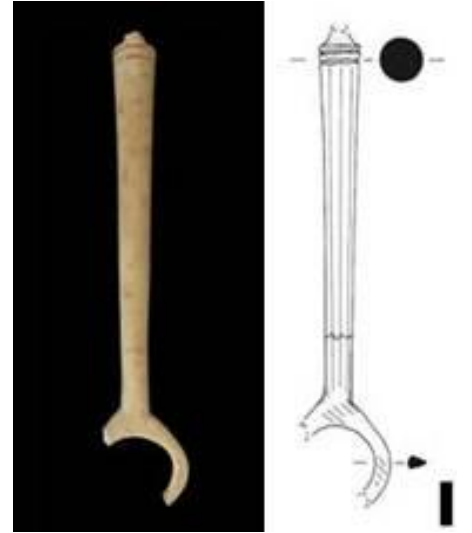
Katalog Nu. : 413
Kayıt Nu. : K.04-55
Adı : Öreke Prç.
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 87.85

Ölçüleri:

Uz.: 11.5 cm. **Kal.:** 1.1-0.7 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

İki paralel kazıma çizgiyle başlayan ve aşağı incelerek devam eden gövdenin bitiminde eksik oval halka bulunmaktadır.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.

Katalog Nu. : 414
Kayıt Nu. : K.01-59
Adı : Öreke Prç.
Buluntu Yeri : G VII-a2
Buluntu Kodu : 84.45

Ölçüleri:

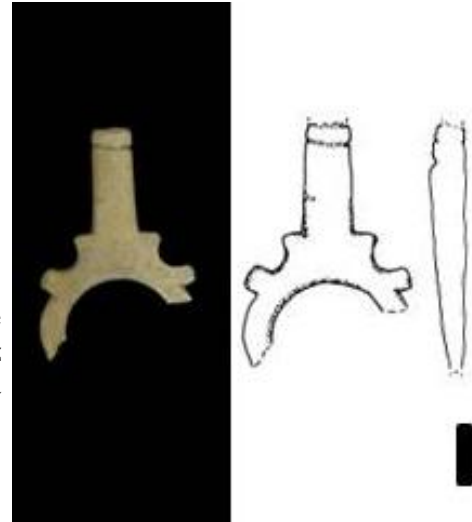
Uz.: 4.3 cm. **Gen.:** 2.9 cm. **Kal.:** 0.35 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

Eserin üst kısmı kırıktır. Gövde altındaki halkanın gövde birleşiminde karşılıklı profil altında iki mahmuz bulunmaktadır. Üstte kırık gövdeye geçiş yerinde kazıma çizgi vardır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



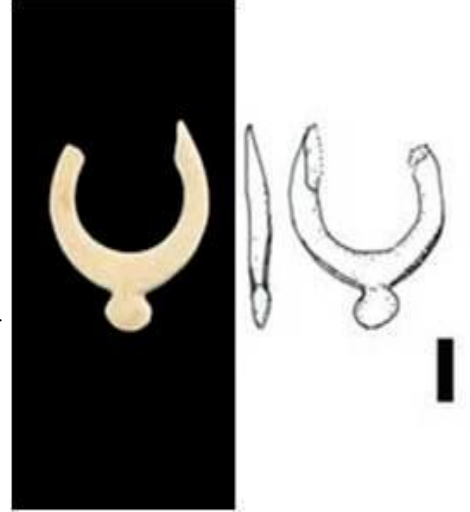
Katalog Nu. : 415
Kayıt Nu. : All.K-310
Adı : Öreke Prç
Buluntu Yeri : JXI-b1
Buluntu Kodu : 87.04

Ölçüleri:

Uz. : 3.5 cm. **Gen.** :2.6 cm. **Kal.** : 0.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

Eser sadece korunmuş olan halka kısmından oluşmaktadır. Oval parçanın altında daire formlu çıkıntı bulunmaktadır.



Analoji:

Tarihleme:

Katalog Nu. : 416
Kayıt Nu. : K.02-52 (M.Env.16.1.02)
Adı : Bıçak
Buluntu Yeri : J XI-c3
Buluntu Kodu : 87.42

Ölçüleri:

Uz. : 18.6 cm (Sap.9.5 cm) **S. Kal.** : 1.1 cm

Durumu, Tanımı: Tüm. Çatlaklar var.

Kemik sap düz ve silindir formulu olup dipte ve ortada üç, bıçak kısmına birleştiği yerde araları giderek daralan beş kazıma çizgiyle bezenmiştir.



Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-4. yy.

Katalog Nu. : 417
Kayıt Nu. : K.02-78 (M.Env.24.1.02)
Adı : Ustura Sapı
Buluntu Yeri : G X-b2
Buluntu Kodu : 88.47

Ölçüleri:

Uz. : 7.6 cm **Kal.** : 0.9 cm **Gen.** : 1.3 cm

Durumu, Tanımı: Tüm, bıçak birleşiminde yüzey kaybı görülmektedir.

Oval kesitli eserin, daralan ucu, bilezik ve topuzla bitmektedir. Gövdenin bir yanında, metal kesicinin kapandığında gireceği yuva bulunmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 418
Kayıt Nu. : K.04-14
Adı : Ustura Sapı
Buluntu Yeri : J XI-b2
Buluntu Kodu : 86.87

Ölçüleri:

Uz. : 10.5 cm. **Kal.** : 0.8 cm. **Gen.** : 1.6 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık.

Oval kesitli eser ortada iki kazıma çizgi ile bölünmüştür. Alta doğru daralan kısım, sırtta denk gelen yerde beş çentik ile bezeli uçla bitmektedir. Gövdenin bir yanında, metal kesicinin kapandığında gireceği yuva bulunmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2-3. yy.



Katalog Nu. : 419
Kayıt Nu. : K.03-27
Adı : Alet Sapı Prç.
Buluntu Yeri : J XI-a2
Buluntu Kodu : 87.87

Ölçüleri:

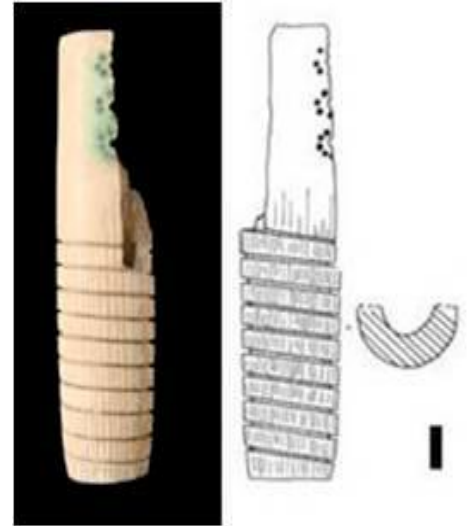
Uz. : 11.5 cm. **Kal.** : 2.6 cm.

Durumu, Tanımı: Eksik, yapıştırılan iki parçadan oluşmaktadır.

Silindir formlu eserin, içi boştur. Dipten ortaya doğru spiral uzanan kazıma çizgilerle bezenmiştir. Sıpiral kazıma çizgileri dik kesen ve sıpiral bezemeyi yer yer geçen yüzeysel çizgiler bulunmaktadır. Uca takılan parçayı tutturmak için kullanılan çivilerin yuvasının etrafında süsleme amaçlı küçük çivilerin yarısı görülebilmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 2. yy.



Katalog Nu. : 420
Kayıt Nu. : K.01-1
Adı : Alet Sap Prç.
Buluntu Yeri : E XI-b4
Buluntu Kodu : 92.08

Ölçüleri:

Uz. : 5.6 cm. **Kal.** : 1 cm. **Gen.** : 1.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Yassı formlu eserin bir yüzünde orta aksta eşit aralıklı dört adet kazıma çizgi bulunmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 421
Kayıt Nu. : K.01-6
Adı : Alet Sapı ?
Buluntu Yeri : E XI-b3
Buluntu Kodu : 91.41

Ölçüleri:

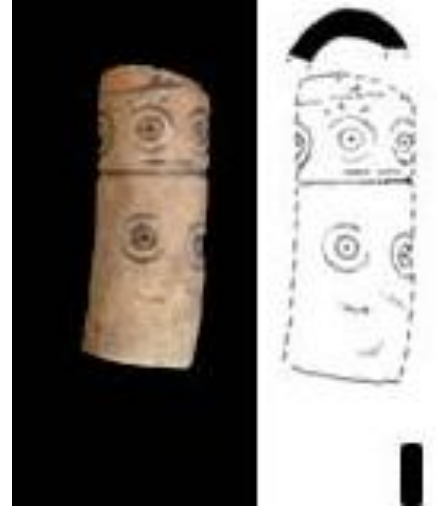
Uz. : 5.2 cm. **Kal.** : 0.5 cm. **Gen.** : 2 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

Mevcut kısmının altı merkez daire etrafında çift kazıma çizgiden oluşan dairesel bezemelidir; aynı bezemeler üstte iki kazıma çizgi ile sınırlandırılmış bant içerisinde tekrarlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 422
Kayıt Nu. : All.K-579
Adı : Alet Sapı Prç.
Buluntu Yeri : E XI-c4
Buluntu Kodu : 91.80-91.41

Ölçüleri:

Uz. : 2.4 cm. **Kal.** : 1.9 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

Silindirik formulu sap orta boşluğunda demir delici bulunmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 423
Kayıt Nu. : All.K-553
Adı : Alet Sap Prç.
Buluntu Yeri : K XI-d1
Buluntu Kodu : 89.00

Ölçüleri:

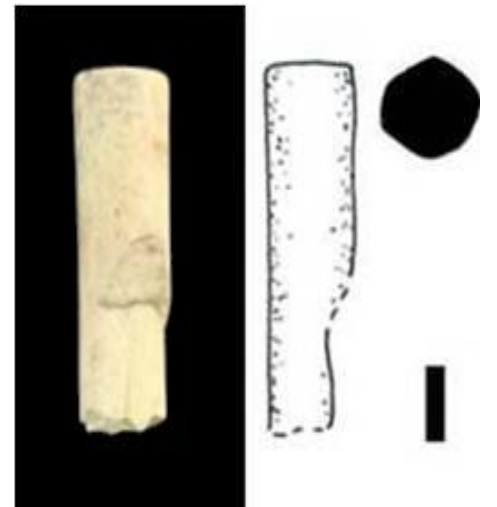
Uz. : 5.3 cm. **Çap** : 1.4 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.

Üst kısmı düz olan silindirik formulu sapın uç tarafı kırıktır.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 424
Kayıt Nu. : K.99-8 (M. Env. 204.16.00)
Adı : Alet Sap Prç.
Buluntu Yeri : E VIII-b4
Buluntu Kodu : 89.00

Ölçüleri:

Uz. : 4.3 cm. **G. Kal.** : 8 cm. **Gen.** : 1.5 cm.

Durum,Tanım: Tüm.

Dikdörtgen formlu eserin altı düzdür. Diğer yüzün orta kısmına iki yanındaki ikişer yive paralel üç adet 0.3 cm. çapında delik mevcuttur.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-6. yy.



Katalog Nu. : 425
Kayıt Nu. : K.99-48 (M.Env.201.16.00)
Adı : Yüzük
Buluntu Yeri : G XIII-d2
Buluntu Kodu : 89.67

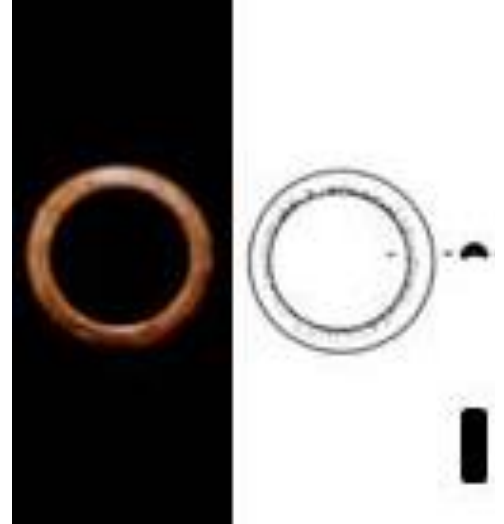
Ölçüleri:

Çap: 2.3 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **İç Çap:** 1.7 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm, kızıl kahve renktedir.
Halka formlu eserin kesiti yarım dairedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 426
Kayıt Nu. : All.K-572
Adı : Yüzük Prç.
Buluntu Yeri : K X-c5
Buluntu Kodu : 88.98-88.94

Ölçüleri:

Çap: 1.5 cm. **Kal.** : 0.3 cm.

Durum,Tanım: Kırık, eksik.
Halka formlu eserin kesiti yarım dairedir.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 427
Kayıt Nu. : K.00-25 (M.Env.32.17.00)
Adı : Pandantif
Buluntu Yeri : G VII-d3
Buluntu Kodu : 87.02

Ölçüleri:

Uz. : 7.5 cm. **Kal.** : 0.7-0.4 cm. **D.Böl. Gen.** : 0.4 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Eserin bir diziyeye ait olduğunu deliğin hemen altında bir bilezik bulunmaktadır. Bilezik altından başlayan ve kalınlaşarak devam eden gövde yuvarlatılmış şekilde bitmektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 5-6. yy.



Katalog Nu. : 428
Kayıt Nu. : K.99-79
Adı : Pandantif ?
Buluntu Yeri : G VIII-b4
Buluntu Kodu : 87.59-87.27

Ölçüleri:

Uz. : 5.6 cm. **Kal.** : 1.85 cm. **Gen.** : 2.8 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Yarı işlenmiş doğal kemiğe sadece bir delik açılarak oluşturulmuştur.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-6. yy.



Katalog Nu. : 429
Kayıt Nu. : All.K-236
Adı : Tüp / Kanül Sonda Prç.
Buluntu Yeri : D XI-d3
Buluntu Kodu : 92.12

Ölçüleri:

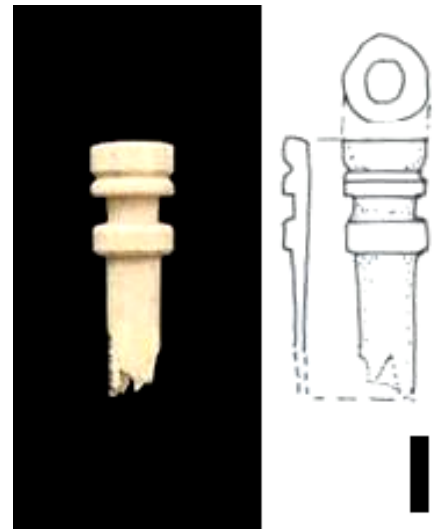
Uz. : 3.2 cm. **Kal.** : 0.6-1.0 cm.

Durum, Tanım: Kırık, eksik.

Mevcut kısmın üstünde biri kalın ve köşeli diğeri ince ve yuvarlatılmış ik bilezik bulunmaktadır. İlk bileziğin benzeri üst bileziklerden 0.3cm sonra tekrarlanmıştır. Eserin içi boştur.

Analoji: Tendero ve Lara, 2003: Res.3.2, Bercero, 2001: 190.

Tarihleme:



Katalog Nu. : 430
Kayıt Nu. : K.04-31
Adı : Tüp / Kanül Sonda Prç.
Buluntu Yeri : E XII-d2
Buluntu Kodu : 91.69

Ölçüleri:

Uz. : 6.6 cm. **Kal.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Silindirik formlu eserin içi boştur. Aynı kalınlıkta devan eden eser uçta daralarak yuvarlatılmış olarak bitmektedir. Uca yakın oval bir delik bulunmaktadır.

Analoji: Tendero ve Lara, 2003: Res.3.2, Bercero, 2001: 190.

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 431
Kayıt Nu. : K.03-17
Adı : Kulak Kaşığı
Buluntu Yeri : J IX-e1
Buluntu Kodu : 88.21

Ölçüleri:

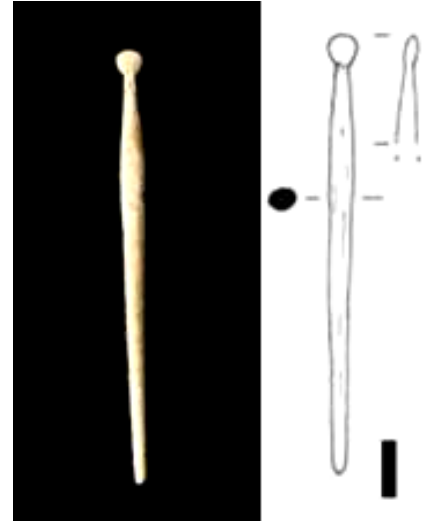
Uz. : 8 cm. **G. Kal.** : 0.4 cm. **K.Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Dairesel kaşığın altından başlayan gövde genişleyerek omuzu oluşturduktan sonra tekrar incelenerek uçla sonlanmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-4. yy.



Katalog Nu. : 432
Kayıt Nu. : K.00-16 (M.Env. 36.17.00)
Adı : Kulak Kaşığı Prç.
Buluntu Yeri : J X-e4
Buluntu Kodu :-

Ölçüleri:

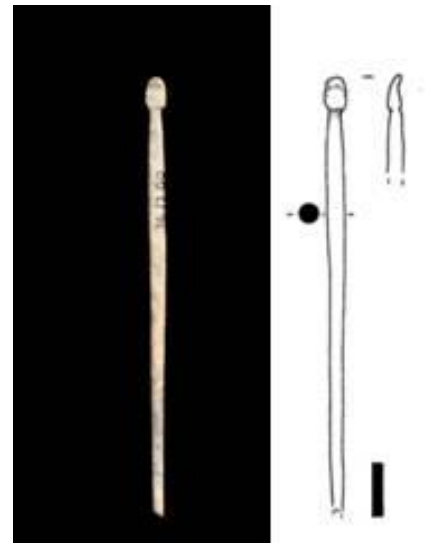
Uz. : 8.3 cm **G. Kal.** : 0.4 cm **K. Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık, eksik.

Derinliği olmayan ovoid kaşığın altından başlayan gövde boyundan sonra omuzu oluşturduktan sonra kırık uç ile sona ermektedir.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 433
Kayıt Nu. : K.00-5
Adı : Kulak Kaşığı Prç.
Buluntu Yeri : E XIII-a3
Buluntu Kodu : 91.81

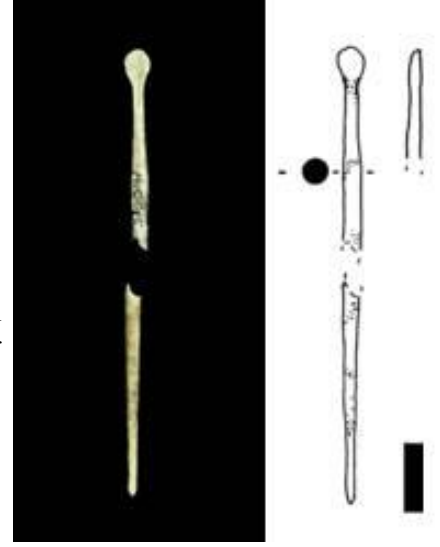
Ölçüleri:

Uz. : 3.1 cm **G. Kal.** : 0.3 cm. **K. Gen.** : 0.5 cm.

Durumu, Tanımı: Kırık. İki parça olup, orta kısmı yoktur. Küresel kaşık ile gövdeden oluşmaktadır. Kaşık altından genişleyerek omuz kısmını oluşturduktan sonra tekrar daralan gövde uç ile son bulmaktadır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4-5. yy.



Katalog Nu. : 434
Kayıt Nu. : K.00-10 (M.Env. 35.17.00)
Adı : Tıpa
Buluntu Yeri : F XII-e3
Buluntu Kodu : 90.87

Ölçüleri:

Yük. : 1.7 cm **Ü. Çap** : 1.4 cm **A. Çap** : 1.3 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Yuvarlak formlu eser aşağıya doğru daralmaktadır. Üst yüzeyde ortada bir delik etrafında iki kazıma çizgi bulunurken alt yüz düzdür.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 435
Kayıt Nu. : K.06-11
Adı : Tıpa
Buluntu Yeri : K XI-c4
Buluntu Kodu : 88.28

Ölçüleri:

Yük. : 1.65 cm. **Ü. Çap** : 1.1 cm. **A. Çap** : 0.9 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Yuvarlak formlu eserin üst yüzeyinde bir nokta etrafında iki kazıma çizgi bulunmaktadır. Alt yüz ise düzdür.

Analoji:

Tarihleme:



Katalog Nu. : 436
Kayıt Nu. : K.02-88 (M.Env.25.1.02)
Adı : Kaplama Prç. ?
Buluntu Yeri : F VIII-c2
Buluntu Kodu : 88.44 – 87.73

Ölçüleri:

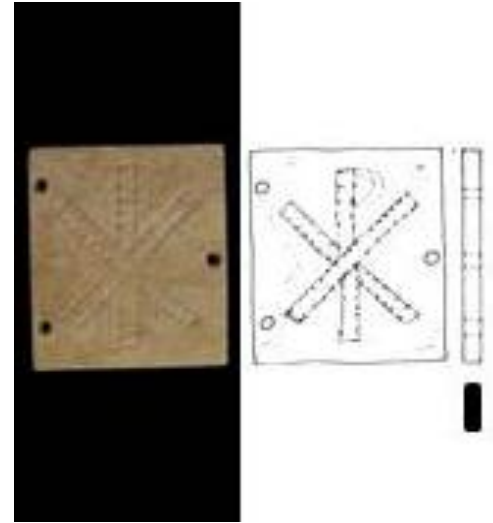
Uz. : 4.8 cm **Kal.** : 0.4 cm **Gen.** : 4.2 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

Dikdörtgen şeklindeki eserin, bir tarafı perdahlı diğer tarafı perdahsızdır. Perdahlı yüzeyde kazıma çizgi ile yapılmış “ P ” ve “ X ” den oluşan monogram görülmektedir. İki bir, teki bir kenarda 3 adet delik vardır.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 4.-5. yy.



Katalog Nu. : 437
Kayıt Nu. : K.01-5
Adı : Aplik ?
Buluntu Yeri : E IX-c3
Buluntu Kodu : 90.17

Ölçüleri:

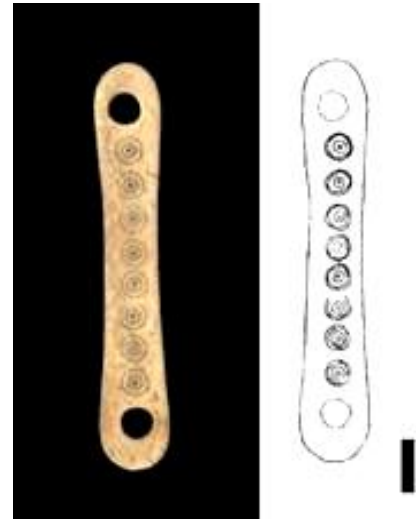
Uz. : 8 cm. **Kal.** : 0.4 cm **Gen.** : 1.4 cm **D.Çap.** : 0.6 cm.

Durumu, Tanımı: Tüm.

İç bükey kenarlı oval formu eserin, her iki ucunda birer delik bulunmaktadır. Bir yüzünde yan yana dizilmiş sekiz adet merkez nokta etrafındaki ikişer konsantrik daireden oluşan bezeme mevcuttur.

Analoji:

Tarihleme: M.S. 3-5. yy.



Katalog Nu. : 438
Kayıt Nu. : All.K-564
Adı : Yarı İşlenmiş Kemik
Buluntu Yeri : K XI-c2
Buluntu Kodu : 88.92

Ölçüleri:

Yük. : 1.6 cm. **Gen.** : 2.6 cm. **D. Çap.** : 1.1 cm.

Durum, Tanım: Tüm.

Hakla kesitli eser, tibia veya radius kemiğinin her iki tarafının testere ile kesilmesiyle oluşturulmuştur.

Analoji:

Tarihleme:



VI. SONUÇ

Bakırçay Havzası'nda, Pergamon'un kuzeydoğusunda yer alan Alliano, hidroterapinin yanı sıra cerrahi müdahalelerin yapıldığı antik bir sağlık merkezidir. Geç Hellenistik Dönem'den 1990'lı yıllara kadar sıcak suyun kullanıldığı Alliano, en parlak dönemini M.S. 2. yy.da yaşamıştır.

Antik Çağ'da ticareti nadiren yapılan kemik, doğadan ve mezbahalardan kolay elde edildiği için fildişinin alternatifi olarak kullanılmış ve çok sayıda kemik alet üretilmiştir. Bu nedenle yerleşim kazıları kemik eser bakımından zengindir.

Bu çalışmada, 1998–2006 yılları arasında Alliano'da yapılan kurtarma kazılarında bulunan; 443 topuzlu iğne⁴⁴², 76 topuzsuz iğne, 61 gözlü iğne⁴⁴³, 7 bız, 36 kaşık⁴⁴⁴, 2 müzik aleti, 7 dokuma aleti, 1 bıçak, 2 ustura sapı, 6 alet sapı, 11 oyun aracı, 2 aplik, 6 tıp ve kozmetik aleti, 4 takı, 1 yarı işlenmiş parça ve 516⁴⁴⁵ tanımsız olmak üzere toplam 994 adet kemik eser incelenmiştir (**Tablo I**). Eserler kullanım alanlarına ve yoğunluklarına göre sınıflandırılmıştır. İğne ve kaşıkların sayısal zenginliği nedeniyle form tipolojisi yapılarak iğneler; topuzlu (İ.Tip I), topuzsuz (İ.Tip II) ve gözlü iğne (İ.Tip III) ile bız (İ.Tip IV) olarak dört alt bölüme ayrılmıştır. İğnelere sonraki ikinci grubu oluşturan kaşıkların da K.Tip I ve II olarak tipolojileri yapılmıştır.

Kazılarda tanımlanabilmiş kemik işlikleri oldukça azdır. Ancak Kent çöplüklerinde üretimi gösteren atık kemik parçaları tespit edilmiştir. Alliano kazılarında, kemik işliği veya atık alanı henüz tespit edilememiştir. Alliano'da bulunan 438 katalog numaralı tek yarı işlenmiş parçadan yola çıkarak kemik işliğinden bahsetmek şuan için mümkün değildir. Antik Çağ'da yöresel özellikli kemik işçiliği düşünülerek Pergamon ve yakın çevresinde işlik veya işlikler bulunmalıdır. Ancak Bakırçay Vadisi'nde bulunan kemik eserlerin nerelerde yapıldığına dair veri mevcut değildir. Yerel atölyelerde işlendiği bilinen kemik aletlerin Alliano'da sayıca çok

⁴⁴² Topuzlu iğne olarak incelenen eserlerden, 273'si topuzla sahipken, 170'inin topuz kısmı eksiktir.

⁴⁴³ 14 gözlü iğnenin delik kısmı mevcutken, diğer 47'nin gözlü iğne olduğu tanımlanmakta ancak delik kısımları yoktur.

⁴⁴⁴ 36 kaşığın 21'inde eksiklik olmasına rağmen kaşık kısımları mevcuttur.

⁴⁴⁵ 516 tanımsız eserin 321'i iğne parçası olmasına karşın üst kısımları bulunmadığı için sınıflandırmak (topuzlu, topuzsuz veya gözlü iğne olarak) mümkün değildir.

olması, burada bir işlik olma olasılığını akla getirmektedir. Bu ve bunun gibi sorunların çözümü, tamamlanamayan kazıların devam etmesine bağlıdır. Bu bağlamda analogilerin, Anadolu'dan çıkan buluntular ile yapılması daha akla yatkın gelse de bu eserlerin çoğunun halen yayınlanmaması nedeniyle zorluk çekilmiştir. Analogik benzerlerin yanı sıra Alliano'i'da buluntu kontektlerine göre tarihlendirme yapılmıştır.

Antik Çağ'da, özellikle kadınların kıyafet ve saçları yanı sıra yara bandajlarının tutturulmasında da kullanılan topuzlu iğneler, 273 eser ile en yoğun grubunu oluşturmaktadır (**Grafik Ib**). İ.Tip Ia, 142 eser ile ilk (**Grafik IIa**), İ.Tip Ib, 63 eser ile ikinci sırada yer almaktadır (**Grafik IIb**). Alliano'i'da bulunan Topuzlu İğnelerin dağılımına baktığımızda, İlya Çayı'nın kuzeyindeki Peristylli Yapı ile güneydeki Atriumlu yapıda yoğun, yerleşimin diğer mekânlarında seyrek olduğu görülmektedir (**Levha XV**). Topuzlu iğneler, M.S. 1. / 7. yy.lar arasında kullanım görmüştür. Ancak en yoğun kullanım dönemini M.S 2 / 4. yy.lar oluşturmaktadır (**Grafik VI-a**).

Topuzlular ile aynı işlevlerinin yanı sıra, yazı aracı olarak kullanıldığı da düşünülmüş topuzsuz iğnelere, 76 adet tespit edilmiştir (**Grafik IIIb**). Alliano'i'daki Topuzsuz iğneler, arazinin genelinde rastlanılmakla birlikte, İlya Çayı'nın kuzeyinde bulunan Peristylli yapıda yoğunluk göstermektedir (**Levha XVI**). Topuzsuz iğneler M.S. 2. / 7. yy.lar arasına özellikle de M.S. 2. / 3 yy.lara tarihlenmektedir (**Grafik VI-a**).

Kumaş ve deri gibi malzemelerin ipele birleştirilmesinde kullanılan gözlü iğnelerin, çift (İ.Tip IIIa) ve tek (İ.Tip IIIb) delikli iki çeşidi bulunmaktadır (**Grafik IVa**). Gözlü iğnelerin arazide dağılımlarına bakılacak olursa, İlya Çayı'nın güneyinin genelinde görülürken, kuzeyinde ise Peristylli yapıda yoğunluğu artmaktadır (**Levha XVI**). Gözlü iğneler M.S. 2. / 5. yy.lara, tek delikli gözlü iğneler özellikle 363 katalog numaralı eser M.S. 3. / 4. yy.lara tarihlenmektedir (**Grafik VI-b**).

Deri ve benzeri sert malzemenin dikiminde iğnenin geçirileceği yeri açmakta kullanılan bızlar, İlya Çayı'nın kuzeyinde Peristylli, Güneyde Atriumlu yapının etrafında yoğun olarak tespit edilmiştir (**Levha XVI**). Diğer kazılarda benzerleri bulunamadığından analogi yapılamamış, eserler buluntu konteksti yardımıyla M.S. 2. / 6. yy.lara tarihlenmiştir (**Grafik VII-a**).

Akıcı maddeler ve ayrıca ölçü için kullanılan kaşıklar, formlarına göre *cochlear* ve *ligula* olarak (K.Tip I ve II) ayrılmıştır. Diğer eserlerde olduğu gibi yoğun olarak İlya Çayı'nın kuzeyindeki Peristylli Yapıda tespit edilmiştir (**Levha XVII**). Ele geçen 21 adet kaşıktan *cochlearlar* M.S. 2. / 3. yy.lar, *ligulalar* ise M.S. 1. / 5. yy.lar arasına tarihlenmektedir (**Grafik VII-b**).

Tipolojisi yapılmayıp fonksiyon açısından incelenen eserlerin, arazideki dağılımında yoğunluk tespit edilmemiştir (**Levha VIII**). Antik Çağ'da balmumu üzerine yazı yazmak için kullanılan 3 adet sytlus M.S. 2. / 5. yy.lar arasına tarihlenmektedir. Biri parça halindeki 2 flüt, analogik değerlendirmede M.Ö. 5. yy.dan 9. yy.a kadar bir dönemi kapsadığı görülse de kontekstlerine göre M. S. 4. / 6. yy.lara tarihlenmektedir. 9 oyun taşı, 2 zar ve aşık kemiğinden işlenmiş bir örnek olmak üzere toplam 12 adet oyun aracı ele geçmiştir. Bu oyun araçlarını M.S. 3. / 5. yy.lar arasına tarihlemek mümkündür. 8 adet dokuma aracından, pamuk, yün gibi ham malzemenin eğrilmesinde kullanılan iğ M.S. 4. / 5. yy.lara, İğ / kirmanı ağırlaştırmak için altına takılan ağırşaklar M.S. 2. / 5. yy.lara ve örekeler ise M.S. 2. / 6. yy.lar arasına tarihlendirilmektedir. Kesici ve alet sapı olarak tespit edilen 9 eser kontekstlerine göre, bıçak ve 2 adet ustura M.S. 2. / 4. yy.lara, alet sapları M.S. 2. / 6. yy.lar arasına tarihlenmiştir. 2 adet yüzüğü M.S. 3. / 4. yy.lara, kolye uçlarını M.S. 3. / 6. yy.lar arasına tarihlendirmek mümkündür. 4 adet kulak sondası ile 2 adet Tüp / kanül sonda parçası (ayrı alete ait 2 parça) tıp / kozmetik aleti olarak incelenmiştir. Kulak sondaları M.S. 4. / 5. yy.lara, tüp / kanül sonda parçaları M.S. 4. / 5. yy.lara tarihlenmiştir. Yağ, parfüm ve ilaç kaplarının ağızlarının kapatılmasında kullanılan 2 adet tıpanın analogjisi yapılamamış ve kontekste göre M.S. 3. / 5. yy.lar arasına tarihlendirilmiştir. Aplik olduğu düşünülen 2 eser, M.S. 3. / 5. yy.lar arasına tarihlenmektedir.

Allainoi kazılarında ele geçen 994 adet kemik eserden, sınırlı olarak analogjisi yapılabilen ve kataloglanan 438 âdeti ağırlıklı olarak kontekstlerine göre değerlendirilmiştir. Allainoi'daki kemik eserlerde yoğunluğu, günlük yaşamda kullanılan, topuzlu, topuzsuz, gözlü iğneler ile kaşık, dokuma ve oyun araçları oluşturmaktadır. Kullanımları M.S. 1. / 7. yy.lar arasını kapsamakla birlikte özellikle M.S. 2. / 5. yy.lar arasında daha yoğundur (**Grafik V-a**). Allainoi'da bulunan kemik

eserlerin tarihsel dağılımı, Allianoı'un kullanım süresi ve geçirdiği doğal afetler ile paralellik göstermektedir.

Allianoı'da bulunan kemik eser sayıca zengin olmasına karşın, eser çeşitliliği açısından oldukça azdır. Topuzlu iğnelerin, Allianoı'da sayıcı en zengin grubunu oluşturması düşündürücüdür. İlya Çayı'nın güneyinde, atriumlu ve kuzeyinde Peristylli yapıdaki yoğunlaşma ilginçtir. Antik Çağ'da kadınların, saç ve kıyafetlerinin yanı sıra, tıbbi amaçlı bandajların tutturulmasında da kullanıldığı düşünülen topuzlu iğnelerin, Allianoı'daki durumu hakkında kesin fikir yürütmek henüz mümkün değildir. Ancak buldukları mekânlar ile burada bulunmuş diğer buluntulara göre bir değerlendirme yapılacak olur ise, Kuzeydeki peristylli yapı'da, çok sayıdaki tıp aletinin bulunması nedeniyle, burada ele geçen iğnelerinde tıbbi amaçlı bandajların tutturulmasında kullanıldığı düşünülebilir. Buna karşın, İlya Çayı'nın güneydeki atriumlu yapı kontekstine göre konut olarak düşünüldüğünde, burada bulunan topuzlu iğnelerin gündelik hayata ait olması akla yatkındır. Allianoı kazı çalışmalarının tamamlanmasıyla daha kesin sonuçlara ulaşılması mümkün olacaktır.

Dünya'daki Antik Çağ sağlık merkezlerinin kemik buluntuları hakkında ne yazık ki çok fazla somut bilgi yoktur. Bilimsel kazı teknikleri açısından erken sayılabilecek bir dönemde kazılmış olan Pergamon, Kos, Epidaros gibi yerleşimlerdeki buluntular tam tasnif edilememiş ya da ele geçmeden modern yerleşimlerin altında kalmıştır. Bir kurtarma kazısı olarak başlamasına karşın, diğer eser grupları gibi, tüm kemik eserlerin de tasnifinin yapılması Allianoı'un önemini arttırmaktadır. Bu nedenle Kos, Epidauros, Pergamon, Korinth gibi sağlık merkezleri ile karşılaştırma yapmak mümkün olamamıştır. Örneğin Pergamon Askleipeion'unda, kazılar geçen yüzyılda yapıldığı için olasılıkla kemik eserler yeterince önemsenmediği için yayınlarda değinilmemiştir. Bu nedenle analogi yapılırken bu merkezlerden ele geçen eserlerle analogi yapılamamıştır.

Tamamlanmış olan bu tezin, bundan sonra yapılacak benzer çalışmalara temel oluşturması amaçlanmıştır. Bu çalışmayla birlikte ilk kez, Antik Çağ'a ait bir Anadolu yerleşiminin kemik eser korpusu yapılmıştır.

KAYNAKÇA

Bu çalışmada, antik kaynaklar için; “Der Kleine Pauly, Lexikon der Antike 1, Deutscher Taschenbuch, Münih, 1979, s. XXI-XXVI, süreli ve seri yayınlar için Alman Arkeoloji Enstitüsü’nün belirlediği liste (www.dainst.org/medien/de/richtlinien_abkuerzungen.html/http://www.dainst.org/medien/de/red_Abkuerzungen_Zeitschriften.pdf) kullanılmıştır.

Antik Kaynaklar

Celsus, De Medicina :

CELSUS, **De Medicina (On Medicine)**, çev.: W.G. Spencer, Harvard University Press, Londra, 1953.

Plinius, Naturalis Historia

PLINIUS, **Naturalis Historia (Natural History)**, çev. H. Rackham, Harvard University Press, Londra, 1938.

Modern Kaynaklar

Abbasoğlu, H. (2001): “The Founding of Perge and its Development”, *JRA, Supp.45*, 183-188.

Abbasoğlu, H. (2007): “Perge 2006”, *AKMED Anadolu Akdenizi Arkeoloji Haberleri 5*, 54- 58.

Ayalon, E. (2005): *The Assemblage of Bone and Ivory Artifacts from Caesarea Maritima, Israel 1th-13st Centuries CE*, Oxford: BARIS1457, 1. Basım.

Ayengin, N. (2006): “Anadolu’da Erken Tunç Çağı’nda Kemikten İşlenmiş Süs İğneleri”, in: Özgen, E. ve Günel, S. (ed), *Hayat Erkanal'a Armağan*

Kültürlerin Yansıması: Studies in Honor of Hayat Erkanal Cultural Reflections, İstanbul: Homer Kitapevi, 108–112.

Béal, J. C. (1983): *Catalogue des Objets de Tabletterie du Musée de la Civilisation Gallo-Romaine de Lyon*, Paris: De Boccard.

Bercero, J.B.D.H. (2001): *From Barcino to Barcinona (1st to 7th Centuries) The Archaeological Remains of Plaça Del Rei in Barcelona*, Barselona: Imprenta Municipal.

Blinkenberg, C. (1931): *Lindos Fouilles De L'Acropole 1902–1914, I, Les Petits Objets*, Berlin: De Gruyter.

Boon, C. G. (1991): "Tonsor Humanus: Razor and Toilet-Knife in Antiquity", *Britannia* 22, 21–32.

Chaplin, R. E. (1971): *The Study of Animal Bones from Archaeological Sites*, Londra, New York: Seminar Press Ltd.

Chavane, M. J. (1975): *Salamine de Chypre VI, Les Petits Objets*, Paris: De Boccard.

Clair, A. (1996) "Evidence for Late Antique Bone and Ivory Carving on the Northeast Slope of the Palatine: The Platine East Excavation", *DOP* 50, 369-374.

Clair, A. (2003): *Carving as Craft, Palatine East and Greco-Roman Bone and Ivory carving Tradition*, Baltimore-Londra: The Johns Hopkins University Press.

Contadini, A. (1997): "Bone, Ivory and Shell: Typology and Technology", *The Oxford Encyclopedia of Archeology in The Near East*, in Meyers, E.M. (ed), New York: Oxford University Press, 335–350.

Conze, A. (1912): *Stadt und Landschaft, AVP II*, Berlin: Reimer.

Crowfoot, J. W., Kenyon, K. M., Sukenik, E. L. (1942): *The Building at Samaria, London, Palestine Exploration Fund*, Londra: Paletine Exploration Fund.

Çelik, B.G. ve Kiraz, M., (2007): "Maden ve Hullyat Eserleri Koleksiyonu; Boncuk, Sarkaç, Amulet ve Heykelcikleri-Metal Objects Collection: Beads,

Pendants, Amulet and Statuettes”, *Boncuk; İnanç, Güç ve Güzellik*, İstanbul: Rezan Has Müzesi-İstanbul Arkeoloji Müzeleri, 20-198.

- Çokay-Kepçe, S. (2008): “Saç İğnesi? Maryonet? Öreke? Perge’de Bulunmuş Aphrodite Betimli bir Eser üzerine Tanımlama Denemesi”, in: Delemen, İ., Çokay-Kepçe, S., Özdizbay, A. ve Turak, Ö. (ed), *Prof. Dr. Haluk Abbasoğlu’na 65. Yaş Armağanı, EUERGETES - Festschrift für Prof. Dr. Haluk Abbasoğlu zum 65. Geburtstag*, Antalya: Suna - İnan Kıraç Akdeniz Medeniyetleri Araştırma Enstitüsü.
- Davidson, G. R. (1952): *Corinth XII, The Minor Objects*, Princeton: The American School of Classical Studies at Athens, Meriden-Stinehour Press.
- De Cupere, B., Van Neer, W. ve Lentacker, A. (1993): “Some Aspects of the Bone-Working Industry in Roman Sagalassos”, in Welkes, M. ve Poblome, J. (eds), *Sagalassos II, Report on the Third Excavations Campaign of 1992*, Leuven: Leuven university pres.
- Demetra, B. (ed.) (2002): *Everyday Life in Byzantium*, Atina: Yunanistan Kültür Bakanlığı Yayını.
- Demirtaş, B. (2002): *Eskiçağ’da Yazı Araç ve Gereçleri*, İstanbul: Türk Eskiçağ Bilimleri Enstitüsü Yayınları, 3. Baskı.
- Deubner, O. (1939): “Expolitio, Inskrustation und Wandmalerei”, *RM* 54, 14-41.
- Deonna, W. (1938): *Le Mobilier Délién, Exploration archéologique de Délos Faite Par L’école Française D’Athènes*, Paris: De Boccard.
- Dinçol, B. (2003): *Eski Önyasya ve Mısırdaki Müzik*, İstanbul: Türk Eskiçağ Bilimleri Enstitüsü Yayınları, 2. Baskı.
- Dölen, E. (1992): *Tekstil Tarihi*, İstanbul: Marmara Üniversitesi Yayınları.
- Eger, C., (2003): "Dress Accessories of Late Antiquity in Jordan", *Levant* 35, 163-178,
- Fazlıoğlu, İ. (2001): *Eskiçağda Dokuma*, İstanbul: Eskiçağ Bilimleri Enstitüsü Yayınları, 2. Basım.

- Finkelstein, İ. (1993): *Shiloh the Archaeology of A Biblical Site*, Tel Aviv: Institute of Archaeology.
- Fischer, P. M., Herrmann, G. (1995): "A Carved Bone Object from Tell Abu al-Kharaz in Jordan: A Palastinian Workshop for Bone and Ivory?", *Levant* 27, 145-163.
- Forbes, R. J. (1956): *Studies in Ancient Technology*, Vol. IV, Leiden.
- Gassner, V. (1997): *Das Südtor der Tetragonos-Agora: Keramik und Kleinfunde*, Viyana: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften.
- Gill, M.V. (1986): "The Small Finds", in Harrison, R.M. (ed), *Excavations at Saraçhane in İstanbul*, Cilt I, Princeton: Princeton University Press, 226–278.
- Goldman, H. (1950): *Excavations at Gözlü Kule, Tarsus, Vol. I: The Hellenistic and Roman Periods*, Princeton-New Jersey: Princeton University Press.
- Güngör, Ü. (2006): *Klazomenai Yıldıztepe Nekropolisi*, İzmir: Ege Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Doktora Tezi.
- Hürmüzlü, B. (2003): *Klazomenai-Akpınar Nekropolisi*, İzmir: Ege Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Doktora Tezi.
- Jablonowska-Taracha, J. (2001): "Bone Objects from Polish Excavations at Kom El-Dikka, Alexandria (1988–1990), Part II", *Archeologia* 52, 61–72.
- Jacobsthal, P. (1956): *Greek Pins and Their Connexions with Europe and Asia*, Oxford.
- Jilek, S. (2003): "Die Metall und Beinfunde", in: Lang-Auinger C.(ed.), *Hanğhaus I in Ephesos: Funde und Ausstattung*, Viyana: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften.
- Kaya, M. (2002): *Âşıklı Höyük 4 G-H Derin Sondaj Açması Kemik Buluntuları*, İstanbul: İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi.

- Kenyon, K.M., Holland, T.A. (1982): *Excavations at Jericho, Vol.4; The Pottery Type Series and Other Finds*, Londra.
- Lauxeriois, A. (1980): *Artisanat à Vienne à l'époque gallo-romaine*, Paris: Catalogue Coolectif d'Exposition, 6.
- Lawlor, I. J. (2000): " A Corpus of Bone Carvings from the Excavation of the Esbous North Church (Hesban, Jordan)", *The Archaeology of Jordan and Beyond, Essays in Honor of James A. Sover, Ninana, Winona Lake : Eisenbrauns. Levant 27*, 145–163.
- Liljenstolpe, P., Klynne, A. (1997-1998): "The Imperial Gardens of The Villa of Livia at Prima Porta", *OpRom 22-23*, 127-147.
- MacGregor, A. (1985): *Bone, Antler, Ivory and Horn: The Technology of Skeletal Materials since the Roman Period*, Londra: Routledge, 1. Basım.
- Maerir, M. A., Garfinkel, Y. (1992): "Bone and Metal Straw-tip Beer-strainers from the Ancient Near East", *Levant 24*, 218-223.
- Marangou, L. (1976): *Benaki, Museum Athens Bone Carvings from Egypt, 1. Graeco-Roman Period*. Tübingen.
- Meriç, R. (2002): *Spathellenistisch-römische Keramik und Klainfunde aus einem Schachtbrunnen am Staatsmarkt in Ephesos, Forschungen In Ephesos I/3*, Viyana: Verlag Der Österreichischen Akademie Der Wissenschaften.
- Metin, M. (1996): "Ulus Kazısı 1995", *VII. MKKKS*, 199–220.
- Meyers. M. (ed.), (1997): *The Oxford Encyclopedia of Archaeology in the Near East* 1.17, New York: Oxford University Press, 124–132.
- Milne, S. (1907): *Surgical Instruments in Greek and Roman Times*, Chicago: Ares Publications.
- Müller, H. (2004): "Allianoi. Zur Identifizierung eines antiken Kurbades im Hinterland von Pergamon", *IstMitt 54*, 215–225.

- Nadel, D. (1994): "Two Neolithic Bone Arrowheads from Shalag Beach, Lake Kinnert", *TelAvivJA* 21, 186–193.
- Nalbantoğlu, E. (1998): "Bergama Müzesi 1996 Yortanlı Kurtarma Kazısı", *VII. MKKS*, 13–23.
- Özgülner, N. (2007): *Perge Kazılarında Bulunmuş Takılar*, İstanbul: İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi.
- Papanikola-Bakırtzı, D. (ed.) (2002): *Everyday Life in Byzantium*, Atina: Yunanistan Kültür Bakanlığı.
- Parlama, L. ve Chr.Stampolidis, N. (2000): *The City Beneath The City, Antiquities from the Metropolitan Railway Excavations*, Athens: Museum of Cycladic Art.
- Pasinli, A. (2002): "Pittakia ve Magnum Palatium-Büyük Saray Bölgesinde 2000 Yılı Kazı Çalışmaları (Sultanahmet Eski Cezaevi Bahçesi)", *XII. MKKS*, 1–16.
- Pekin, K. A. (Y.Haz) (2007): *Gün Işığında: İstanbul'un Sekizbin Yılı. Marmaray, Metro ve Sultanahmet Kazıları*, İstanbul: Vehbi Koç Vakfı, 1. Basım.
- Peleg, M. (2004): "A Late Roman-Byzantine Bathhouse at Bet She'an", *Atiqot* 46, 55–81.
- Pencheva, E. (2005): "Bone Implements Found in a Building from Roman Period in dana Bunar Locality (In the Territory of the Village of Georgi Dobrevo, Municipality of Lujbimets)", *Studia Archaeologica Unversitatis Serdicensis*, Suppl. IV, 581–590.
- Petković, S. (1995): *Rimski predmeti od kosti i roga sa teritorije Gornje Mezije. (Kroat.m.engl.Res.) The Roman items of bone and antler from the territory of Upper Moesia*, Belgrat: Arheološki Institut.
- Philippson, A. (1910): *Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien I*, Gotha.
- Plenderleith, H. J., Werner, A. E. A. (1971): *The Conservation of Antiquities and Works of Art, Treatment, Repair and Restoration*, Londra: Oxford University Press, 2. Baskı.

- Polat, B. A. (2005): *Troia'nın Hellenistik ve Roma Dönemi Nekropolleri*, İstanbul: İstanbul Üniversitesi Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi.
- Radt, W. (2001): *Pergamon, Antik Bir Kentin Tarihi ve Yapıları*, İstanbul: Yapı Kredi Yayınları.
- Reese, D.S. (1987): "A Bone Assemblage at Corinth of the Second Century after Christ, *Hesperia* 56, 255–267.
- Roberts, A. (2007): "Worked Bone", in Poulter A.G. (ed), *Nicopolis ad Istrum, A Late Roman and Early Byzantine City, The Finds and the Biological Remains*, Londra: Oxbow Books.
- Robinson, H.S. (1959): *Pottery of the Roman period: Chronology, Athenian Agora V*, Princeton, New Jersey: American School of Classical Studies at Athens.
- Rodziewicz, E. (1988): "Archaeological Evidence of Bone and Ivory Carvings in Alexandria", *BCH Supp.* 33, 135–158.
- Roland, M. (1992): "Les Jeux de table dans l'antiquité", *DossAlet* 168, 18–35.
- Romano, I. B. (1994): "A Hellenistic Deposit from Corinth Evidence for Interim Period Activity (146–44 B.C.)", *Hesperia* 63, 94–104.
- Salza Prina Ricotti E. (1995): *Giochi e giocattoli (Vita e costumi dei romani antichi)*, Roma: Quasar.
- Sherloc, D. (2003): "The Roman Combination Knife and Spoon, *JRA* 16, 331–335.
- Smith, W. (1870): *Dictionary of Greek and Roman Antiquities*, Oxford.
- Soyaker, S., vd. (1999): "1997 Yılı Yortanlı Kurtarma Kazısı", *VIII. MKKS*, 11-20.
- Stager, L. E., Greene, J. A., ve Coogan, M. D. (2000): *The archaeology of Jordan and beyond : essays in honor of James A. Sauer*, Indiana: Eisenbrauns.
- Stefaniak, L. W. (1970): "Medical (Surgical ?) Instruments Found at Wadi Murabbata'ta Cavesi, An Attempt to Classify some Objects of Material Culture", *Archeologia* 20, 191–195.

- Stordeur, D. (1980): *Objets en Os, Historiques et Actuels*, Lyon: Travaux de la Maison de l'Orient, 1. Baskı.
- Strong, D., Brown, D. (1976): *Roman Crafts*, London: Duckworth.
- Sussman, V. (2004): "Horbat Rimmon: Potery and Smal Find", *Antiqot* 46, 99–112.
- Swift, E. (2003): *Roman Dress Accessories*, Buckinghamshire: Shire Publications.
- Talbert, R.J.A. (2001), *Barrington Atlas of the Grek and Roman World*, Oxford.
- Temizsoy, İ., Kaya, V. (2001): "Polatlı Kayabaşı Mozaïği Nakil Çalışması", *XI. MKKS*, 157-164.
- Tendero M., Lara, G. (2003): "Materiales Higiénico-Sanatarios de Ilici (La Alcudia, Elche, Alicante)", *Balskan* 20, 201-214.
- Trinkl, E. (1994): "Ein Set aus Spindel, Spinnwirtel und Rocken aus Einem Sarkophag in Ephesos", *ÖJH* 63, 81–86.
- Uçankuş, H. T. (2000): *Bir İnsan ve Uygarlık Bilimi Arkeoloji Tarih Öncesinden Perslere Kadar Anadolu*, Ankara: Kültür Bakanlığı Yayınları.
- Uzel, İ. (1993): "Anadolu'da Bulunmuş Kemik ve Fildişinden Tıp ve Cerrahlık Aletleri", *Arkeoloji ve Sanat* 15, 25–31.
- Uzel, İ. (2000): *Anadolu'da Bulunan Antik Tıp Aletleri*, Ankara: TTKY, 1. Basım.
- Velay, P. (1996): *La Tabletterie Gallo-Romaine et Médiévale, Une Historia d'Os, Catalogues d'Art et d'Histoire du musée Carnavalet XI*, Paris: Paris-Musées.
- Waelkens, M. (ed.) (1993): *Sagalassos I : first general report on the survey (1986-1989) and excavations (1990-1991)*, Leuven: Leuven University Press.
- Waelkens, M. and Poblome, J. (1993): *Sagalassos II, Report on the Third Excavation campaign of 1992*, Leuven: Leuven Universty Press.
- Wasowicz, A. (1998): "Berlo Czyprzeslica? Przyczyrek Do Poznania Zwyczajów Sepulkralnych Nadczarnomoszew Starozytnisci", *Archeologia* 38, 37–60.

- Yaraş, A. (2001): “1998-1999 Bergama Yortanlı Barajı Kurtarma Kazısı”, *XI. MKKS*, 105-118.
- Yaraş, A. (2002a): *Bakırçay Havzası'nda Asklepios Kültü ve Paşa Ilıcası-Allianoi*, İstanbul: İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmamış Doktora Tezi.
- Yaraş, A. (2002b): “İzmir’de Yeni bir Örenyeri; Allianoi”, *İzmir Kent Kültürü Dergisi* 5, 165–170.
- Yaraş, A. (2002): "2000 Yılı Allianoi Kazısı", *XXIII. KST*, Cilt: I, 463–478.
- Yaraş, A. (2003): “2002 Yılı Allianoi Kazısı”, *XXV. KST*, Cilt: 2, 217–228.
- Yaraş, A., Baykan, D. (2005): “2003 Yılı Allianoi Kazısı”, *XXVI. KST*, Cilt: 2, 51–62.
- Yaraş, A. (2006) “2004 Yılı Allianoi Kazısı”, *XXVII. KST*, Cilt: 2, 297–310.
- Yaraş, A., Baykan, D. ve Karaca, E. (2008): “2006 Yılı Allianoi Kazısı”, *XXIX. KST*, Cilt: 2, 71–84.
- Yener, E. ve Özkan, M. K. (1998): “Aydın Merkez Alihanoğlu İsmail Türbesi Yanındaki Roma Mezarları Kurtarma Kazısı 1996”, *VIII. MKKS*, 219–233.
- Yıldırım, R. (1989): *Urartu İğneleri*, Ankara: TTKY.
- Yıldız, N. (2000): *Eski Çağda Yazı Malzemeleri ve Kitabın Oluşumu*, Ankara: TTKY.
- Yüce, A., Özdemir, C. (2000): “Amasya İli Merkez İlçe Uygur Beldesi Kurtarma Kazısı”, *X. MKKS*, 49–58.
- Zayadine, F. (ed.) (1986): *Jerash Archaeological Project 1981–1983*, Amman: Department of Antiquities of Jordan.

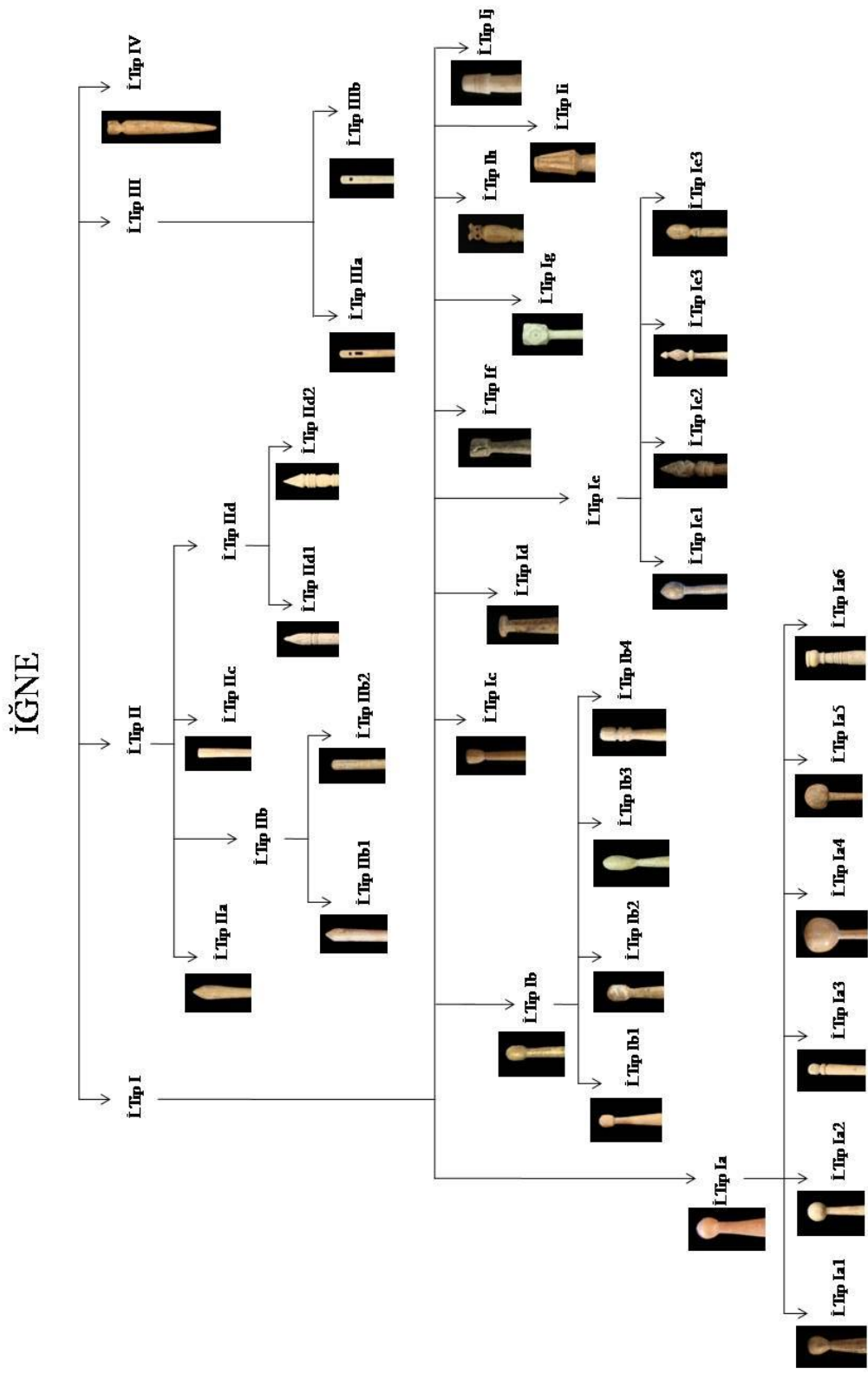
TABLULAR

TABLO I

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	ETÜTLÜK TOPLAM	
Topuzlu İğne	6	34	9	16	37	17	13	29	14	98	273
Topuzsuz İğne	1	5	4	10	13	8	3	3	1	28	76
Gözlü İğne		2		2	3	3	2	1	1	22	36
Bız					2	1		3	1		7
Kaşık		6	2	5	1		1	5	4	12	36
Yazı Araçları		1		1						1	3
Müzik Aletleri	1				1						2
Oyun Araçları	2	1	2	4		1	1			1	12
Dokuma Aletleri	1		1	1	2		1			2	8
Kesici ve Alet Saplari		1		2	2	1	1			2	9
Takılar		3	1							1	5
Tıp ve Kozmetik Gereçleri			2			1	1	1		1	6
Tıpa			1						1		2
Aplık				1	1						2
Yarı İşlenmiş Parça										1	1
Topuzu Kırık Topuzlu İğne	3	15	3	7	8	6	1	1		126	170
Delik Kısmı Kırık Gözlü İğne	1	3	4	6	4	2	5				25
İğne (Her İki Ucu Kırık)	1	12	7	12	10	2		2	1	274	321
TOPLAM:	16	83	36	67	84	42	29	45	23	569	994

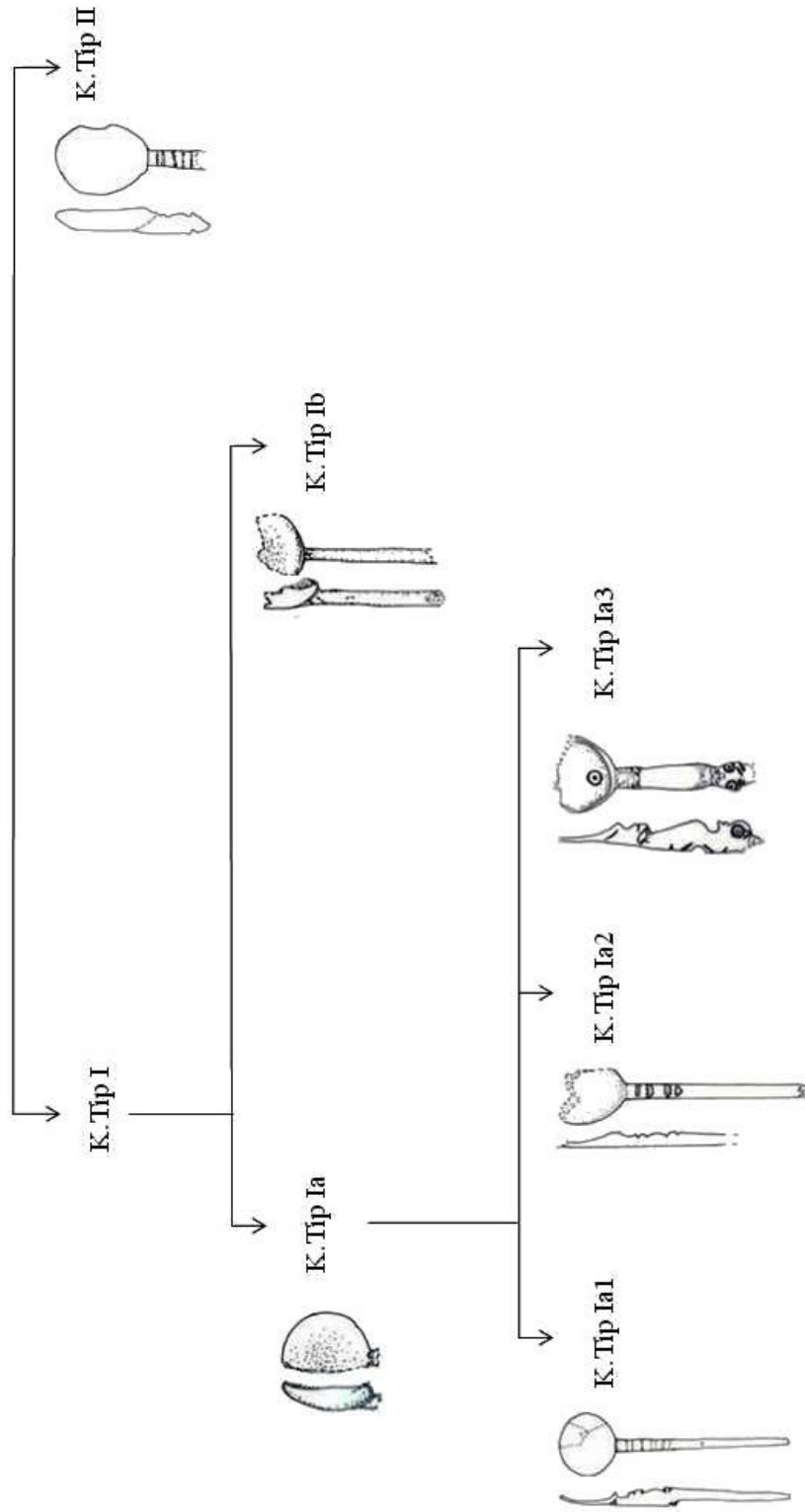
Kemik Eserlerinin Kullanım Alanlarına ve Buluntu Yıllarına Göre Dağılımı

TABLEO II



İğne Tipolojisi

KAŞIK



Kaşık Tipolojisi

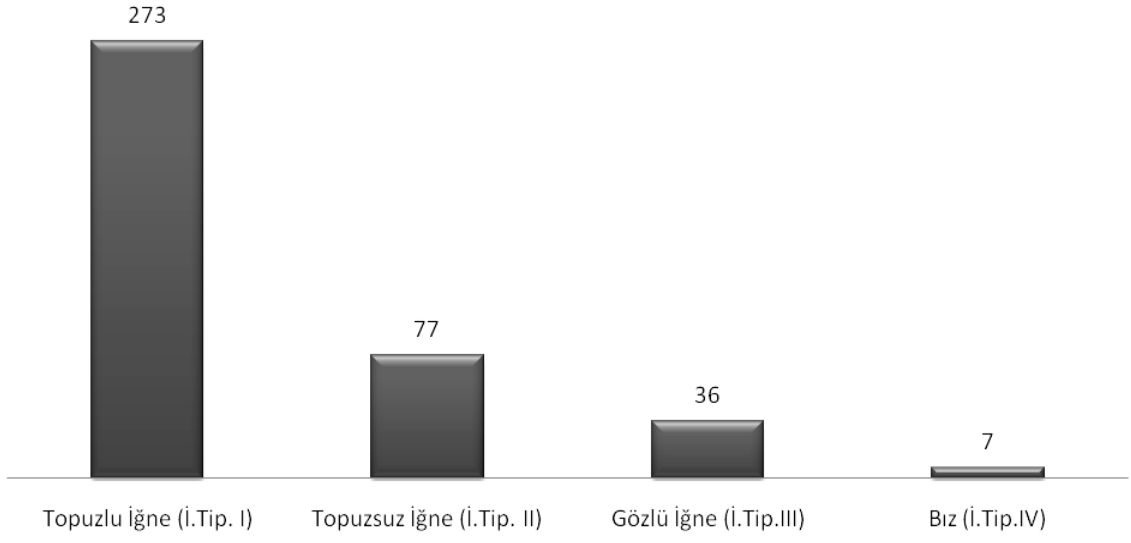
TABLO IV

TÜRKÇE	LATİNCE	GREKÇE
Ağırşak	glomus	τολύπη
Aşık Kemiği	talus	ἀστράγαλος
Bıçak	cultellus	μαχαιρίς
Dairesel Kaşık	cochlear	-
Flüt	tibia	αυλός
İğ	fusus	ἀτρακτος
İğne	acus	βελόνη, βελονίς, ῥαφίς
Kalem	stylus	στύλος
Kulak Sondası	oricularium specillum	μηλωτρίς
Mekik	radius	-
Oval Kaşık	ligula	-
Oyun Taşı/Pulu	calculus	-
Tıpa	-	πῶμα
Topuzlu İğne	acus crinalis	-
Topuzsuz İğne	acus discernicula,acus discriminialis	-
Ustura	culter tonsorius, culter coquinaris	-
Yüzük	annulus	δακτύλιος
Zar	tessera, tesserula, tessella	κύβος

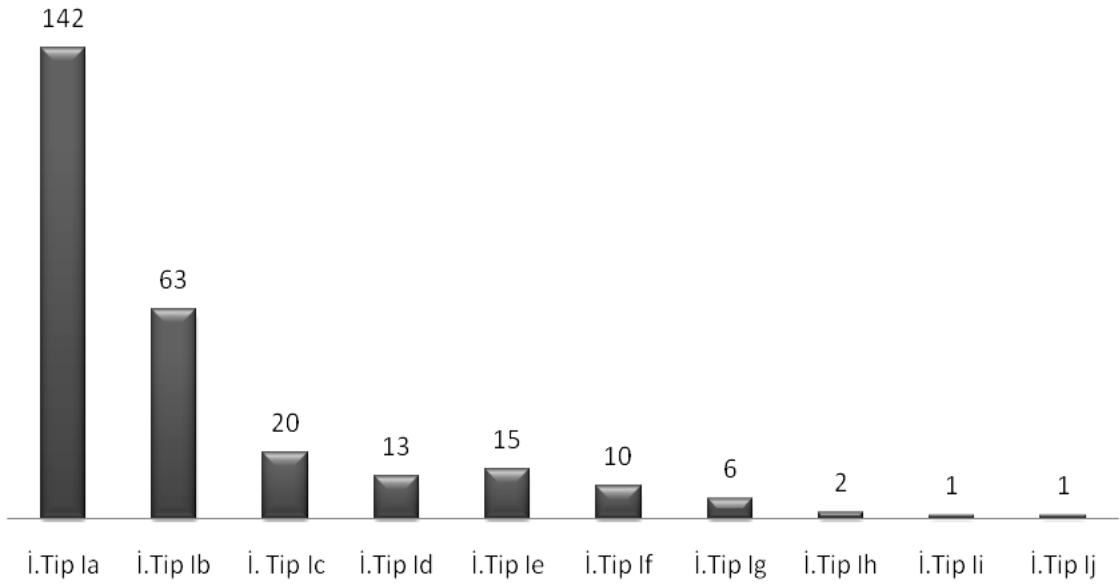
Eserlerin; Türkçe, Latince ve Grekçe Karşılıkları

GRAFİKLER

GRAFİK I

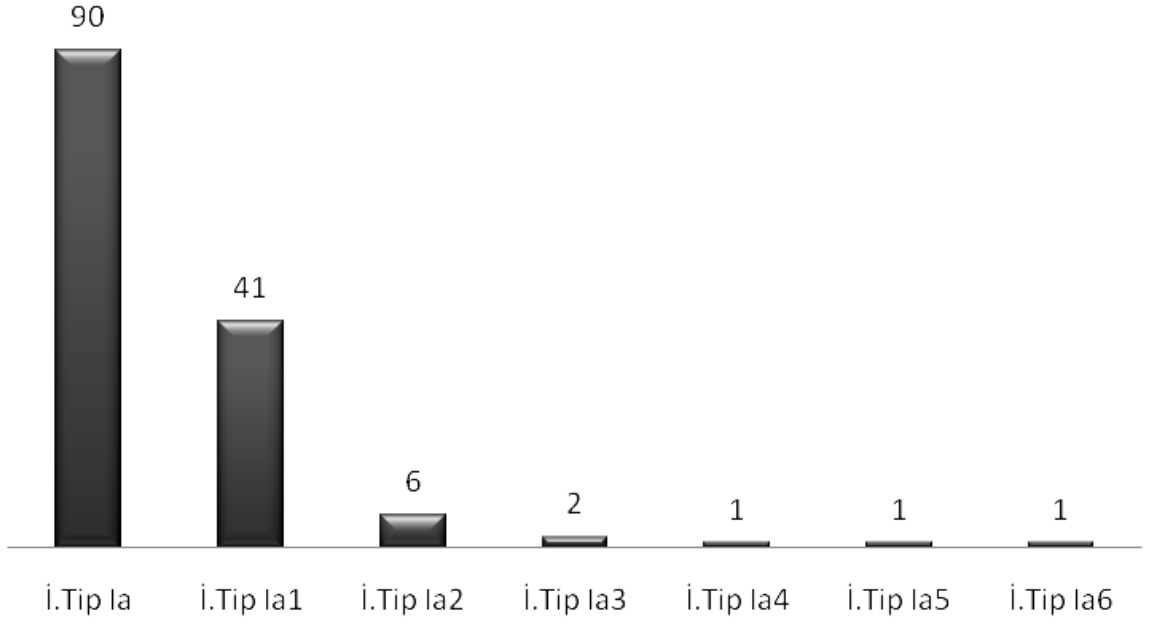


a) İğnelerin Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı

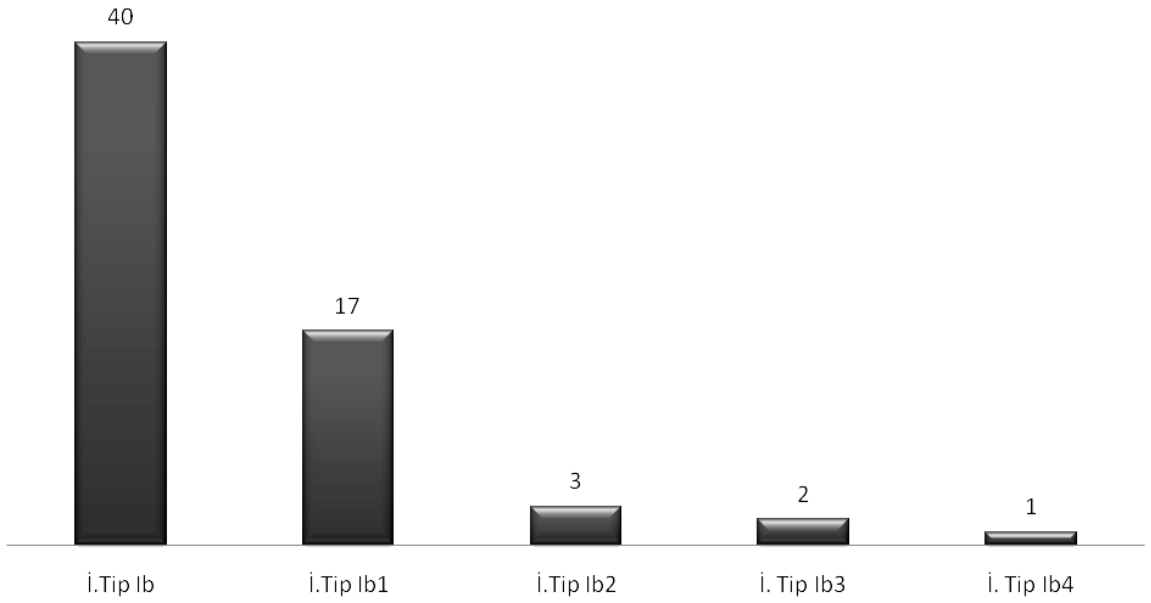


b) Topuzlu İğnelerin Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı

GRAFİK II

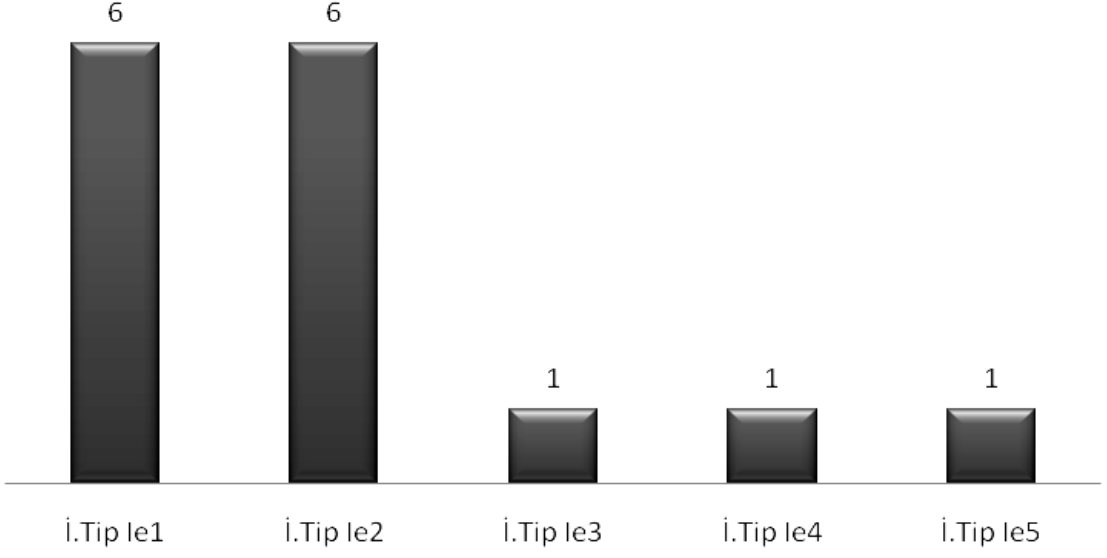


a) İ.Tip Ia'nın Alt Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı

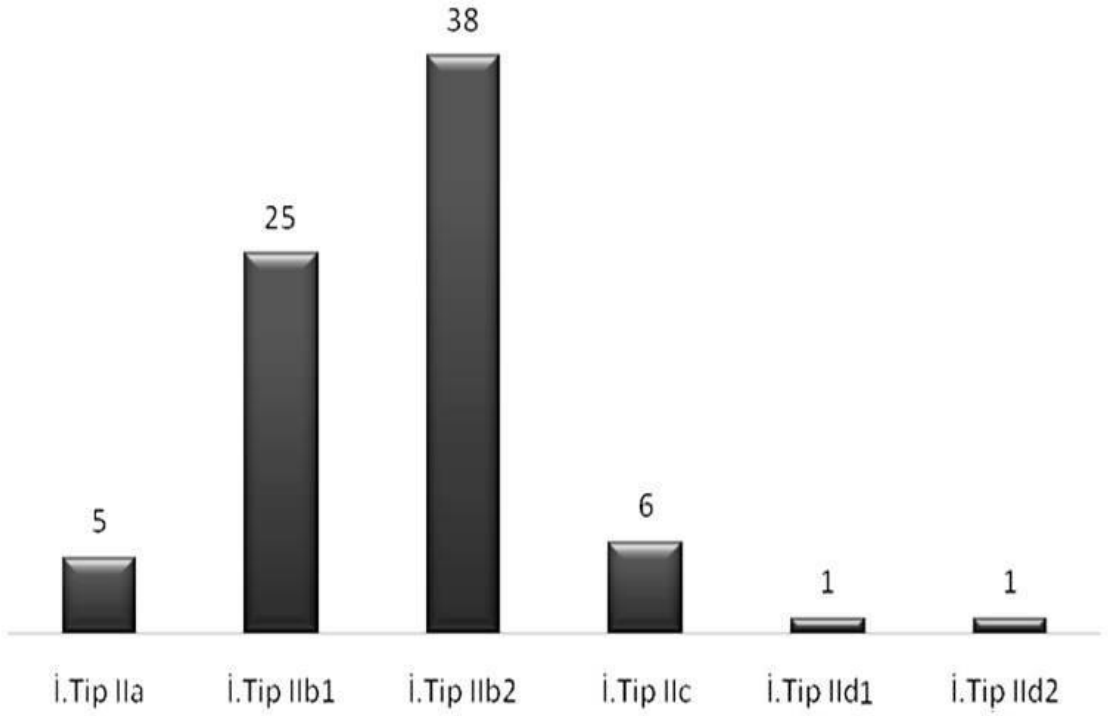


b) İ.Tip Ib'nin Alt Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı

GRAFİK III

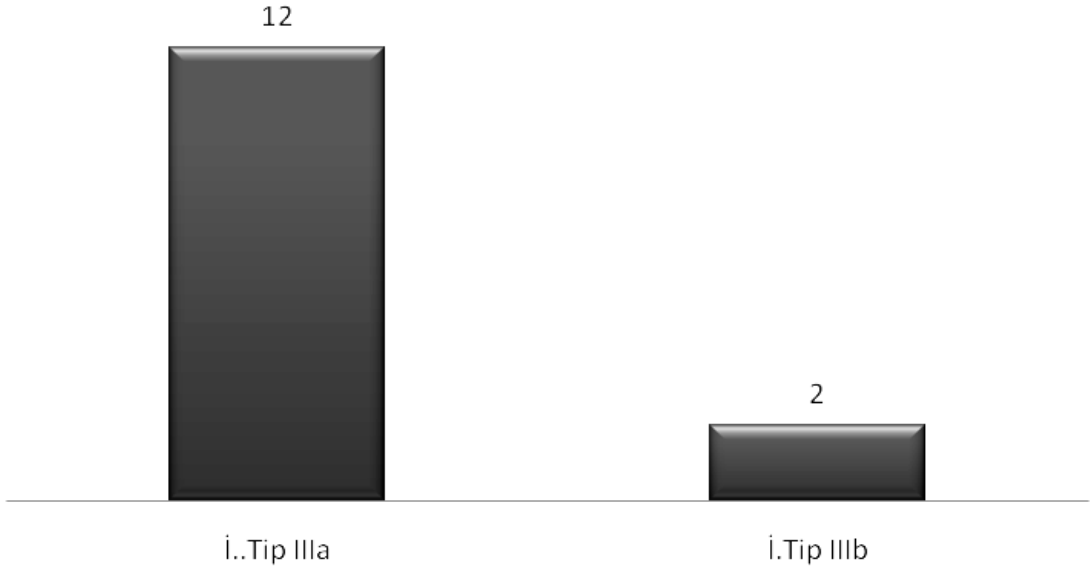


a) İ.Tip Ie'nin Alt Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı

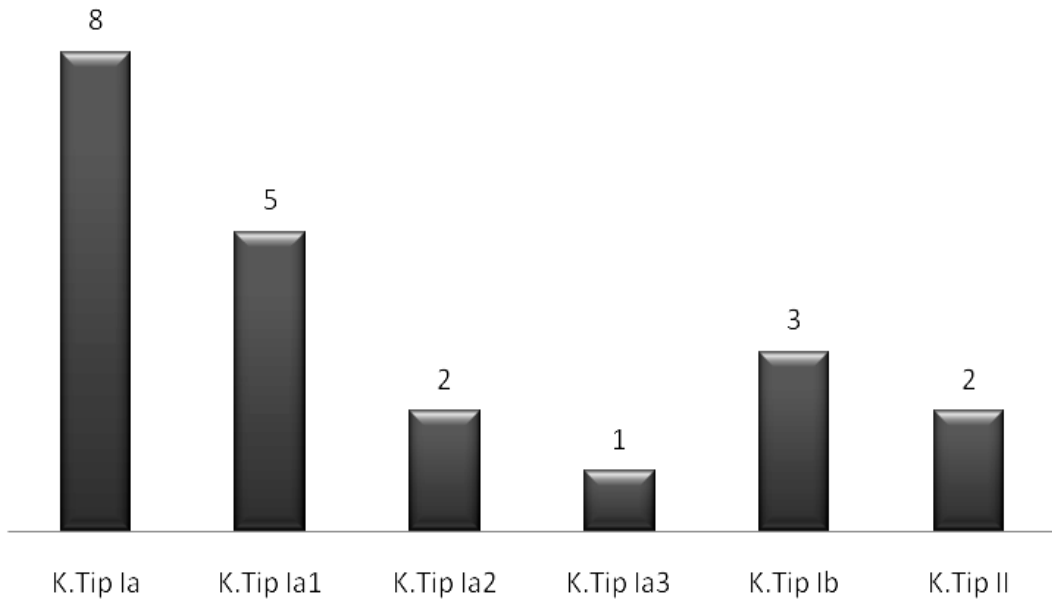


b) Topuzsuz İğnelerin Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı

GRAFİK IV

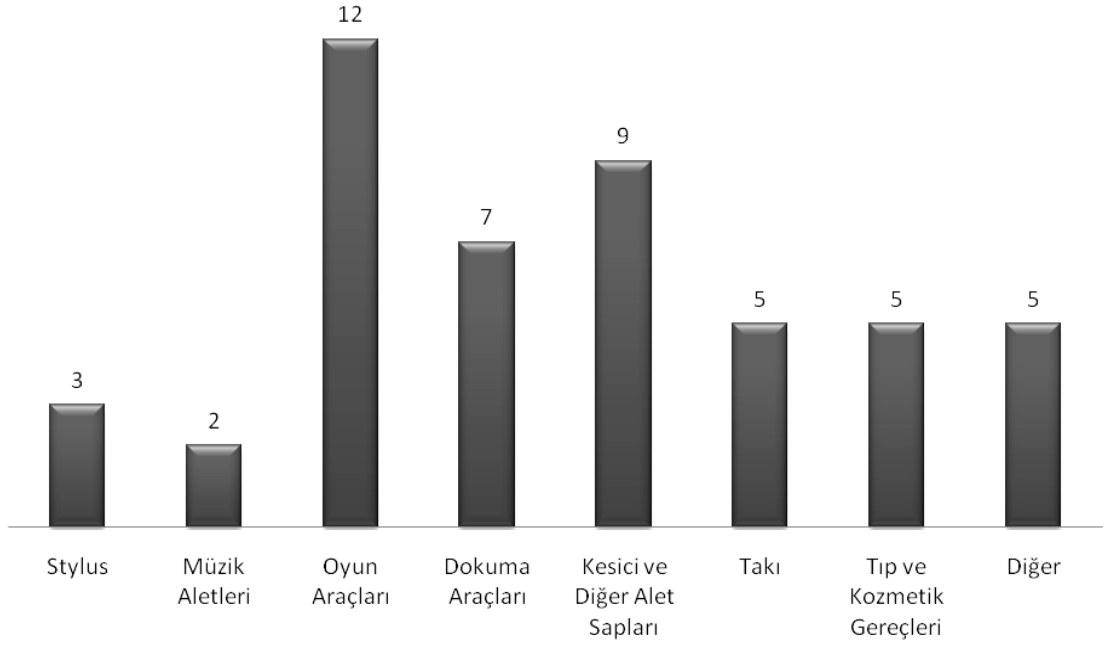


a) Gözlu İğnelerin Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı

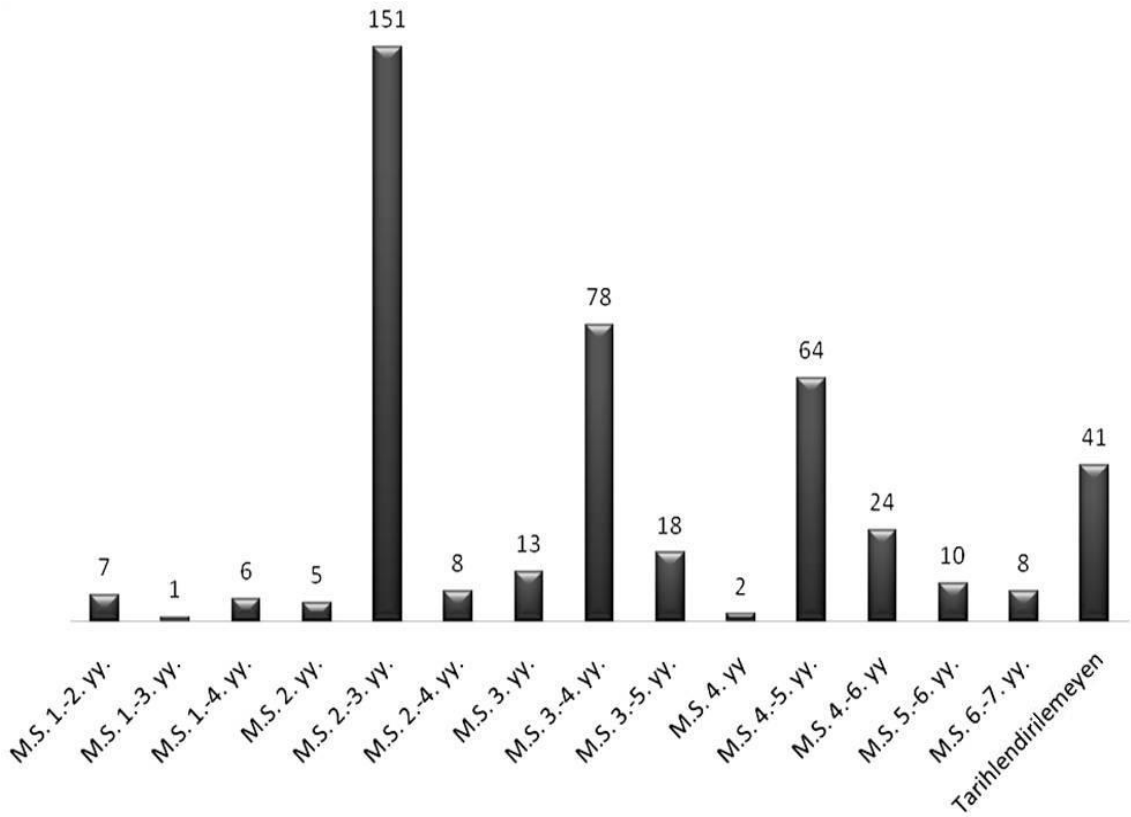


b) Kaşıkların Tiplerine Göre Sayısal Dağılımı

GRAFİK V

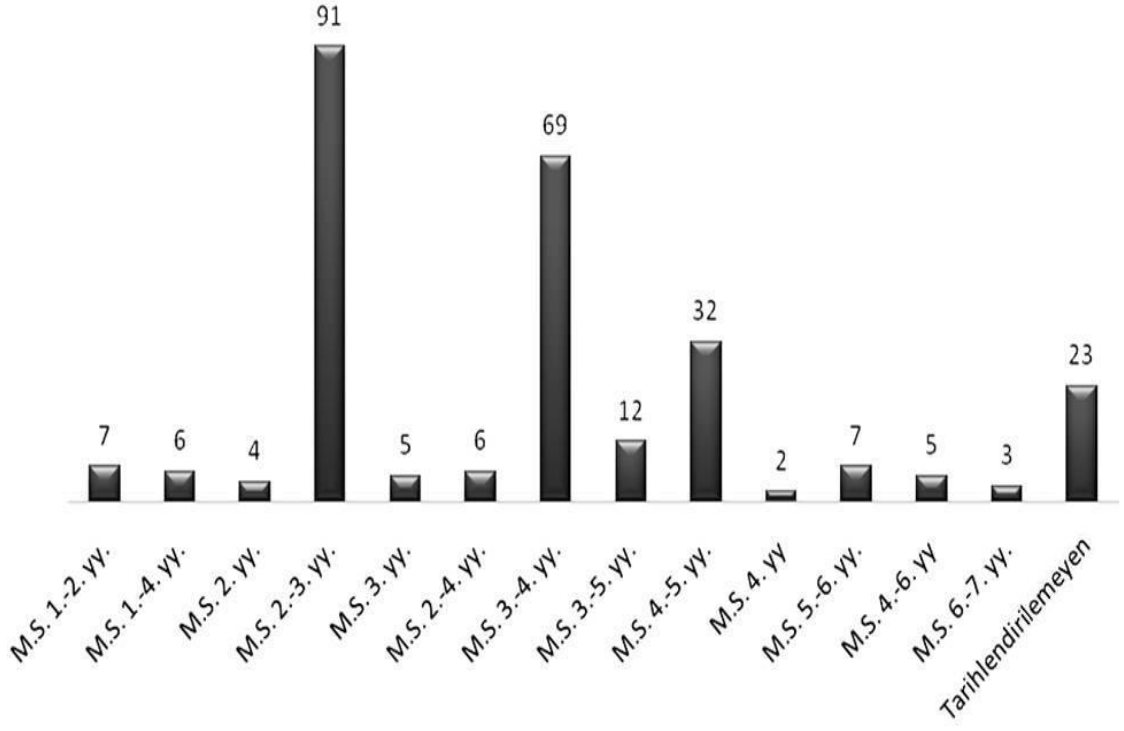


a) Fonksiyon Açısından Değerlendirilen Eserlerin Sayısal Dağılımı

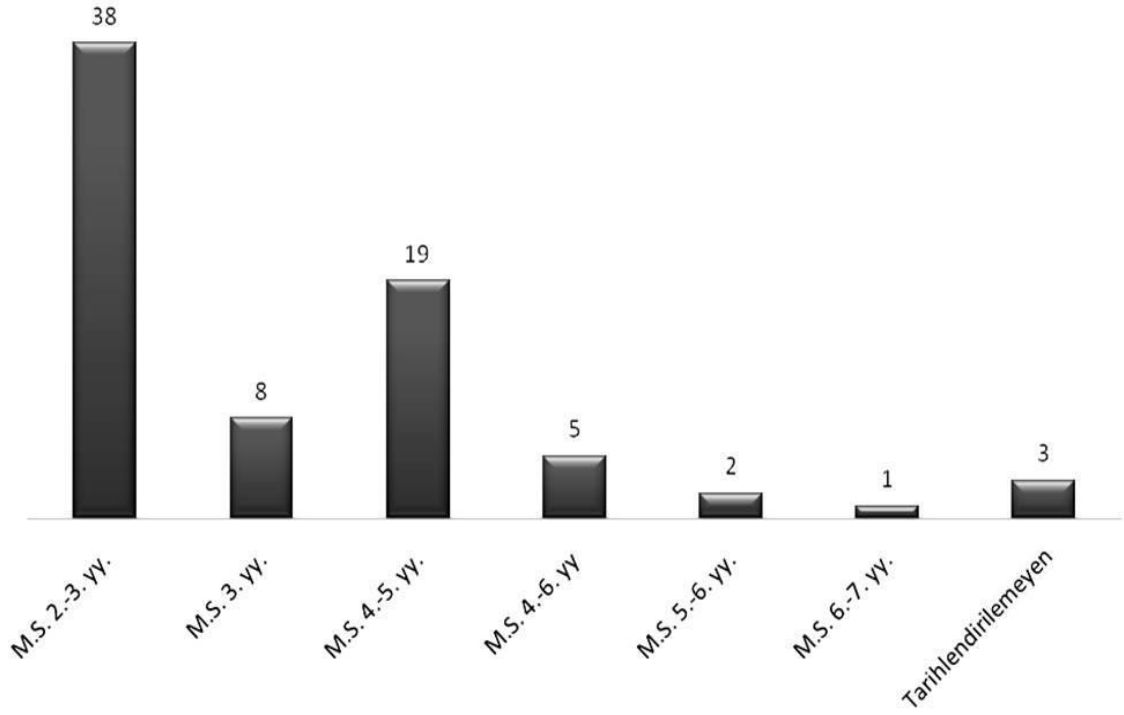


b) Kataloglanan Eserlerinin Tarihlendirme Dağılımı

GRAFİK VI

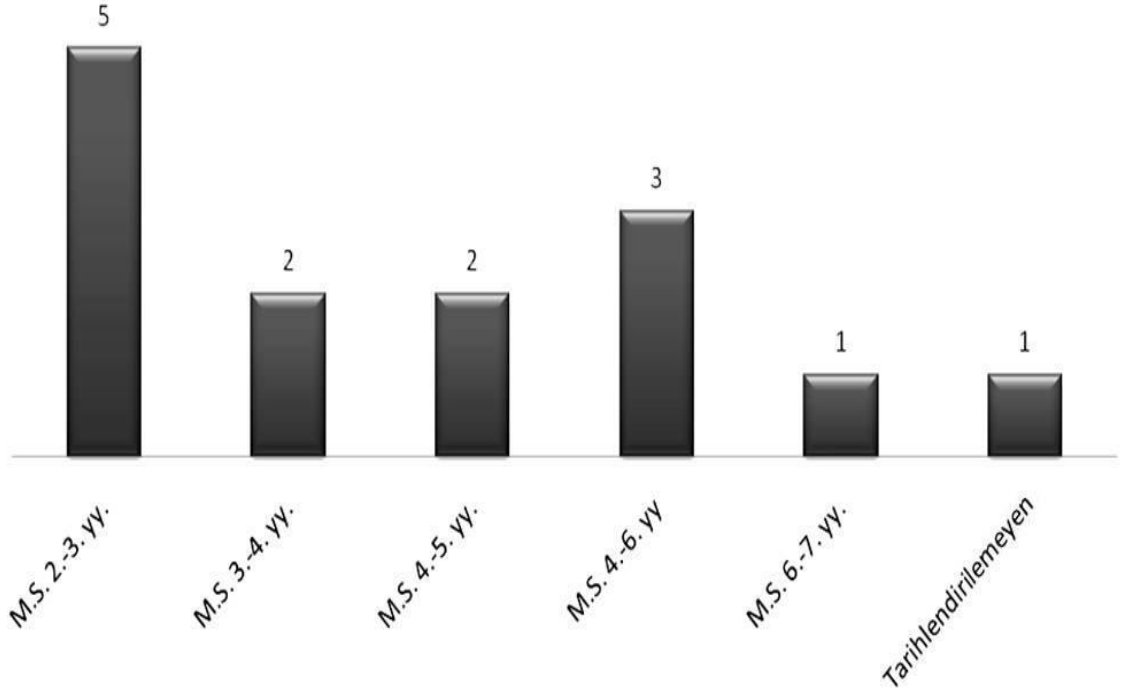


a) Topuzlu İğnelerin Tarihlendirme Dağılımı

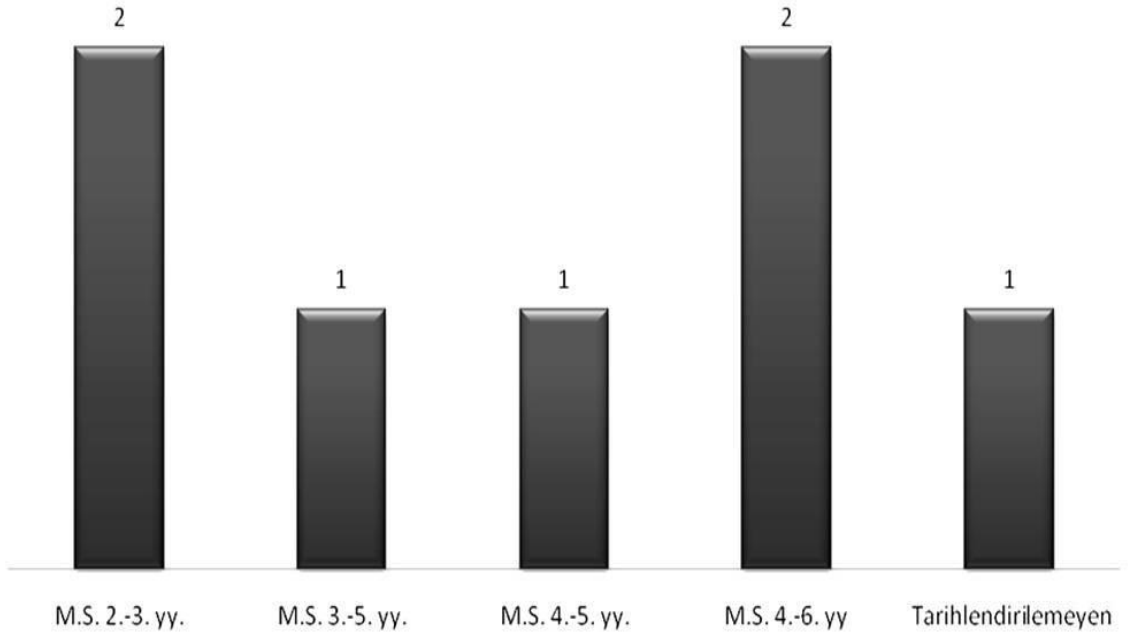


b) Topuzsuz İğnelerin Tarihlendirme Dağılımı

GRAFİK VII

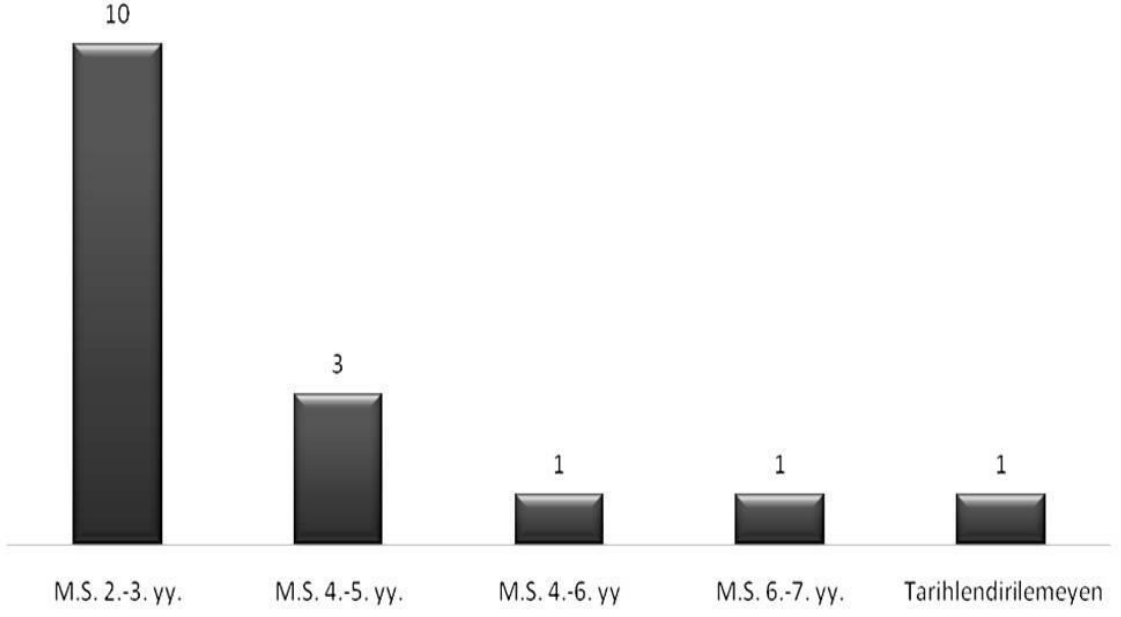


a) Gözlü İğnelerin Tarihlendirme Dağılımı

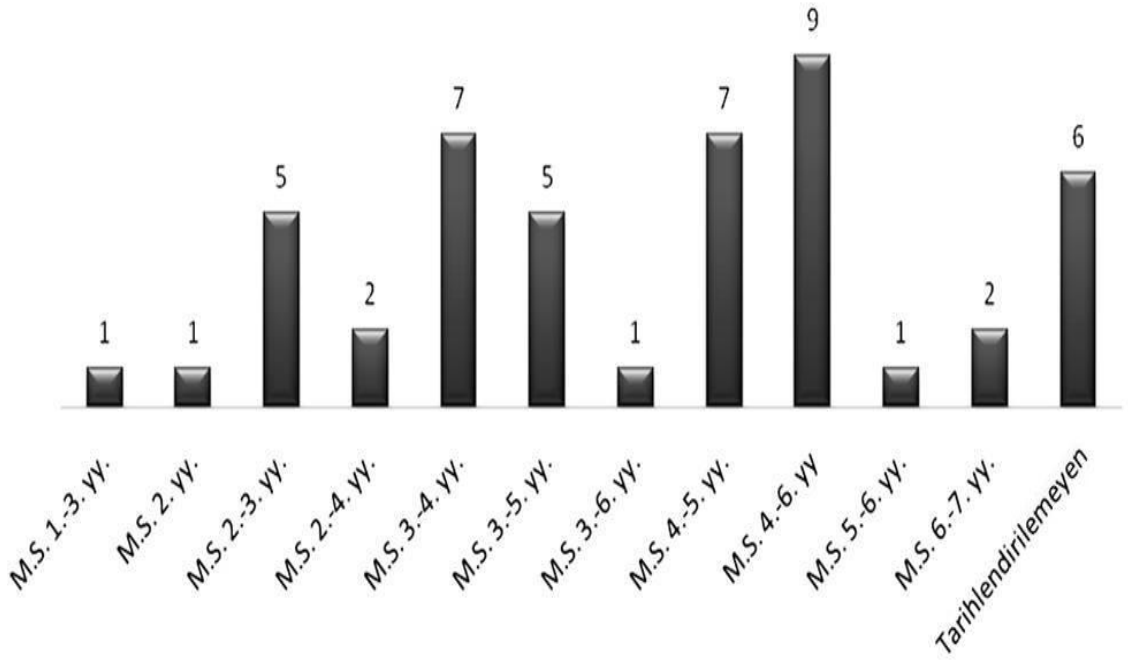


b) Bızların Tarihlendirme Dağılımı

GRAFİK VIII

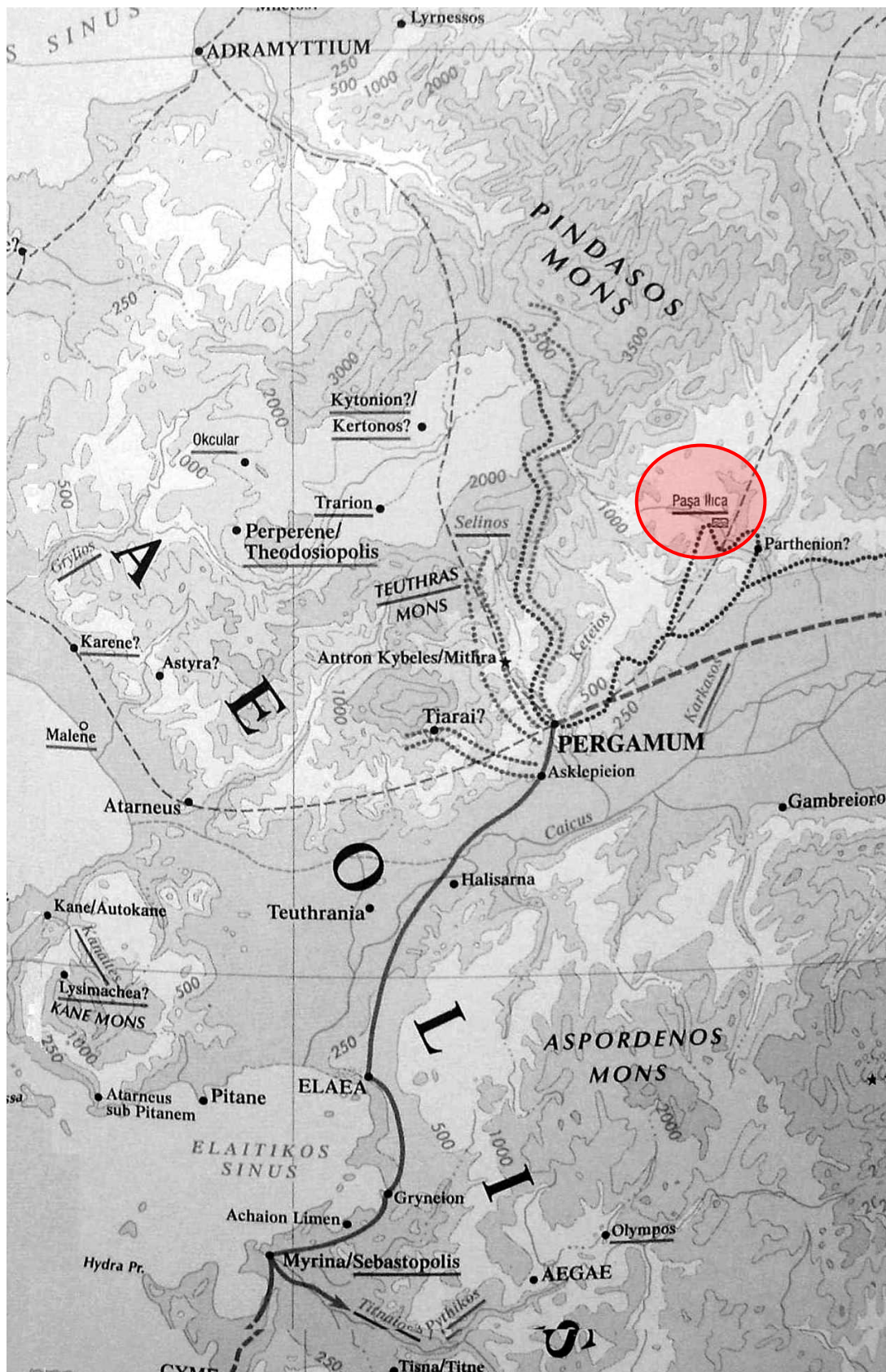


a) Kaşıkların Tarihlendirme Dağılımı



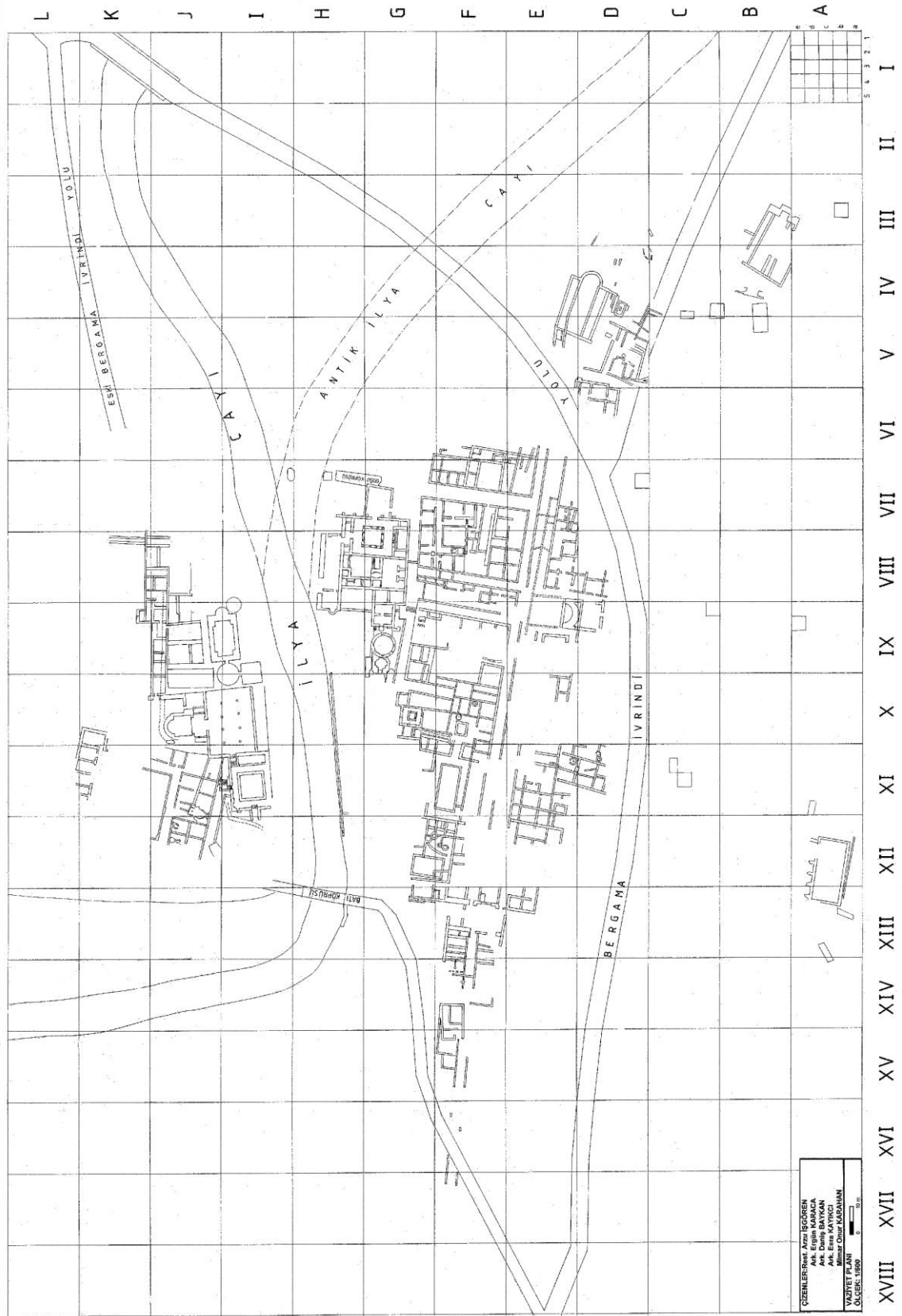
b) Fonksiyon Açısından Değerlendirilen Eserlerin Tarihlendirme Dağılımı

LEVHALAR



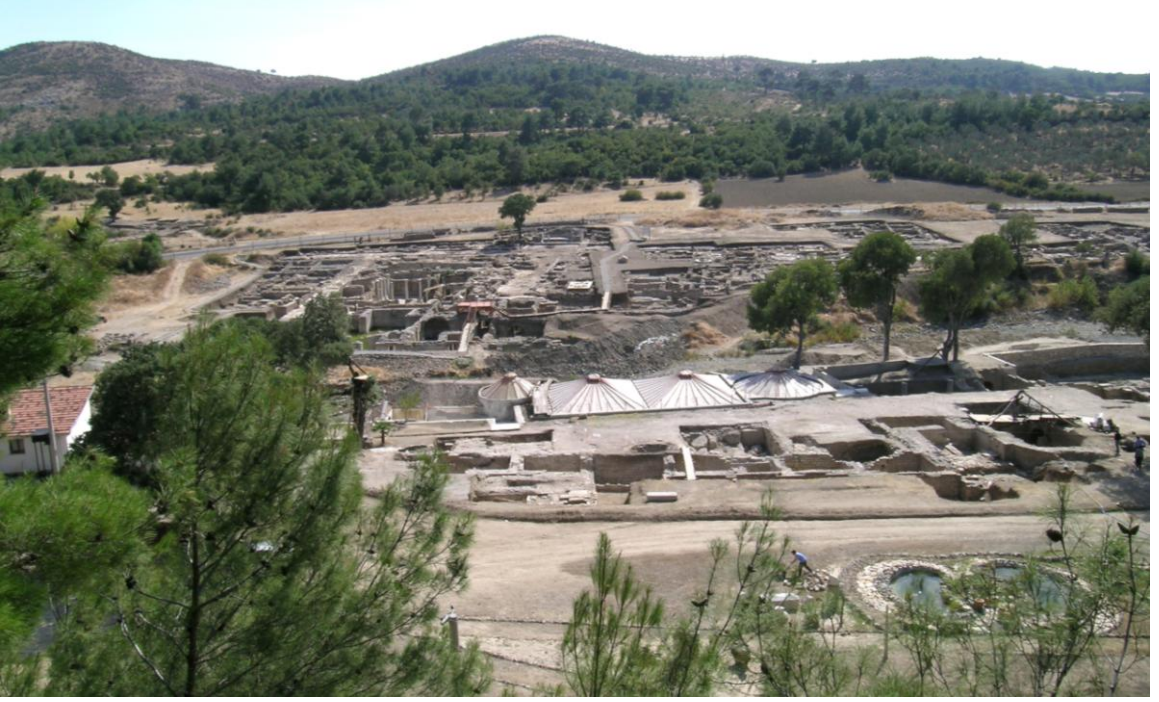
Allianoi'un Konumu

LEVHA II



Allianoi' un 2006 Yılı Genel Planı

LEVHA III



a) Allianoi'un Kuzeyden Genel Görünüşü



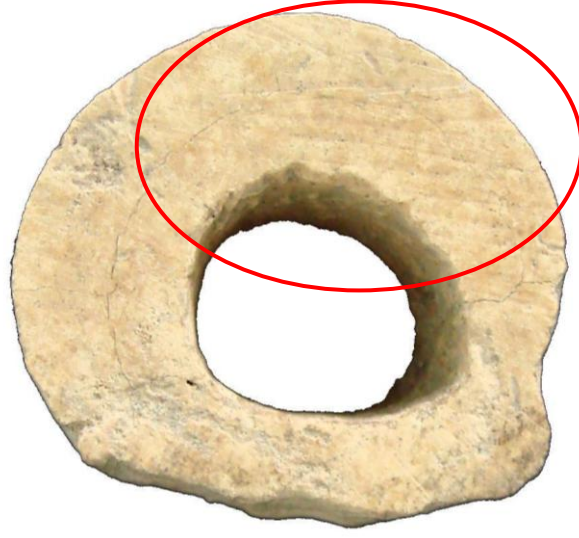
b) İlya Çayı'nın Kuzeyinin Batıdan Görünümü



a) İlyca Çayı'nın Güneyinin Doğudan Görünüşü



b) Geç Roma Dönemi'ne Ait Cam Kase Üzerinde Marangoz Aletleri Betimleri



a) 438 Katalog Numaralı Eser Üzerindeki Testere İzleri



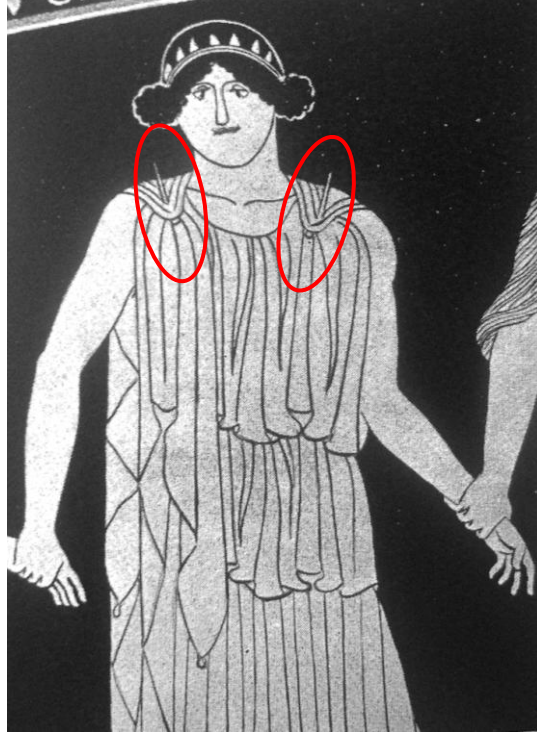
b) 75 Katalog Numaralı Eser Üzerindeki Bıçak İzleri



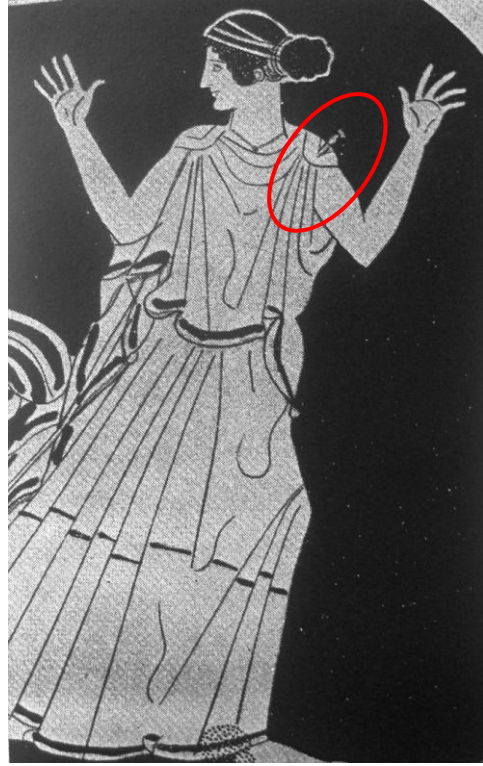
a) 142 Katalog Numaralı Tornada Yapılmış Eser



b) 232 Katalog Numaralı Eser Üzerindeki Zımpara İzleri



a) Topuzlu İğnelerin Kıyafette Kullanımı



b) Topuzlu İğnenin Kıyafette Kullanımı



a) M.Ö. 13. yy.a Ait Figürinde Saç Süslemesi



b) Topuzlu iğnenin Saçta Kullanışı



AII.K-77



K.06-15



K.06-19



a) Mahmuzlu Kaşık Sapları



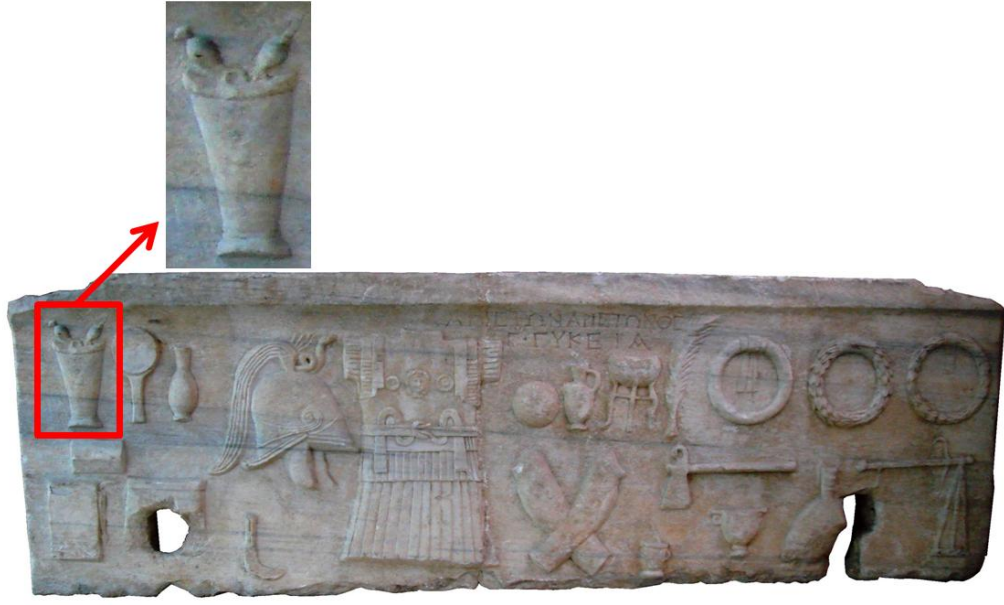
b) Mozaik Üzerinde Zar Oyunu Betimi



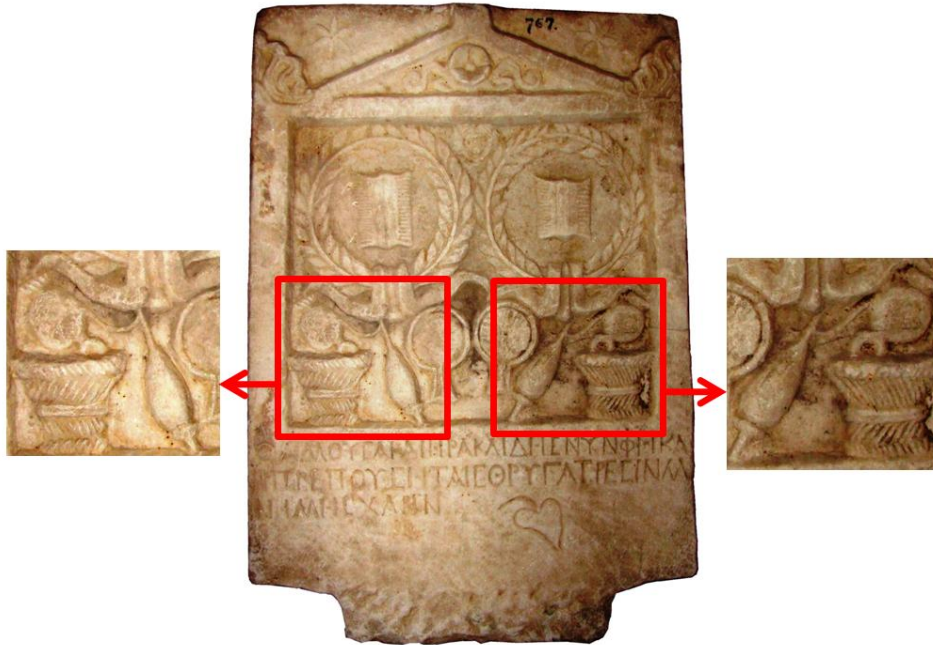
a) Aşık Kemiği Oynayanları Betimleyen Figürin



b) Bir Vazo Resminde (M.Ö. 480) İp Eğirme ve Örekeye Sarma Betimi



a) Geç Hellenistik Dönem'e Ait Mezar Steli Üzerinde Öreke Betimi



b) Roma Dönemi'ne Ait Mezar Steli Üzerinde Öreke Betimi



a) K.98-1 Envaneter Numaralı Öreke Parçası



b) 430 Katalog Numaralı Tüp / Kanül Sonda Parçasının Detayı



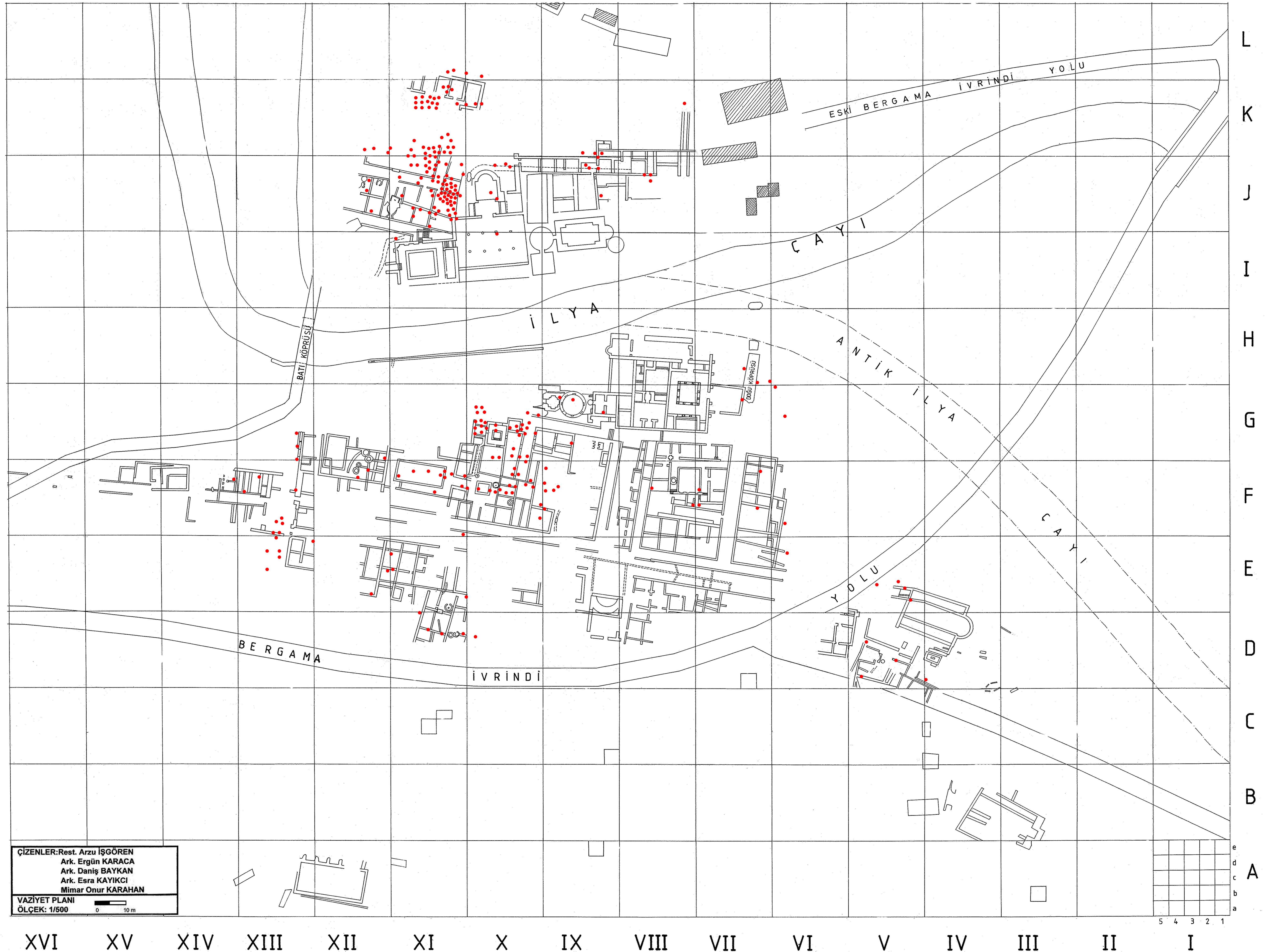
a) K.05-10 Envanter Numaralı Kulak Sondası



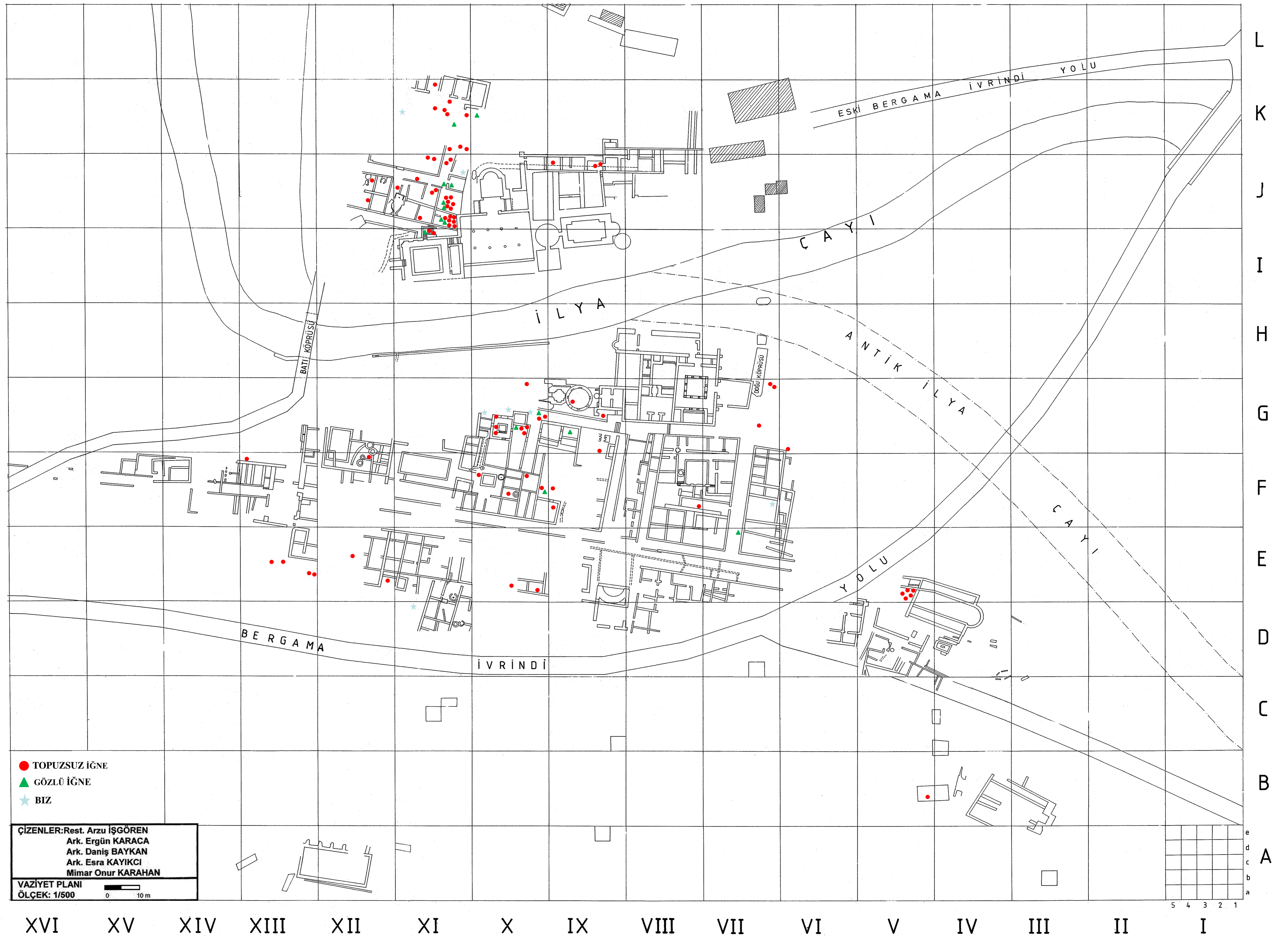
b) K.98-2 Envanter Numaralı Fildişi Oyun Taşı



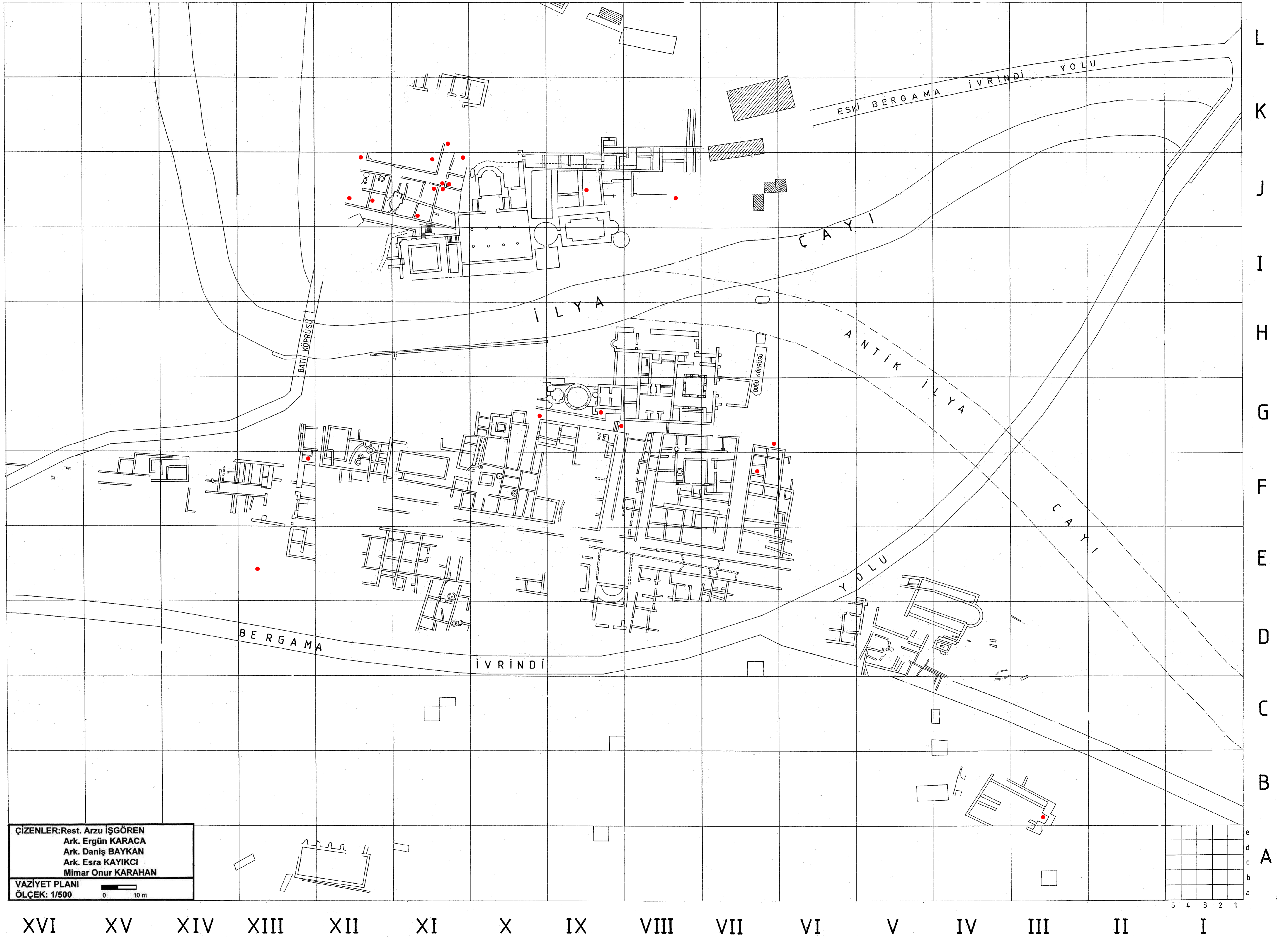
a) K.98-3 Envanter Numaralı Boynuz Eser



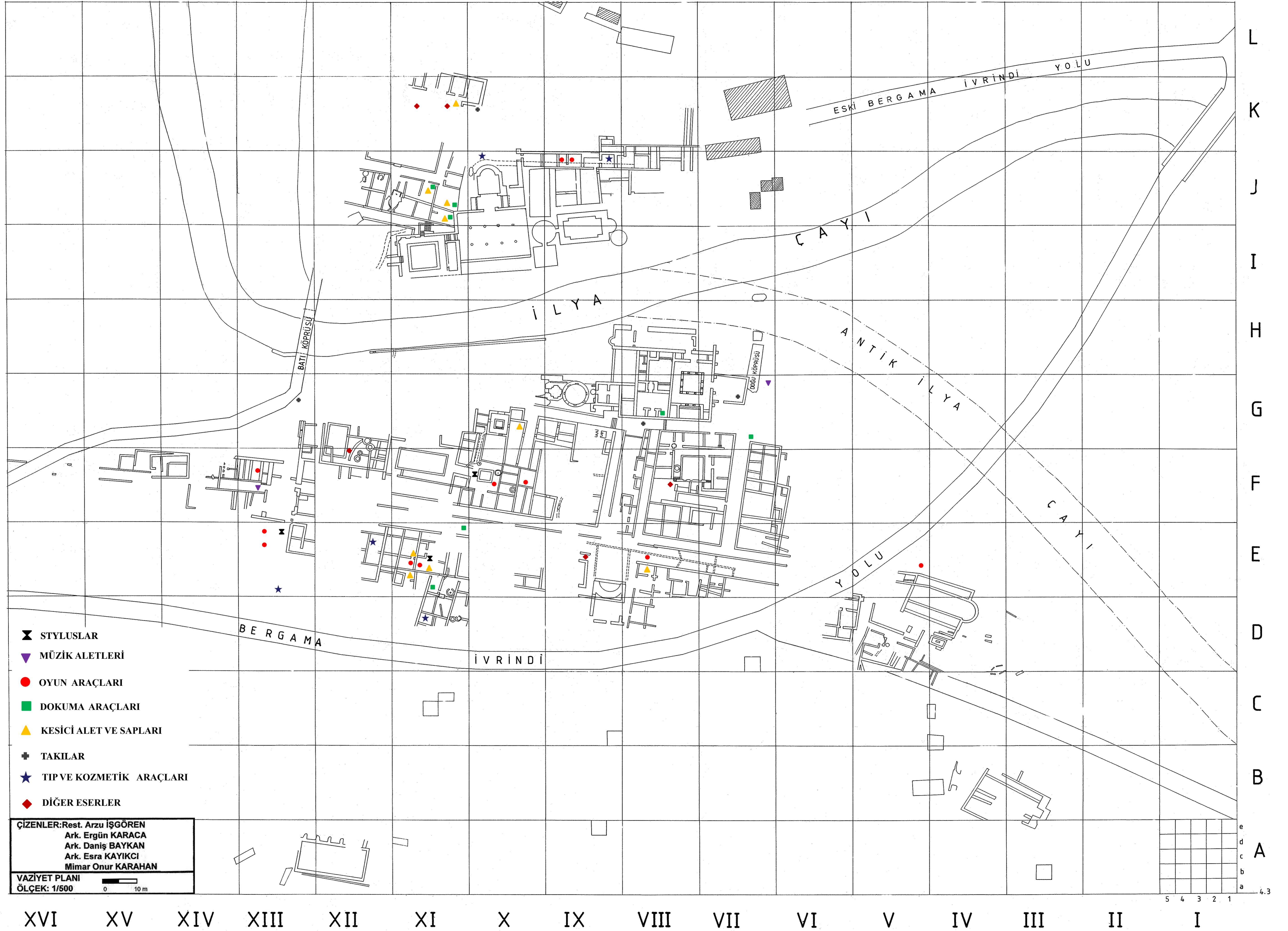
Topuzlu İğnelerin Buluntu Yerlerine Göre Dağılımı



Topuzsuz, Gözlü İğne ve Bızların Buluntu Yerlerine Göre Dağılımı



Kaçıkların Buluntu Yerlerine Göre Dağılımı



Fonksiyon Açısından Değerlendirilen Eserlerin Buluntu Yerlerine Göre Dağılımı

