

**T.C.
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI**

**SİVAS İLİNDE YAPILACAK SAHA ARAŞTIRMALARINDA
KULLANILMAK ÜZERE ÇAŞITLI SAYI VE NİTELİKTE
ÖRNEKLEME PLANININ GELİŞTİRİLMESİ**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

PINAR SELVİ

SİVAS – 2008

**T.C.
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI**

**SİVAS İLİNDE YAPILACAK SAHA ARAŞTIRMALARINDA
KULLANILMAK ÜZERE ÇAŞITLI SAYI VE NİTELİKTE
ÖRNEKLEME PLANININ GELİŞTİRİLMESİ**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

PINAR SELVİ

Danışman: YRD. DOÇ. DR. ZİYNET ÇINAR

SİVAS – 2008

“Bu tez Cumhuriyet Üniversitesi Senatosu’ nun 05.01.1984 tarih ve 84\1 No’ lu kararı ile kabul edilen Tez Yazma Yönergesi’ne göre hazırlanmıştır.”

ÖNSÖZ

Sivas İl merkezinde yapılacak araştırmalarda evreni en iyi temsil edebilecek doğru ve güvenilir sonuçlar elde edebilmek için çeşitli sayıda örneklem büyüklüğüün saptanması ve saptanan birimlerin hangi örnekleme yöntemleri ile seçileceğini belirlenmesi ve çeşitli örnekleme planlarının geliştirilmesi amaçlanmıştır. Geliştirilen çeşitli sayı ve nitelikteki örnekleme planları araştırcılara yapacakları çalışmalarda yol göstererek bilimsel, ekonomik ve etik sonuçlar elde etmelerini sağlayacaktır.

Bu çalışmayı sonuçlandırmamda görüşleriyle katkıda bulunan değerli danışman hocam Yrd. Doç. Dr. Ziyet Çınar'a, eğitimimde katkısı olan değerli hocam Doç. Dr. Hafize Sezer'e, değerli arkadaşım Esra Gültürk'e ve hayatım boyunca desteğini esirgemeyen Aileme çok teşekkür eder, çalışmanın tüm ilgililere yararlı olmasını dilerim.

Ayrıca T.C. Sivas Valiliği'ne, Sivas Belediyesi Bilgi İşlem Müdürlüğü, Sosyal Yardımlaşma Müdürlüğü ve Numarataj Servisi'ne katkılarından dolayı teşekkür ederim.

Sivas, 2008

Pınar SELVİ

İÇİNDEKİLER

| | Sayfa No. |
|-------------------|-----------|
| ÇİZELGELER DİZİNİ | V |
| ÖZET | VII |
| SUMMARY | VIII |

BÖLÜM I

| | |
|--|---|
| 1. GİRİŞ | 1 |
| 1.1. SİVAS İLİNE AİT DEMOGRAFİK BİLGİLER | 5 |

BÖLÜM II

| | |
|--|----|
| 2. GENEL BİLGİLER | 6 |
| 2.1. ÖRNEKLEME SÜRECİNİN AŞAMALARI | 6 |
| 2.1.1. Birim | 6 |
| 2.1.2. Evren | 7 |
| 2.1.2. Örneklem | 9 |
| 2.1.3. Örnekleme | 9 |
| 2.1.4. Örnekleme Çerçevesi | 10 |
| 2.2. ÖRNEKLEMİN EVRENİ TEMSİL ÖZELLİĞİ | 11 |
| 2.3. YAN TUTMA | 11 |
| 2.4. ÖRNEKLEM RİSKİ | 14 |
| 2.5. ÖRNEKLEM HATASI | 15 |
| 2.6. SONUÇLARIN FARKLILIĞI | 16 |
| 2.7. GENELLEME | 16 |

BÖLÜM III

| | |
|---|----|
| 3. ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ | 17 |
| 3.1. OLASILIKSIZ ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ | 17 |
| 3.1.1. Amaçlı Örneklem | 18 |
| 3.1.2. Gelişigüzel (Haphazard) Örneklem | 18 |
| 3.1.3. Gönüllülerin İncelenmesi | 19 |
| 3.1.4. Kabul Örneklemesi | 19 |
| 3.1.5. Kanısal (Judgemental) Örneklemesi | 19 |
| 3.1.6. Kartopu Örneklem | 20 |
| 3.1.7. Kota Örneklem | 21 |
| 3.1.8. Monografik Örneklem | 21 |
| 3.1.9. Uygunluk Örneklem | 22 |
| 3.2. OLASILIKLI ÖRNEKLEME | 22 |
| 3.2.1. Basit Rasgele Örneklem Yöntemi | 23 |
| 3.2.2. SistematiK Örneklem Yöntemi | 27 |
| 3.2.3. Tabakalı Rasgele Örneklem Yöntemi | 28 |
| 3.2.4. Küme Örneklem Yöntemi | 34 |
| 3.2.5. Büyüklüğe Orantılı Örneklem Yöntemi | 38 |
| 3.2.6. Çok Aşamalı Örneklem Yöntemi | 38 |
| 3.3. HIZLI DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ İÇİN ÖRNEKLEME PLANI | 38 |
| 3.2.1. Dünya Sağlık Örgütü Epi Araştırması Örneklem Planı | 39 |
| 3.2.2. Yığın Kalite Güvence Örneklem | 40 |

Sayfa No.

| | |
|---|----|
| 3.2.3. Anahtar Bireylerden Veri Derleme Örnekleme Planı | 43 |
| 3.2.4. Odak Grupta Veri Derleme Örnekleme Planı | 43 |
| 3.4. ÖRNEKLEM BÜYÜKLÜĞÜNÜN HESAPLANMASI | 44 |
| 3.4.1. Örneklem Büyüklüğünün Yeniden Gözden Geçirilmesi | 49 |
| 3.4.2. Örneklem Büyüklüğünün Çeşitli Faktörlere Göre Düzeltilmesi | 49 |
| 3.4.3. Araştırma Protokolü/Önerisinde ve Raporunda Örneklem Büyüklüğünün Hesaplanma İşlemleri Açık ve Kapsamlı Olarak Belirtilmelidir | 50 |

BÖLÜM IV

| | |
|----------------------|----|
| 4. MATERYAL VE METOD | 52 |
|----------------------|----|

BÖLÜM V

| | |
|--|-----|
| 5. ÖRNEKLEM SEÇİM İŞLEMLERİ | 58 |
| 5.1. SEKD YÜKSEK (Y) HANELERİN SEÇİMİ | 58 |
| 5.2. SEKD ORTA (O) HANELERİN SEÇİMİ | 67 |
| 5.3. SEKD DÜŞÜK (D) HANELERİN SEÇİMİ | 99 |
| 6. KAYNAKLAR | 120 |
| 7. EKLER | 124 |
| EK 1: Mahallelerdeki Sokaklarda Bulunan Hanelerin Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeyine Göre Dağılımı | 124 |

| | |
|--|-----|
| EK 2: Mahallelerdeki Caddelerde Bulunan Hanelerin Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeye Göre Dağılımı | 147 |
| EK 3: Mahallelerdeki Küme-Evlerde Bulunan Hanelerin Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeye Göre Dağılımı | 154 |
| EK 4: Mahallelerdeki Bulvarlarda Bulunan Hanelerin Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeye Göre Dağılımı | 155 |

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa No.

| | | |
|------------------|--|----|
| Tablo 1. | Sivas İl Merkezi Nüfusunun Yaş Gruplarına ve Cinsiyete Göre Dağılımı | 5 |
| Tablo 2. | Sivas İl Merkezinin Mahallelere Göre Hane Sayıları | 55 |
| Tablo 3. | İkamet Yerlerinin Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeye Göre Dağılımı | 57 |
| Tablo 4. | Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Seçilecek Hane Sayılarının Sosyo - Ekonomik Ve Kültürel Düzeyine Göre Dağılımı | 57 |
| Tablo5. | Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Yüksek Hane Sayılarının İkamet Yerlerine Göre Dağılımı | 58 |
| Tablo5.1. | Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Yüksek Sokakların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 59 |
| Tablo5.2. | Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Yüksek Caddelerin Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 64 |
| Tablo5.3. | Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Yüksek Bulvarların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 67 |
| Tablo6. | Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Hane Sayılarının İkamet Yerlerine Göre Dağılımı | 68 |
| Tablo6.1. | Sosyo – Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Sokakların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 68 |
| Tablo6.2. | Sosyo – Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Caddelerin Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 94 |

| | | |
|------------------|---|-----|
| Tablo6.3. | Sosyo -Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Küme Evlerinin Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 98 |
| Tablo6.4. | Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Bulvarların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 99 |
| Tablo7. | Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Düşük Hane Sayılarının İkamet Yerlerine Göre Dağılımı | 99 |
| Tablo7.1. | Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Düşük Sokakların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 100 |
| Tablo7.2. | Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Düşük Caddelerin Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 118 |
| Tablo7.3. | Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Düşük Küme Evlerin Değişik Öneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı | 119 |

ÖZET

SİVAS İLİNDE YAPILACAK SAHA ARAŞTIRMALARINDA KULLANILMAK ÜZERE ÇEŞİTLİ SAYI VE NİTELİKTE ÖRNEKLEME PLANININ GELİŞTİRİLMESİ

Bu çalışmanın amacı, Sivas İlinde yapılacak saha araştırmalarında kullanılmak üzere çeşitli sayı ve nitelikte örnekleme planının geliştirilmesidir.

Tezin araştırma aşamasında, örnekleme sürecinde karşılaşılan adımlar belirlenerek olası ve olası olmayan örnekleme yöntemleri detaylı bir şekilde ele alınmıştır. Sivas İli 2007 yılı genel nüfus sayımı sonuçlarına göre nüfusu 335.002'dir. Nüfus özelliklerinin belirlenmesinde Sivas'ın sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyi etkili olmaktadır. Bundan dolayı adrese dayalı nüfus kayıt sistemi 2007 nüfus sayımı sonuçlarından elde edilen hane sayıları ve mahallelerdeki hane halklarının sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyleri incelenerek ağırlıklandırılma yapılmış ve çeşitli örnekleme planları geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Örnekleme, Örnekleme Yöntemleri, Tabakalı Örnekleme, Büyüklüğe Orantılı Örnekleme Yöntemi, Örnek Seçiminde Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Faktörler.

SUMMARY

THE DEVELOPMENT OF VARIED NUMBERS AND QUALITY OF SAMPLING PLANS FOR THE PURPOSE OF USING THEM IN THE FIELD STUDIES THAT WILL DO IN SIVAS

Aim of this study is to develop varied numbers and quality of sampling plans for the purpose of using them in the field studies that will do in Sivas.

In the research stage of thesis, steps that were encountered in sampling process were determined in terms of probabilistic and improbable sampling methods were handled as detailed. Population of Sivas was 335.002 according to census of 2007. The determination of the population properties is effected by socio-economic and cultural level of Sivas. Consequently, house numbers socioeconomic and cultural levels of people, living districts that was obtained from results of bottomed on address census of 2007, were examined. Then, weighting was done and several sampling plans were developed.

Keywords: Sampling, Sampling Techniques, Stratified Sampling, Propotional Probability Samling, Socio-Economic and Cultural Factors in Determining the Sample Size.

BÖLÜM I

1. GİRİŞ

İstatistik başlangıçta teknik bir disiplin olarak ele alınırken günümüzde bir bilim dalı olarak kendini kabul ettirmiş, ulusal ve uluslararası boyutta gelişmelerin temelini oluşturmuştur. Son 30 yıla damgasını vuran ve çağımızda bilgi çağı olarak adlandırılan gelişmeler istatistiği evrensel bir konuşma dili konumuna getirmiştir. (Tüik, 2008)

Günümüzde ulusal ve uluslararası sosyal ve ekonomik gelişme hedeflerinin belirlenmesi ve bu hedeflerin başarısı güncel, güvenilir istatistiklerle sağlanmaktadır. Doğru bilgi, doğru yorum ve doğru karar sürecinde araştırmacılar, politikacılar, karar alıcılar ve tüm bireyler çalışmalarında istatistiki bilgileri etkin olarak kullanmaktadır. (Tüik, 2008)

Tarihi perspektifte istatistiğin doğuşu incelendiğinde uygulama ve metodolojiyi birbirinden ayırmak gerekir. İlk çağda bile insanlar bazı toplu olayları belirleme ihtiyacı duymuşlardır. Devletlerin kurulması ile birlikte insanlar sınır belirleme, vergi toplama, toprak dağılımına yönelik amaçlarla ayrıca dil, din farkı olan toplulukların nüfus büyüklüğünü belirleme, askere alma amaçlı bilgiler toplamaya ve bunların kayıtlarını tutmaya başlamışlardır. (Tüik, 2008)

Etimolojik olarak istatistik Modern Latince'deki *statisticum collegium* (devlet konseyi) ve İtalyancadaki *statista* (devlet adamı, politikacı) kelimelerinden türemiştir. Kelime ilk olarak Almanca'da Gottfried Achenwall tarafından devlete ait verilerin sunulduğu *Statistik* (1749) adlı eserde devlet bilimi anlamında kullanılmıştır. Bu tanımı içeren İngilizce terim ise o dönemde *political arithmetic* (siyasi aritmetik) olarak geçmekteydi. İstatistik kelimesi veri toplama ve sınıflandırma anlamını ise yaklaşık olarak 19. yüzyılın başlarında kazandı. Terim İngilizce'ye Sir John Sinclair tarafından aktarıldı. (Desrosieres,2004; Brown vd., 1999)

Metodoloji açından istatistik, istatistiğe konu olabilen olayların gözlenerek ilgili verilerin derlenmesi, işlenmesi, analizi ve yorumlanmasında kullanılan tekniklerin tümünü ifade eder. (Fink, 1995)

1926 yılında Cumhuriyetin ilanından sonra Atatürk'ün direktifleri ile Başbakanlığa bağlı Merkezi İstatistik Dairesinin kurulması, ulu önder'in sınırsız dehalarından biri olarak değerlendirilmektedir. Uluslararası boyutta istatistik teşkilatlarının kuruluş tarihleri karşılaştırıldığında şu anda istatistik konusunda çok ileride olan ülkelerde bile istatistik teşkilatlarının kuruluşu daha sonraki yıllara rastlamaktadır. (Tüik, 2008)

1926 yılında kurulan "Merkezi İstatistik Dairesi" 1930 yılına kadar faaliyetlerini sürdürmüş, 1930 yılında 1554 sayılı yasa ile "İstatistik Umum Müdürlüğü" adını almıştır. (Tüik, 2008)

Dar anlamda İstatistik, geçmiş ve şimdiki durumla ilgili toplanmış sayısal verileri geliştirilmiş olan bazı tekniklerle analiz ederek gelecek hakkında karar vermemizi kolaylaştıran bir bilim dalıdır. İstatistik hakkında bugüne kadar pek çok tanım yapılmıştır. Hatta bu tanımların adeta bir istatistiği bile yapılabilir.

Bazı tanımlar;

- İstatistik veri anlamına gelir,
- İstatistik sayılarla uğraşan bir bilim dalıdır,
- İstatistik diğer bilim dallarının teknolojisidir,
- İstatistik eksik bilgiler kullanarak doğru sonuçlara ulaştıran bir bilim dalıdır, (Spiegel, 2003)

17. yüzyıla kadar sadece bilgi kaydetme şeklinde gerçekleşen istatistiki çalışmalar, 18. ve 19. yüzyıllarda J. Bernoulli (1645–1705) ve K.Gauss'un (1777–1855) katkılarıyla matematik temelleri üzerine oturtulmuş, ihtimal teorisi geliştirilmiştir. Sosyal ve antropolojik olaylara istatistiği kapsamlı bir şekilde uygulayan ilk matematikçi olan Adolphe Quételet (1796–1874) ise modern istatistiğin kurucusu olarak kabul edilmiştir. 20. yüzyılın başında R. A. Fisher, K. Pearson ve W. S. Gosset'in katkılarıyla tahmin yapma ve karar verme konuları ön

plana çıkararak istatistik artık sayısal verilerin yorum ve değerlendirmesini yapan bir bilimsel metodlar topluluğu haline gelmiştir. (Stigler,1990)

Neter vd. (1993) 20. yüzyılın başlarında istatistik alanındaki gelişmeler, istatistik sözcüğüne teknik içerikli yeni bir anlam kazandırmıştır. Bağlı olarak istatistik sözcüğü hakkında bilgi edinilmek istenen ve ana kütle olarak isimlendirilen yığına ilişkin sayısal karakteristikleri tahminleyebilmek amacıyla, ilgili kütleden belirli kurallara göre seçilen istatistik birimlerinin oluşturduğu ve örneklem adı verilen topluluğa ilişkin sayısal karakteristikler anlamında da kullanılmaktadır.

İstatistik, verilerin toplanması, organize edilmesi, özetlenmesi, sunulması, tahlil edilmesi ve bu verilerinden bir sonuca varılabilmesi için kullanılan ilmi metodlar topluluğudur. (Kontz ve Johnson, 1992a) İstatistiksel yöntemler, toplanmış verilerin özetlenmesi veya açıklanması amacıyla kullanılır. Bu tür bir yaklaşım betimsel istatistik adını alır. Buna ek olarak verilerdeki örtüşmelerin (kalıplar veya örüntüler), gözlemlerdeki rassallığı ve belirsizliği göze alacak şekilde, üzerinde çalışılan anakütle veya süreç hakkında sonuç çıkarma amacıyla modellenmesi, çıkarımsal istatistik adını alır. (Kontz ve Johnson, 1992b;Johnson vd., 1997)

Aziz'e (2003) göre günümüzde, istatistik, deney ya da gözlemlere dayalı tüm bilim dallarında, geniş bir uygulama alanına sahiptir.

Sosyolojik araştırmalardan, devlet yönetimine, üretim sektöründen, tıp bilimine kadar pek çok kurumda faydalanılan bir bilim dalıdır. (Spiegel, 2003)

Bilimsel araştırmalarda doğru bilgi sahibi olmak ve doğru karar vermek esastır. Bu yüzden doğru bilgilere ulaşmak ve elde edilen bilgileri genelleştirmek ihtiyacı vardır. (Arıkan, 2000) Bir araştırmanın sonuçları ne kadar fazla genellenebiliyorsa değeri de o oranda artar. Bilim, genellenebilirliği olan bilgiler bütünü olduğu için araştırmalarda geniş bir alanda genellenebilirliği olacak bilgiler elde etmeye çalışmak önemlidir. (Karasar, 2003)

İstatistik biliminin en büyük uğraşısı, örneklem üzerinde inceleme yaparak evren hakkında tahminlerde bulunmaya çalışmaktır. Özellikle toplumlarda görülen olayları incelemek için tüm toplumu (evren) inceleme yerine bu toplumdan seçilen

küçük bir grup (örneklem) incelenerek toplum hakkında tahminlerde bulunulmaya çalışılır. Bunun iki nedeni vardır;

- Evreni incelemek çoğu kez mümkün değildir.
- Evreni incelemek mümkün olsa bile, incelemek için çok büyük bir bütçeye, uzun bir araştırmaya ve değerlendirme süresine, çok sayıda personel, araç, gereç ve teknik olanaklara gereksinim vardır. Ayrıca toplanan verilerin güncelliğini kaybetme olasılığı varolduğu gibi toplanan veri çeşidi, sayısı ve içeriğinde kısaltmalar yapmak zorunluluğu da ortaya çıkabilir. (Sümbüloğlu vd, 2002a)

Özet olarak, genellikle güncel ve ivedi sorunlara yanıt arayan toplumsal araştırmaların çok uzun bir sürede sonuçlanması durumunda, sorunların güncelliğini, konuların geçerliliğini yitirmesi ve bu nedenler dolayısıyla da araştırmadan beklenen yararın sağlanmaması söz konusudur. Kısacası örnekleme toplumsal araştırmaların çoğunda gerekli verilerin derlenmesi, bu verilerin çözümlenmesi ve çözümlenme sonucu elde edilen bulguların araştırma amaçları için yorumlanmasıyla ilgili başvurulması gereken en önemli araçlardan birisidir. (Çınar, 1990)

Araştırmamızda amaç; Sivas ili'nde çeşitli sorunlara ve konulara yanıt verebilmek amacıyla araştırmalar yapılmak istenmekte ve yapıla gelmektedir. Ancak, araştırmacıların karşısına çıkan en büyük sorunlardan birisi, araştırmaya kimlerin alınacağı ve alınması gerektiğidir. Bu sorunu ortadan kaldırmak için Sivas il merkezi'nde yapılacak araştırmalarda evreni en iyi temsil edebilecek doğru ve güvenilir sonuçlar elde edebilmek için çeşitli sayıda örneklem büyüklüğünün saptanması ve saptanan birimlerin hangi örnekleme yöntemleri ile seçileceğini belirlenmesi ve çeşitli örnekleme planlarının geliştirilmesi gerekmektedir.

Bu araştırmada, Sivas il merkezi'nde yapılacak saha araştırmalarında kullanılmak üzere örneğe alınacak denek sayısına bağlı olarak çeşitli örnekleme planları geliştirilmiştir.

1.1. SİVAS İLİNE AİT DEMOGRAFİK BİLGİLER

Türkiye Cumhuriyeti Başbakanlık Türkiye İstatistik Kurumu adrese dayalı nüfus kayıt sistemi veri tabanından edinilen bilgilere göre Sivas il merkezinin 2007 yılı nüfusu 335.002'dir. Bu nüfusun 168.957'sini erkekler (% 50,43), 166.045'ini (% 49,57) kadınlar oluşturmaktadır. Sivas ilinin yüz ölçümü 28.488 km² olup, nüfus yoğunluğu 11.76 kişi/km² dir. Nüfusun yaş grubu ve cinsiyete göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 1. Sivas İl Merkezi Nüfusunun Yaş Gruplarına ve Cinsiyete Göre Dağılımı

| Yaşlar | Erkek | Kadın | Toplam |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 0-4 | 14.283 | 13.720 | 28.003 |
| 5-9 | 15.865 | 15.143 | 31.008 |
| 10-14 | 16.056 | 15.491 | 31.547 |
| 15-19 | 15.937 | 15.639 | 31.576 |
| 20-24 | 20.396 | 17.050 | 37.446 |
| 25-29 | 15.530 | 15.100 | 30.630 |
| 30-34 | 12.958 | 12.716 | 25.674 |
| 35-39 | 11.321 | 11.527 | 22.848 |
| 40-44 | 10.335 | 10.445 | 20.780 |
| 45-49 | 9.036 | 8.967 | 18.003 |
| 50-54 | 7.807 | 7.447 | 15.254 |
| 55-59 | 6.165 | 6.230 | 12.395 |
| 60-64 | 4.386 | 4.695 | 9.081 |
| 65-69 | 3.328 | 4.020 | 7.348 |
| 70-74 | 2.644 | 2.962 | 5.606 |
| 75-79 | 1.967 | 2.773 | 4.740 |
| 80-84 | 725 | 1.375 | 2.100 |
| 85-89 | 134 | 446 | 580 |
| 90+ | 84 | 299 | 383 |
| Toplam | 168.957 | 166.045 | 335.002 |

BÖLÜM II

2. GENEL BİLGİLER

Gerek günlük yaşamda ve gereken bilimsel araştırmalarda varılan sonuçların çoğu örneklere dayalıdır. Elde edilen sonuçların kişisel görüş olmaktan çıkıp bilimsel birer sonuç olabilmeleri için araştırmanın yapıldığı grubun belirli bir örnekleme yönetimine göre seçilmesi gerekmektedir. Örneklemeden elde edilen sonuçlar ancak bu durumda evrene genellenebilir

Araştırma, genel anlamda bir sorunu çözümlmek için konu ile ilgili verilerin toplanması, önyargısız amaçları bakımından deneysel araştırma ve tanımsal araştırma olmak üzere iki grupta toplayabiliriz. Deneysel araştırma neden sonuç ilişkisini araştırmayı, tanımsal araştırma ise evreni tanımayı amaçlar.

Araştırma ne tür olursa olsun, araştırıcı verinin en geçerli şekilde hangi yöntem veya yöntemlerle elde edileceğini önceden kararlaştırmak zorundadır. Araştırma örneklem üzerinde yapılacaksa araştırıcıyı yeni bir iş, örneklem seçme işi bekler. Örnekleme kuramı burada karşımıza çıkar. Örnekleme kuramı örnekleme seçimi için gerekli yöntemleri oluşturmayı ve bu yöntemlerden faydalanarak evreni tanımayı amaçlar diyebiliriz.

2.1. ÖRNEKLEME SÜRECİNİN AŞAMALARI

2.1.1. Birim

Araştırmaya konu olan yığın olaylardan her birine birim denir. (Sümbüloğlu vd., 2005b) Örneğin nüfus sayımı yapılırken birim insandır. Buna karşılık doğum ve ölümler üzerinde bir araştırma yapılacaksa, doğum ve ölüm olaylarının her biri bir birim olur.

Örneklerden anlaşılacağı gibi birimin mutlaka maddi bir varlığı olması gerekmez. Bir yığın olayın birim olabilmesi için sayılmaya veya ölçülmeye elverişli bulunması gerekir. (Orhunbilge,1997)

Yığınları oluşturan en küçük parçalara birim denir. Birimlerin değerleri saptanabilir nitelikte olmalıdır. (Saraçoğlu ve Çevik, 1995)

2.1.2. Evren

Araştırma tasarımı her şeyden önce, araştırılan sorunun belirlenmesi ve bu sorunun bulunduğu ana kitlenin sınırlarının çizilmesiyle kurulabilir. Araştırma evreni araştırma probleminin etkisi altında bulunan ve bilgi sağlamak için gözlem yapılacak ana küttür. (Bal, 2001)

Evrenin büyüklüğü ya da küçüklüğü amaca, genellemelerin kimleri ya da nereleri kapsaması istendiğine bağlıdır. Belirli bir amaç için evren olarak seçilen bir grup, başka bir amaç için evren olmayabilir. (Karasar, 2003)

Belirli bir özelliğe sahip bireylerin tümünün oluşturduğu topluluk olarak tanımlanabilir. (Sümbüloğlu vd., 2002a) Diğer bir deyişle evren, yapılması istenen araştırmanın amacına uygun olarak konu ile ilgili tüm bireylerin oluşturduğu topluluktur. (Alpar, 2001)

Evreni incelemek, özellikle evren büyük olduğunda, çoğu kez mümkün değildir. İncelenilecek olsa bile büyük bir bütçeye, uzun zamana ve çok sayıda personele gereksinim vardır. Ayrıca, toplanan verilerin değerlendirilmesi uzun zaman alacağı için elde edilen bilgilerin güncelliğini kaybetme olasılığı da vardır. Evreni incelemenin ortaya çıkardığı bu güçlükler nedeniyle evreni inceleme yerine evrenden seçilecek "örneklem" üzerinde araştırma yaparak, belirli bir yanılma olasılığı ile evren hakkında tahminlerde bulunmaya ve genellemeler yapmaya çalışırız. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

Denetçinin bilgi edinmek istediği ve aynı türden birimlerin oluşturduğu alandır. (Tavşancıl,2005)

Bir araştırma için evren (population, universe), soruları cevaplamak için ihtiyaç duyulan verilerin (ölçümlerin) elde edildiği canlı ya da cansız varlıklardan oluşan büyük gruptur. Evren, bir başka şekilde, araştırmada toplanacak verilerin analizi ile elde edilecek sonuçların geçerli olacağı, yorumlanacağı grup olarak

tanımlanabilir. Araştırma sonuçlarının geçerli olacağı evrenin sınırlandırılmış bir parçasına evren birimi denir. Evren birimi, bölgenin ya da bir ilin sosyo-ekonomik yapısını incelemeyi konu edinen bir araştırmada mahalleler olabilir. Evrenden elde edilen verilerden hesaplanan ve evreni betimlemek için kullanılan değerlere evren değeri ya da parametre denir. (Büyüköztürk vd., 2008)

Evren büyük ya da küçük, sınırlı ya da sınırsız olabilir. (Sümbüloğlu vd., 2005b) Pratikte incelenmek için örneklem seçilen evren sınırlı bir evrendir. Sınırsız evren ancak kuramsal olarak vardır. (Sümbüloğlu vd., 2002a)

Evrendeki birim sayısına evren hacmi adı verilir ve N simgesiyle gösterilir. Bir evren sonlu sayıda ya da sonsuz sayıda birim içerebilir. (Fink, 1995)

Sonlu Evren

Sonlu sayıda sayılabilir çoklukta birim içeren evrenlere denir. (Fink, 1995)

Sonsuz Evren

Sonsuz sayıda birim içeren evrenlere sonsuz evren denir. Genellikle sonsuz evren bir süreci ima eder ve onun birimleri bu sürecin bir çıktısıdır. Süreç süresiz olarak aynı koşullar altında işler. Bu sürecin çıktıları araştırmada ilgilenilen özellik bakımından olasılık dağılımı ile açıklanır. (Neter vd., 1993)

Araştırmalar genellikle evren üzerinde değil, evrenden seçilen küçük bir grup (örneklem) üzerinde yapılır. Örneklemde elde edilen bulgularla evren hakkında bilgi edinilmeye ve tahminlerde bulunulmaya çalışılır. Evren yerine örneklemin incelenmesinin nedenleri şunlardır;

- Evren çok büyük olduğunda tüm birimlere ulaşmak mümkün olmayabilir.
- Evrene ulaşmak mümkün olsa bile, bu denli büyük bir evreni incelemek için büyük bir bütçeye, uzun bir zamana ve çok sayıda personele gereksinim vardır.
- Bütçe, zaman, personel bulunsa bile bu tür araştırmaların uygulama ve değerlendirme süreleri çok uzun olduğu için bu kez derlenen verilerin güncelliğini kaybetme, başka bir deyişle eskime ve yararsız hale gelme olasılığı vardır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

2.1.3. Örneklem

Çekildiği evreni temsil ettiği düşünülen ve evrenden çekilen küçük bir grubun oluşturduğu topluluktur. (Sümbüloğlu vd., 2002a)

Örneklem belli bir evrenden, belli kurallara göre seçilmiş ve seçildiği evreni temsil yeterliği kabul edilen küçük kümedir. Araştırmalar, çoğun, örneklem kümeler üzerinde yapılır ve alınan sonuçlar, ilgili evrenlerine genellenir. (Karasar, 2003)

Örneklem evrenin bir parçası olup hem araştırma, hem de istatistiksel bakımdan büyük önem taşır. Örneklemin en önemli özelliği yansız ve temsili olmasıdır. (Karasar, 2003)

Örneklemin nasıl seçileceği, evrenin özellikleri ve evrende elemanların dağılımı ile ilgilidir. Evren çeşitli durumda olabilir. Bir bardaktaki su, bir torbadaki bilyeler, uzun zaman ders görmüş öğrenciler gibi. (Arıkan, 2000)

Evreni incelemenin ortaya çıkardığı güçlükler nedeniyle evrenden seçilen küçük bir grup üzerinde araştırma yaparak belirli bir yanılma payı ile evren hakkında tahminler yapabilir, genellemelere gidebilir ve kararlara varabiliriz. (Sümbüloğlu vd., 2005b) Örneklem, evrende ilgilenilen herhangi bir olayı incelemek için evrenden seçilen ve evreni temsil ettiği varsayılan az sayıda birey ya da küçük bir topluluk olarak tanımlanabilir. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

Örneklemeyle yapılan bir araştırmanın evrendeki gerçek durumu ortaya çıkarabilmesi için baş koşul seçilen örneklemin evreni en iyi biçimde temsil edebilmesidir. Çünkü örneklemden elde edilen bilgilere dayanılarak evren hakkında tahminler ve genellemeler yapılır. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

2.1.4. Örnekleme

Üzerinde çalışılan bir evrenden örneklem seçme işlemine ise örnekleme denilmektedir. (Arıkan, 2000)

Örnekleme, bir araştırmanın konusunu oluşturan evrenin bütün özelliklerini yansıtan bir parçasının seçilmesi işlemini belirtir. (Gökçe, 1999)

Bir evrenden, o evreni temsil yeteneği olduğu kabul edilen belli kurallara göre seçilmiş gruptur. Bir bütünün temsil edildiği düşünülen parçasıdır. Örnekleme seçmek için yapılan işlemlerin tümüdür. (Sümbüloğlu vd., 2002a)

Örnekleme yapılırken, öncelikle araştırmanın amaçları doğrultusunda sonuçların genellenmek istendiği evrenin sınırlandırılıp çalışma evreninin tanımlanması gerekir. Araştırmaların amaçlarına göre en uygun bir çalışma evreni vardır. (Karasar, 2003)

Bireylerin evrenden seçilme işlemlerine örnekleme denir. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Anayığının (evrenin) bütün birimleri yerine, bazı kurallara göre seçilen birimlerin oluşturduğu, temsil gücüne sahip bir alt grubun gözleme tabi tutulması, incelenmesi ve elde edilen sonuçların anayığına genellenmesine ‘rnekleme’ denir. (Dişçi, 2008)

Örnekleme gelişgzel yapılmaz, bir örnekleme yapabilmek için bazı konuların bilinmesi gerekir.

2.1.5. Örnekleme erevesi

Evrenin birimlerini tam olarak içeren ve evrenin fiziksel yapılanmasını gösteren listedir. (Yıldırım ve şimşek, 2005)

Örnekleme seçilecek birimlerin tanımlanmasıdır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Bu tanımlamada:

- Kimlerin rneklemeye alınacağı,
- Araştırmanın nerede yapılacağı,

açık bir şekilde belirtilmelidir. (Sümbüloğlu vd., 2004c; 2005b)

2.2. ÖRNEKLEMİN EVRENİ TEMSİL ÖZELLİĞİ

Her araştırmada temel ilke, temsil yeteneğine sahip bir örneklem seçmektir. Bunu sağlayabilmek için araştırıcı örnekleme ve biyoistatistik konusunda bilgi, deneyim ve beceriye sahip olmalıdır. Bunun yanında örneklem seçeceği evrenin özellikleri hakkında kapsamlı ve ayrıntılı bilgiye gereksinimi vardır. Örnekleme konusunda bilgi ve deneyimi ne kadar ileri olursa olsun evren hakkında gerekli bilgiye sahip olmayan bir araştırıcının, temsil yeteneği yüksek bir örneklem seçebilme olasılığı fazla değildir. (Sümbüloğlu vd., 2005b) İyi bir örneklem evrene benzer olan örneklemdir. Ne kadar iyi seçilirse seçilsin bir örneklem hiçbir zaman evrenin aynısı olamaz. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

Bir örneklemin evreni temsil edebilme özelliğine sahip olabilmesi için aşağıda belirtilen koşulların tümünü sağlamalıdır.

1. Örneklem büyüklüğü (n) yeterli sayıda birimi içermelidir. Bir örnek yeterli büyüklükte olmadıkça sonuçların güvenilirliğinden söz edilemez. Bir örneğe temsil yeteneği kazandırabilmek için iki ön koşulu yerine getirmek gerekir. Bunlardan birincisi, evrenin sınırlandırılması, ikicisi ise örneği oluşturacak birimlerin dikkatle tanımlanmasıdır.
2. Olasılıklı örnekleme yöntemleri kullanılmalıdır.
3. Olasılıklı örnekleme yöntemlerinden incelenen konuya en uygun olanı seçilmelidir.
4. Birimler örnekleme seçilirken yan tutmaktan sakınılmalı ve yan tutmayı ortaya çıkarabilecek durumlar dikkate alınarak giderilmelidir.
5. Örneklem yapı ve özellikler yönünden evrene benzer olmalıdır. Başka bir deyişle, birimlerin evren içindeki tür ve oranları da buna benzer olmalıdır. (Sümbüloğlu vd., 2004c; 2005b).

2.3. YAN TUTMA

Yan tutmayı iki gruba ayırarak tanımlamak daha uygun olabilir. 'Bilinçli yan tutma' ve 'Bilinçsiz yan tutma'. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

Bilinçli yan tutma bilimsel ahlak (tutum) kurallarını hiçe sayarak istenen sonucu elde etmek için uğraş gösterme, bilinçsiz yan tutma ise çoğu kez deneyimsizlik nedeniyle araştırmanın sonucunu etkileyebilecek etkenleri düşünmeme, dikkate almama ya da bu etkilerin bilincinde bulunmama gibi nedenlerle, istemeden araştırmaya yan katma olarak tanımlanabilir. Araştırmanın sonucunu etkileme açısından aralarında fark yoktur. (Sümbüloğlu vd., 2004c) Tek fark, bilinçli yan tutmada bilimsel etik kurallarının çiğnenmiş olmasıdır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Burada bilinmesi gereken diğer önemli bir husus, yanlış bir örneklem seçiminin örneklem hatasına yapacağı etkiyi hiçbir şekilde ortadan kaldırmanın ya da azaltmanın mümkün olmadığıdır. Hatta bu etki örneklemdeki birey sayısını artırmakla bile küçültülemez. Bu nedenle örneklem seçiminde ya da veri derleme aşamasında yan tutma olasılığı varsa, ilk yapılacak iş yan tutma kaynaklarını ortadan kaldırmaktır. Olası yan tutma kaynakları aşağıda özetlenmiştir;

1- Örneklem seçiminde yan tutma

Örneklem seçiminde yan tutma genellikle iki değişik durumda ortaya çıkabilir:

- Olasılıklı olmayan örnekleme yöntemlerini kullanmak,
- Olasılıklı örnekleme yöntemlerini bilinçli ya da bilinçsiz olarak yanlış ya da uygun olmayan biçimde kullanmak.

Olasılıklı olmayan örnekleme yöntemleri evrendeki her bireye eşit olasılıkla seçilme şansı vermez. Bu nedenle bu yöntemlerin kullanılması örnek seçiminde yanlış olarak yapıldığının baştan kabul edilmesi anlamına gelir. Bu yöntemlerle yapılan araştırma sonuçları evrene genellenemez. Zorunlu kalmadıkça bu yöntemler kullanılmamalıdır.

Olasılıklı örnekleme yöntemleri her bireyin eşit olasılıkla örnekleme seçilmesini sağlayan yöntemlerdir. Ancak, bu yöntemlerin de bilinçli ya da bilinçsiz

yanlış ve uygun olmayan biçimlerde kullanıldıkları bir gerçektir. En sık yapılan hatalar şunlardır:

- ‘Gelişigüzel seçim’ ile ‘rasgele seçim’ çoğu kişilerce birbirine karıştırılmaktadır. Gelişigüzel seçim olasılıksız bir yöntemdir. Rasgele seçim olasılıklı bir yöntemdir.
- Basit rasgele örnekleme yöntemi her konuya uygun değildir. Bu yöntemi kullanacak araştırmacı bu yöntemin iyi ve sakıncalı yanlarını bilmelidir. Oysa çoğunlukla araştırmacılar bu yöntemi uygun olmayan durumlarda kullanmaktadır.
- Eğer incelenen değişken evrendeki bireylerin bazı özelliklerine göre farklılıklar gösteriyorsa, örneğin eğitim düzeyi doğum kontrol yöntemlerini kullanma durumunu etkiliyorsa, basit rasgele örnekleme yöntemiyle yapılacak seçimden elde edilecek sonuç gerçeği yansıtmayabilir.
- Basit rasgele örneklemeyle seçim yapıldığında örnekleme çıkan birimlerin evreni temsil etme yeteneği olup olmadığını denetlemeden seçilen örneklem üzerinde araştırma yapılmaktadır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Bir bölgede tüberküloz görülme sıklığını incelemek için sosyo-ekonomik kültürel özellikleri iyi olan bir grubu bilerek seçmek (bilinçli yan tutma) ya da seçilen grup içinde rastlantıya bağlı olarak sosyo-ekonomik kültürel özellikleri iyi olanların fazla oranda bulunması (genellikle bilinçsiz yan tutma). (Sümbüloğlu vd., 2004c)

2- Deney ve kontrol gruplarını seçerken yan tutma

Kızamık aşısının koruyucu etkinliğini göstermek için düzenlenecek bir araştırmada deney grubu olarak 7–14 yaş grubunu, kontrol grubu olarak okul öncesi çağı çocukları almak (bilinçli yan tutma) ya da rastlantıya bağlı olarak deney grubunda 7–14 yaş grubundaki çocukların çoğunlukta bulunması (genellikle bilinçsiz yan tutma) . (Sümbüloğlu vd., 2004c)

3- Veri toplama aşamasında yan tutma

- Deney ortamını, istenen sonuca ulaşacak biçimde bilinçli olarak düzenleme ya da ortamda bulunan ve sonucu etkileyebilecek etkenleri dikkate almama, düşünmeme.
- Soruları bilinçli ya da bilinçsiz olarak yönlendirici ya da istenilen yanıtı alabilecek özellikte düzenleme.
- Gözlem yaparken bilinçli ya da bilinçsiz olarak yanlış veri toplama, olayı yanlış algılama. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

4- Ölçümleri yaparken yan tutma

Ölçümü yapan kişi, deneyin hangi grupta olduğunu bilirse ölçüme yan katabilir. Bu nedenle ölçüm yapana deneğin hangi grupta olduğu söylenmez, ölçümleri yaparak bir yere yazması istenir. Araştırmacının ölçümleri kendisinin yerine bir başkasına yaptırması en doğru yoldur. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

5- Sonuçları yorumlamada yan tutma

Sonuçları yorumlarken bazı bulguları bir yana bırakma, bazı gerçekleri saptırma ya da yanlış anlaşılabilir biçimde sunma. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

2.4. ÖRNEKLEME RİSKİ

Uygun şekilde çekilen bir örneklemin evreni temsil etmeme olasılığıdır. Denetçinin oluşturduğu örneklemini inceleyerek elde ettiği sonuçların, gerçek durumdan farklı olması olasılığı, örnekleme riskidir aradaki fark ise örnekleme hatasıdır. (Balcı, 2005)

2.5. ÖRNEKLEM HATASI

Kullanılan yöntem ne olursa olsun, her araştırma sonucunda elde edilen bulgular ya da varılan kararlar, çoğu kez bilinmeyen oranlarda, hataya sahiptir. Hiçbir araştırmanın hatasız olduğunu söylememek mümkün değildir. Ancak; çok iyi düşünülmüş, planlanmış, yürütülmüş ve analiz edilmiş bir araştırmadan elde edilen sonuçların daha küçük oranda hata taşınması doğaldır. (Sümbüloğlu vd., 2005)

Örnekleme hatasının iki kaynağı vardır: ilki örneklem seçiminde yan tutma, ikincisi ise rastlantıya bağlı hatalardır. (Sümbüloğlu vd., 2005b) Rastlantıya bağlı hatalar; örnekleme alınan ve alınmayan birimlerin ortaya çıkardığı hata miktarı ile kullanılan malzemelerin kalite ve değişkenliği, kullanılan örnekleme yöntemi ve uygulamadan kaynaklanan bir kısım hatalardır. (Sümbüloğlu vd., 2004c; 2005b)

Örnekleme hatası toplumdaki tüm bireylerin çalışma kapsamına alınmaması nedeniyle, başka bir ifadeyle, toplumdan seçilen küçük bir toplulukla (örneklem) çalışmaktan kaynaklanan hatadır. Çok iyi bir örnekleme yapılsa bile bu hatadan kaçınmak mümkün değildir.

Örnekleme hatasına katkıda bulunacak işlem ya da durumlar şunlardır:

- Temsil yeteneği olmayan bir örneklem seçilmesi
- Örneklem büyüklüğünün yetersiz olması
- Uygun örnekleme yönteminin kullanılması
- Örneklemin evrene benzer olmaması
- Örneklem seçiminde bilerek ya da bilmeyerek yan tutulması
- Bazı grupların örneklem çerçevesi dışında kalması (Sümbüloğlu vd., 2005)

Örnekleme hatasını gösteren ölçü 'standart hata.'dır. Standart hatanın büyüklüğü; örneklem büyüklüğüne, örnekleme yönteminin uygunluğuna, incelenen birimlerin özelliklerine ve kullanılan malzemelerin kalite ve değişkenliğine bağlıdır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

2.6. SONUÇLARIN FARKLILIĞI

Aynı evrenden aynı sayıda birim içeren değişik örneklem alınsa, her birinden elde edilen sonuç (ortalama, oran) farklı olur. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

Aynı evrenden, aynı örnekleme yöntemiyle ve aynı büyüklükte değişik örneklem seçilse her seferinde farklı sonuçlar elde edilebilir. Bu doğal bir sonuçtur. Çünkü her seferinde değişik birimler örnekleme çıkaracaktır. Ancak bu sonuçlar, çok sayıda örneklem seçmek koşuluyla, bir ortalama etrafında normal dağılım gösterir. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

2.7. GENELLEME

Bir konuyu incelemek için, herhangi bir evrenden çekilen bir örneklemden elde edilen bulgular, yalnız o evren için genellenebilir. Örneğin: Bir hastaneye başvuran hastalar üzerinde yapılan bir araştırmadan elde edilecek bir sonuç, sadece o hastane için genellenebilir. Toplum için genellenemez. (Sümbüloğlu vd., 2004c; 2005b)

BÖLÜM 3

3. ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ

Örnekleme yöntemleri iki grupta toplanabilir.

1. Olasılıksız örnekleme yöntemleri
2. Olasılıklı örnekleme yöntemleri

3.1. OLASILIKSIZ ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ

Bireylerin evrenden bilinen belirli bir olasılıkla ve eşit şansa seçilmediği yöntemlere olasılıklı olmayan yöntemler denir. Bu yöntemlerle yapılan örnekleme sonuçları hiçbir şekilde evrene genellenemez ve bu sonuçlar kullanılarak evren hakkında tahminler yapılamaz. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Bazı durumlarda, araştırmacılar olasılıksız örnekleme yöntemlerine başvurmak zorunda kalabilirler. Olasılıksız örneklemede birimler rasgele seçilmez. (Dinçer ve Fidan, 1996) Yani her bir birimin örnekleme girme şansı eşit değildir. Olasılıksız örneklemede, örneklem belli bir olasılığa sahip değildir. Olasılıksız örnekleme yöntemleri bilimsel yöntemler değildir. Zorunlu olmadıkça kullanılmamalıdır. (Sümbüloğlu vd., 2002a; 2005)

Olasılıklı örnekleme yöntemleri zorunlu kalmadıkça kullanılmamalıdır. Çünkü örneğin seçiminde ön yargılı davranıldığından örneği evreni temsil gücü azalmaktadır. Ancak sosyal bilimlerde araştırmaların büyük çoğunluğunda evrenin tam listesi olmadığı için olasılıklı örnekleme yapmak mümkün değildir. (Altunışık vd., 2004)

Sosyal araştırmalarda sıkça kullanılan olasılıklı olmayan örnekleme yöntemleri bazıları şunlardır:

1. Amaçlı örnekleme
2. Gelişigüzel (Haphazard) Örnekleme
3. Gönüllülerin İncelenmesi

4. Kabul Örneklemesi
5. Kanısal (Judgemental) Örnekleme
6. Kartopu örnekleme
7. Kota Örnekleme
8. Monografik örnekleme
9. Uygunluk örnekleme

Bu örnekleme yöntemlerinde örnekleme hatası hesaplanamadığı için bilimsel araştırmalarda kullanılamazlar. (Özdamar, 2004b)

3.1.1. Amaçlı Örnekleme

Bu örneklemenin temeli, araştırmanın amaçları doğrultusunda bir evrenin temsilci bir örneği yerine, amaçlı olarak bir ya da birkaç alt kesimini örnek olarak almaktır. (Aziz, 2003) Başka bir deyişle amaçlı örnekleme, evrenin soruna en uygun bir kesimini gözlem konusu yapmak demektir. (Sencer ve Irmak, 1994)

3.1.2. Gelişigüzel (Haphazard) Örnekleme

Herhangi bir konuda evrendeki bireylerin fikrini öğrenmek ya da bir uygulama konusunda görüşlerini almak üzere araştırmacının o anda önüne çıkan bireylerle görüşmesidir. Gelişigüzel örnekleme ile basit rasgele örnekleme yöntemini birbirine karıştırmamak gerekir. Basit rasgele örnekleme yöntemi olasılıklı ve bilimsel bir yöntemdir. Gelişigüzel örnekleme yöntemi bilimsel bir yöntem değildir. Örneğin bir kafeste bulunan deney hayvanlarından ele rastlayanların seçilmesi. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Araştırma konusu için en uygun kişileri seçme işlemidir. Okulda bulunan hiperaktif çocukların incelenmesi gibi... (Orhunbilge,1997)

Bu tür örnekleme, araştırmacının saptanan örneklem büyüklüğüne göre herhangi bir şekilde evrenin bir parçasını seçmesidir. (Tryfos,1996) Herhangi bir

fakülteye gidip saptanacak sayıda rastlanan öğrenciyi örnekleme alma gelişigüzel örneklemedir. (Arlı ve Nazik, 2001)

3.1.3. Gönüllülerin İncelenmesi

Bazı araştırmalara, doğası gereği, deneklerin gönüllü olarak çalışmaya katılmalarıyla yürütülebilmektedir. Çünkü deneklerden bazı hareketleri yapmaları, bazılarını yapmamaları, günlük yaşamlarını araştırmanın istemi doğrultusunda düzenlemeleri ve belirli aralılarla muayene olmaları, bazı tetkikler yaptırmaları istenmektedir. Bu durumu gönüllüler dışında her bireye kabul ettirmek mümkün olmamaktadır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

3.1.4. Kabul Örneklemesi

Örnekleme, kitle hakkında sonuçlar çıkarabilmek için, kitleyi temsil eden gözlemler yapma sürecidir. (Tezcan,1992) Kalite çalışmalarında, spesifikasyonlara uygun parça, ya da ürün yüzdesinin belirlenmesinde ve kabul/ret kararlarının verilmesinde genellikle kabul örneklemesine başvurulur. (Yıldırım ve Şimşek, 2005)

En basit kabul örnekleme çalışmasında, N adet ürünün olduğu bir kitleden n adetlik tesadüfî bir örnek seçilir ve bu örnekteki hatalı ürün sayısına göre, tüm parti için kabul, ya da ret kararı verilir. Örnek içindeki hatalı ürün sayısı, önceden belirlenen kabul edilebilir hatalı ürün sayısının altında ya da ona eşit ise parti kabul, aksi halde reddedilir. Seçilen örnek üzerinden yapılan inceleme sonucunda ret kararı verilmesi halinde, partinin % 100 muayeneye tabi tutularak hatalı parçaların ayrılması yoluna gidilebilir, ya da partinin tamamı geri gönderilebilir. (Balcı, 2005)

3.1.5. Kanısal (Judgemental) Örnekleme

Bu yöntemde, hangi grubun ya da örneklem birimlerinin evreni daha iyi temsil edeceğine ve örnekleme alınması gerekeceğine araştırmacı kişisel kanısını kullanarak karar verir. Bu nedenle araştırma sonuçları yanlı olabilir. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Bu örnekleme tipinde, araştırmacının kişisel bilgi ve görüşlerine bazı birimlerin anayığını temsil edebilecekleri düşünülür ve bu birimler seçilerek örnekleme oluşturulur. (Dişçi, 2008)

Buna yargısal (judgement) rnekleme de denir. (Arıcı,2004) Araştırmacı hangi popülasyon birimlerinin örnekleme gireceğine kendisi karar verir. Ancak araştırmacının seçimdeki yargısı, araştırma amaçlarına uygun olmanın yanı sıra hem araştırmacıyı hem de araştırmayı okuyan diğer araştırmacıları tatmin edecek bir temsili sağlaması gereklidir. Örneğin Türk sineması üzerine yapılacak araştırmada örnekleme, tüm Türk filmlerini içeren Kültür Bakanlığı listesinden olasılık kuramına göre rastlantısal olarak değil, literatürle de uyumlu olmak kaydıyla araştırmacının Türk sinemasını iyi temsil ettiğini düşündüğü filmlerden seçilir. (Atabek, 2008)

Araştırma konusu ile ilgili en çok bilgiye sahip kişi, kitleyi en iyi temsil edeceğini düşündüğü elemanları seçer.

Bu yöntem de olasılığa bağlı olmayan bir örnekleme yöntemidir.

- o Avantaj: Göreceli olarak, örnek seçmek için en kolay yoldur.
- o Dezavantaj: rnek sonuçların kalitesi rneği seçen kişinin yargısına bağlıdır. (Beykent nv., 2008)

3.1.6. Kartopu rnekleme

Kartopu örneklemede öncelikle evrene ait birimlerden birisi ile temas kurulur. Temas kurulan birimin yardımıyla ikinci birime, ikinci birimin yardımıyla üçüncü birime gidilir. Bu Şekilde, sanki bir kartopunun büyümesi gibi örnekleme büyüklüğü genişler. (Yazıcıoğlu ve Erdoğan, 2007)

Araştırma süreci ilerledikçe, ulaşılan kişilerin yardımıyla daha fazla kişi listeye dahil edilecek ve liste kartopu gibi büyüyecektir. (Yıldırım ve Şimşek, 2005)

Araştırmacının popülasyona ulaşma sorunlarına yeterli bir çözüm bulunamadığı hassas ve ya çok farklı grup durumlarında yararlı bir örnekleme tekniğidir. Araştırmacı belli nitelikleri olan bir grup kişiden verileri toplar ve bu kişilerden kendileri gibi özellikleri olan kişileri bulmaları istenir ve bulunan bu kişiler

örnekleme dahil edilir ve bu kişilerden veriler toplanır ve bunlardan da kendileri gibi özellikleri olan kişileri bulmaları istenir ve bu durum yeterli örneklem büyüklüğüne ulaşıncaya kadar (kartopu gibi büyüyerek) devam eder. (Atabek, 2008)

3.1.7. Kota Örnekleme

Evrenin belirli bir grubundan ya da alt grubundan belirli sayıda bireyin seçilmesidir. Bu yöntemle seçilen örneklemin de evreni temsil etmesi düşünülemez. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Kota örneklemede sınırlı bir evren, araştırmanın amacına uygun olarak araştırmacının öngördüğü belirli değişkenlere göre sınıflandırılır. Bu değişkenler yaş, cinsiyet, eğitim durumu, meslek, hastalık olabileceği gibi, etnik köken, kırsal ve kentsel değişkenler de olabilir. (Gökçe, 1999)

Popülasyonun temel karakteristiklerini yansıtan alt grupları temsilen araştırmacı tarafından seçilmiş birimlerden oluşan bir örneklemdir. Araştırmacı popülasyonun her bir –önemli- özelliğini temsil edecek şekilde bu alt gruplara ayrılan kotaları olasılıklı olmayan bir teknikle doldurur. Örneğin bir popülasyondaki cinsiyet, milliyet, bölge vb. özelliklere göre oluşturulmuş alt gruplara araştırmacı seçimini yapar ve kotaları uygun (yargısal) bir şekilde doldurur. Hangi popülasyon özelliklerine kota ayrılacağı araştırma konusunda göre değişir ve bu konuda literatür önemli bir rehberdir. (Atabek, 2008)

3.1.8. Monografik Örneklem

Burada araştırmacı tüm popülasyonu temsilen tek bir birimi örneklem olarak seçer. Bu seçilen tek birimlik örneklem en tipik birim olmalıdır. Örneğin tüm köyler listesinden rastlantısal olarak seçim yapmak yerine tüm Türk köylerine temsilen bir tek köy –ama en tipik Türk köyü- seçilir. Bu yolla elde edilen ek enerji ve zaman araştırmacı tarafından araştırmanın derinliğini geliştirmek için harcanır. Birçok köyde kısa sürede anket yaparak veri toplamak yerine bu kez tek bir köyde uzunca

bir süre (örneğin altı ay) kalınarak derinlemesine mülakat, sözlü tarih, katılnmalı gözlem gibi çeşitli veri toplama teknikleri uygulanır. (Atabek, 2008)

3.1.9. Uygunluk Örnekleme

Rastlantısal yolla değil karşımıza çıkan ya da erişebildiğimiz popülasyon birimlerinin örnekleme dahil edilmesidir. Örneğin üniversite öğrencileri üzerine yapılacak bir araştırmada araştırmacı tüm üniversite öğrencileri listesinden rastlantısal olarak değil, kendi üniversitesinde kampuste karşısına çıkan öğrencilerden veri toplar. Bu teknik genellikle ön araştırmalarda kullanılır. (Atabek, 2008)

3.2. OLASILIKLI ÖRNEKLEME

Olasılıklı örnekleme, evreni oluşturan birimlerin hepsine eşit seçilebilme şansının verildiği örnekleme türüdür. Evreni temsil etmek amacıyla seçilecek örneğe girecek birimlerin tesadüfî olarak seçilemeyip araştırmacının kendi inisiyatifi ile seçtiği birimlerden oluşan örneklemler ise olasılıklı olmayan örneklemlerdir. (Yazıcıoğlu ve Erdoğan, 2007) Olasılıklı örneklemede, olasılıklı olmayan örneklemeden farklı olarak yapılan tahminlerin doğruluk derecesi ve hata payları istatistik olarak hesaplanabilir. (Karasar, 2003)

Olasılıklı örnekleme, birimlerin evrenden her seferinde eşit olasılıkla seçilmesidir. Bu tip örneklemede, örnek seçme işlemi, olasılık kurallarına göre yapılır. Olasılıklı örnekleme, örnekleme sonucu beliren yanılığının hesaplanmasına olanak sağlar.

En basit tanımıyla, örneklem için birim seçiminde rassal seçimin uygulandığı yöntemlere olasılıklı örnekleme yöntemleri adı verilir. Geniş anlamıyla olasılıklı örnekleme, ilgili ana kütledeki her örnekleme birimine hesaplanır ve sıfırdan farklı bir olasılıkla seçilme imkanı veren örneklemedir. (Malhotra, 1996)

Olasılıklı örneklemenin üç önemli üstünlüğü vardır:

- Örneklemeden elde edilen verilerden hesaplanan istatistikler, ana kütle parametreleri hakkında genelleme yapmak amacıyla kullanılabilir.
- Örnekleme hatasının büyüklüğü hakkında bilgi elde edilebilir.
- Keyfi seçimde söz konusu olabilecek yanlılık (sistemik hata) giderilmiş olur. (Sümbüloğlu vd., 2007)

En çok kullanılan olasılıklı örnekleme yöntemleri şunlardır:

1. Basit Rasgele Örnekleme Yöntemi
2. Sistemik Örnekleme Yöntemi
3. Tabakalı Rasgele Örnekleme Yöntemi
4. Küme Örnekleme Yöntemi
5. Büyüklüğe Orantılı Örnekleme Yöntemi
6. Çok Aşamalı Örnekleme

Bu yöntemler ayrıca tek aşamalı ve çok aşamalı yöntemler olarak da gruplandırılabilir. Basit rasgele örnekleme ve sistemik örnekleme tek aşamalı, tabakalı rasgele örnekleme ve küme örnekleme çok aşamalı örneklemedir. (Aziz, 2003; Sümbüloğlu vd., 2002a;2004c;2005b)

3.2.1. Basit Rasgele Örnekleme

Bir evrenden bir örneklem seçilirken, evrendeki her birey ya da objenin eşit seçilme şansına sahip olması ve birey ya da objenin seçilmesinin bir başkasının seçilmesini etkilemeyecek şekilde (bağımsızlık) yapılmasıdır. Bir evrenden belli bir büyüklükteki her bir örneklemin eşit olasılıkla seçilmesine olanak sağlayan bir süreçtir. Bu örnekleme evrenin homojen olması durumunda tercih edilir.

Burada, örneğe girecek birimlerin seçiminde, rastlantıdan ve şanstı yararlanılır. Ancak, burada seçme işleminin rasgele ya da geliş güzel değil, tam tersine sistemli bir biçimde yapıldığı önemle belirtilmelidir. Basit rasgele örnekleme “N” sayıda öğeden oluşmuş bir evrenden alınabilecek “n” büyüklüğündeki tüm

olanaklı örneklemeden her birine seçilme bakımından eşit şans tanımak anlamı taşır. (Cochran, 1977; Sümbüloğlu vd., 2005b)

Bu yöntemin kullanılabilmesi için ele alınan problemlerle ilgili bilgilerin evrene göre benzeşik (homojen) olması gerekir. (İslamoğlu, 2003)

Bir örneklemenin rasgele olabilmesi için, başlıca iki koşulun yerine getirilmesi gerekir. Bunlardan birincisi, içinden örnek seçilerek evren birimlerinin listelenmesi ya da her birime örnek seçilmek üzere, eşit şans tanıyacak eşdeğer ve tanımlayıcı simgelerin verilmesidir. Diğeri ise listeden salt, şansa bağlı olarak örnek alma ilkesine dayanmasıdır. (Sümbüloğlu vd., 2004c; 2005b)

Güncel bir liste temin edilebilir ya da hazırlanabilir. Seçilecek örneklemin temsili olabilmesi için, listenin güncel olması çok önemlidir. (Neter vd., 1993) Ancak, bir araştırma evrenini oluşturan birimlerin hazır bir listesinin bulunduğu durumlara çok seyrek rastlandığı gibi, evrenin tam bir listesini hazırlamak çoğunlukla maliyeti çok yüksek bir işlemdir. (Sümbüloğlu vd., 2005)

Basit rasgele örnekleme yöntemi, ana kütledeki bütün birimlere, hacmi n olarak belirlenen örnekleme girmeleri bakımından, bilinen ve birbirine eşit (n/N) seçilme olasılığı sağlar. (Tryfos,1996)

Uygulamalarda, basit rasgele örneklemin seçimi aşağıdaki gibi özetlenmiştir:

- Güncel bir çerçeveye belirlenir,
- Örneklem hacmi belirlenir,
- Çerçevede yer alan N sayıdaki birime, tanımlayıcı numara ya da işaret verilir,
- Anakütledeki her birime eşit, $1/N$ seçilme şansı verilmek suretiyle, örnekleme girecek birinci birim seçilir. Seçim için kura usulu, rasgele sayılar tablosu ya da rassal sayı türeten bilgisayar programları kullanılır,
- Geriye kalan $N-1$ birimin her birine eşit şans vermek suretiyle ikinci birim seçilir

- Bu birim seçim süreci, n hacimli örneklem seçilinceye kadar tekrarlanır. (Fink, 1995)

Basit rasgele örnekleme yöntemiyle yapılan örneklemede istatistiksel işlemlerin tümü ağırlıksız yapılır. (Serper ve Aytaç, 1998) Basit rasgele örnekleme toplumsal araştırmalarda, özellikle de alanca birbirine yakın ve az sayıda birimden oluşmuş evrenler üzerindeki araştırmalarda sık sık kullanılan bir tekniktir. Bu tekniğin herhangi bir durum için elverişli olup olmadığını saptarken taşıdığı üstünlük ve sakıncaların göz önünde bulundurulmasına gerek vardır. (Sümbüloğlu vd, 2005b)

Bu yöntemin iyi yanları şunlardır:

- 1- Seçim olasılıklı olduğundan her bireye eşit olasılıkla seçilme şansı verir.
- 2- Evren çok büyük değilse seçim işlemleri kolaydır,
- 3- İstatistiksel değerlendirme ağırlıksız yapıldığından işlemler ve sonuçların yorumu kolaydır. (Sümbüloğlu vd., 2002a;2004c;2005b)

Bu yöntemin sakıncaları şunlardır:

- 1- Örnekleme seçiminden önce evrendeki bireyleri listelemek gerekir. Böyle bir liste yoksa önce listenin yapılabilmesi için bir araştırma yapılmalıdır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)
- 2- Evren büyük olduğunda (genellikle 1000'den büyük) bireyleri listelemek ve seçim yapmak zorlaşır. Böyle bir durumda sistematik örnekleme yöntemi daha uygun olabilir. (Sümbüloğlu vd., 2002a;2005)
- 3- Örnekleme seçilen bireyler çok geniş ve dağınık bir yörede yerleşmiş iseler, bunların adreslerine ulaşmak zor ve zaman alıcı olabilir. Bu da araştırmanın uygulama aşamasını ve sonuçlarını olumsuz yönde etkileyebilir. Böyle bir durumda küme örnekleme yöntemi daha uygun olabilir. (Sümbüloğlu vd., 2004c;2005;2005b)
- 4- Basit rasgele örnekleme yönteminin en önemli sakıncası, evrendeki bireyleri belirli özelliklere göre sınıflayamamasıdır. Dolayısıyla farklı özellikleri (evrendeki çeşit ve oranda) seçilen örnekleme yansıtamamaktadır. Bu durum araştırma sonuçlarını önemli boyutta

etkileyebilir. Böyle bir durumda tabakalı rasgele örnekleme yöntemi daha uygun olur. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Basit Rasgele Örneklemede Kitle Toplamının Tahmini ve Tahminin Varsayımı

BRÖ' de kitle toplamının tahmini

$$\hat{X} = \frac{N}{n} \sum_{i=1}^n X_i = N \bar{X}$$

Kitle toplamı tahmininin varyansı ise

$$V(\hat{X}) = N^2 \left(1 - \frac{n}{N}\right) \frac{S^2}{n}$$

dir. Burada

$\frac{n}{N}$; örnekleme oranı

$$S^2 = \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2 / n - 1$$

dir.

BRÖ' de Kitle Ortalamasının Tahmini ve Tahminin Varyansı

BRÖ' de kitle ortalamasının tahmini

$$\bar{X} = \frac{1}{N} (\hat{X})$$

ve

Kitle ortalaması tahmininin varyansı

$$V(\bar{X}) = \left(1 - \frac{n}{N}\right) \frac{S^2}{n}$$

3.2.2. Sistematik Örnekleme Yöntemi

Örnekleme seçim işleminin kolay olması nedeniyle özellikle evren çok büyük olduğunda kullanılan bir örnekleme yöntemidir. Bu yöntemin en çok kullanıldığı durumlar:

- Çok sayıda birim içeren kayıt sistemlerinin incelenmesinde. Örneğin hasta dosyaları, kayıt defterleri, fişler gibi.
- Birim sayısı çok fazla olduğu için listelenmesi güç ya da olanaksız olan durumlarda. (Sümbüloğlu vd., 2002a;2005b) Örneğin büyük bir kentte ev seçimi gibi.

Evrendeki birimler 1'den N'e kadar numarandırılır, araştırma için yeterli olacak örneklem hacmi (n) belirlenir. (Fink, 1995) Seçim işlemlerinde evren büyüklüğü (N) örneklem büyüklüğüne bölünerek kaç birimde bir birimin örnekleme alınacağı saptanır. (Neter vd, 1993) Yani örneklemdeki eleman sayısının evrendeki eleman sayısına oranı ($k=N/n$) hesaplanır. (Baykul, 1997) 1 ile k arasında başlangıç sayısı rasgele seçilmelidir.

Bunun için rasgele sayılar tablosundan bir sayı seçilir. (Sümbüloğlu vd., 2005b) Daha sonra evrendeki elemanlar sıraya dizilir ve bu orana göre sıra numarası verilir. Verilen sıra numarasına göre başlangıçtan itibaren her 1/k' inci eleman örnekleme alınır. (Baykul, 1997)

Sistematik örnekleme, evrendeki elemanlara sıra numarası verilerek yapılabileceği gibi, alfabetik sıraya konularak ya da başka bir sistematik yolla da yapılabilir. (Baykul, 1997) Sistematik örneklemenin uygulanacağı evreni oluşturan birimlerin tamamen tesadüfi olarak dağılmış olmaları gerekir. (Yazıcıoğlu ve Erdoğan, 2007)

Sistematik Örneklemede Kitle Toplamının ve Ortalamasının Tahmin Edilmesi

$$\hat{X}_s = \frac{N}{n} \sum_{i=1}^k X_i$$

$$\hat{X}_s = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k X_i$$

Her iki tahmin edici k'nın tamsayı olması halinde yansızdırlar.

Sistemik Örneklemde Tahmin Edicilerin Varyansları ve Varyansların Tahmin Edilmesi

Kitlenin genel ortalaması X_s ve i. sistemik örneklemin ortalaması X_i ise, kitle toplamı ve ortalamasının varyansları

$$V(\hat{X}_s) = \frac{N^2}{k} \sum_{i=1}^k (X_i - X)^2$$

$$V(\overline{X}_s) = \frac{1}{k} \sum_{i=1}^k (X_i - X)^2$$

3.2.3. Tabakalı Rasgele Örnekleme

Evreni alt evrenlere (gruplara ya da tabakalara) ayıran faktörler olabilir ve bu farklı alt gruplar arasında ki farklılıklarla ilgileniyor olabiliriz. Evrendeki bu tabakaların seçilen örnekleme temsil edilmesi ancak bu tabakalı örnekleme ile mümkün olmaktadır. Bu örneklemede öncelikle alt tabakalar oluşturulur ve her tabakadan evrendeki oran nispetinde elemanlar alınarak örneklem oluşturulur. Örneğin, evren cinsiyete, yaşa veya sosyo ekonomik statü gibi faktörlere göre tabakalandırılır ve bu tabakaların evrendeki oranı dikkate alınarak örneklem seçilir. Tabakalı örnekleme teknikleri genellikle evren heterojen olduğunda kullanılır.

Tabakalı örnekleme, sınırları belirlenmiş bir evrende alt tabakalar veya alt birim gruplarının var olduğu durumlarda kullanılır. Burada önemli olan, evren içindeki alt tabakaların varlığından yola çıkarak evren üzerinde çalışmaktır. (Yıldırım ve Şimşek, 2005) İncelenen değişken evrendeki bireylerin herhangi bir özelliğine (eğitim, yaş, cinsiyet) göre farklılık gösteriyorsa, evrendeki bireyleri önce bu özelliğe göre tabakalayıp, sonra her tabakadan yeteri kadar bireyi basit rasgele örnekleme yöntemiyle seçmek, basit rasgele örnekleme yöntemini doğrudan kullanarak seçim yapmaktan daha doğru sonuç verir. Kısacası tabakalı örnekleme

daha yüksek bir temsil yeteneği olan bir rastlantılı örneklemedir. Tabakalı örnekleme, basit rasgele örneklemeyle oranla daha küçük bir örnek ve daha düşük bir maliyetle çok daha yüksek temsil düzeyine ulaşma olanağı sağlayan bir tekniktir. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

Örneğin bir bölgede oturan çocukların boy uzunluğunu incelemek istediğimizi varsayalım. Boy-yaş ile yakından ilişkilidir. Burada yaşı dikkate almadan çocukları basit rasgele örnekleme yöntemiyle seçecek olursak, rastlantıya bağlı olarak yaşı küçük olan çocukları ya da büyük olan çocukları fazla oranda örnekleme seçmiş olabiliriz. Her iki durumda da elde edilecek bulgular hiçbir zaman evrendeki gerçek durumu göstermeyecektir. Oysa çocukları önce yaşlarına göre tabakalayıp, her tabakadan yeterli sayıda çocuğu örnekleme alacak olursak, elde edilen bulgularla evrendeki durumu daha doğru olarak tahmin etme şansına sahip olabilir.

Tabakalı örnekleme yöntemi tabakalar arasında heterojenlik, tabaka içinde homojenlik kullanılmalıdır. (Sümbüloğlu vd., 2005;2005b)

Bireyler belli bir özelliğe göre tabakalara ayrıldığında, her tabakaya eşit sayıda birey düşmeyebilir. Bu da her tabakadan kaç bireyin örnekleme seçileceği ve hesapların nasıl yapılacağı sorununu ortaya çıkarır. Çünkü her tabakadan eşit sayıda birey seçilirse, az birey bulunan tabakada çok birey, buna karşın çok birey bulunan tabakadan az sayıda birey örnekleme girer. Bu durumda araştırma sonucu elde edilen bulgular gerçeği yansıtmaz. Bu sakıncayı ortadan kaldırmak için iki yol izlenir. (Sümbüloğlu vd., 2002a;2005;2005b)

Birincisinde tabakalardaki birey sayısına bakılmaksızın her tabakadan eşit sayıda birey örnekleme alınır. Buna orantısız seçim denir. İkinci yol ise örnekleme alınacak bireyleri tabakalardaki birey sayısına göre orantılı olarak seçmektir. Orantılı seçim yapıldığında çok kişi içeren tabakadan çok, az kişi içeren tabakadan az kişi örnekleme alınır. (Gürsakal, 1997)

Örnekleme seçim işlemi orantısız yapıldığında istatistiksel değerlendirmenin kesinlikle ağırlıklı yapılması gerekir. Örnekleme seçimi orantılı yapıldığında aritmetik

ortalama ağırlıksız, standart sapma ağırlıklı olarak hesaplanır. (Sümbüloğlu vd.,2004c;2005;2005b)

Tabakalı örneklemede orantılı seçim şöyle yapılır:

- 1- Her tabakadaki birey sayısı (N_i), evrendeki birey sayısına (N) bölünür ve tabakanın ağırlığı bulunur.
- 2- Tabaka ağırlıkları örnekleme alınacak birey sayısını (n) ile çarpılarak her tabakadan kaç alınacağı hesaplanır.
- 3- Her tabakadan örnekleme girecek birey sayısı (n_i) saptandıktan sonra rasgele sayılar tablosu yardımıyla hangi birimlerin örnekleme gireceği belirlenir. (Sümbüloğlu vd., 2005)

Tabakalı örneklemenin başlıca üstünlükleri şunlardır:

- 1- Bu teknikte örnek evrenin tabakalara ayrılmasından sonra seçildiği için tabakalardan hiçbirinin örnek dışı kalmadığına kesinlikle güvenilebilir. Böylelikle örneğe daha büyük bir temsil yeteneği kazandırılmış olur.
- 2- Tabakaların homojenliği arttıkça daha az sayıda örnekle daha yüksek bir temsil düzeyine ulaşmak olanağı doğar.
- 3- Tabakalı örnekleme maliyetten önemli bir artırım sağlar. (Sümbüloğlu vd., 2002a;2004c;2005b)

Bu yöntemin sakıncalı yanları çok azdır. Sakıncalı yan olarak sayabileceğimiz noktalardan birisi tabakalardaki birey sayısının bilinmediği durumlarda seçim işlemlerinin güçleşmesidir. İkincisi ise örnekleme seçilecek birimlerin çok büyük bir bölgede dağınık olarak oturması durumunda araştırmanın uygulama aşamasının güçleşmesidir.(Sümbüloğlu vd., 2005b)

Tabakalı Örneklemede Kitle Toplumunun Tahmini ve Tahmininin Varyansı

Tabakalı örneklemede

L : Tabaka sayısı

N_h : h. tabakadaki örnekleme birimi sayısı

nh : h. tabakadan örneğe seçilen birim sayısı

X_{hi} : Kitlenin h. tabakasındaki i. birim

X_h : Kitlede h. tabakaya ait kitle toplamı

f_h : h. tabakaya ait örnekleme oranı

\bar{X}_h : h. tabakaya ait kitle ortalaması

\bar{x}_h : h. tabakaya ait örneklem ortalaması

Nh / N_i : Tabaka ağırlığı

Olmak üzere ilgili formüller aşağıda verilmiştir.

Kitle toplamının tahmini

$$\hat{X} = \frac{Nh}{nh} \sum_{i=1}^{nh} X_{hi}$$

ise

Kitle toplamının varyansı ise

$$V(\hat{X}) = \sum_{h=1}^L (Nh)^2 (1 - f_h) S_h^2 / nh$$

ile verilir.

Tabakalı Örneklemede Kitle Ortalamasının Tahmini ve Tahminin Varyansı

Kitle ortalamasının tahmini

$$\bar{X}_h = \frac{X_h}{Nh}$$

ile

h. tabakaya ait örneklem ortalaması ise

$$\bar{x}_h = \sum_{i=1}^{nh} X_{hi} / nh$$

formülleri ile verilir.

Kitle ortalamasının tahmin edicisi de

$$\bar{X}_t = \sum_{h=1}^L Nh X_h / N$$

ile verilir.

Nh/nh 'den faydalanarak

$$\bar{X}_t = \sum_{h=1}^L Wh \bar{X}_h$$

olarak yazılır.

Kitle ortalamasının varyansı ise

$$V(\bar{X}_h) = \sum_{h=1}^L (Nh)^2 V(\bar{X}_h) / N^2 = \sum_{h=1}^L Wh^2 V(X_h)$$

Bu da

$$V(\bar{X}_t) = \sum_{h=1}^L (X_{hi})^2 (1 - fh) Sh^2 / nh$$

dır.

$$(Sh)^2 = \left[\sum_{i=1}^{nh} (X_{hi})^2 - \left(\sum_{i=1}^{nh} X_{hi} \right)^2 / Nh \right]$$

Tabakalı örnekleme orantılı yöntemle dağıtım yapıldığında kitle toplamının tahmin edicisi ve varyansı

$$X = \frac{N}{N} \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{nh} X_{hi}$$

Kitle varyansı

$$V(\hat{X}) = \frac{N}{n} (1 - f) \sum_{h=1}^L (Sh)^2 Nh$$

Kitle ortalaması

$$\bar{X}_t = \frac{1}{n} \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{nh} X_{hi}$$

Kitle ortalamasının varyansı

$$V(X_t) = (1-f) \sum_{h=1}^L Wh Sh^2 / nh$$

Tabakalı Örneklemede Örneklem Büyüklüğünün Tabakalara Dağılımı

Örneklemede amaç, kitleyi tanıttacak tahmin edicilerin en küçük varyanslı ve ucuz elde edilebilir olmalarıdır. (Sümbüloğlu vd., 2005b) Bu nedenle örneklem büyüklüğü tabakalara dağıtılırken şu faktörler göz önünde bulundurulur.

- 1- Tabakaların büyüklüğü
- 2- Tabakalarda birim başına düşen varyans
- 3- Tabakalarda birim başına düşen maliyet

Kitle toplamının ortalamasının varyansını sabit tutarak maliyetini en düşük yapmayı veya tahmin edicinin maliyetini sabit tutarak varyansını en küçük yapmayı amaçlayan yaklaşık dağıtım formülü

nh : Her tabakadan örneğe seçilen birim sayısı

ch : h.tabakada birim başına düşen maliyettir

n : h. Tabakada birim başına düşen varyans

$$n_h = n \frac{S_h / \sqrt{c_h}}{\sum_{h=1}^L Nh / S_h \sqrt{c_h}}$$

Tabakalı örneklemede, maliyet sabit tutulduğunda tabakalara dağıtım.

$$n_h = n \frac{Nh S_h}{\sum_{h=1}^L Nh S_h}$$

Bu yöntem $V(X_t)$ ' yi minimum yapar.

Bu formül, Neyman Dağıtım Formülü olarak bilinir.

Tabakalarda birim başına düşen varyansların eşit olması varsayımı altında yukarıdaki formül;

$$n_h = n \frac{Nh}{N}$$

Bu formül Orantılı Dağıtım formülü olarak bilinir.

3.2.4. Küme Örneklem Yöntemi

Kümelere ya da gruplara ayrılan bir evrenden, yansız olarak kümelerin seçilmesi biçiminde yapılan bir örneklem biçimidir. Örneklem birimi birey değil, bireylerin oluşturduğu kümedir. Evrendeki birimlerin listelenmesinin zor olduğu, fakat küme listesinin oluşturulabildiği durumlarda tercih edilen bir örneklemidir.

Kitle birimlerinin tümünü içeren bir örneklem çerçevesi hazırlamak çok masraflı ve zaman alıcı ya da olanaksız olabilir. Bu gibi durumlarda basit rasgele örneklem veya tabakalı örneklem yöntemlerinin uygulanması olanaksızlaştığında küme örneklemesini kullanırız. (Çınar, 1990)

Kümelere göre örneklem yönteminde evren küme adı verilen gruplara ayrılır, her küme bir örneklem birimi olarak tanımlanır. Tesadüfi olarak seçilen kümeler bir araya getirilerek örneklem oluşturulur. (Çömlekçi, 2001)

Bu yöntemde örneklem birimi tek kişi ya da aile değil, bir grup demet ya da kümedir. (Serper ve Aytaç, 1998) Araştırma yapılacak bölgede oturan bireyler geniş bir sahaya dağılmış durumda iseler, basit rasgele örneklem ya da tabakalı örneklem yöntemiyle yapılan seçimle örneklem ya da çıkan bireylere ulaşmak pratik olmayabilir. Böyle bir durumda küme örneklem yöntemi uygulama kolaylığı sağlandığı gibi zaman, personel ve para yönünden de ekonomik olabilir. Ancak bu yöntemle elde edilecek sonuçlarda örneklem hatası fazla olabilir. (Sümbüloğlu vd., 2005;2005b)

Basit rasgele örneklemede tek tek birimlere tanınan temsil şansı bu örneklemede kümelere tanınmıştır. Küme örnekleme kümelerin geniş ölçüde

birbirine benzeyen birimlerden olma olasılığının yüksek olduğu durumlarda büyük bir yanılma olasılığı taşır. Küme örneklemesinin yapısına ilişkin bu özellik çoğu durumda örneğin temsil yeteneğini azaltıcı bir etmen olarak rol oynar. Bu nedenle küme örneklemesinin önemli sakıncası, basit rasgele örneklemeyle oranla her zaman daha büyük bir örnekleme hatası içermesidir. (Sümbüloğlu vd., 2002a)

Küme örneklemesinde örnekleme hatası küçültmek için, küme içinin heterojen olması sağlanmalıdır. Bu durumda örnekleme hatası küçülür. Bu yöntemde kümeler düzenlenirken, kümelerin aynı ya da birbirine çok yakın büyüklükte yapılması tercih edilmelidir. Bu durum istatistiksel işlemleri kolaylaştırır. Küme büyüklükleri aynı olmadığından istatistiksel değerlendirme ağırlıklı olarak yapılmalıdır. (Sümbüloğlu vd., 2004c)

Ayrıca bu örnekleme yönteminde genel kural kümedeki birim sayısının az olması yani küçük olması küme sayısını artıracak, bu da değişik özellikteki kümelerin örnekleme girme şansını artıracaktır. (Sümbüloğlu vd., 2004c; 2005b)

Küme Örneklemesinde Eşit Küme Büyüklükleri İçin Küme Örnekleme Kitle Toplamı ve Ortalamasının Tahmini

Kitleyi M tane kümeye ayırdığımızda, örneklemede de m tane küme olduğunu varsayalım.

X_{ij} : i. inci kümenin j. İnci birimi

X_i : i. inci kümenin toplamı

\bar{X} : Küme başına düşen ortalama

\bar{X} : Kitlede birim başına ortalama

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^N X_i}{N}$$

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^N X_i}{NM} = \frac{\sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^M X_{ij}}{NM}$$

Örnekleme için,

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$$

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{nM}$$

yazılır.

Küme örneklemede kitle toplamı

$$\hat{X} = NX = \frac{N}{n} \sum_{i=1}^n X_i$$

ile bulunur. Birim başına düşen ortalamaya bağlı olarak da

$$\hat{X} = NM \bar{X}$$

şeklinde ifade edilir.

Küme Örneklemede Kitle Toplamı ve Ortalamasının Varyansı ve Varyanslar

Küme örneklemede varyans küme içi korelasyon cinsinden verilir.

r : Aynı kümede bulunan birimler arasındaki ilişki miktarı

$$r = \frac{E\left(X_{ij} - \bar{X}\right)\left(X_{1u} - \bar{X}\right)}{E\left(X_{ij} - \bar{X}\right)^2} = \frac{2 \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m \left(X_{ij} - \bar{X}\right)\left(X_{1u} - \bar{X}\right)}{(M-1)(NM-1)S^2}$$

$$V\left(\bar{X}\right) = \frac{1-f}{n} \frac{(NM-1)}{M^2(N-1)} S^2 [1 + (m-1)r] = \frac{1-f}{nM} S^2 [1 + (m-1)r]$$

Kitle toplamı için

$$V(\hat{X}) = N^2 \frac{1-f}{n} \frac{NM-1}{N-1} S^2 [1 + (M-1)r] = N^2 M \frac{1-f}{n} S^2 [1 + (m-1)r]$$

Küme Örneklemede Farklı Küme Büyüklükleri İçin Küme Örnekleme

Örnekleme birimi kümelerin farklı sayıda kitle birimi içermesi halinde, kitle toplamı ve ortalamasının tahmini:

M_i : i. inci örneklem birimi büyüklüğü

X_{ij} : i. inci örneklem birimindeki j. İnci kitle birimi

X_{i1} : i. örneklem birimi toplamı

M_T : i. kitle toplamı

$$X_i = \sum_{j=1}^{M_i} X_{ij} = M_i \bar{X}_i.$$

$$\hat{X} = \frac{N}{n} \sum_{i=1}^n X_i.$$

$$\bar{X} = \frac{\hat{X}}{M_T} = \frac{N}{N} \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{M_T} = \frac{N}{n} \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{m_i} X_{ij}}{M_T}$$

3.2.5. Büyüklüğe Orantılı Örneklem Yöntemi

Bu yöntem, kümeler farklı büyüklükte olduğunda örneklem seçilirken büyük kümelerin örneklem girme şansını artırarak büyük kümelerin örneklemede daha fazla temsil edilmesini sağlar. Çoktan çok, azdan az birey alınmasını sağlayarak temsil yeteneğini artırabilir. Bu yöntemde önce kümeler, sonra bu kümelerden genellikle eşit sayıda birimler seçilir.

Bu yöntemin etkin biçimde kullanılması için en iyi yol yerleşim yerlerindeki birimleri eşit büyüklükte kümelere ayırmaktır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

3.2.6. Çok Aşamalı Örneklem

Bazı durumlarda, bir araştırmada birden çok sayıda örneklem yöntemi kullanılabilir ya da örneklem seçimi birden çok aşamada yapılabilir.

Çok aşamalı örneklem yönteminde her aşamada aynı örneklem yöntemi kullanılacağı gibi, farklı bir örneklem yöntemi de kullanılabilir. Her aşamada farklı bir örneklem çerçevesi oluşturulur. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

3.3. HIZLI DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ İÇİN ÖRNEKLEME PLANI

Hizmetlerini planlamak ve değerlendirmek için sağlık yöneticisinin doğru, zamanında, kapsamlı, ayrıntılı ve tam olarak üretilmiş enformasyona gereksinimi vardır. Enformasyon genellikle iki kaynaktan derlenen verilerden üretilir: sürekli kayıtlar ve özel amaçla düzenlenen araştırmalar.

Kalkınmakta olan ülkelerin çoğunda sürekli kayıt sistemi bulunmamaktadır. Özel amaçla düzenlenen araştırmalar ise pahalıdır, uzun zaman gerektirir ve karmaşık işlemlerden oluşur. Bu nedenle, kalkınmakta olan ülkelere sağlık yöneticileri hem ucuz, hazır ve sürekli veri sağlayan sağlık kayıtlarından hem de kıt bütçe yüzünden araştırmalardan yararlanamamaktadır.

Hızlı değerlendirme yöntemleri gelişigüzel, bilinçsiz ve dikkatsizce uygulanacak yöntemler değildir. Bilinen olasılıklı örnekleme yöntemlerinin basitleştirilmiş biçimleridir. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

3.3.1.Dünya Sağlık Örgütü Epi Araştırması Örnekleme Planı

Bu yöntem büyüklüğe orantılı örnekleme yönteminin kalkınmakta olan ülkeler için basitleştirilmiş şeklidir. Dünya sağlık örgütü tarafından geliştirilmiştir. Geliştirilen bu yöntemin amacı, kalkınmakta olan ülkelerde aşılama oranı düşük bölgelerin bulunarak özel aşılama programına alınması için yöneticilere çabuk ve ucuz veri sağlayabilecek bir örneklem planı sağlamaktır. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

Büyüklüğe orantılı örnekleme yönteminin basitleştirilmiş bir düzenlemesi olan bu yöntem örnekleme birimlerinin listesi olmadığı durumlarda bile kolaylıkla uygulanabilmektedir. Bu yöntemle seçim işlemleri şöyle yapılmaktadır:

- Araştırma yapılacak bölge küçük kümelere bölünerek büyüklüğe orantılı yöntemle 30 küme seçilir.
- Her kümeden 7 çocuk seçilerek 210 çocuk araştırma kapsamına alınır. Bu yüzden bu yöntemle yapılan araştırmalara 30x7 araştırmaları da denmektedir. Her kümeden çocukların seçimi şöyle yapılır:
- Görüşmeciden araştırma yapılacak kümede belirli bir nirengi noktası (cami, okul, çeşme, dükkan gibi) seçmesi ve buradan rasgele bir yön saptayarak bu yönde yürümesi ve mevcut hane sayısını saptaması istenir.
- Hane sayısı saptandıktan sonra ilk ve son sayı arasında bu sayıyı rasgele sayılar tablosundan seçmesi ve bu sayının gösterdiği haneye ilk ziyaretini yapması önerilir. Bu haneden aranan nitelikte çocuk varsa ilk veriyi buradan derledikten sonra en yakın haneye geçmesi ve bu işlemi 7 çocuk tamamlanıncaya kadar devam ettirmesi istenir. Bu işlem her kümede aynen tekrarlanır.

- Genel kural olarak ziyaret edilen evde aranan nitelikte kaç çocuk varsa hepsiyle ilgili veriler derlenir ve 7 çocuk tamamlanınca bu kümede veri derleme sona erdirilir. (Sümbüloğlu vd., 2005)

Bu yöntemde hedef toplum bir bütün olarak düşünülür. Hedef toplumdan 30 küme seçilip tüm kümeler incelendiğinde çok yararlı sonuçlar elde edilmektedir. Herhangi bir özel kümeden elde edilen bulgular ve bunlara dayalı yapılacak tahminler yanıltıcı olabilir. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

3.3.2. Yığın Kalite Güvence Örnekleme

Yığın (lot) terimi küçük toplum ya da küçük ünite anlamında kullanılmaktadır.

Yığın kalite güvence örnekleme yöntemi son yıllarda özellikle kalkınmakta olan ülkelerde çabuk değerlendirme ve çabuk karar verme aracı olarak sağlık alanında kullanılmaya başlanmıştır. Oysa endüstri alanında üretilen ürünlerin kalite denetiminde eskiden beri kullanılan önemli bir örnekleme ve karar verme yöntemidir. Genelde endüstride bir defada üretilen bir yığın ürünün kalitesinin saptanan kritere uygun olup olmadığını denetlemek için kullanılmaktadır.

Her yığından çekilen bağımsız örneklemelerden elde edilen sonuçlar birleştirilerek fabrikanın toplam üretim kalitesi hakkında ortalama bir tahmin yapılabilir. Bu ortalama üretim kalitesi yönetici tarafından sorunların saptanması, düzeltme yollarının bulunması ve iyileştirilmesi için kullanılır.

Sağlık alanında kullanılma amacı;

- Toplumun belirlenen herhangi bir standarda ulaşip ulaşmadığı,
- Herhangi bir programın istenen başarıyı gösterip gösteremediği ya da saptanan bir standarda ulaşip ulaşmadığına,
- Hangi sağlık biriminin saptanan kriterlere göre görevlerinde başarılı olduğuna, hangilerinin başarısız olduğuna,
- Düzeltmesi gereken işlere karar vermek için bu yöntemi kullanabilir.

Buna ek olarak sağlık yöneticisi satın aldığı ürünlerde kalite denetimini bu yöntemle yaparak malı satın alıp almayacağına da karar verebilir.

Yığın kalite güvence yöntemi tabakalı örnekleme yöntemidir. Ancak, küçük örneklemler üzerinde çalışıldığından normal tabakalı örnekleme yöntemi gibi evren değerlerinin güven aralığını tahmin etmek için kullanılamaz. Sadece bir hipotezi test ederek karar vermek amacıyla kullanılır. Bu nedenle normal tabakalı örnekleme yöntemine göre daha az bilgi sağlar.

Yığın kalite güvence örnekleme yönteminde genellikle küçük örneklemler üzerinde çalışılır. Ancak, küçük örneklemler üzerinde çalışmak büyük bir sorun ortaya çıkarmaz. Çünkü örneklemler az sayıda birim içerdiğinden yöneticiye daha sık örneklemler seçme ve dolayısıyla ürünü sürekli olarak değerlendirme şansı verir. Böylece çok sayıda küçük örneklemlerden elde edilen sonuçlar birleştirilerek işyeri ya da sağlık bölgesi hakkında genel tahminler yapılmasını ve kararlar verilmesini sağlayabilir.

Yığın kalite güvence örnekleme yöntemi tek ya da iki aşamalı olarak uygulanabilir.

Tek Aşamalı Yığın Kalite Güvence Örnekleme Yöntemi

Bu yöntemde bir örneklemler seçilmekte ve yığın hakkında karar bu örneklemler sonucuna göre verilmektedir.

Tek aşamalı yığın kalite güvence yönteminde değerlendirme binomiyal dağılım kullanılarak yapılır. Binomiyal dağılım iki sonuçlu (başarılı-başarısız, evet-hayır gibi) nitel olayların olasılıklarını inceler. Eğer p olayın görölüş sıklığı ise n büyüklüğünde bir örneklemler x sayıda olayın görölüş olasılığı binomiyal dağılımla hesaplanabilir.

İki Aşamalı Yığın Kalite Güvence Örnekleme Yöntemi

Bu yöntemde iki örneklemlerli yığın kalite güvence örneklemler yöntemi de denir. İki aşamalı yığın kalite güvence örneklemler yöntemi araştırmanın maliyetini

azaltabilir. Bu yöntem kullanıldığında n_1 ve n_2 olarak iki örneklem büyüklüğü ve d_1 ve d_2 olarak iki kritik değer saptanır. d_1 her zaman d_2 'den küçük ya da ona eşit olmalıdır. Sonra yapılacak işlemler ve varılacak kararlar şunlardır:

- İlk aşamada n_1 sayıda birim incelenir ve d_1 kritik değeri ile karşılaştırılır. Eğer beklenen olay sayısı,
 - 1- d_1 'den küçük ya da eşitse, evrende gerçek oranının beklenen orandan (P) anlamlı şekilde küçük olduğuna karar verilir.
 - 2- d_2 'den büyükse, evrende gerçek oranının beklenen orandan (P) anlamlı şekilde büyük olduğuna karar verilir.
 - 3- d_1 'den büyük fakat d_2 'den küçük ya da ona eşitse, ikinci aşamaya geçilir.
- İkinci aşamada d_2 'den bir tane bile örnekleme alınmamış birey bulunursa hipotez kabul edilir.

Yığın kalite güvence örnekleme yöntemi sınırlı yanları

- Küçük örneklem üzerinde çalışılabilmesi ve bu nedenle ucuz maliyetle araştırmaların yapılabilmesi bu yöntemin iyi yanlarıdır. Bununla beraber bu yöntemin birçok sınırlı yanları vardır. Bunlar:
- Hipotez testi temeline dayanır. Evren değerleri tahmin edilemez.
- Küçük örneklem üzerinde çalışıldığı için küçük bölgelerde nokta prevalansı tahmininde kullanılamaz.
- Belirlenen hedeflerin altında ya da üstünde olanları belirleyebilir.
- Örneklem planı ve seçimi, özellikle iki aşamalı planlarda karmaşık işlemleri uzmanlık gerektirebilir.
- Her yığın için ayrı bir örneklem çerçevesi gerektiğinden hızlı yöntem niteliğini kaybedebilir.(Alpar, 2001)

3.3.3. Anahtar Bireylerden Veri Derleme Örnekleme Planı

Toplumun sağlık konusundaki bilgi-tutum-davranışları, sağlık soruları, sorunlara bakış açıları, sağlık servislerini kullanma sıklık ve alışkanlıkları gibi veriler sağlık yöneticisi için yaşamsal önem taşır. Sağlık yöneticisinin bu tür verilere çabuk ulaşması için geliştirilen yöntemlerden biriside anahtar bireylerden veri derlemektir. Anahtar birey; tek bireyde olabilir, bir grup bireyde olabilir. (Sümbüloğlu vd., 2005)

Anahtar bireylerden veri standart biçimde ve anket yönteminin bütün kurallarına uyularak derlenmelidir. Normal anket uygulaması ile anahtar bireylere anket uygulanması arasındaki tek fark bu yöntemde özel seçilmiş anahtar bireylerin kullanılması normal anket yönteminde ise toplumdaki bireylerin olasılıklı örnekleme yöntemiyle toplumu temsil edecek sayıda seçilmesidir. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

3.3.4. Odak Grupta Veri Derleme Örnekleme Planı

Odak gruptan veri derleme son yıllarda sağlık alanında hızlı değerlendirme yöntemi olarak geniş bir kabul görmüştür. Büyük örneklemler üzerinde araştırma yapılmasını maliyet ve zaman yönünden ortaya koyduğu sıkıntılara çözüm getirmek üzere geliştirilmiş bir yöntemdir. Odak grup, evren hakkında bazı verileri derlemek üzere evrenden özel olarak seçilen (olasılıksız yöntem) ve 8–12 bireyden oluşan bir gruptur. Veriler bu grubun kendi arasında tartışması sonucu araştırmacı ya da araştırmacının görevlendireceği sekreteri yardımıyla derlenir. (Sümbüloğlu vd., 2005;2005b)

Odak grup tartışmaları aşağıda belirtilen konularda değerli bilgiler elde edilmesini sağlayabilir:

- Toplumun görüşlerini öğrenmek için,
- Fikir ve hipotezler üretmek için,
- Normal araştırmalardan elde edilen bulguların daha uygun biçimde yorumlanması,
- Normal araştırmalardan sonra toplumun izlenmesi değişikliklerin ve gelişmelerin saptanması,

- Diğer yöntemlerle erlenmeyen verilerin derlenmesi. (Sümbüloğlu vd., 2005)

3.4. ÖRNEKLEM BÜYÜKLÜĞÜNÜN HESAPLANMASI

Örnekleme ile yapılan araştırmalarda temel hedef; eğer bilinmeyen evren değerlerini tahmin etmek istiyorsak bu değerleri gerçeğe en yakın biçimde tahmin edebilmek, eğer grupları karşılaştırıyorsak güvenilir ve geçerli biçimde karara varabilmektir. Bu hedefe ulaşmak için gerekli öğelerden birisi de örneklem büyüklüğünün yeterli olmasıdır. Yeterli büyüklükte bir örneklem üzerinde çalışmak bilimsel, ekonomik ve etik nedenlerden dolayı önemlidir. (Sümbüloğlu vd, 2005b)

Örneklem alınmasında örneklemin alındığı evreni temsil etmesi önemlidir. Bu durumda ne kadar, hangi büyüklükteki bir örneklemin evreni temsil edebileceği sorunu ortaya çıkmaktadır. Alınan örneklemin evreni temsil yeterliği bulunmadığında örnekleme hatası olur. (Balcı, 2005)

Yeterli bir örneklem, güvenilir sonuçlar sağlayacak kadar eleman kapsayan örneklemdir. (Young, 1968)

Örneklemin çok küçük olması durumunda araştırma sonuçlarının evren için genellenebilmesi güçleşir. Betimsel araştırmalarda minimum %10 örneklem alınır, küçük evrenlerde ise %20'ye ihtiyaç duyulur. Korelasyon çalışmalarında en az 30, nedensel kıyaslamalarda her gruptan en 30'ar eleman gereklidir. Deneysel araştırmalarda ise, her grupta 15'er denek gibi az sayıda denek olması sonuçların geçerli olmasını sağlayabilir. Bazı çevreler ise deneysel araştırmalarda her grupta en az 30'ar deneğin bulunmasını önermektedir. Ancak örnek büyüklüğünün fazla olması fazla olması sonuçların güvenilirliğini artırır. (Arlı ve Nazik, 2001)

Örnekleme büyüklüğünün yeterli olmasının altında yatan felsefe, bulunacak değerlerin ya da varılacak kararın rastlantıya bağlı bir olgu olma olasılığını azaltmak ve toplumdaki gerçek durumu yansıtmaya olasılığını artırmaktır. (Çınar, 1990)

En uygun örneklem büyüklüğü, araştırmanın amaçlarına göre ve mevcut sınırlandırıcı faktörlere göre değişir. Bu faktörler şu şekilde sıralanabilir: (Arıkan, 2000)

- Önceden belirlenen sabit bir örnekleme oranına göre örneklem büyüklüğünün tayin edilmesi.
- Zaman faktörünün dikkate alınarak örneklem büyüklüğünün tayini.
- Sınırlı olan mali kaynaklara göre örneklem büyüklüğünün belirlenmesi.
- Örnekleme anketinde gerekli çalışan sayısı sınırlı ise, örneklem büyüklüğünün ona göre belirlenmesi gerekebilir.
- Araştırma sonuçlarının doğruluğunun ve güvenilirliğinin sınırlayıcı unsur olarak alınması. Burada istatistiksel olarak kabul edilebilen hatanın büyüklüğü ve güvenilirlik derecesi esas alınır.
- Bir örneklemin güvenilirliği örneklem ortalamalarının evren ortalamasına olan yakınlığı ile ilgilidir. Örneklemden hesaplanan ortalamanın, parametreye yakınlığı arttıkça güvenilirliği de artar. (Karasar, 2003)

Bir araştırmacı, örneklemin alınacağı evreni, ilgili özelliğin standart sapmasını kestirecek kadar tanıyorsa, kabul edilebilir hata payını kararlaştırabiliyorsa ve sonucun öngörülen hata aralığı içine düşme olasılığını veren güven düzeyini seçebiliyorsa, örneklem büyüklüğünü sayısal olarak saptayabilir. (Sencer ve Irmak, 1994)

Toplumda görülen olayların bir bölümü hız, oran, yüzde, binde gibi ölçülerle tanımlanır. Örneğin; doğum kontrol yöntemi kullanma oranı, tüberküloz prevalans hızı, bebek ölüm hızı vb. Bu tür olaylar incelenirken örnekleme kaç birey alınacağına karar verebilmek için olayın görülme hızının bilinmesi gerekir. Bazı olaylarda ise ölçü olarak ortalama kullanılır. Örneğin: boy ortalaması, ağırlık ortalaması, gelir ortalaması vb. Bu tür olaylar incelenirken de örnekleme kaç birey alınacağına karar verebilmek için olayın evren standart sapmasının bilinmesi gerekir. İncelenecek olayın görülüş sıklığını ya da standart sapmasını bilmeden örnekleme kaç birey alınacağına karar vermek olanaksızdır. (Sümbüloğlu vd., 2005)

Örnekleme alınacak birey sayısına karar vermede kullanılacak diğer ölçüler olayın görülüş sıklığına göre ya da ortalamaya göre yapılmak istenen \pm sapma (d) ve saptanacak yanılma düzeyidir (α). Burada olayın görülüş sıklığına göre ya da ortalamaya göre yapılmak istenen \pm sapmanın anlamı şudur: İncelenen olayın görülüş sıklığı %25 olsun. Örneklem seçerek yapacağımız araştırma sonucunda bu değere \pm %5 (d = 0,05) sapma yapmasını istersek bulacağımız değer % 20 – % 30 arasında eğer \pm %7 (d = 0,07) sapma yapmasını istersek bulacağımız değer % 18 – %32 arasında bir değer olacağını öngörüyoruz demektir. Yine bir olayın ortalaması incelenmek isteniyorsa \pm 1 (d = 1) sapma, bulacağımız ortalamanın \pm 1 birim sapma yapacağını kabul ediyoruz demektir. (Sümbüloğlu vd., 2002a)

Güven düzeyi ($1 - \alpha$) ise örneklemden elde ettiğimiz değer yüzde kaç olasılıkla saptadığımız aralık arasında bulunacağını gösterir. Örneğin $\alpha = 0,05$ düzeyini seçersek bulacağımız değer % 95 olasılıkla bu sınırlar arasında. % 5 olasılıkla bu sınırlar dışına düşebileceğini kabul etmekteyiz. Eğer $\alpha = 0.01$ düzeyini seçersek bu kez %99 olasılıkla bu sınırlar içine, %1 olasılıkla bu sınırlar dışına düşebileceğini kabul etmekteyiz. (Sümbüloğlu vd., 2005)

Olayın görülüş sıklığını incelenecek ise örnekleme alınacak birey sayısını saptamak için formüller

1. Evrendeki birey sayısı bilinmiyorsa:

$$n = \frac{t^2 pq}{d^2}$$

2. Evrendeki birey sayısı biliniyorsa:

$$n = \frac{Nt^2 pq}{d^2(N-1) + t^2 pq}$$

formülleri kullanılır. Formüllerde:

N : Evrendeki birey sayısı

n : Örnekleme alınacak birey sayısı

- p : İncelenen olayın görülüş sıklığı (olasılığı)
- q : İncelenen olayın görülmeiş sıklığı (olasılığı)
- t : Belirli serbestlik derecesinde ve saptanan yanılma düzeyinde t tablosundan bulunan teorik değer
- d : Olayın görülüş sıklığına göre yapılmak istenen \pm sapma

Olayın ortalaması incelenecek ise örnekleme alınacak birey sayısını saptamak için formüller

1. Evrendeki birey sayısı bilinmiyorsa:

$$n = \frac{t^2 S}{d^2}$$

2. Evrendeki birey sayısı biliniyorsa:

$$n = \frac{N t^2 S^2}{d^2 (N - 1) + t^2 S^2}$$

formüllerini kullanılır. Formüllerde:

- N : Evrendeki birey sayısı
- n : Örnekleme alınacak birey sayısı
- σ : Evren standart sapması. Çoğunlukla bilinmediği için örneklem standart sapması "S" kullanılır.
- t : Belirli serbestlik derecesinde ve saptanan yanılma düzeyinde t tablosundan bulunan teorik değer
- d : Olayın görülüş sıklığına göre yapılmak istenen \pm sapma
(Sümbüloğlu vd., 2002a;2005)

Örneklem büyüklüğünü saptamak için kullanılan bazı formüller şunlardır:
(Özdamar, 2003a)

N : Evrendeki birey sayısı

n : Örnekleme alınacak birey sayısı

P : Evrendeki X'in gözlenme oranı,

Q(1-P): X'in gözlenmeme oranı

Z_{α} : $\alpha= 0.05, 0.01, 0.001$ için 1.96, 2.58 ve 3.28 değerleri

d : Olayın Örneklem hatası

σ : Evren standart sapması

$t_{\alpha, sd}$: sd serbestlik dereceli t dağılımı kritik değerleridir ($sd=n-1$). $t_{\alpha, sd}$
kritik değerleri

sd : $n-1 \rightarrow 5000$ olduğunda Z_{α} değerlerine eşit alınabilir.

Evren varyansı biliniyorsa ve sadece I.tür hata dikkate alınarak örneklem büyüklüğü;

$$n = \frac{NS^2 Z_a^2}{(N-1)d^2}$$

Evren standart sapması (σ) bilinmiyorsa Z_{α} yerine t dağılımının kritik değerleri olan $t_{\alpha, sd}$ değerleri alınarak örneklem büyüklüğü;

$$n = \frac{NS^2 t_{a, sd}^2}{(N-1)d^2}$$

Eğer evren varyansı bilinmiyorsa σ yerine s, Z_{α} ve Z_{β} değerleri yerine $t_{\alpha/ sd}$ değerleri kullanılır.

Araştırmada incelenecek değişken nitel değişken olduğunda normal yaklaşımla yukarıdaki formüller aşağıdaki gibi yazılır.

$$n = \frac{NPQZ_a^2}{(N-1)d^2}$$

$$n = \frac{NPQt_{a, sd}^2}{(N-1)d^2}$$

Evren birim sayısı 10000'in üzerinde olduğu durumlarda yukarıdaki formüller aşağıdaki gibi uygulanır.

$$n = \frac{S^2 Z_a^2}{d^2}$$

$$n = \frac{PQZ_a^2}{d^2}$$

Yukarıdaki formüllerden de anlaşılacağı gibi örneklem büyüklüğünün hesaplanmasında bazı istatistik bilgilerine sahip olmak gerekmektedir. Bu yüzden araştırmacıların araştırma yöntemleri bilgilerinden önce araştırma için gerekli temel istatistik bilgilerini almaları daha yararlı olabilir. (Özdamar, 2003a)

3.4.1. Örneklem Büyüklüğünün Yeniden Gözden Geçirilmesi

Uzun soluklu araştırmalarda, çalışmanın başında araştırma düzeni ve örneklem büyüklüğünü saptarken ortaya sürülen varsayımların tekrar kontrol edilme olasılığı vardır. Özellikle çalışma fazla güvenilir olmayan ya da bilinmeyen enfomasyona göre düzenlenmişse bu kontrol daha da önem kazanmıştır. Ara analiz yapılırken, çalışma başında örneklem büyüklüğü hesaplanırken kullanılan verilerin beklenen gibi olmadığı kanısı uyanırsa, örneklem büyüklüğü daha uygun varsayımlarla yeniden hesaplanabilir. Protokolde bunlar ve eklenen diğer hususlar açık biçimde ve gerekçeleri ile belirtilmelidir. (Çınar, 1990)

3.4.2. Örneklem Büyüklüğünün Çeşitli Faktörlere Göre Düzeltilmesi

Araştırmanın başında hesaplanan örneklem büyüklüğü, bazı değişkenlerin etkileri ya da bazı özel durumlar dikkate alınarak düzeltilebilir:

- Sonuç değişkeni ile bir değişkenin ilişkisi için düzeltme,
- Yanıt alamama için düzeltme,

- İzleme kayıpları için düzeltme,
- Deneklerin uyumsuzluk durumu için düzeltme,
- Diğer öngörülemeyen nedenler için düzeltme. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

3.4.3. Araştırma Protokolü / Önerisinde Ve Raporunda Örneklem Büyükliğünün Hesaplanma İşlemleri Açık Ve Kapsamlı Olarak Belirtilmelidir

Aşağıdaki ayrıntıların verilmesi önerilir:

- Araştırmanın birincil amacı ya da amaçları,
- Birincil sonuç değişkeni ve ölçüm biçimi,
- Seçilen yanılma düzeyi,
- Seçilen güç,
- Analiz için kullanılan test istatistiği,
- Örneklem büyüklüğünün hesaplanmasında kullanılan formül,
- Testin tek yönlü mü, iki yönlü mü olduğu,
- Klinik olarak anlamlı en küçük fark ve bu fark hakkında açıklayıcı bilgi,
- Hesaplama kullanılan ölçüler / parametreler (olayın görülüş sıklığı, evren standart sapması, yapılmak istenen sapma gibi), bu parametrelerin hangi kaynaklardan alındığı, araştırma ile ilgili uygunlukları ve doğruluk dereceleri,
- Birincil sonuç değişkeninin dağılımı ve değişkenlikleri ile ilgili varsayımlar,
- Araştırmanın planlanan süresi hakkında bilgiler,

- Örneklem büyüklüğü düzeltilmesi yapıldı ise, hangi değişkenler için (beklenen yanıt yüzdesi, izleme kayıpları, uyumsuzluk yüzdesi gibi) ve nasıl yapıldığı hakkında bilgi,
- Örneklem büyüklüğünün hesaplanmasında temel alınan diğer bilgiler. (Sümbüloğlu vd., 2005b)

BÖLÜM IV

4. MATERYAL VE METOD

Bu çalışmada araştırma evrenini Sivas İl merkezindeki haneler oluşturmuş, iş yeri ve devlet daireleri bu araştırmanın dışında bırakılmıştır. Araştırma yapılırken, il merkezindeki mahalleler, bu mahalleleri oluşturan sokaklar ve sokaklardaki kayıtlı hane sayıları esas alınmıştır.

Sivas ilindeki tüm haneleri belirleyebilmek için Sivas Belediyesi Bilgi İşlem Müdürlüğünden ve İmar İşleri Müdürlüğü Numarataj Servisinden yararlanılmıştır.

Örnekleme birimi olarak sokaklar alınmıştır. Araştırmacılara, evreni daha iyi temsil edebilecekler bir örneklem seçme olanağı verebilmesi için sokaklar, sosyo-ekonomik ve kültürel düzeylerine (SEKD) göre üç grupta (yüksek, orta, düşük) toplanmıştır.

Mahallelerdeki sokaklara, sosyo-ekonomik ve kültürel düzeylerine göre kod numarası verebilmek için Sosyal Yardım İşleri Müdürlüğü, İmar İşleri Müdürlüğü Numarataj Servisindeki çalışanları ve mahalle muhtarları ile görüşülerek sokaklar hakkında ayrıntılı bilgi alınmıştır. Ayrıca mahallelere gidilip, bu mahallelere bağlı sokaklar tek tek gezilmiş, sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyleri değerlendirilmiştir. Bu değerlendirmede, mahallelerin İl merkezine uzaklığı, binaların yapısı ile ailelerin gelirlerine ilişkin bilgilerden yararlanılmıştır.

Araştırmada İl merkezinde bulunan bulvar, cadde ve küme evleri ayrıca ele alınmış ve sosyo-ekonomik kültürel düzeylerine göre kod numarası verilmiştir.

Araştırmanın daha sonraki aşamalarında izlenen yol sadece SEKD yüksek grup ele alınarak aşağıda özetlenmiştir.

1. EK 1 deki verilerden yararlanılarak sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyi yüksek grup ele alınmış ve bu gruba giren mahallelerdeki sokaklar, caddeler, bulvar ve küme evleri belirlenerek her bir oturma yerinde bulunan hane sayısı (EK 1-2-3-4 yararlanarak) tespit edilmiştir.

2. Her bir oturma yerine ait ağırlık bulunmuş ve elde edilen ağırlık, örnekleme alınacak birim sayısı ile çarpılarak her bir oturma yerinden kaç hanenin örnekleme alınacağı belirlenmiştir.
3. Çalışmada 1000 hanelik bir örnekleme oluşturabilmek için; sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyi çok yüksek olan gruptan, 340 birim örnekleme girmiştir. Bu birimlerin 163'ünü mahallelerdeki sokaklar, 158'ni caddeler ve 19'nu bulvarlar oluşturmuştur.
4. Mahallelerdeki her bir oturma yeri ayrı ayrı ele alınmış (sokak, cadde, bulvar ve küme evleri) seçim yöntemi aşağıda verilmiştir.
 - a) Sokakların seçimi: Çalışmada sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyi yüksek olan gruptan 30 mahalle girmiştir. Bu mahallelerden yüksek gruba giren sokaklar, bu sokaklardaki hane sayıları belirlenmiş, toplam hane sayısına göre ağırlık değerleri elde edilmiştir. Sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyi yüksek olan grupta, örnekleme alınacak hane sayısı ile çarpılarak her sokaktan (Y) grubuna kaç hanenin girdiği belirlenmiştir.
 - b) Cadde ve bulvarların seçimi: Sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyi yüksek (Y) gruba giren caddeler ve bulvarlar ve bunlara ilişkin hane sayıları, toplam hane sayısına bölünerek ağırlık değerleri bulunmuş ve ağırlık değerleri örnekleme alınacak birim sayıları ile çarpılarak örnekleme girecek haneler belirlenmiştir.

Küme evleri sosyo-ekonomik ve kültürel düzeye göre orta ve düşük gruba girdiğinden yüksek grupta bulunmamaktadır.

Bu aşamalardan sonra, örneğe giren hanelerden hangilerinin çalışmaya alınacağı önemli bir sorundur. Bu sorun iki ayrı yöntem izlenerek çözümlenebilir.

1. Araştırmacı; ilgili mahalleye giderek örnekleme seçeceği sokağı bulur, bu sokaktaki haneleri sayar ve sokakta kaç hane olduğunu tespit ettikten sonra evlerin numarasına göre rasgele sayılar tablosu yardımıyla hane seçimi yapabilir.
2. Küme örnekleme yöntemini kullanabilir. Bu amaçla araştırmacı, mahallelerden birini rasgele yöntemle seçer ve örnekleme girecek

hanelerin tümünü bu mahalleden alabilir. Ancak bu yöntemle yapılan seçim işlemi doğru sonuç vermeyebilir.

Sivas il merkezinde yapılacak saha araştırmalarında kullanılmak üzere hane sayılarını hesaplamak için kullanılacak başka bir yöntem ise büyüklüğe orantılı örnekleme yöntemidir.

Amacımız örnekleme girecek haneleri çoktan çok, azdan az olacak şekilde olarak hanelerin temsil yeteneğini artırmaktır. Bu yöntemde önce kümeler sonra bu kümelerden genellikle eşit sayıda haneler seçilir. Öyle bir seçim yapılmalıdır ki kümeler farklı büyüklükte olduğundan örnekleme seçilirken büyük kümelerin örnekleme girme şansını artırarak büyük kümelerin örneklemede daha fazla temsil edilmesini sağlanmalıdır. Bu yöntemin etkin biçimde kullanılması için en iyi yol İl merkezindeki haneleri eşit büyüklükte ayırmaktır.

Aşağıda oluşturulan tablo EK 1-2-3-4 verileri kullanılarak mahallelerin listesi çıkarılmıştır. Bu listeye göre mahalelerden bir tanesi en az hane sayısına (337 hane) sahiptir. Araştırıcı yapacağı çalışmadaki denek sayısına göre küme sayısı tespit edilir.

Kümelerin seçimi için yapılacak işlemler şunlardır:

- Mahalleler rasgele ya da alfabetik olarak sıralanır.
- Her mahalelerin karşısına toplam hane sayıları yazılır ve bu hane sayılarının içinde en az sayıdaki hane baz alınarak diğer kümeler ona göre belirlenir ve her mahalleye düşen küme sayıları yanına yazılır.
- İlk yerleşim yerinden başlanarak küme sayıları yığılımlı olarak toplanır
- Seçim iki ayrı yöntemle yapılabilir:
 - Basit rasgele sayılar tablosundan ya da rassal sayı türeten bilgisayar programı kullanılarak kümeler seçilir.
 - Sistemik örnekleme yöntemi ile araştırmaya girecek küme sayısı tespit edilebilir.

Araştırma kapsamına alınacak küme sayısı toplam küme sayısına bölünür. Elde edilen sayı seçimde kullanılacak

katsayıdır. Rasgele sayılar tablosundan 1 ile hesaplanan katsayı arasında bir sayı başlangıç sayısı olarak saptanır. Başlangıç sayısı üzerine katsayı her defasında eklenerek istenilen küme sayısına ulaşıncaya seçim işlemi tamamlanır.

Tablo 2. Sivas İl Merkezinin Mahallelere Göre Hane Sayıları

| Yerleşim Yerleri Kümeler | Hane Sayısı | Küme Sayısı | Yığılımlı Toplam |
|-----------------------------|-------------|-------------|------------------|
| Abdulvahabigazi | 653 | 2 | 1- 2 |
| Akdeğirmen | 1572 | 5 | 3- 7 |
| Alibaba | 3059 | 9 | 8- 16 |
| Altuntabak | 1730 | 5 | 17- 21 |
| Aydoğan | 1225 | 4 | 22- 25 |
| Bahtiyarbostan | 560 | 2 | 26- 27 |
| Çarşıbaşı | 667 | 2 | 28- 29 |
| Çayboyu | 454 | 1 | 30 |
| Çayyurt | 651 | 2 | 31- 32 |
| Çiçekli | 842 | 3 | 33- 35 |
| Danişmentgazi | 571 | 2 | 36- 37 |
| Dedebalı | 488 | 1 | 38 |
| Demircilerardı | 1210 | 4 | 39- 42 |
| Diriliş | 1782 | 5 | 43- 47 |
| Dörteylül | 1722 | 5 | 48- 52 |
| Ece | 847 | 3 | 53- 55 |
| Emek | 1469 | 4 | 56- 59 |
| Esentepe | 1510 | 4 | 60- 63 |
| Esen-Villakent | 687 | 2 | 64- 65 |
| Eskilkale | 747 | 2 | 66- 67 |
| Fatih | 2803 | 8 | 68- 75 |
| Ferhatbostan | 586 | 2 | 76- 77 |
| Gökçebostan | 835 | 2 | 78- 79 |
| Gökmedrese | 438 | 1 | 80 |
| Gültepe | 1307 | 4 | 81- 84 |
| Gülyurt | 808 | 2 | 85- 86 |
| Halilrifatpaşa | 651 | 2 | 87- 88 |
| Huzur | 1226 | 4 | 89- 92 |
| İnönü | 1148 | 3 | 93- 95 |
| İstiklal | 1526 | 5 | 96- 100 |
| Kadıburhanettin | 730 | 2 | 101- 102 |
| Kaleardı | 793 | 2 | 103- 104 |
| Kardeşler | 1243 | 4 | 105- 108 |
| Karşıyaka | 1659 | 5 | 109- 113 |

| | | | |
|---------------|--------------|------------|----------|
| Klavuz | 1399 | 4 | 114- 117 |
| Kızılırmak | 684 | 2 | 118- 119 |
| Küçükminare | 578 | 2 | 120- 121 |
| Kümbet | 1756 | 5 | 122- 126 |
| M. Akif Ersoy | 2364 | 7 | 127- 133 |
| Mehmetpaşa | 1132 | 3 | 134- 136 |
| Mevlana | 1403 | 4 | 137-140 |
| Mısmılırmak | 556 | 2 | 141- 142 |
| Mimarsinan | 908 | 3 | 143- 145 |
| Orhangazi | 584 | 2 | 146- 147 |
| Örtülüpınar | 1301 | 4 | 148- 151 |
| Paşabey | 578 | 2 | 152- 153 |
| Pulur | 814 | 2 | 154- 155 |
| Selçuklu | 1500 | 4 | 156- 159 |
| Seyrantepe | 789 | 2 | 160- 161 |
| Sularbaşı | 958 | 3 | 162- 164 |
| Şeyhşamil | 1913 | 6 | 165- 170 |
| Tuzlugöl | 1156 | 3 | 171- 173 |
| Ulvanak | 535 | 2 | 174- 175 |
| Uzuntepe | 410 | 1 | 176 |
| Üçlerbey | 561 | 2 | 177- 178 |
| Yahyabey | 393 | 1 | 179 |
| Yeni | 2045 | 6 | 180- 185 |
| Yenidoğan | 1859 | 6 | 186- 191 |
| Yenişehir | 763 | 2 | 192- 193 |
| Yeşilyurt | 729 | 2 | 194- 195 |
| Yiğitler | 337 | 1 | 196 |
| Yunusemre | 1130 | 3 | 197- 199 |
| Yüceyurt | 1303 | 4 | 200- 203 |
| TOPLAM | 68637 | 203 | |

Tablo 3. İkamet Yerlerinin Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeye Göre Dağılım

| SEKD | MAHALLELER | | CADDELER | | KÜME EVLER | | BULVAR | | TOPLAM |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| | Sokak Sayısı | Hane Sayısı | Cadde Sayısı | Hane Sayısı | Küme Ev. Sayısı | Hane Sayısı | Bulvar Sayısı | Hane Sayısı | |
| Y | 217 | 6173 | 109 | 5985 | - | - | 7 | 720 | 12878 |
| O | 1159 | 30238 | 175 | 9026 | 8 | 316 | 2 | 230 | 39810 |
| D | 791 | 14303 | 28 | 1333 | 10 | 313 | - | - | 15949 |
| TOPLAM | 2167 | 50714 | 312 | 16344 | 18 | 629 | 9 | 950 | 68637 |

Tablo 4. Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Seçilecek Hane Sayılarının Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeye Göre Dağılımı

| SEKD | Hane Sayısı | Ağırlık $a_i=N_i/N$ | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|---------------|--------------|---------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Y | 12878 | 0,1900 | 190 | 285 | 380 | 475 |
| O | 39810 | 0,5800 | 580 | 870 | 1160 | 1450 |
| D | 15949 | 0,2300 | 230 | 345 | 460 | 575 |
| TOPLAM | 68637 | 1 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |

BÖLÜM V

5. ÖRNEKLEM SEÇİM İŞLEMLERİ

5.1. SEKD YÜKSEK (Y) HANELERİN SEÇİMİ

Tablo 4 de görüldüğü gibi 1000 hanelik örnekleme SEKD düzeyi yüksek olan gruptan seçilecek hane sayısı 190, 1500 hanelik örnekleme SEKD düzeyi yüksek olan gruptan seçilecek hane sayısı 285, 2000 hanelik örnekleme SEKD düzeyi yüksek olan gruptan seçilecek hane sayısı 380, 2500 hanelik örnekleme SEKD düzeyi yüksek olan gruptan seçilecek hane sayısı 475 olarak bulunmuştur.

Bu hanelerin ikamet yerlerine göre ağırlıkları ve bu ağırlıklara göre seçilecek örneklem büyüklükleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 5. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Yüksek Hane Sayılarının İkamet Yerlerine Göre Dağılımı

| İkamet Yeri | Hane Sayısı=Ni | Ağırlık =Ni/N | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 1000 Ağırlık x190 | 1500 Ağırlık x285 | 2000 Ağırlık x380 | 2500 Ağırlık x475 |
| MAHALLELER | 6173 | 0,4800 | 91 | 137 | 182 | 228 |
| CADDE | 5985 | 0,4600 | 88 | 131 | 175 | 219 |
| KÜME EVLER | - | - | - | - | - | - |
| BULVAR | 720 | 0,0600 | 11 | 17 | 23 | 28 |
| TOPLAM | 12878 | 1 | 190 | 285 | 380 | 475 |

Yukarıdaki tablo göz önünde bulundurulduğunda mahallelerden alınacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tblo 5.1. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Yüksek Sokakların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı

| Mahalle Adı | Sokak No | Hane Sayısı | Örneklem Büyüklüğü | | | | |
|----------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | Ağırlık | Ağırlık x91 | Ağırlık x137 | Ağırlık x182 | Ağırlık x228 |
| Alibaba | 2. | 46 | 0,0075 | 0,68=1 | 1,03=1 | 1,37=1 | 1,71=2 |
| Alibaba | 3. | 15 | 0,0024 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Alibaba | 59. | 24 | 0,0039 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,71=1 | 0,89=1 |
| Alibaba | Aşık Veysel | 50 | 0,0081 | 0,74=1 | 1,11=1 | 1,47=1 | 1,85=2 |
| Alibaba | Papatya | 17 | 0,0028 | 0,25=0 | 0,38=0 | 0,51=1 | 0,64=1 |
| Aydoğan | 1. | 53 | 0,0086 | 0,78=1 | 1,18=1 | 1,57=2 | 1,96=2 |
| Aydoğan | 3. | 35 | 0,0057 | 0,52=1 | 0,78=1 | 1,04=1 | 1,30=1 |
| Bahtiyarbostan | Vişneli Camii | 23 | 0,0037 | 0,34=0 | 0,51=1 | 0,67=1 | 0,84=1 |
| Çarşıbaşı | 1. | 8 | 0,0013 | 0,12=0 | 0,18=0 | 0,24=0 | 0,30=0 |
| Çarşıbaşı | 2. | 8 | 0,0013 | 0,12=0 | 0,18=0 | 0,24=0 | 0,30=0 |
| Çarşıbaşı | 3. | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,14=0 | 0,18=0 | 0,23=0 |
| Çarşıbaşı | 4. | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Çarşıbaşı | 5. | 21 | 0,0034 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Çarşıbaşı | 6. | 26 | 0,0042 | 0,38=0 | 0,58=1 | 0,76=1 | 0,96=1 |
| Çarşıbaşı | 7. | 13 | 0,0021 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,38=0 | 0,48=0 |
| Çarşıbaşı | 8. | 43 | 0,0070 | 0,64=1 | 0,96=1 | 1,27=1 | 1,60=2 |
| Çarşıbaşı | 9. | 40 | 0,0065 | 0,59=1 | 0,89=1 | 1,18=1 | 1,48=1 |
| Çarşıbaşı | Afyon | 35 | 0,0057 | 0,52=1 | 0,78=1 | 1,04=1 | 1,30=1 |
| Çarşıbaşı | B.Doğruyol | 32 | 0,0052 | 0,47=0 | 0,71=1 | 0,95=1 | 1,19=1 |
| Çarşıbaşı | Haydarlı | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,14=0 | 0,18=0 | 0,23=0 |
| Çarşıbaşı | İmam Hatip | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,14=0 | 0,18=0 | 0,23=0 |
| Çarşıbaşı | Paşa Camii | 21 | 0,0034 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Çarşıbaşı | Sarraflar | 27 | 0,0044 | 0,40=0 | 0,60=1 | 0,80=1 | 1,00=1 |
| Çarşıbaşı | Vişneli Camii | 36 | 0,0058 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Çarşıbaşı | Ziya Bey | 34 | 0,0055 | 0,50=1 | 0,75=1 | 1,00=1 | 1,25=1 |
| Demircilerardı | 1. | 9 | 0,0015 | 0,14=0 | 0,21=0 | 0,27=0 | 0,34=0 |
| Demircilerardı | 3. | 29 | 0,0047 | 0,43=0 | 0,64=1 | 0,86=1 | 1,07=1 |
| Demircilerardı | 4. | 45 | 0,0073 | 0,66=1 | 1,00=1 | 1,33=1 | 1,66=2 |
| Demircilerardı | 5. | 15 | 0,0024 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Demircilerardı | 6. | 17 | 0,0028 | 0,25=0 | 0,38=0 | 0,51=1 | 0,64=1 |
| Demircilerardı | 7. | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Demircilerardı | 8. | 20 | 0,0032 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,58=1 | 0,73=1 |
| Demircilerardı | 9. | 23 | 0,0037 | 0,34=0 | 0,51=1 | 0,67=1 | 0,84=1 |
| Demircilerardı | 10. | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |

| | | | | | | | |
|----------------|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Demircilerardı | 11. | 22 | 0,0036 | 0,33=0 | 0,49=0 | 0,66=1 | 0,82=1 |
| Demircilerardı | Buğday Pazarı | 43 | 0,0070 | 0,64=1 | 0,96=1 | 1,27=1 | 1,60=2 |
| Demircilerardı | Kayırcık | 74 | 0,0120 | 1,09=1 | 1,64=2 | 2,18=2 | 2,74=3 |
| Demircilerardı | M.Bey | 41 | 0,0066 | 0,60=1 | 0,90=1 | 1,20=1 | 1,50=2 |
| Demircilerardı | Müftülük | 29 | 0,0047 | 0,43=0 | 0,64=1 | 0,86=1 | 1,07=1 |
| Diriliş | 1. | 39 | 0,0063 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,44=1 |
| Diriliş | 26. | 71 | 0,0115 | 1,05=1 | 1,58=2 | 2,09=2 | 2,62=3 |
| Dört Eylül | Kütüklü | 78 | 0,0126 | 1,15=1 | 1,73=2 | 2,29=2 | 2,87=3 |
| Ece | 1. | 13 | 0,0021 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,38=0 | 0,48=0 |
| Ece | 2. | 39 | 0,0063 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,44=1 |
| Ece | 3. | 19 | 0,0031 | 0,28=0 | 0,42=0 | 0,56=1 | 0,71=1 |
| Ece | 4. | 10 | 0,0016 | 0,15=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Ece | 5. | 26 | 0,0042 | 0,38=0 | 0,58=1 | 0,76=1 | 0,96=1 |
| Ece | 6. | 30 | 0,0049 | 0,45=0 | 0,67=1 | 0,89=1 | 1,12=1 |
| Ece | 7. | 52 | 0,0084 | 0,76=1 | 1,15=1 | 1,53=2 | 1,92=2 |
| Ece | 9. | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Ece | 10. | 10 | 0,0016 | 0,15=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Ece | 11. | 21 | 0,0034 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Ece | 12. | 22 | 0,0036 | 0,33=0 | 0,49=0 | 0,66=1 | 0,82=1 |
| Ece | 13. | 20 | 0,0032 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,58=1 | 0,73=1 |
| Ece | 14. | 27 | 0,0044 | 0,40=0 | 0,60=1 | 0,80=1 | 1,00=1 |
| Ece | 15. | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Ece | 16. | 10 | 0,0016 | 0,15=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Ece | 17. | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Ece | Acemler | 76 | 0,0123 | 1,12=1 | 1,69=2 | 2,24=2 | 2,80=3 |
| Ece | Alaca | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Ece | Arap Evliyası | 71 | 0,0115 | 1,05=1 | 1,58=2 | 2,09=2 | 2,62=3 |
| Ece | Cevher | 90 | 0,0146 | 1,33=1 | 2,00=2 | 2,66=3 | 3,33=3 |
| Esentepe | Menderes | 18 | 0,0029 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Eskikale | 1. | 50 | 0,0081 | 0,74=1 | 1,11=1 | 1,47=1 | 1,85=2 |
| Eskikale | 2. | 78 | 0,0126 | 1,15=1 | 1,73=2 | 2,29=2 | 2,87=3 |
| Eskikale | 3. | 80 | 0,0130 | 1,18=1 | 1,78=2 | 2,37=2 | 2,96=3 |
| Eskikale | 4. | 8 | 0,0013 | 0,12=0 | 0,18=0 | 0,24=0 | 0,30=0 |
| Eskikale | 5. | 10 | 0,0016 | 0,15=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Eskikale | 6. | 16 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Eskikale | 7. | 31 | 0,0050 | 0,46=1 | 0,69=1 | 0,91=1 | 1,14=1 |
| Eskikale | 8. | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Eskikale | Çifte Minare | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Eskikale | Elif | 22 | 0,0036 | 0,33=0 | 0,49=1 | 0,66=1 | 0,82=1 |
| Eskikale | Hakkı Hafız | 8 | 0,0013 | 0,12=0 | 0,18=0 | 0,24=0 | 0,30=0 |
| Eskikale | Hoca İmam | 59 | 0,0096 | 0,87=1 | 1,32=1 | 1,75=2 | 2,19=2 |
| Eskikale | Mehmet Akyol | 10 | 0,0016 | 0,15=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Eskikale | Saray Yolu | 7 | 0,0011 | 0,10=0 | 0,15=0 | 0,20=0 | 0,25=0 |
| Eskikale | Ulu Camii | 22 | 0,0036 | 0,33=0 | 0,49=1 | 0,66=1 | 0,82=1 |
| Eskikale | Ulu Çarşı | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,14=0 | 0,18=0 | 0,23=0 |
| Fatih | 88. | 45 | 0,0073 | 0,66=1 | 1,00=1 | 1,33=1 | 1,66=2 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fatih | 89. | 67 | 0,0109 | 0,99=1 | 1,49=1 | 1,98=2 | 2,49=2 |
| Fatih | 90. | 66 | 0,0107 | 0,97=1 | 1,47=1 | 1,95=2 | 2,44=2 |
| Fatih | 95. | 15 | 0,0024 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Gökçebostan | 1. | 16 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Gökçebostan | 19. | 20 | 0,0032 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,58=1 | 0,73=1 |
| Gökçebostan | Ülkü | 22 | 0,0036 | 0,33=0 | 0,49=0 | 0,66=1 | 0,82=1 |
| Gültepe | 7.Sanayii | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Gültepe | 9.Sanayii | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Gültepe | 11.Sanayii | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Gültepe | 13.Toptancılar | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Gültepe | 15.Sanayii | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Gültepe | 17.Sanayii | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Gültepe | 19.Sanayii | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,14=0 | 0,18=0 | 0,23=0 |
| Halilrifatpaşa | 1. | 26 | 0,0042 | 0,38=0 | 0,58=1 | 0,76=1 | 0,96=1 |
| Halilrifatpaşa | 2. | 66 | 0,0107 | 0,97=1 | 1,47=1 | 1,95=2 | 2,44=2 |
| Halilrifatpaşa | 3. | 16 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Halilrifatpaşa | 4. | 39 | 0,0063 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,44=1 |
| Halilrifatpaşa | 5.Çıkmaz | 20 | 0,0033 | 0,30=0 | 0,45=0 | 0,60=1 | 0,75=1 |
| Halilrifatpaşa | 6. | 8 | 0,0013 | 0,12=0 | 0,18=0 | 0,24=0 | 0,30=0 |
| Halilrifatpaşa | 7. | 7 | 0,0012 | 0,11=0 | 0,16=0 | 0,22=0 | 0,27=0 |
| Halilrifatpaşa | Atölye Camii | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Halilrifatpaşa | Kahiroğulları | 24 | 0,0039 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,71=1 | 0,89=1 |
| Halilrifatpaşa | Şehit H.Şahbaz | 43 | 0,0070 | 0,64=1 | 0,96=1 | 1,27=1 | 1,60=2 |
| Halilrifatpaşa | Taşlı | 85 | 0,0139 | 1,26=1 | 1,90=2 | 2,53=3 | 3,17=3 |
| Huzur | 5. | 19 | 0,0032 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,58=1 | 0,73=1 |
| Huzur | 21. | 15 | 0,0024 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kadıburhanettin | Ray | 14 | 0,0023 | 0,21=0 | 0,32=0 | 0,42=0 | 0,52=1 |
| Kadıburhanettin | Ray 1. | 30 | 0,0049 | 0,45=0 | 0,67=1 | 0,89=1 | 1,12=1 |
| Kadıburhanettin | Stadyum | 96 | 0,0157 | 1,43=1 | 2,15=2 | 2,86=3 | 3,58=4 |
| Kaleardı | 18. | 16 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Kaleardı | 21. | 24 | 0,0039 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,71=1 | 0,89=1 |
| Kaleardı | Turgut Özal | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Kardeşler | 6. | 30 | 0,0049 | 0,45=0 | 0,67=1 | 0,89=1 | 1,12=1 |
| Kardeşler | 19. | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Kardeşler | 47. | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Kardeşler | 56. | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Karşıyaka | 105. | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Karşıyaka | 107. | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Karşıyaka | 118. | 13 | 0,0021 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,38=0 | 0,48=0 |
| Karşıyaka | 119. | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Kılavuz | 16. | 20 | 0,0032 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,58=1 | 0,73=1 |
| Mehmetpaşa | 1. | 93 | 0,0151 | 1,37=1 | 2,07=2 | 2,75=3 | 3,44=3 |
| Mehmetpaşa | 2. | 15 | 0,0025 | 0,23=0 | 0,34=0 | 0,46=0 | 0,57=1 |
| Mehmetpaşa | 3. | 24 | 0,0039 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,71=1 | 0,89=1 |
| Mehmetpaşa | 4. | 34 | 0,0055 | 0,50=1 | 0,75=1 | 1,00=1 | 1,25=1 |
| Mehmetpaşa | 5. | 8 | 0,0014 | 0,13=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,32=0 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mehmetpaşa | 6. | 46 | 0,0075 | 0,68=1 | 1,03=1 | 1,37=1 | 1,71=2 |
| Mehmetpaşa | 7. | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,14=0 | 0,18=0 | 0,23=0 |
| Mehmetpaşa | 8. | 32 | 0,0052 | 0,47=0 | 0,71=1 | 0,95=1 | 1,19=1 |
| Mehmetpaşa | 9. | 33 | 0,0053 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,96=1 | 1,21=1 |
| Mehmetpaşa | 10. | 41 | 0,0067 | 0,61=1 | 0,92=1 | 1,22=1 | 1,53=2 |
| Mehmetpaşa | 11. | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Mehmetpaşa | 12. | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Mehmetpaşa | 13. | 41 | 0,0067 | 0,61=1 | 0,92=1 | 1,22=1 | 1,53=2 |
| Mehmetpaşa | 14. | 16 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Mehmetpaşa | 15. | 9 | 0,0015 | 0,14=0 | 0,21=0 | 0,27=0 | 0,34=0 |
| Mehmetpaşa | 16. | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Mehmetpaşa | 17. | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,14=0 | 0,18=0 | 0,23=0 |
| Mehmetpaşa | 18. | 16 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Mehmetpaşa | 19. | 29 | 0,0047 | 0,43=0 | 0,64=1 | 0,86=1 | 1,07=1 |
| Mehmetpaşa | 20. | 16 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Mehmetpaşa | Dinçer | 26 | 0,0042 | 0,38=0 | 0,58=1 | 0,76=1 | 0,96=1 |
| Mehmetpaşa | Hersek | 32 | 0,0052 | 0,47=0 | 0,71=1 | 0,95=1 | 1,19=1 |
| Mehmetpaşa | Kongre | 50 | 0,0081 | 0,74=1 | 1,11=1 | 1,47=1 | 1,85=2 |
| Mehmetpaşa | Numune | 17 | 0,0028 | 0,25=0 | 0,38=0 | 0,51=1 | 0,64=1 |
| Mevlana | 1. | 23 | 0,0037 | 0,34=0 | 0,51=1 | 0,67=1 | 0,84=1 |
| Mevlana | 3. | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Mevlana | 4. | 8 | 0,0013 | 0,12=0 | 0,18=0 | 0,24=0 | 0,30=0 |
| Mevlana | Yahya Yerlikaya | 202 | 0,0327 | 2,98=3 | 4,48=4 | 5,95=6 | 7,46=7 |
| Orhangazi | 17. | 23 | 0,0037 | 0,34=0 | 0,51=1 | 0,67=1 | 0,84=1 |
| Orhangazi | 19. | 8 | 0,0013 | 0,12=0 | 0,18=0 | 0,24=0 | 0,30=0 |
| Orhangazi | 20. | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Orhangazi | 21. | 51 | 0,0083 | 0,76=1 | 1,14=1 | 1,51=2 | 1,89=2 |
| Örtülüpınar | 1. | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Örtülüpınar | 2. | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Örtülüpınar | 3. | 33 | 0,0053 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,96=1 | 1,21=1 |
| Örtülüpınar | 4. | 23 | 0,0037 | 0,34=0 | 0,51=0 | 0,67=1 | 0,84=0 |
| Örtülüpınar | 5. | 21 | 0,0034 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Örtülüpınar | 6. | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Örtülüpınar | 7. | 18 | 0,0029 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Örtülüpınar | 8. | 10 | 0,0016 | 0,15=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Örtülüpınar | 9. | 14 | 0,0023 | 0,21=0 | 0,32=0 | 0,42=0 | 0,52=1 |
| Örtülüpınar | 10. | 20 | 0,0032 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,58=1 | 0,73=1 |
| Örtülüpınar | 11. | 20 | 0,0032 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,58=1 | 0,73=1 |
| Örtülüpınar | Ağca Bölge | 29 | 0,0047 | 0,43=0 | 0,64=1 | 0,86=1 | 1,07=1 |
| Örtülüpınar | Buruciye | 17 | 0,0028 | 0,25=0 | 0,38=0 | 0,51=1 | 0,64=1 |
| Örtülüpınar | Demir Kapı | 25 | 0,0040 | 0,36=0 | 0,55=1 | 0,73=1 | 0,91=1 |
| Örtülüpınar | Esen | 20 | 0,0032 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,58=1 | 0,73=1 |
| Örtülüpınar | Hasanlı | 93 | 0,0151 | 1,37=1 | 2,07=2 | 2,75=3 | 3,44=3 |
| Örtülüpınar | Kahiroğulları | 30 | 0,0049 | 0,45=0 | 0,67=1 | 0,89=1 | 1,12=1 |
| Örtülüpınar | R.Şemsettin | 65 | 0,0105 | 0,96=1 | 1,44=1 | 1,91=2 | 2,39=2 |
| Örtülüpınar | Selçuklu | 29 | 0,0047 | 0,43=0 | 0,64=1 | 0,86=1 | 1,07=1 |

| | | | | | | | |
|-------------|----------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Örtülüpınar | Sigorta | 48 | 0,0078 | 0,71=1 | 1,07=1 | 1,42=1 | 1,78=2 |
| Örtülüpınar | Şehit H.Şahbaz | 36 | 0,0058 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Örtülüpınar | Şehit M.Erdem | 69 | 0,0112 | 1,02=1 | 1,53=2 | 2,04=2 | 2,55=3 |
| Örtülüpınar | Şifahiye | 15 | 0,0024 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Örtülüpınar | Taşlı | 51 | 0,0083 | 0,76=1 | 1,14=1 | 1,51=2 | 1,89=2 |
| Örtülüpınar | Tekel | 56 | 0,0091 | 0,83=1 | 1,25=1 | 1,66=2 | 2,07=2 |
| Örtülüpınar | Uzun Hacı | 29 | 0,0047 | 0,43=0 | 0,64=1 | 0,86=1 | 1,07=1 |
| Paşabey | Çarşı | 21 | 0,0034 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Paşabey | Hayrat | 42 | 0,0068 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,24=1 | 1,55=2 |
| Paşabey | Vakıf | 31 | 0,0050 | 0,46=0 | 0,69=1 | 0,91=1 | 1,14=1 |
| Seyrantepe | 1. | 56 | 0,0091 | 0,83=1 | 1,25=1 | 1,66=2 | 2,07=2 |
| Seyrantepe | 6. | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,18=0 |
| Seyrantepe | 8. | 10 | 0,0016 | 0,15=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Seyrantepe | Camii | 83 | 0,0134 | 1,22=1 | 1,84=2 | 2,44=2 | 3,06=3 |
| Sularbaşı | 1. | 25 | 0,0040 | 0,36=0 | 0,55=1 | 0,73=1 | 0,91=1 |
| Sularbaşı | 2. | 18 | 0,0029 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Sularbaşı | 3. | 13 | 0,0021 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,38=0 | 0,48=0 |
| Sularbaşı | 4. | 25 | 0,0040 | 0,36=0 | 0,55=1 | 0,73=1 | 0,91=1 |
| Sularbaşı | 6. | 56 | 0,0091 | 0,83=1 | 1,25=1 | 1,66=2 | 2,07=2 |
| Sularbaşı | Afyon | 39 | 0,0063 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,44=1 |
| Sularbaşı | Ali Ağa Camii | 36 | 0,0058 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Sularbaşı | Belediye | 66 | 0,0107 | 0,97=1 | 1,47=1 | 1,95=2 | 2,44=2 |
| Sularbaşı | Haydarlı | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Sularbaşı | İmam Hatip | 65 | 0,0105 | 0,96=1 | 1,44=1 | 1,91=2 | 2,39=2 |
| Sularbaşı | Kızılay | 33 | 0,0053 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,96=1 | 1,21=1 |
| Sularbaşı | Madımak | 15 | 0,0024 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Sularbaşı | Pekmez | 25 | 0,0040 | 0,36=0 | 0,55=1 | 0,73=1 | 0,91=1 |
| Ulvanak | 1. | 32 | 0,0052 | 0,47=0 | 0,71=1 | 0,95=1 | 1,19=1 |
| Ulvanak | 6. | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Ulvanak | 7. | 4 | 0,0006 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Ulvanak | Hakkı Hafız | 18 | 0,0029 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Ulvanak | Kale Yolu | 29 | 0,0047 | 0,43=0 | 0,64=1 | 0,86=1 | 1,07=1 |
| Ulvanak | Mehmet Akyol | 17 | 0,0028 | 0,25=0 | 0,38=0 | 0,51=1 | 0,64=1 |
| Ulvanak | Saray Yolu | 34 | 0,0055 | 0,50=1 | 0,75=1 | 1,00=1 | 1,25=1 |
| Ulvanak | Selçuklu | 16 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Ulvanak | Şafahiye | 35 | 0,0057 | 0,52=1 | 0,78=1 | 1,04=1 | 1,30=1 |
| Yenişehir | 1. | 28 | 0,0045 | 0,41=0 | 0,62=1 | 0,82=1 | 1,03=1 |
| Yenişehir | 2. | 67 | 0,0109 | 0,99=1 | 1,49=1 | 1,98=2 | 2,49=2 |
| Yenişehir | 3. | 161 | 0,0261 | 2,38=2 | 3,58=4 | 4,75=5 | 5,95=6 |
| Yenişehir | 4. | 25 | 0,0040 | 0,36=0 | 0,55=1 | 0,73=1 | 0,91=1 |
| Yenişehir | 5. | 57 | 0,0092 | 0,84=1 | 1,26=1 | 1,67=2 | 2,10=2 |
| Yenişehir | 8. | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Yenişehir | 9. | 12 | 0,0019 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,43=0 |
| Yenişehir | Esnafnar | 25 | 0,0040 | 0,36=0 | 0,55=1 | 0,73=1 | 0,91=1 |
| Yeşilyurt | 10. | 7 | 0,0011 | 0,10=0 | 0,15=0 | 0,20=0 | 0,25=0 |
| TOPLAM | | 6173 | 1 | | | | |

Bu durum, caddeler açısından ele alındığında caddelerden örnekleme çıkacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 5.2.Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Yüksek Caddelerin Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı

| Mahalle Adı | Cadde Adı | Hane Sayısı | Ağırlık | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|----------------|-----------------|-------------|---------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 1000 Ağırlık x88 | 1500 Ağırlık x131 | 2000 Ağırlık x175 | 2500 Ağırlık x219 |
| Abdulahabigazi | Abdulahabigazi | 76 | 0,0127 | 1,12=1 | 1,66=2 | 2,22=2 | 2,78=3 |
| Abdulahabigazi | Çayboyu | 29 | 0,0048 | 0,42=0 | 0,63=1 | 0,84=1 | 1,05=1 |
| Akdeğirmen | Bezirci | 48 | 0,0080 | 0,70=1 | 1,05=1 | 1,40=1 | 1,75=2 |
| Akdeğirmen | Kepenek | 13 | 0,0022 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,39=0 | 0,48=0 |
| Akdeğirmen | Vali Varinli | 163 | 0,0272 | 2,39=2 | 3,46=3 | 4,76=5 | 5,96=6 |
| Alibaba | Ali Baba | 50 | 0,0084 | 0,74=1 | 1,10=1 | 1,47=1 | 1,84=2 |
| Alibaba | Çay Boyu | 98 | 0,0164 | 1,44=1 | 2,15=2 | 2,87=3 | 3,59=4 |
| Alibaba | Kerkük | 12 | 0,0020 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Alibaba | M. Akif Ersoy | 67 | 0,0112 | 0,99=1 | 1,47=1 | 1,96=2 | 2,45=2 |
| Alibaba | Ruhsati Baba | 50 | 0,0084 | 0,74=1 | 1,10=1 | 1,47=1 | 1,84=2 |
| Aydoğan | Aydoğan | 63 | 0,0105 | 0,92=1 | 1,38=1 | 1,84=2 | 2,30=2 |
| Aydoğan | Hayri Sığırcı | 129 | 0,0216 | 1,90=2 | 2,83=3 | 3,78=4 | 4,73=5 |
| Aydoğan | Yeni Doğan | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,10=0 | 0,14=0 | 0,18=0 |
| Bahtiyarbostan | Ali Baba | 43 | 0,0072 | 0,63=1 | 0,94=1 | 1,26=1 | 1,58=2 |
| Bahtiyarbostan | Çarşı Başı | 71 | 0,0119 | 1,05=1 | 1,46=1 | 2,08=2 | 2,61=3 |
| Bahtiyarbostan | Kazancılar | 80 | 0,0134 | 1,18=1 | 1,76=2 | 2,35=2 | 2,93=3 |
| Bahtiyarbostan | Paşa Bostan | 32 | 0,0053 | 0,47=0 | 0,69=1 | 0,93=1 | 1,16=1 |
| Çarşıbaşı | Atatürk | 40 | 0,0067 | 0,59=1 | 0,88=1 | 1,17=1 | 1,47=1 |
| Çarşıbaşı | Çarşı Başı | 16 | 0,0027 | 0,24=0 | 0,35=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Çarşıbaşı | Garipler | 13 | 0,0022 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,39=0 | 0,48=0 |
| Çarşıbaşı | Hikmet Işık | 68 | 0,0114 | 1,00=1 | 1,49=1 | 2,00=2 | 2,50=3 |
| Çarşıbaşı | Kepenek | 47 | 0,0079 | 0,70=1 | 1,03=1 | 1,38=1 | 1,73=2 |
| Çarşıbaşı | Nalbantlar Başı | 95 | 0,0159 | 1,40=1 | 2,08=2 | 2,78=3 | 3,48=4 |
| Çarşıbaşı | Şemsi Sivasi | 15 | 0,0025 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Çayyurt | Mevlana | 131 | 0,0219 | 1,93=2 | 2,87=3 | 3,83=4 | 4,80=5 |
| Demircilerardı | Atatürk | 63 | 0,0105 | 0,92=1 | 1,38=1 | 1,84=2 | 2,30=2 |

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Demircilerardı | Celal Bayar | 61 | 0,0102 | 0,90=1 | 1,34=1 | 1,79=2 | 2,23=2 |
| Demircilerardı | Sait Paşa | 95 | 0,0159 | 1,40=1 | 2,08=2 | 2,78=3 | 3,48=3 |
| Demircilerardı | Sanayi | 4 | 0,0007 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,12=0 | 0,15=0 |
| Demircilerardı | Şemsi Sivasi | 27 | 0,0045 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Diriliş | Şeyh Şamil | 39 | 0,0065 | 0,57=1 | 0,85=1 | 1,14=1 | 1,42=1 |
| Dört Eylül | Dikimevi | 34 | 0,0057 | 0,50=1 | 0,75=1 | 1,00=1 | 1,25=1 |
| Dört Eylül | Fatih | 163 | 0,0272 | 2,39=2 | 3,46=3 | 4,76=5 | 5,96=6 |
| Dört Eylül | N. F.Kısakürek | 22 | 0,0037 | 0,33=0 | 0,48=0 | 0,65=1 | 0,81=1 |
| Ece | Battal Gazi | 47 | 0,0079 | 0,70=1 | 1,03=1 | 1,38=1 | 1,73=2 |
| Ece | Halil Rifat Paşa | 127 | 0,0212 | 1,87=2 | 2,78=3 | 3,71=4 | 4,64=5 |
| Ece | Hayri Sığırıcı | 50 | 0,0084 | 0,74=1 | 1,10=1 | 1,47=1 | 1,84=2 |
| Ece | Kırık Seten | 28 | 0,0047 | 0,41=0 | 0,62=1 | 0,82=1 | 1,03=1 |
| Emek | Buhara | 155 | 0,0259 | 2,28=2 | 3,39=3 | 4,53=5 | 5,67=6 |
| Eskikale | Atatürk | 67 | 0,0112 | 0,99=1 | 1,47=1 | 1,96=2 | 2,45=2 |
| Eskikale | Bankalar | 24 | 0,0040 | 0,35=0 | 0,42=0 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Eskikale | Fevzi Çakmak | 33 | 0,0055 | 0,48=0 | 0,72=1 | 0,96=1 | 1,20=1 |
| Eskikale | Osman Paşa | 61 | 0,0102 | 0,90=1 | 1,34=1 | 1,79=2 | 2,23=2 |
| Eskikale | Sirer | 91 | 0,0152 | 1,34=1 | 1,99=2 | 2,66=3 | 3,33=3 |
| Fatih | Alsancak | 95 | 0,0159 | 1,40=1 | 2,08=2 | 2,78=3 | 3,48=3 |
| Ferhatbostan | Sabri Hafız | 82 | 0,0137 | 1,21=1 | 1,79=2 | 2,40=2 | 3,00=3 |
| Gökçebostan | Ali Baba | 53 | 0,0089 | 0,78=1 | 1,17=1 | 1,56=2 | 1,95=2 |
| Gökçebostan | Höllüklük | 49 | 0,0082 | 0,72=1 | 1,07=1 | 1,44=1 | 1,80=2 |
| Gökçebostan | M. Akif Ersoy | 26 | 0,0043 | 0,38=0 | 0,46=0 | 0,75=1 | 0,94=1 |
| Gökmedrese | Arap Şeyh | 27 | 0,0045 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gültepe | 2.Sanayii | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,24=0 | 0,32=0 | 0,39=0 |
| Gültepe | 4.Sanayii | 4 | 0,0007 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,12=0 | 0,15=0 |
| Halilrifatpaşa | Demiryolu | 16 | 0,0027 | 0,24=0 | 0,35=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Halilrifatpaşa | Halil Rifat Paşa | 75 | 0,0125 | 1,10=1 | 1,64=2 | 2,19=2 | 2,74=3 |
| Halilrifatpaşa | Kültür | 41 | 0,0069 | 0,61=1 | 0,90=1 | 1,21=1 | 1,51=2 |
| Halilrifatpaşa | Kurtcebe Noyan | 74 | 0,0124 | 1,09=1 | 1,62=2 | 2,17=2 | 2,72=3 |
| Halilrifatpaşa | Mum Baba | 12 | 0,0020 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Kadıburhanettin | Demiryolu | 8 | 0,0013 | 0,11=0 | 0,17=0 | 0,23=0 | 0,28=0 |
| Kadıburhanettin | Fabrika | 96 | 0,0160 | 1,41=1 | 2,10=2 | 2,80=3 | 3,50=4 |
| Kadıburhanettin | Halil Rifat Paşa | 72 | 0,0120 | 1,06=1 | 1,57=2 | 2,10=2 | 2,63=3 |
| Kadıburhanettin | N. F. Kısakürek | 30 | 0,0050 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Kadıburhanettin | Turgut Özal | 20 | 0,0033 | 0,29=0 | 0,43=0 | 0,58=1 | 0,72=1 |
| Kaleardı | Gök Medrese | 44 | 0,0074 | 0,65=1 | 0,97=1 | 1,30=1 | 1,62=2 |
| Kaleardı | Mum Baba | 16 | 0,0027 | 0,24=0 | 0,35=0 | 0,47=0 | 0,59=1 |
| Kılavuz | Emir Paşa | 107 | 0,0179 | 1,58=2 | 2,34=2 | 3,13=3 | 3,92=4 |
| Kılavuz | İstiklal | 5 | 0,0008 | 0,07=0 | 0,10=0 | 0,14=0 | 0,18=0 |
| Kızılırmak | 14. | 54 | 0,0090 | 0,79=1 | 1,18=1 | 1,58=2 | 1,97=2 |
| Kızılırmak | K. İbni Hümam | 37 | 0,0062 | 0,55=1 | 0,81=1 | 1,09=1 | 1,36=1 |
| Kızılırmak | Şehit F. Akyüz | 43 | 0,0072 | 0,63=1 | 0,94=1 | 1,26=1 | 1,58=2 |
| Mehmetpaşa | Behram | 38 | 0,0063 | 0,55=1 | 0,83=1 | 1,10=1 | 1,38=1 |
| Mehmetpaşa | B. Sami Kunduk | 11 | 0,0018 | 0,16=0 | 0,24=0 | 0,32=0 | 0,39=0 |
| Mehmetpaşa | Hastane | 48 | 0,0080 | 0,70=0 | 1,05=1 | 1,40=1 | 1,75=2 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mehmetpaşa | İbnisina | 62 | 0,0104 | 0,92=1 | 1,36=1 | 1,82=2 | 2,28=2 |
| Mehmetpaşa | İhramcızade | 44 | 0,0074 | 0,65=1 | 0,97=1 | 1,30=1 | 1,62=2 |
| Mehmetpaşa | Karabağ | 51 | 0,0085 | 0,75=1 | 1,11=1 | 1,49=1 | 1,86=2 |
| Mehmetpaşa | Pünzürük | 56 | 0,0094 | 0,83=1 | 1,23=1 | 1,65=2 | 2,06=2 |
| Mehmetpaşa | Saraybosna | 177 | 0,0296 | 2,60=3 | 3,88=4 | 5,18=5 | 6,48=6 |
| Mehmetpaşa | Şehit İ.Şirin | 34 | 0,0057 | 0,50=1 | 0,75=1 | 1,00=1 | 1,25=1 |
| Mevlana | Hikmet Boran | 66 | 0,0110 | 0,97=1 | 1,44=1 | 1,93=2 | 2,41=2 |
| Mevlana | Mevlana | 128 | 0,0214 | 1,88=2 | 2,80=3 | 3,75=4 | 4,69=5 |
| Mevlana | Rahmi Günay | 115 | 0,0192 | 1,69=2 | 2,42=2 | 3,36=3 | 4,20=4 |
| Orhangazi | Çayboyu | 92 | 0,0154 | 1,36=1 | 2,02=2 | 2,70=3 | 3,37=3 |
| Örtülüpınar | Evliya | 89 | 0,0149 | 1,31=1 | 1,95=2 | 2,61=3 | 3,26=3 |
| Örtülüpınar | Halil Rifat Paşa | 52 | 0,0087 | 0,77=1 | 1,14=1 | 1,52=2 | 1,91=2 |
| Örtülüpınar | Hoca Ahmet Y. | 40 | 0,0067 | 0,59=1 | 0,88=1 | 1,17=1 | 1,47=1 |
| Örtülüpınar | İhramcızade | 51 | 0,0085 | 0,75=1 | 1,11=1 | 1,49=1 | 1,86=2 |
| Örtülüpınar | Uzun Yol | 10 | 0,0017 | 0,15=0 | 0,22=0 | 0,30=0 | 0,37=0 |
| Paşabey | Arap Şeyh | 76 | 0,0127 | 1,12=1 | 1,66=2 | 2,22=2 | 2,78=3 |
| Paşabey | Atatürk | 35 | 0,0058 | 0,51=1 | 0,76=1 | 1,02=1 | 1,27=1 |
| Pulur | Atatürk | 56 | 0,0094 | 0,83=1 | 1,23=1 | 1,65=2 | 2,06=2 |
| Seyrantepe | M. Akif Ersoy | 28 | 0,0047 | 0,41=0 | 0,62=1 | 0,82=1 | 1,03=1 |
| Sularbaşı | Atatürk | 30 | 0,0050 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Sularbaşı | Hikmet Işık | 34 | 0,0057 | 0,50=1 | 0,75=1 | 1,00=1 | 1,25=1 |
| Sularbaşı | Mevlana | 32 | 0,0053 | 0,47=0 | 0,69=1 | 0,93=1 | 1,16=1 |
| Sularbaşı | Vali Varinli | 26 | 0,0040 | 0,38=0 | 0,46=0 | 0,75=1 | 0,94=1 |
| Tuzlugöl | Y. B. Bakiler | 41 | 0,0069 | 0,61=1 | 0,90=1 | 1,21=1 | 1,51=2 |
| Üçlerbey | K.İbni Hümam | 60 | 0,0100 | 0,88=1 | 1,31=1 | 1,75=2 | 2,19=2 |
| Uluanak | Fevzi Çakmak | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Uluanak | Hoca A. Yesevi | 88 | 0,0147 | 1,29=1 | 1,93=2 | 2,57=3 | 3,22=3 |
| Uluanak | Osman Paşa | 70 | 0,0117 | 1,03=1 | 1,53=2 | 2,05=2 | 2,56=3 |
| Uluanak | Uzun Yol | 36 | 0,0060 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,05=1 | 1,31=1 |
| Yeni | Çiçekli | 62 | 0,0104 | 0,92=1 | 1,36=1 | 1,82=2 | 2,28=2 |
| Yeni | Hayri Sığırcı | 115 | 0,0192 | 1,69=2 | 2,42=2 | 3,36=3 | 4,20=4 |
| Yeni | Menderes | 99 | 0,0165 | 1,45=1 | 2,16=2 | 2,89=3 | 3,61=4 |
| Yenişehir | Safa | 73 | 0,0122 | 1,07=1 | 1,60=2 | 2,14=2 | 2,67=3 |
| Yenişehir | Şeyh Erzurumi | 6 | 0,0010 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Yenişehir | Terminal | 32 | 0,0053 | 0,47=0 | 0,69=1 | 0,93=1 | 1,16=1 |
| Yiğitler | Kazancılar | 38 | 0,0063 | 0,55=1 | 0,83=1 | 1,10=1 | 1,38=1 |
| Yüceyurt | Rahmi Günay | 36 | 0,0060 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,05=1 | 1,31=1 |
| TOPLAM | | 5985 | 1 | | | | |

SEKD yüksek olan bulvarlar ele alındığında örnekleme çıkacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo 5.3. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Yüksek Bulvarlarının
Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı**

| Mahalle Adı | Bulvar Adı | Hane Sayısı | Ağırlık | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|-----------------|------------|-------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | 1000 Ağırlık x11 | 1500 Ağırlık x17 | 2000 Ağırlık x23 | 2500 Ağırlık x28 |
| Dörteylül | Barbaros | 60 | 0,0833 | 0,92=1 | 1,42=1 | 1,92=2 | 2,33=2 |
| Eskikale | İnönü | 10 | 0,0139 | 0,15=0 | 0,24=0 | 0,32=0 | 0,39=0 |
| Halilrifatpaşa | İnönü | 94 | 0,1306 | 1,44=1 | 2,22=2 | 3,00=3 | 3,66=4 |
| Kadıburhanettin | Barbaros | 111 | 0,1542 | 1,70=2 | 2,62=3 | 3,55=4 | 4,32=4 |
| Kadıburhanettin | İnönü | 52 | 0,0722 | 0,79=1 | 1,23=1 | 1,66=2 | 2,02=2 |
| Örtlüpınar | İnönü | 259 | 0,3597 | 3,96=4 | 6,11=6 | 8,27=8 | 10,07=10 |
| Selçuklu | Barbaros | 134 | 0,1861 | 2,05=2 | 3,16=3 | 4,28=4 | 5,21=5 |
| TOPLAM | | 720 | 1 | | | | |

5.2. SEKD ORTA (O) HANELERİN SEÇİMİ

Tablo 4'ye bakıldığında 1000 hanelik örnekleme SEKD düzeyi orta olan gruptan seçilecek hane sayısı 580, 1500 hanelik örnekleme SEKD düzeyi orta olan gruptan seçilecek hane sayısı 870, 2000 hanelik örnekleme SEKD düzeyi orta olan gruptan seçilecek hane sayısı 1160, 2500 hanelik örnekleme SEKD düzeyi orta olan gruptan seçilecek hane sayısı 1450 olarak bulunmuştur.

Bu hanelerin ikamet yerlerine göre ağırlıkları ve bu ağırlıklara göre seçilecek örneklem büyüklükleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 6. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Hane Sayılarının İkamet Yerlerine Göre Dağılımı

| İkamet Yeri | Hane Sayısı=Ni | Ağırlık =Ni/N | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|-------------|----------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 1000 Ağırlık x580 | 1500 Ağırlık x870 | 2000 Ağırlık x1160 | 2500 Ağırlık x1450 |
| MAHALLELER | 30238 | 0,7600 | 440 | 661 | 881 | 1102 |
| CADDE | 9026 | 0,2200 | 128 | 191 | 255 | 318 |
| KÜME EVLER | 316 | 0,0100 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| BULVAR | 230 | 0,0100 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| TOPLAM | 39810 | 1 | 580 | 870 | 1160 | 1450 |

Yukarıdaki tablo göz önünde bulundurulduğunda mahallelerden alınacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir.

6.1. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Sokakların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı

| Mahalle Adı | Sokak No | Hane Sayısı | Ağırlık | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|-----------------|--------------|-------------|---------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | | | | 1000 Ağırlık x440 | 1500 Ağırlık x661 | 2000 Ağırlık x881 | 2500 Ağırlık x1102 |
| Abdulvahabigazi | 14. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Abdulvahabigazi | 15. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Abdulvahabigazi | 16. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Abdulvahabigazi | 17. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Abdulvahabigazi | 18. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Abdulvahabigazi | Gazi | 55 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Abdulvahabigazi | Seyit Onbaşı | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Abdulvahabigazi | Şehit | 68 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Akdeğirmen | 1. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Akdeğirmen | 2. | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |

| | | | | | | | |
|------------|-------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Akdeğirmen | 3. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Akdeğirmen | 4. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Akdeğirmen | 5. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Akdeğirmen | 6. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Akdeğirmen | 7. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Akdeğirmen | 8. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Akdeğirmen | 9. | 73 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Akdeğirmen | 10. | 60 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Akdeğirmen | 11. | 64 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Akdeğirmen | 12. | 64 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Akdeğirmen | 13. | 73 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Akdeğirmen | 14. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Akdeğirmen | 15. | 31 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Akdeğirmen | 16. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Akdeğirmen | 17. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Akdeğirmen | 18. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Akdeğirmen | 19. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Akdeğirmen | 20. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Akdeğirmen | 21. | 61 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Akdeğirmen | 22. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Akdeğirmen | 23. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Akdeğirmen | 24. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Akdeğirmen | 25. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Akdeğirmen | 26. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Akdeğirmen | Dispanser | 91 | 0,0030 | 1,32=1 | 1,98=2 | 2,64=3 | 3,31=3 |
| Akdeğirmen | Şirin | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Akdeğirmen | Uğur | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Akdeğirmen | Vali Konağı | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Alibaba | 1. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Alibaba | 4. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Alibaba | 5. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Alibaba | 6. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Alibaba | 7. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Alibaba | 8. | 60 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Alibaba | 9. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Alibaba | 10. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Alibaba | 11. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Alibaba | 12. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Alibaba | 13. | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Alibaba | 14. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Alibaba | 15. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Alibaba | 16. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Alibaba | 17. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Alibaba | 18. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Alibaba | 19. | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Alibaba | 20. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |

| | | | | | | | |
|------------|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Alibaba | 21. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Alibaba | 22. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Alibaba | 23. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Alibaba | 25. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Alibaba | 26. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Alibaba | 27. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Alibaba | 28. | 57 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Alibaba | 29. | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Alibaba | 30. | 69 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Alibaba | 31. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Alibaba | 32. | 56 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Alibaba | 33. | 35 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Alibaba | 34. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Alibaba | 35. | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Alibaba | 36. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Alibaba | 37. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Alibaba | 38. | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Alibaba | 39. | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Alibaba | 40. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Alibaba | 41. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Alibaba | 42. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Alibaba | 43. | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Alibaba | 44. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Alibaba | 45. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Alibaba | 50. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Alibaba | 66. | 77 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Alibaba | 102. | 31 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Alibaba | 105. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Alibaba | Cem | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Alibaba | Yaren | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Altuntabak | 4. | 61 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Aydoğan | 2. | 46 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Aydoğan | 4. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Aydoğan | 5. | 59 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Aydoğan | 6. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Aydoğan | 7. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Aydoğan | 9. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Aydoğan | 10. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Aydoğan | 11. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Aydoğan | 12. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Aydoğan | 13. | 35 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Aydoğan | 14. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Aydoğan | 18. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Aydoğan | 19. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Aydoğan | 21. | 129 | 0,0043 | 1,89=2 | 2,84=3 | 3,79=4 | 4,74=5 |
| Aydoğan | 22. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |

| | | | | | | | |
|----------------|------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Aydoğan | 23. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Aydoğan | 24. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Aydoğan | 25. | 59 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Aydoğan | 26. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Aydoğan | 27. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Bahtiyarbostan | 1. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Bahtiyarbostan | 2. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Bahtiyarbostan | 3. | 31 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Bahtiyarbostan | 4. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Bahtiyarbostan | 6. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Bahtiyarbostan | 7. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Bahtiyarbostan | 8. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Bahtiyarbostan | 9. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Bahtiyarbostan | 10. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Bahtiyarbostan | 12. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Bahtiyarbostan | 13. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Bahtiyarbostan | 14. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Bahtiyarbostan | K. Kazancılar | 67 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Bahtiyarbostan | Müze | 66 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Çayboyu | Gülaç | 66 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Çayyurt | 1. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Çayyurt | 2. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Çayyurt | 4. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Çayyurt | 6. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Çayyurt | 7. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Çayyurt | 8. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Çayyurt | 9. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Çayyurt | 10. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Çayyurt | 11. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Çayyurt | 12. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Çayyurt | 13. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Çayyurt | 14. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Çayyurt | Etembey | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Çayyurt | Gaye Çıkmaz | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Çayyurt | Nisa | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Çayyurt | Tavşan Bayırı | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Çiçekli | 7. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Çiçekli | 21. | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Çiçekli | Alaca | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Çiçekli | Halil Rıfat Paşa | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Danişmentgazi | 1.Ç. Fabrika İçi | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Danişmentgazi | 2.Ç. Fabrika İçi | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Danişmentgazi | 5.Ç. Fabrika İçi | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Dedebalı | 1. | 69 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Dedebalı | 2. | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Dedebalı | 3. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |

| | | | | | | | |
|----------------|-----|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dedebalı | 4. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Dedebalı | 5. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Dedebalı | 6. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Dedebalı | 7. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Dedebalı | 8. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Dedebalı | 9. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Dedebalı | 10. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Dedebalı | 11. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Dedebalı | 12. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Demircilerardı | 2. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 12. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 13. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Demircilerardı | 14. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Demircilerardı | 15. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Demircilerardı | 16. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Demircilerardı | 17. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Demircilerardı | 18. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Demircilerardı | 19. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Demircilerardı | 21. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Demircilerardı | 22. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Demircilerardı | 23. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Demircilerardı | 24. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Demircilerardı | 25. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Demircilerardı | 26. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Demircilerardı | 27. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 28. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 29. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Demircilerardı | 30. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Demircilerardı | 31. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 32. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 33. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Demircilerardı | 35. | 7 | 0,0000 | 0,01=0 | 0,01=0 | 0,02=0 | 0,02=0 |
| Demircilerardı | 36. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Demircilerardı | 37. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 38. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Demircilerardı | 40. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 42. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Demircilerardı | 43. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Demircilerardı | 44. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Demircilerardı | 45. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Demircilerardı | 46. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 47. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 48. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Demircilerardı | 49. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Demircilerardı | 50. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Demircilerardı | 51. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |

| | | | | | | | |
|----------------|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Demircilerardı | 52. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Demircilerardı | 53. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Demircilerardı | 54. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Demircilerardı | 55. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Demircilerardı | Salih Efendi | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Demircilerardı | Şehit İ. Aksöz | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Diriliş | 2. | 61 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Diriliş | 3. | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Diriliş | 4. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Diriliş | 5. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Diriliş | 6. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Diriliş | 7. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Diriliş | 8. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Diriliş | 9. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Diriliş | 10. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Diriliş | 11. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Diriliş | 12. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Diriliş | 13. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Diriliş | 14. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Diriliş | 15. | 61 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Diriliş | 16. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Diriliş | 17. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Diriliş | 18. | 52 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Diriliş | 19. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Diriliş | 20. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Diriliş | 21. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Diriliş | 22. | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Diriliş | 23. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Diriliş | 24. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Diriliş | 25. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Diriliş | 27. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Diriliş | 31. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Diriliş | Derya | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Diriliş | Pazar | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Diriliş | Rüzgârlı | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Dörteylül | 1. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Dörteylül | 2. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Dörteylül | 4. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Dörteylül | 5. | 53 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Dörteylül | 6. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Dörteylül | 7. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Dörteylül | 8. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Dörteylül | 9. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Dörteylül | 10. | 127 | 0,0042 | 1,85=2 | 2,78=3 | 3,70=4 | 4,63=5 |
| Dörteylül | 11. | 64 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Dörteylül | 12. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dörteylül | 13. | 67 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Dörteylül | 14. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Dörteylül | 15. | 71 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Dörteylül | 16. | 80 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Dörteylül | 17. | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Dörteylül | 18. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Dörteylül | 19. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Dörteylül | 20. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Dörteylül | 21. | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Dörteylül | 22. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Dörteylül | 23. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Dörteylül | 24. | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Dörteylül | 25. | 58 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Dörteylül | 26. | 60 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Dörteylül | 27. | 52 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Dörteylül | Hatip | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Dörteylül | Kosova | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Dörteylül | Mostar | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Dörteylül | Recep Ayan | 74 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Dörteylül | Şirin Evler | 35 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Dörteylül | Üsküp | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Ece | 8. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Ece | Avşar | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Emek | 1. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Emek | 2. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Emek | 3. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Emek | 4. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Emek | 5. | 51 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Emek | 6. | 31 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Emek | 7. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Emek | 8. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Emek | 9. | 60 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Emek | 10. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Emek | 11. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Emek | 12. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Emek | 13. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Emek | 14. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Emek | 15. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Emek | 16. | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Emek | 17. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Emek | 18. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Emek | 19. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Emek | 20. | 66 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Emek | 21. | 76 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Emek | 22. | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Emek | 23. | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |

| | | | | | | | |
|----------|--------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Emek | 24. | 35 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Emek | 25. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Emek | 26. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Emek | 27. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Emek | 28. | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Emek | 29. | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Emek | Başarı | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Emek | Yumurta Tepe | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Esentepe | 1. | 63 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Esentepe | 2. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Esentepe | 3. | 7 | 0,0000 | 0,01=0 | 0,01=0 | 0,02=0 | 0,02=0 |
| Esentepe | 4. | 58 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,13=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Esentepe | 5. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Esentepe | 6. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Esentepe | 7. | 57 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Esentepe | 8. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Esentepe | 9. | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Esentepe | 10. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Esentepe | 11. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Esentepe | 12. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Esentepe | 13. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Esentepe | 14. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Esentepe | 15. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Esentepe | 16. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Esentepe | 17. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Esentepe | 18. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Esentepe | 19. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Esentepe | 20. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Esentepe | 21. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Esentepe | 22. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Esentepe | 23. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Esentepe | 24. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Esentepe | 25. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Esentepe | 26. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Esentepe | 27. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Esentepe | 28. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Esentepe | 29. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Esentepe | 30. | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Esentepe | 31. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Esentepe | 32. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Esentepe | 33. | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Esentepe | 34. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Esentepe | 35. | 79 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Esentepe | 36. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Esentepe | 37. | 31 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Esentepe | 39. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Esentepe | 40. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Esentepe | 42. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Esentepe | 43. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Esentepe | 44. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Esentepe | 46. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Esentepe | 47. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Esentepe | 48. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Esentepe | 49. | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Esentepe | 50. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Esentepe | 51. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Esentepe | 52. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Esentepe | 53. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Esentepe | Duman | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Esentepe | Kanarya | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Esentepe | Konuk | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Esentepe | Şehit E. Bıyık | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Esentepe | Tarık | 93 | 0,0032 | 1,41=1 | 2,12=2 | 2,82=3 | 3,53=4 |
| Esentepe | Tuğra | 83 | 0,0029 | 1,28=1 | 1,92=2 | 2,55=3 | 3,20=3 |
| Esentepe | Yunus Emre | 82 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Esen.—Villakent | Gamze | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Esen.—Villakent | Gülbahar | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Esen.—Villakent | Güzide | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Esen.—Villakent | Villa 1. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Esen.—Villakent | Villa 2. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Eskikale | 9. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Eskikale | 10. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Fatih | 1. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Fatih | 2. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Fatih | 3. | 75 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Fatih | 4. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Fatih | 5. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Fatih | 6. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Fatih | 7. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Fatih | 8. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Fatih | 9. | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Fatih | 10. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Fatih | 12. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Fatih | 13. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Fatih | 14. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Fatih | 15. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Fatih | 16. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Fatih | 17. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Fatih | 21. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Fatih | 22. | 76 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Fatih | 23. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Fatih | 39. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fatih | 41. | 59 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Fatih | 42. | 64 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Fatih | 43. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Fatih | 44. | 67 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Fatih | 45. | 55 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Fatih | 47. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Fatih | 48. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Fatih | 49. | 58 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Fatih | 50. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Fatih | 52. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Fatih | 54. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Fatih | 70. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Fatih | 85. | 48 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Fatih | Azeri | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Fatih | Gazneli | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Fatih | Şubat | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Ferhatbostan | 1. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Ferhatbostan | 2. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Ferhatbostan | 3. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Ferhatbostan | 4. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Ferhatbostan | 6. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Ferhatbostan | 7. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Ferhatbostan | 8. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Ferhatbostan | 9. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Ferhatbostan | 10. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Ferhatbostan | 11. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Ferhatbostan | 12. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Ferhatbostan | 14. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Ferhatbostan | 15. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Ferhatbostan | 16. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Ferhatbostan | Arif Efendi | 76 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Ferhatbostan | Elçi | 57 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Ferhatbostan | Şehit F.Aktaş | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gökçebostan | 3. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gökçebostan | 4. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Gökçebostan | 5. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gökçebostan | 6. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Gökçebostan | 7. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gökçebostan | 8. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Gökçebostan | 9. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Gökçebostan | 10. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Gökçebostan | 11. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gökçebostan | 12. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Gökçebostan | 13. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Gökçebostan | 14. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Gökçebostan | 15. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |

| | | | | | | | |
|-------------|----------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gökçebostan | 16. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Gökçebostan | 17. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Gökçebostan | Bostan | 52 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Gökçebostan | Buğday | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gökçebostan | Dostlar | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Gökçebostan | Gökçe | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Gökçebostan | Gönül | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Gökçebostan | Gülsüm | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gökçebostan | Hafız Hami | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Gökçebostan | Mehtap | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Gökçebostan | Papatya | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Gökmedrese | 1. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gökmedrese | 2. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gökmedrese | 5. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gökmedrese | 6. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gökmedrese | 7. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gökmedrese | 8. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gökmedrese | 9. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gökmedrese | 10. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gökmedrese | 11. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gökmedrese | 12. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Gökmedrese | 13. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gökmedrese | Kale Ardi | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Gökmedrese | Kale Çıkmaz | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gökmedrese | Kale Parkı | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Gökmedrese | Medrese | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Gökmedrese | Örtmeli | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Gökmedrese | Seğmen | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gökmedrese | Serçeli | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Gültepe | 2.Sanayii | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gültepe | 2.Toptancılar | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 3. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Gültepe | 3.Toptancılar | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gültepe | 4.Sanayii | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 5. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gültepe | 7. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 8. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 9. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 10. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 11. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Gültepe | 11.Toptancılar | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Gültepe | 12. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gültepe | 12.Toptancılar | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 13. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Gültepe | 13.Sanayii | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 14. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |

| | | | | | | | |
|---------|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gültepe | 14.Toptancılar | 51 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Gültepe | 15.Toptancılar | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 16.Toptancılar | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Gültepe | 17. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 17.Toptancılar | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 18.Toptancılar | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 19.Toptancılar | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gültepe | 21. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gültepe | 21.Sanayii | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 22. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gültepe | 23. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Gültepe | 23.Sanayii | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 25. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Gültepe | 25.Sanayii | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 26. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 27.Sanayii | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 28. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gültepe | 29. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 29.Sanayii | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 31.Sanayii | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Gültepe | 33.Sanayii | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 35. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gültepe | 35.Sanayii | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 36. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Gültepe | 37. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gültepe | 37.Sanayii | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 39.Sanayii | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 41.Sanayii | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 43.Sanayii | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 45.Sanayii | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 47.Sanayii | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 49.Sanayii | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | 51.Sanayii | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | E-88K.Top.cılar | 54 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Gültepe | Hal | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gültepe | Koza | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gültepe | Lale | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Gültepe | Nergiz | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Gültepe | Zambak | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Gülyurt | 1. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gülyurt | 2. | 106 | 0,0035 | 1,54=2 | 2,31=2 | 3,08=3 | 3,86=4 |
| Gülyurt | 3. | 55 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Gülyurt | 4. | 65 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Gülyurt | 5. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gülyurt | 6. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gülyurt | 7. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |

| | | | | | | | |
|---------|---------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gülyurt | 8. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gülyurt | 9. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Gülyurt | 10. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Gülyurt | 11. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Gülyurt | 12. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Gülyurt | 13. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Gülyurt | 14. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Gülyurt | 15. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Gülyurt | 16. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Gülyurt | 17. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Gülyurt | 18. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Gülyurt | 19. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Gülyurt | 20. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Huzur | 1. | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Huzur | 3. | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Huzur | 10. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Huzur | 11. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Huzur | 12. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Huzur | 13. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Huzur | 14. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Huzur | 15. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Huzur | 17. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Huzur | 18. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Huzur | 23. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Huzur | 24. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Huzur | 28. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Huzur | 29. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Huzur | 30. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Huzur | 33. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Huzur | 36. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Huzur | 37. | 58 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Huzur | 38. | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Huzur | 39. | 46 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Huzur | 40. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Huzur | 43. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Huzur | 44. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Huzur | 45. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Huzur | 46. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Huzur | Kutlu | 55 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Huzur | Şantiye | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| İnönü | 1. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| İnönü | 13. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| İnönü | 15. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| İnönü | 16. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| İnönü | 17. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| İnönü | 2. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |

| | | | | | | | |
|----------|-------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| İnönü | 3. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| İnönü | Huzur Park | 59 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| İnönü | Karanfil | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| İnönü | Sakin | 104 | 0,0035 | 1,54=2 | 2,31=2 | 3,08=3 | 3,86=4 |
| İstiklal | 1. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| İstiklal | 2. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| İstiklal | 3. | 62 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| İstiklal | 4. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| İstiklal | 5. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| İstiklal | 6. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| İstiklal | 7. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| İstiklal | 8. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| İstiklal | 10. | 74 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| İstiklal | 11. | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| İstiklal | 12. | 86 | 0,0029 | 1,28=1 | 1,92=2 | 2,55=3 | 3,20=3 |
| İstiklal | 13. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| İstiklal | 14. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| İstiklal | 15. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| İstiklal | 16. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| İstiklal | 17. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| İstiklal | 18. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| İstiklal | 19. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| İstiklal | 20. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| İstiklal | 21. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| İstiklal | 22. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| İstiklal | 23. | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| İstiklal | 24. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| İstiklal | 25. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| İstiklal | 26. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| İstiklal | 27. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| İstiklal | 28. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| İstiklal | 29. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| İstiklal | 30. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| İstiklal | 32. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| İstiklal | 33. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| İstiklal | 34. | 82 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| İstiklal | 35. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| İstiklal | 36. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| İstiklal | 37. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| İstiklal | 38. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| İstiklal | 39. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| İstiklal | Kaniye | 63 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| İstiklal | Manolya | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| İstiklal | Ömer Muhtar | 103 | 0,0034 | 1,50=2 | 2,25=2 | 3,00=3 | 3,75=4 |
| İstiklal | Pırılı | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| İstiklal | Seher | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| İstiklal | Şehit Ö.Daşdan | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| İstiklal | Yakut | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kadıburhanettin | 1. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kadıburhanettin | 2. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Kadıburhanettin | 3. | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Kadıburhanettin | 4. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Kadıburhanettin | 4.İşletme | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Kadıburhanettin | 5. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Kadıburhanettin | Atölye Camii | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Kadıburhanettin | Lojmanlar | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Kadıburhanettin | Ray 3. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Kadıburhanettin | Türbe | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Kaleardı | 5. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Kaleardı | 6. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kaleardı | 7. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Kaleardı | 9. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Kaleardı | 10. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kaleardı | 11. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Kaleardı | 14. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Kaleardı | 15. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Kaleardı | 16. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kaleardı | 17. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Kaleardı | Kale Parkı | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Kaleardı | Kılıçarslan | 52 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Kaleardı | Kırklar Pınar | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Kaleardı | Sofu Nuri | 78 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Kaleardı | Zümrüt | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Kardeşler | 93(Toki) | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kardeşler | 95(Toki) | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Kardeşler | 96(Toki) | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Kardeşler | 97(Toki) | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Kardeşler | 98(Toki) | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Kardeşler | 99(Toki) | 125 | 0,0042 | 1,85=2 | 2,78=3 | 3,70=4 | 4,63=5 |
| Kardeşler | 100(Toki) | 80 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Karşiyaka | 15. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşiyaka | 16. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Karşiyaka | 17. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşiyaka | 18. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Karşiyaka | 19. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşiyaka | 20. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşiyaka | 22. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Karşiyaka | 23. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Karşiyaka | 25. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşiyaka | 26. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşiyaka | 27. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Karşiyaka | 30. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |

| | | | | | | | |
|-----------|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Karşıyaka | 31. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 32. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Karşıyaka | 33. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 34. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 35. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 36. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Karşıyaka | 37. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Karşıyaka | 38. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Karşıyaka | 40. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 46. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 47. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 48. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 57. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 60. | 6 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,05=0 | 0,07=0 | 0,09=0 |
| Karşıyaka | 61. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 62. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 69. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Karşıyaka | 71. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Karşıyaka | 72. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 73. | 64 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Karşıyaka | 74. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Karşıyaka | 75. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 76. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 77. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Karşıyaka | 78. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Karşıyaka | 79. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Karşıyaka | 80. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Karşıyaka | 81. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Karşıyaka | 82. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 83. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 86. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Karşıyaka | 87. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 88. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Karşıyaka | 89. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 90. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 91. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Karşıyaka | 92. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Karşıyaka | 93. | 55 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Karşıyaka | 94. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Karşıyaka | 95. | 6 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,10=0 |
| Karşıyaka | 96. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 97. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 98. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 99. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 100. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 101. | 61 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Karşıyaka | 102. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Karşıyaka | 103. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 104. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 108. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 109. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Karşıyaka | 110. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 111. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Karşıyaka | 112. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 114 | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 120. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 122. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Karşıyaka | 123. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Karşıyaka | 124. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Karşıyaka | 125. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | 128. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Karşıyaka | Aydınlık | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Karşıyaka | Bulut | 60 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Karşıyaka | Hasret | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Karşıyaka | Şimşek | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Karşıyaka | Yağmur | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kılavuz | 1. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Kılavuz | 2. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Kılavuz | 3. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kılavuz | 4. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Kılavuz | 10. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Kılavuz | 11. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kılavuz | 12. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Kılavuz | 15. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Kılavuz | 17. | 37 | 0,0012 | 0,53=0 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Kılavuz | 18. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kılavuz | 19. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Kılavuz | 20. | 62 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Kılavuz | 21. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Kılavuz | 22. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kılavuz | 23. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Kılavuz | 24. | 31 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Kılavuz | 25. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Kılavuz | 26. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Kılavuz | 31. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Kılavuz | 32. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kılavuz | 33. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kılavuz | 125. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Kılavuz | 127. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Kılavuz | 129. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Kılavuz | 130. | 76 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Kılavuz | 132. | 48 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kılavuz | Kelkit | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Kılavuz | Os b 7. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kılavuz | Os b 8. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Kılavuz | Os b 9. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Kılavuz | Sağlık | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Kılavuz | Şahbazoğlu | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Kılavuz | Şht F. Aydoğdu | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Kızılırmak | Aziz Baba | 53 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,16=0 | 0,20=0 |
| Kızılırmak | Çukur Pınar | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kızılırmak | İmaret | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Küçükminare | 1. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Küçükminare | 2. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Küçükminare | 3. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Küçükminare | 4. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Küçükminare | 5. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Küçükminare | 6. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Küçükminare | 7. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Küçükminare | 8. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Küçükminare | Güçük Minare | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Küçükminare | Recep Handan | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Küçükminare | Vaiz A.Yılmaz | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Küçükminare | Zincirli Minare | 77 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Kümbet | 1. | 98 | 0,0033 | 1,45=1 | 2,18=2 | 2,91=3 | 3,64=4 |
| Kümbet | 2. | 100 | 0,0033 | 1,45=1 | 2,18=2 | 2,91=3 | 3,64=4 |
| Kümbet | 3. | 69 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Kümbet | 4. | 70 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Kümbet | 6. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Kümbet | 7. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Kümbet | 8. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Kümbet | 9. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Kümbet | 10. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Kümbet | 11. | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Kümbet | 12. | 61 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Kümbet | 13. | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Kümbet | 14. | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Kümbet | 15. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Kümbet | 16. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kümbet | 17. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Kümbet | 18. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kümbet | 19. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Kümbet | 20. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Kümbet | 21. | 55 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Kümbet | 22. | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Kümbet | 23. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Kümbet | 24. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Kümbet | 25. | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kümbet | 26. | 65 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Kümbet | 27. | 82 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Kümbet | 28. | 66 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Kümbet | 29. | 35 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Kümbet | 30. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Kümbet | Baş Bağlar | 60 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Kümbet | Ceylan | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Kümbet | Cuma Pazarı | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Kümbet | Kümbet | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Kümbet | Sancak | 48 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Kümbet | Sırrı Temel | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Kümbet | Zübeyde Hanım | 57 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| M. Akif Ersoy | 30. | 93 | 0,0032 | 1,41=1 | 2,12=2 | 2,82=3 | 3,53=4 |
| M. Akif Ersoy | 31. | 94 | 0,0032 | 1,41=1 | 2,12=2 | 2,82=3 | 3,53=4 |
| M. Akif Ersoy | 32. | 75 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| M. Akif Ersoy | 33. | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| M. Akif Ersoy | 34. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| M. Akif Ersoy | 41. | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| M. Akif Ersoy | 42. | 56 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| M. Akif Ersoy | 43. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| M. Akif Ersoy | 44. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| M. Akif Ersoy | 45. | 58 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| M. Akif Ersoy | 49. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| M. Akif Ersoy | 55. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| M. Akif Ersoy | 56. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| M. Akif Ersoy | Irmak | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| M. Akif Ersoy | Sabır | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Mevlana | 5. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Mevlana | 6. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Mevlana | 7. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Mevlana | 8. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Mevlana | 9. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Mevlana | 10. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Mevlana | 11. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Mevlana | 12. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Mevlana | 13. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Mevlana | 14. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Mevlana | 15. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Mevlana | 16. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Mevlana | 17. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Mevlana | 18. | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Mevlana | 19. | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Mevlana | 20. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Mevlana | 21. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Mevlana | 22. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Mevlana | 23. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mevlana | 24. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Mevlana | 25. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Mevlana | 26. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Mevlana | 27. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Mevlana | 30. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Mevlana | Bahar | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Mevlana | Kavaklı | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Mevlana | Kumlu Tarla | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Mevlana | Salih Aşık | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Mevlana | Selvi | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Mevlana | Söğüt | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Mimarsinan | 1. | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Mimarsinan | 2. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Mimarsinan | 4. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Mimarsinan | 5. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Mimarsinan | 6. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Mimarsinan | 7. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Mimarsinan | 8. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Mimarsinan | 9. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Mimarsinan | 10. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Mimarsinan | 11. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Mimarsinan | 12. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Mimarsinan | 13. | 77 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Mimarsinan | 14. | 55 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Mimarsinan | 15. | 66 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Mimarsinan | 16. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Mimarsinan | 17. | 64 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Mimarsinan | 18. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Mimarsinan | Mimar Sinan | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Mimarsinan | Selimiye | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Mimarsinan | Şeyh Şamil | 108 | 0,0036 | 1,58=2 | 2,38=2 | 3,17=3 | 3,97=4 |
| Mısmılırmak | 5. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Mısmılırmak | 10. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Orhangazi | Seyit Çavuş | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Paşabey | 1. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Paşabey | 2. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Paşabey | 3. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Paşabey | 4. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Paşabey | 5. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Paşabey | 6. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Paşabey | Bezazlar | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Paşabey | Kunduracılar | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Paşabey | Kurşunlu | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Paşabey | Mah.Çarşısı | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Paşabey | Tokmak Kapı | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Pulur | Billur | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pulur | Güneşli | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Pulur | Hilal | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Pulur | İtfaiye | 52 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Pulur | Karakol | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Pulur | M.Emin Ağa | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Pulur | Reşit Akif Paşa | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Pulur | Şehit Baki Kaya | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Selçuklu | 1. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Selçuklu | 2. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Selçuklu | 3. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Selçuklu | 4. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Selçuklu | 5. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Selçuklu | 6. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Selçuklu | 7. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Selçuklu | 10. | 71 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Selçuklu | 11. | 97 | 0,0032 | 1,41=1 | 2,12=2 | 2,82=3 | 3,53=4 |
| Selçuklu | 12. | 68 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Selçuklu | 13. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Selçuklu | 14. | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Selçuklu | 15. | 82 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Selçuklu | 16. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Selçuklu | 17. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Selçuklu | 18. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Selçuklu | 19. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Selçuklu | 20. | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Selçuklu | 21. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Selçuklu | 22. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Selçuklu | 23. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Selçuklu | 24. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Selçuklu | 25. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Selçuklu | 27. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Selçuklu | 29. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Selçuklu | Balcı | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Selçuklu | Kümbet | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Selçuklu | Maket | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Selçuklu | Mehmetçik | 206 | 0,0069 | 3,04=3 | 4,56=5 | 6,08=6 | 7,60=8 |
| Selçuklu | Menekşe | 64 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Selçuklu | Sancak | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Selçuklu | Şehit Y. Demir | 62 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Şeyhşamil | Firuze | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Seyrantepe | 3. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Seyrantepe | 4. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Seyrantepe | 9. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Seyrantepe | 10. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Seyrantepe | 11. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Seyrantepe | 12. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |

| | | | | | | | |
|------------|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Seyrantepe | 15. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Seyrantepe | 16. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Seyrantepe | 17. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Seyrantepe | 18. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Seyrantepe | 19. | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Seyrantepe | 20. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Seyrantepe | 22. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Seyrantepe | Bahçe | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Seyrantepe | Beştepe | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Seyrantepe | Hacı B.Veli | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Seyrantepe | Seyran | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Seyrantepe | Üçtepe | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Seyrantepe | Yıldıztepe | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Seyrantepe | Yücestepe | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Sularbaşı | 5. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Sularbaşı | 7. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Sularbaşı | 8. | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Sularbaşı | 9. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Sularbaşı | 10. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Sularbaşı | 11. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Sularbaşı | 12. | 32 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Sularbaşı | 13. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Sularbaşı | 14. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Sularbaşı | 16. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Sularbaşı | Tavşan Bayırı | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Tuzlugöl | 1. | 70 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Tuzlugöl | 2. | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Tuzlugöl | 3. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Tuzlugöl | 4. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Tuzlugöl | 6. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Tuzlugöl | 7. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Tuzlugöl | 8. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Tuzlugöl | 9. | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Tuzlugöl | 11. | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Tuzlugöl | 12. | 34 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Tuzlugöl | 13. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Tuzlugöl | 14. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Tuzlugöl | 15. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Tuzlugöl | 17. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Tuzlugöl | 18. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Tuzlugöl | 20. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Tuzlugöl | 22. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Tuzlugöl | 23. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Tuzlugöl | 24. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Tuzlugöl | 26. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Tuzlugöl | 27. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |

| | | | | | | | |
|----------|------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tuzlugöl | 28. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Tuzlugöl | 29. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Tuzlugöl | 32. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Tuzlugöl | 33. | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Tuzlugöl | 34. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Tuzlugöl | 36. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Tuzlugöl | 37. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Tuzlugöl | 38. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Tuzlugöl | 43. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Tuzlugöl | 46. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Tuzlugöl | 47. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Tuzlugöl | 49. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Tuzlugöl | 50. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Tuzlugöl | 51. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Tuzlugöl | 52. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Tuzlugöl | 53. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Tuzlugöl | 54. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Tuzlugöl | 55. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Tuzlugöl | 56. | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Tuzlugöl | Ayça | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Tuzlugöl | Güvercin | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Tuzlugöl | Hekim | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Tuzlugöl | Huzur | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Tuzlugöl | Kırlangıç | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Tuzlugöl | Manolya | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Tuzlugöl | Oto Park | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Tuzlugöl | Seher | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Tuzlugöl | Sinem | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Tuzlugöl | Tabip | 49 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Üçlerbey | 1.Çıkmaz | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Üçlerbey | 2. | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Üçlerbey | 3. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Üçlerbey | 4 | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Üçlerbey | 5. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Üçlerbey | 6. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Üçlerbey | 7. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Üçlerbey | Emniyet | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Üçlerbey | Gezgin | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Üçlerbey | Hekim Pınar | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Üçlerbey | Kırklar Pınarı | 52 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Üçlerbey | Serçeli | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Üçlerbey | Şehit Cengiz Çil | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Üçlerbey | Yediler | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Üçlerbey | Zümrüt | 53 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Ulvanak | 2. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Ulvanak | 4. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |

| | | | | | | | |
|----------|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Uluanak | 5. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Uluanak | Demir Kapı | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Uluanak | E.Paşa Hamam | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Uluanak | Ulu Camii | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Uluanak | Ulu Çarşı | 4 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Uluanak | Ulucami Park | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Uluanak | Ziyaret | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Yahyabey | 1. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yahyabey | 2. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yahyabey | 4. | 9 | 0,0001 | 0,04=0 | 0,07=0 | 0,09=0 | 0,11=0 |
| Yahyabey | 6. | 7 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Yahyabey | 7. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Yahyabey | 8. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yahyabey | Bağdatlı Kadir | 62 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Yahyabey | Billur | 14 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Yahyabey | Çukur Pınar | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Yahyabey | Dilek | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Yahyabey | Hacı Avni Bey | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yahyabey | Hekim Pınar | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Yahyabey | Müderriş | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Yahyabey | Seğmen | 31 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Yahyabey | Serçeli | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Yahyabey | Sırrı Bey | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Yeni | 1. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yeni | 2. | 110 | 0,0037 | 1,63=2 | 2,45=2 | 3,26=3 | 4,08=4 |
| Yeni | 3. | 90 | 0,0030 | 1,32=1 | 1,98=2 | 2,64=3 | 3,31=3 |
| Yeni | 4. | 85 | 0,0029 | 1,28=1 | 1,92=2 | 2,55=3 | 3,20=3 |
| Yeni | 5. | 47 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Yeni | 7. | 41 | 0,0014 | 0,62=0 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Yeni | 8. | 9 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Yeni | 9. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yeni | 10. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Yeni | 11. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yeni | 12. | 55 | 0,0018 | 0,79=1 | 1,19=1 | 1,59=2 | 1,98=2 |
| Yeni | 13. | 78 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Yeni | 14. | 19 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Yeni | 16. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yeni | 18. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yeni | 19. | 56 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Yeni | 20. | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Yeni | 21. | 59 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Yeni | 22. | 13 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yeni | 23. | 52 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Yeni | 24. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yeni | 25. | 56 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Yeni | 26. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |

| | | | | | | | |
|-----------|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yeni | 27. | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yeni | 28. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yeni | 29. | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Yeni | 30. | 62 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Yeni | 31. | 100 | 0,0033 | 1,45=1 | 2,18=2 | 2,91=3 | 3,64=4 |
| Yeni | 32. | 78 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Yeni | 33. | 62 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Yeni | Burçak | 17 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Yeni | Çedene | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Yeni | Çiçek | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yeni | Danişment Gazi | 117 | 0,0039 | 1,72=2 | 2,58=3 | 3,44=3 | 4,30=4 |
| Yeni | Postacı | 77 | 0,0027 | 1,19=1 | 1,78=2 | 2,38=2 | 2,98=3 |
| Yenidoğan | 1. | 46 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yenidoğan | 2. | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Yenidoğan | 3. | 5 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Yenidoğan | 4. | 50 | 0,0017 | 0,75=1 | 1,12=1 | 1,50=2 | 1,87=2 |
| Yenidoğan | 5. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yenidoğan | 6. | 24 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Yenidoğan | 7. | 33 | 0,0011 | 0,48=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Yenidoğan | 8. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yenidoğan | 9. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yenidoğan | 10. | 23 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Yenidoğan | 11. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yenidoğan | 12. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Yenidoğan | 13. | 70 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Yenidoğan | 14. | 70 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Yenidoğan | 15. | 74 | 0,0025 | 1,10=1 | 1,65=2 | 2,20=2 | 2,76=3 |
| Yenidoğan | 17. | 66 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Yenidoğan | 18. | 57 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Yenidoğan | 19. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yenidoğan | 20. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yenidoğan | 21. | 41 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Yenidoğan | 22. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Yenidoğan | 23. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Yenidoğan | 24. | 39 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yenidoğan | 25. | 43 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Yenidoğan | 26. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yenidoğan | 27. | 22 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yenidoğan | 28. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Yenidoğan | 29. | 15 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Yenidoğan | 30. | 36 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Yenidoğan | 31. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Yenidoğan | 32. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yenidoğan | 33. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Yenidoğan | 34. | 27 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Yenidoğan | 35. | 26 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yenidoğan | 36. | 58 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Yenidoğan | 37. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Yenidoğan | 38. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yenidoğan | 39. | 45 | 0,0015 | 0,66=0 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yenidoğan | 40. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yenidoğan | 41. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Yenidoğan | 42. | 67 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Yenidoğan | 43. | 57 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Yenidoğan | İlim | 20 | 0,0007 | 0,31=1 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yeşilyurt | 1. | 6 | 0,0001 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Yeşilyurt | 15. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Yiğitler | 10. | 45 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yiğitler | 3. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Yiğitler | 4. | 11 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yiğitler | 6. | 21 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yiğitler | 9. | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Yiğitler | Karanfil | 6 | 0,0002 | 0,09=0 | 0,13=0 | 0,18=0 | 0,22=0 |
| Yiğitler | Sünnetçi | 61 | 0,0020 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,20=2 |
| Yunusemre | 1. | 38 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yunusemre | 2. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yunusemre | 3. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yunusemre | 4. | 20 | 0,0007 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,62=1 | 0,77=1 |
| Yunusemre | 5. | 29 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Yunusemre | 6. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Yunusemre | 7. | 44 | 0,0015 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Yunusemre | 8. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yunusemre | 9. | 30 | 0,0010 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,88=1 | 1,10=1 |
| Yunusemre | 10. | 12 | 0,0004 | 0,18=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,44=0 |
| Yunusemre | 11. | 48 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Yunusemre | 13. | 8 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Yunusemre | 14. | 25 | 0,0008 | 0,35=0 | 0,53=1 | 0,70=1 | 0,88=1 |
| Yunusemre | 15. | 48 | 0,0016 | 0,70=1 | 1,06=1 | 1,41=1 | 1,76=2 |
| Yunusemre | 16. | 97 | 0,0032 | 1,41=1 | 2,12=2 | 2,82=3 | 3,53=4 |
| Yunusemre | 18. | 28 | 0,0009 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Yunusemre | 19. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Yunusemre | 20. | 11 | 0,0040 | 1,76=2 | 2,64=3 | 3,52=4 | 4,41=4 |
| Yunusemre | 22. | 67 | 0,0021 | 0,92=1 | 1,39=1 | 1,85=2 | 2,31=2 |
| Yunusemre | 23. | 40 | 0,0013 | 0,57=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Yunusemre | 24. | 10 | 0,0003 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,26=0 | 0,33=0 |
| Yunusemre | 26. | 18 | 0,0006 | 0,26=0 | 0,40=0 | 0,53=1 | 0,66=1 |
| Yunusemre | 27. | 16 | 0,0005 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,44=0 | 0,55=1 |
| Yunusemre | Bülbüller | 42 | 0,0014 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,23=1 | 1,54=2 |
| Yunusemre | Kumru | 83 | 0,0029 | 1,28=1 | 1,92=2 | 2,55=3 | 3,20=3 |
| Yunusemre | Ömer Şan | 35 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| Yunusemre | Saka | 37 | 0,0012 | 0,53=1 | 0,79=1 | 1,06=1 | 1,32=1 |
| TOPLAM | | 30238 | 1 | | | | |

Bu durum, caddeler açısından ele alındığında caddelerden örnekleme çıkacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 6.2. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Caddelerin Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı

| Mahalle Adı | Cadde Adı | Hane Sayısı | Ağırlık | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|----------------|------------------|-------------|---------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| | | | | Ağırlık x128 | Ağırlık x191 | Ağırlık x255 | Ağırlık x318 |
| Akdeğirmen | Ak Değirmen | 80 | 0,0089 | 1,14=1 | 1,70=2 | 2,27=2 | 2,83=3 |
| Akdeğirmen | Höllüklük | 112 | 0,0124 | 1,59=2 | 2,37=2 | 3,16=3 | 3,94=4 |
| Akdeğirmen | M.Akif Ersoy | 5 | 0,0006 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,15=0 | 0,19=0 |
| Alibaba | Musul | 38 | 0,0042 | 0,54=1 | 0,80=1 | 1,07=1 | 1,34=1 |
| Alibaba | Seyrantepe | 25 | 0,0028 | 0,36=0 | 0,53=1 | 0,71=1 | 0,89=1 |
| Alibaba | Türkmen | 32 | 0,0035 | 0,45=0 | 0,67=1 | 0,89=1 | 1,11=1 |
| Altuntabak | 4,Eylül | 18 | 0,0020 | 0,26=0 | 0,38=0 | 0,51=1 | 0,64=1 |
| Altuntabak | Altun Tabak | 62 | 0,0069 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,19=2 |
| Altuntabak | Çiçekli | 49 | 0,0054 | 0,69=1 | 1,03=1 | 1,38=1 | 1,72=2 |
| Altuntabak | Halil Rifat Paşa | 44 | 0,0049 | 0,63=1 | 0,94=1 | 1,25=1 | 1,56=2 |
| Aydoğan | Behram | 69 | 0,0076 | 0,97=1 | 1,45=1 | 1,94=2 | 2,42=2 |
| Aydoğan | Pünzürük | 45 | 0,0050 | 0,64=1 | 0,96=1 | 1,28=1 | 1,59=2 |
| Aydoğan | Şehit Metin | 56 | 0,0062 | 0,79=1 | 1,18=1 | 1,58=2 | 1,97=2 |
| Çayyurt | Ak Değirmen | 36 | 0,0040 | 0,51=1 | 0,76=1 | 1,02=1 | 1,27=1 |
| Çayyurt | Şakir Paşa | 25 | 0,0028 | 0,36=0 | 0,53=1 | 0,71=1 | 0,89=1 |
| Çayyurt | Sular Başı | 70 | 0,0078 | 1,00=1 | 1,49=1 | 1,99=2 | 2,48=2 |
| Çayyurt | Tek Mezar | 108 | 0,0120 | 1,54=2 | 2,29=2 | 3,06=3 | 3,82=4 |
| Çiçekli | Altuntabak | 55 | 0,0061 | 0,78=1 | 1,17=1 | 1,56=2 | 1,94=2 |
| Çiçekli | Battal Gazi | 98 | 0,0109 | 1,40=1 | 2,08=2 | 2,78=3 | 3,47=3 |
| Çiçekli | Çiçekli | 24 | 0,0027 | 0,35=0 | 0,52=1 | 0,69=1 | 0,86=1 |
| Danişmentgazi | E88Ankara Yolu | 201 | 0,0223 | 2,85=3 | 4,26=4 | 5,69=6 | 7,09=7 |
| Danişmentgazi | Hava Alanı Yolu | 4 | 0,0004 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,10=0 | 0,13=0 |
| Dedebalı | Abdulvahabigazi | 15 | 0,0017 | 0,22=0 | 0,32=0 | 0,43=0 | 0,54=1 |
| Dedebalı | Dede Balı | 65 | 0,0072 | 0,92=1 | 1,38=1 | 1,84=2 | 2,29=2 |
| Dedebalı | Mısmılırmak | 79 | 0,0088 | 1,13=1 | 1,68=2 | 2,24=2 | 2,80=3 |
| Dedebalı | Vali Muammer | 22 | 0,0024 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,61=1 | 0,76=1 |
| Demircilerardı | Ağababa | 50 | 0,0055 | 0,70=1 | 1,05=1 | 1,40=1 | 1,75=2 |
| Demircilerardı | Demirciler | 20 | 0,0022 | 0,28=0 | 0,42=0 | 0,56=1 | 0,70=1 |
| Demircilerardı | Şehitler | 76 | 0,0084 | 1,08=1 | 1,60=2 | 2,14=2 | 2,67=3 |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Diriliş | Atakent | 69 | 0,0076 | 0,97=1 | 1,45=1 | 1,94=2 | 2,42=2 |
| Diriliş | Buhara | 43 | 0,0048 | 0,61=1 | 0,92=1 | 1,22=1 | 1,53=2 |
| Diriliş | Gurbet | 111 | 0,0123 | 1,57=2 | 2,35=2 | 3,14=3 | 3,91=4 |
| Diriliş | İhsan Öğer | 4 | 0,0004 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,10=0 | 0,13=0 |
| Diriliş | Sıla | 24 | 0,0027 | 0,35=0 | 0,52=1 | 0,69=1 | 0,86=1 |
| Dörteylül | 4,Eylül | 60 | 0,0066 | 0,84=1 | 1,26=1 | 1,68=2 | 2,10=2 |
| Dörteylül | Cuma Pazarı | 9 | 0,0010 | 0,13=0 | 0,19=0 | 0,26=0 | 0,32=0 |
| Emek | Plevne | 85 | 0,0094 | 1,20=1 | 1,80=2 | 2,40=2 | 2,99=3 |
| Emek | Sıla | 21 | 0,0023 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,59=1 | 0,73=1 |
| Emek | Y. B.Bakiler | 57 | 0,0063 | 0,81=1 | 1,20=1 | 1,61=2 | 2,00=2 |
| Emek | Zübeyde Hanım | 12 | 0,0013 | 0,17=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Esentepe | Esentepe | 50 | 0,0055 | 0,70=1 | 1,05=1 | 1,40=1 | 1,75=2 |
| Fatih | Abdulhamit Han | 72 | 0,0080 | 1,02=1 | 1,53=2 | 2,04=2 | 2,54=3 |
| Fatih | Akşemsettin | 43 | 0,0048 | 0,61=1 | 0,92=1 | 1,22=1 | 1,53=2 |
| Fatih | Fetih | 49 | 0,0054 | 0,69=1 | 1,03=1 | 1,38=1 | 1,72=2 |
| Fatih | Hayri Sığırcı | 124 | 0,0138 | 1,77=2 | 2,64=3 | 3,52=4 | 4,39=4 |
| Fatih | Meraküm | 46 | 0,0051 | 0,65=1 | 0,97=1 | 1,30=1 | 1,62=2 |
| Fatih | Şafak | 41 | 0,0045 | 0,58=1 | 0,86=1 | 1,15=1 | 1,43=1 |
| Fatih | Şht. M Canpolat | 29 | 0,0032 | 0,41=0 | 0,61=1 | 0,82=1 | 1,02=1 |
| Fatih | Taşkent | 104 | 0,0115 | 1,47=1 | 2,20=2 | 2,93=3 | 3,66=4 |
| Fatih | Ulubatlı | 54 | 0,0060 | 0,77=1 | 1,15=1 | 1,53=2 | 1,91=2 |
| Fatih | Y.Sultan Selim | 38 | 0,0042 | 0,54=1 | 0,80=1 | 1,07=1 | 1,34=1 |
| Fatih | Yeşilay | 25 | 0,0028 | 0,36=0 | 0,53=1 | 0,71=1 | 0,89=1 |
| Fatih | Yunus Emre | 11 | 0,0012 | 0,15=0 | 0,23=0 | 0,31=0 | 0,38=0 |
| Ferhatbostan | C.Zarifoğlu | 23 | 0,0025 | 0,32=0 | 0,48=0 | 0,64=1 | 0,80=1 |
| Ferhatbostan | Dede Ballı | 42 | 0,0047 | 0,60=1 | 0,90=1 | 1,20=1 | 1,49=1 |
| Ferhatbostan | Sait Paşa | 47 | 0,0052 | 0,67=1 | 0,99=1 | 1,33=1 | 1,65=2 |
| Ferhatbostan | V.MuammerBey | 8 | 0,0009 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,23=0 | 0,29=0 |
| Gökmedrese | Ruhsati Baba | 92 | 0,0102 | 1,31=1 | 1,95=2 | 2,60=3 | 3,24=3 |
| Gökmedrese | Fevzi Çakmak | 32 | 0,0035 | 0,45=0 | 0,67=1 | 0,89=1 | 1,11=1 |
| Gökmedrese | Gök Medrese | 6 | 0,0002 | 0,03=0 | 0,04=0 | 0,05=0 | 0,06=0 |
| Gökmedrese | Uzun Yol | 13 | 0,0014 | 0,18=0 | 0,27=0 | 0,36=0 | 0,45=0 |
| Gökmedrese | Yahya Bey | 9 | 0,0010 | 0,13=0 | 0,19=0 | 0,26=0 | 0,32=0 |
| Gültepe | 5.Sanayii | 30 | 0,0033 | 0,42=0 | 0,63=1 | 0,84=1 | 1,05=1 |
| Gültepe | 7.Sanayii | 12 | 0,0013 | 0,17=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Gültepe | Farabi | 66 | 0,0073 | 0,93=1 | 1,39=1 | 1,86=2 | 2,32=2 |
| Gültepe | Gültepe | 40 | 0,0044 | 0,56=1 | 0,84=1 | 1,12=1 | 1,40=1 |
| Gültepe | Kardelen | 49 | 0,0054 | 0,69=1 | 1,03=1 | 1,38=1 | 1,72=2 |
| Gültepe | Toptancılar | 25 | 0,0028 | 0,36=0 | 0,53=1 | 0,71=1 | 0,89=1 |
| Gülyurt | Abdulvahabigazi | 38 | 0,0042 | 0,54=1 | 0,80=1 | 1,07=1 | 1,34=1 |
| Gülyurt | İstiklal | 211 | 0,0234 | 3,00=3 | 4,47=4 | 5,97=6 | 7,44=7 |
| Huzur | Emir Paşa | 68 | 0,0075 | 0,96=1 | 1,43=1 | 1,91=2 | 2,39=2 |
| Huzur | İstiklal | 22 | 0,0024 | 0,31=0 | 0,46=0 | 0,61=1 | 0,76=1 |
| Huzur | K.Karabekir | 7 | 0,0008 | 0,10=0 | 0,15=0 | 0,20=0 | 0,25=0 |
| Huzur | M.İkbal | 43 | 0,0048 | 0,61=1 | 0,92=1 | 1,22=1 | 1,53=2 |
| Huzur | Mutlu | 42 | 0,0047 | 0,60=1 | 0,90=1 | 1,20=1 | 1,49=1 |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Huzur | Türkistan | 40 | 0,0044 | 0,56=1 | 0,84=1 | 1,12=1 | 1,40=1 |
| Huzur | Yıldız | 30 | 0,0033 | 0,42=0 | 0,63=1 | 0,84=1 | 1,05=1 |
| İnönü | Abdulahabigazi | 32 | 0,0035 | 0,45=0 | 0,67=1 | 0,89=1 | 1,11=1 |
| İnönü | Ali Baba | 51 | 0,0057 | 0,73=1 | 1,09=1 | 1,45=1 | 1,81=2 |
| İnönü | Kazancılar | 33 | 0,0037 | 0,47=0 | 0,71=1 | 0,94=1 | 1,18=1 |
| İnönü | V.MuammerBey | 99 | 0,0110 | 1,41=1 | 2,10=2 | 2,81=3 | 3,50=4 |
| İstiklal | 4,Eylül | 100 | 0,0111 | 1,42=1 | 2,12=2 | 2,83=3 | 3,53=4 |
| İstiklal | Esentepe | 30 | 0,0033 | 0,42=0 | 0,63=1 | 0,84=1 | 1,05=1 |
| İstiklal | Kurtuluş | 118 | 0,0131 | 1,68=2 | 2,50=3 | 3,34=3 | 4,17=4 |
| Kaleardı | Fevzi Çakmak | 110 | 0,0122 | 1,56=2 | 2,33=2 | 3,11=3 | 3,88=4 |
| Kaleardı | Şeyh Çoban | 55 | 0,0061 | 0,78=1 | 1,17=1 | 1,56=2 | 1,94=2 |
| Kaleardı | Uzunyol | 10 | 0,0011 | 0,14=0 | 0,21=0 | 0,28=0 | 0,35=0 |
| Kardeşler | Anayol(Toki) | 28 | 0,0031 | 0,40=0 | 0,59=1 | 0,79=1 | 0,99=1 |
| Kardeşler | Bağdat | 53 | 0,0059 | 0,76=1 | 1,13=1 | 1,50=2 | 1,88=2 |
| Kardeşler | E 88 Karayolu | 4 | 0,0004 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,10=0 | 0,13=0 |
| Kardeşler | Üniversite Yolu | 26 | 0,0029 | 0,37=0 | 0,55=0 | 0,74=1 | 0,92=1 |
| Karşıyaka | Arıburnu | 4 | 0,0004 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,10=0 | 0,13=0 |
| Karşıyaka | Celal Kayacan | 29 | 0,0032 | 0,41=0 | 0,61=1 | 0,82=1 | 1,02=1 |
| Karşıyaka | Esenyurt | 70 | 0,0078 | 1,00=1 | 1,49=1 | 1,99=2 | 2,48=2 |
| Karşıyaka | Eski Kayseri | 61 | 0,0068 | 0,87=1 | 1,30=1 | 1,73=2 | 2,16=2 |
| Karşıyaka | Gölet | 53 | 0,0059 | 0,76=1 | 1,13=1 | 1,50=2 | 1,88=2 |
| Kılavuz | Abdulahabigazi | 11 | 0,0012 | 0,15=0 | 0,23=0 | 0,31=0 | 0,38=0 |
| Kılavuz | Hacı F.Baysoy | 12 | 0,0013 | 0,17=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Kılavuz | Os b 4 | 21 | 0,0023 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,59=1 | 0,73=1 |
| Kılavuz | Os b 5 | 18 | 0,0020 | 0,26=0 | 0,38=0 | 0,51=1 | 0,64=1 |
| Kılavuz | Tekke | 86 | 0,0094 | 1,20=1 | 1,80=2 | 2,40=2 | 2,99=3 |
| Kılavuz | Yolcu | 61 | 0,0068 | 0,87=1 | 1,30=1 | 1,73=2 | 2,16=2 |
| Kızılırmak | Mor Ali Baba | 20 | 0,0022 | 0,28=0 | 0,42=0 | 0,56=1 | 0,70=1 |
| Kızılırmak | Yahya Bey | 47 | 0,0052 | 0,67=1 | 0,99=1 | 1,33=1 | 1,65=2 |
| Küçükminare | Cahit Zarifoğlu | 53 | 0,0059 | 0,76=1 | 1,13=1 | 1,50=2 | 1,88=2 |
| Küçükminare | Çarşı Başı | 18 | 0,0020 | 0,26=0 | 0,38=0 | 0,51=1 | 0,64=1 |
| Küçükminare | Dikilitaş | 66 | 0,0073 | 0,93=1 | 1,39=1 | 1,86=2 | 2,32=2 |
| Küçükminare | Hikmet Işık | 36 | 0,0040 | 0,51=1 | 0,76=1 | 1,02=1 | 1,27=1 |
| Küçükminare | Paşa Bostan | 33 | 0,0037 | 0,47=0 | 0,71=1 | 0,94=1 | 1,18=1 |
| Küçükminare | Sait Paşa | 33 | 0,0037 | 0,47=0 | 0,71=1 | 0,94=1 | 1,18=1 |
| Kümbet | Buhara | 42 | 0,0047 | 0,60=1 | 0,90=1 | 1,20=1 | 1,49=1 |
| Kümbet | Fatih | 133 | 0,0148 | 1,89=2 | 2,83=3 | 3,77=4 | 4,71=5 |
| M. Akif Ersoy | Ç.Yolu E 88 K. | 73 | 0,0081 | 1,04=1 | 1,55=2 | 2,07=2 | 2,58=3 |
| M. Akif Ersoy | Gökçekler | 109 | 0,0121 | 1,55=2 | 2,31=2 | 3,09=3 | 3,85=4 |
| M. Akif Ersoy | Halifelik | 137 | 0,0152 | 1,95=2 | 2,90=3 | 3,88=4 | 4,83=5 |
| M. Akif Ersoy | İstiklal | 103 | 0,0114 | 1,46=1 | 2,18=2 | 2,91=3 | 3,63=4 |
| M. Akif Ersoy | M.İkbal | 48 | 0,0053 | 0,68=1 | 1,01=1 | 1,35=1 | 1,69=2 |
| M. Akif Ersoy | Namık Kemal | 71 | 0,0079 | 1,01=1 | 1,51=2 | 2,01=2 | 2,51=3 |
| M. Akif Ersoy | Şehit F.Akyüz | 59 | 0,0065 | 0,83=1 | 1,24=1 | 1,66=2 | 2,07=2 |
| M. Akif Ersoy | Yıldız | 34 | 0,0038 | 0,49=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Mevlana | Porsuk | 73 | 0,0081 | 1,04=1 | 1,55=2 | 2,07=2 | 2,58=3 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mimarsinan | İhsan Öger | 16 | 0,0018 | 0,23=0 | 0,34=0 | 0,46=0 | 0,57=1 |
| Mısmılırmak | Abdulvahabigazi | 45 | 0,0050 | 0,64=1 | 0,96=1 | 1,28=1 | 1,59=2 |
| Mısmılırmak | Cihangir | 87 | 0,0096 | 1,23=1 | 1,83=2 | 2,45=2 | 3,05=3 |
| Mısmılırmak | Mısmılırmak | 66 | 0,0073 | 0,93=1 | 1,39=1 | 1,86=2 | 2,32=2 |
| Paşabey | Fevzi Çakmak | 33 | 0,0037 | 0,47=0 | 0,71=1 | 0,94=1 | 1,18=1 |
| Paşabey | Kerim Çavuş | 72 | 0,0080 | 1,02=1 | 1,53=2 | 2,04=2 | 2,54=3 |
| Pulur | Ahi Emir | 98 | 0,0109 | 1,40=1 | 2,08=2 | 2,78=3 | 3,47=3 |
| Pulur | Arap Şeyh | 42 | 0,0047 | 0,60=1 | 0,90=1 | 1,20=1 | 1,49=1 |
| Pulur | K. İbni Hümam | 16 | 0,0018 | 0,23=0 | 0,34=0 | 0,46=0 | 0,57=1 |
| Pulur | Morali Baba | 30 | 0,0033 | 0,42=0 | 0,63=1 | 0,84=1 | 1,05=1 |
| Pulur | Öğretmenler | 50 | 0,0055 | 0,70=1 | 1,05=1 | 1,40=1 | 1,75=2 |
| Pulur | Pulur | 29 | 0,0032 | 0,41=0 | 0,61=1 | 0,82=1 | 1,02=1 |
| Pulur | Tarhana | 40 | 0,0044 | 0,56=1 | 0,84=1 | 1,12=1 | 1,40=1 |
| Selçuklu | Buhara | 151 | 0,0167 | 2,14=2 | 3,19=3 | 4,26=4 | 5,31=5 |
| Selçuklu | Mimar Sinan | 21 | 0,0023 | 0,29=0 | 0,44=0 | 0,59=1 | 0,73=1 |
| Şeyşamil | A.R.Sarı Sözen | 114 | 0,0126 | 1,61=2 | 2,41=2 | 3,21=3 | 4,01=4 |
| Şeyşamil | Doğukent | 34 | 0,0038 | 0,49=0 | 0,73=1 | 0,97=1 | 1,21=1 |
| Şeyşamil | Dursun Gencer | 49 | 0,0054 | 0,69=1 | 1,03=1 | 1,38=1 | 1,72=2 |
| Şeyşamil | E 88 Karayolu | 55 | 0,0061 | 0,78=1 | 1,17=1 | 1,56=2 | 1,94=2 |
| Şeyşamil | Emir Paşa | 24 | 0,0027 | 0,35=0 | 0,52=1 | 0,69=1 | 0,86=1 |
| Şeyşamil | H.Yerlikaya | 66 | 0,0073 | 0,93=1 | 1,39=1 | 1,86=2 | 2,32=2 |
| Şeyşamil | K.Karabekir | 20 | 0,0022 | 0,28=0 | 0,42=0 | 0,56=1 | 0,70=1 |
| Şeyşamil | M.F. Moral | 51 | 0,0057 | 0,73=1 | 1,09=1 | 1,45=1 | 1,81=2 |
| Şeyşamil | M.Reşit Hanım | 93 | 0,0103 | 1,32=1 | 1,97=2 | 2,63=3 | 3,28=3 |
| Şeyşamil | Şehit H.Kandur | 53 | 0,0059 | 0,76=1 | 1,13=1 | 1,50=2 | 1,88=2 |
| Seyrantepe | Fidanlık | 40 | 0,0044 | 0,56=1 | 0,84=1 | 1,12=1 | 1,40=1 |
| Seyrantepe | Seyrantepe | 51 | 0,0057 | 0,73=1 | 1,09=1 | 1,45=1 | 1,81=2 |
| Seyrantepe | Yeditepe | 52 | 0,0058 | 0,74=1 | 1,11=1 | 1,48=1 | 1,84=2 |
| Sularbaşı | Akdeğirmen | 17 | 0,0019 | 0,24=0 | 0,36=0 | 0,48=0 | 0,60=1 |
| Sularbaşı | Kepenek | 93 | 0,0103 | 1,32=1 | 1,97=2 | 2,63=3 | 3,28=3 |
| Sularbaşı | Sular Başı | 81 | 0,0090 | 1,15=1 | 1,72=2 | 2,30=2 | 2,86=3 |
| Tuzlugöl | Gurbet | 9 | 0,0010 | 0,13=0 | 0,19=0 | 0,26=0 | 0,32=0 |
| Tuzlugöl | Kurtuluş | 27 | 0,0030 | 0,38=0 | 0,57=1 | 0,77=1 | 0,95=1 |
| Tuzlugöl | Zübeyde Hanım | 88 | 0,0097 | 1,24=1 | 1,85=2 | 2,47=2 | 3,08=3 |
| Üçlerbey | Gök Medrese | 50 | 0,0055 | 0,70=1 | 1,05=1 | 1,40=1 | 1,75=2 |
| Üçlerbey | Şeyh Çoban | 42 | 0,0047 | 0,60=1 | 0,90=1 | 1,20=1 | 1,49=1 |
| Üçlerbey | Yahya Bey | 56 | 0,0062 | 0,79=1 | 1,18=1 | 1,58=2 | 1,97=2 |
| Yahyabey | Morali Baba | 7 | 0,0008 | 0,10=0 | 0,15=0 | 0,20=0 | 0,25=0 |
| Yahyabey | Tarhana | 14 | 0,0016 | 0,20=0 | 0,31=0 | 0,41=0 | 0,51=1 |
| Yahyabey | Yahya Bey | 62 | 0,0069 | 0,88=1 | 1,32=1 | 1,76=2 | 2,19=2 |
| Yeni | Battal Gazi | 35 | 0,0039 | 0,50=1 | 0,74=1 | 0,99=1 | 1,24=1 |
| Yenidoğan | Abdulhamit Han | 54 | 0,0060 | 0,77=1 | 1,15=1 | 1,53=2 | 1,91=2 |
| Yenidoğan | Eser | 29 | 0,0032 | 0,41=0 | 0,61=1 | 0,82=1 | 1,02=1 |
| Yenidoğan | Hayri Sığırıcı | 65 | 0,0072 | 0,92=1 | 1,38=1 | 1,84=2 | 2,29=2 |
| Yenidoğan | Kışla | 8 | 0,0009 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,23=0 | 0,29=0 |
| Yenidoğan | Y. Sultan Selim | 162 | 0,0179 | 2,29=2 | 3,42=3 | 4,56=5 | 5,69=6 |

| | | | | | | | |
|-----------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yenidoğan | Yeni Doğan | 31 | 0,0034 | 0,44=0 | 0,65=1 | 0,87=1 | 1,08=1 |
| Yenişehir | E 88 Karayolu | 44 | 0,0049 | 0,63=1 | 0,94=1 | 1,25=1 | 1,56=2 |
| Yeşilyurt | E-88 Karayolu | 36 | 0,0040 | 0,51=1 | 0,76=1 | 1,02=1 | 1,27=1 |
| Yiğitler | Yiğitler | 63 | 0,0070 | 0,90=1 | 1,34=1 | 1,79=2 | 2,23=2 |
| Yüceyurt | Hastane | 78 | 0,0087 | 1,11=1 | 1,66=2 | 2,22=2 | 2,77=3 |
| Yunusemre | Hayri Sığırcı | 167 | 0,0185 | 2,37=2 | 3,53=4 | 4,72=5 | 5,88=6 |
| Yunusemre | Menderes | 38 | 0,0042 | 0,54=1 | 0,80=1 | 1,07=1 | 1,34=1 |
| Yunusemre | Yunus Emre | 50 | 0,0055 | 0,70=1 | 1,05=1 | 1,40=1 | 1,75=2 |
| | | 9026 | 1 | | | | |

Örnekleme alınacak hane sayılarının küme evlerinden alınma şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 6.3. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Küme Evlerinin Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı

| Mahalle Adı | Küme Evler Adı | Hane Sayısı | Ağırlık | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|---------------|------------------|-------------|---------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | | | | 1000 Ağırlık x6 | 1500 Ağırlık x9 | 2000 Ağırlık x12 | 2500 Ağırlık x15 |
| Akdeğirmen | Bektaşlar | 23 | 0,0728 | 0,44=0 | 0,66=1 | 0,87=1 | 1,09=1 |
| Danişmentgazi | 1. | 40 | 0,1266 | 0,76=1 | 1,14=1 | 1,52=2 | 1,90=2 |
| Danişmentgazi | 2. | 16 | 0,0506 | 0,30=0 | 0,46=0 | 0,61=1 | 0,76=1 |
| Danişmentgazi | 3.Kelkit | 73 | 0,2310 | 1,39=1 | 2,08=2 | 2,77=3 | 3,47=3 |
| Danişmentgazi | Polis Loj.Üstü | 21 | 0,0665 | 0,40=0 | 0,60=1 | 0,80=1 | 1,00=1 |
| Mimarsinan | Polis Lojmanları | 26 | 0,0823 | 0,49=0 | 0,74=1 | 0,99=1 | 1,23=1 |
| Seyrantepe | 1. | 7 | 0,0222 | 0,13=0 | 0,20=0 | 0,27=0 | 0,33=0 |
| Yenişehir | Paşa Çayırı 4 | 110 | 0,3480 | 2,09=2 | 3,13=3 | 4,18=4 | 5,22=5 |
| TOPLAM | | 316 | 1 | 6 | 9 | 12 | 15 |

SEKD orta olan bulvarlar ele alındığında örnekleme çıkacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 6.4. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Orta Bulvarların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı

| Mahalle Adı | Bulvar Adı | Hane Sayısı | Ağırlık | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|-------------|------------|-------------|---------|--------------------|------------|-------------|-------------|
| | | | | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| | | | | Ağırlık x6 | Ağırlık x9 | Ağırlık x12 | Ağırlık x15 |
| Kümbet | Barbaros | 109 | 0,4740 | 2,84=3 | 4,27=4 | 5,69=6 | 7,11=7 |
| Mimarsinan | Barbaros | 121 | 0,5260 | 3,16=3 | 4,73=5 | 6,31=6 | 7,89=8 |
| TOPLAM | | 230 | 1 | 6 | 9 | 12 | 15 |

5.3. SEKD DÜŞÜK (D) HANELERİN SEÇİMİ

Tablo 4'de görüldüğü gibi 1000 hanelik örnekleme SEKD düzeyi düşük olan gruptan seçilecek hane sayısı 230, 1500 hanelik örnekleme SEKD düzeyi düşük olan gruptan seçilecek hane sayısı 345, 2000 hanelik örnekleme SEKD düzeyi düşük olan gruptan seçilecek hane sayısı 460, 2500 hanelik örnekleme SEKD düzeyi düşük olan gruptan seçilecek hane sayısı 575 olarak bulunmuştur.

Bu hanelerin ikamet yerlerine göre ağırlıkları ve bu ağırlıklara göre seçilecek örneklem büyüklükleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 7. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Düşük Hane Sayılarının İkamet Yerlerine Göre Dağılımı

| İkamet Yeri | Hane Sayısı =Ni | Ağırlık =Ni/N | Örneklem Büyüklüğü | | | |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| | | | Ağırlık x230 | Ağırlık x345 | Ağırlık x460 | Ağırlık x575 |
| MAHALLELER | 14303 | 0,9000 | 207 | 310 | 414 | 517 |
| CADDE | 1333 | 0,0800 | 18 | 28 | 37 | 46 |
| KÜME EVLER | 313 | 0,0190 | 5 | 7 | 9 | 12 |
| BULVAR | - | - | - | - | - | - |
| TOPLAM | 15949 | 1 | 230 | 345 | 460 | 575 |

Yukarıdaki tablo göz önünde bulundurulduğunda mahallelerden alınacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 7.1. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Düşük Sokakların Değişik Örneklem Büyüklüğüne Göre Dağılımı

| Alibaba | 64. | 82 | 0,0059 | 1,22=1 | 1,83=2 | 2,44=2 | 3,05=3 |
|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Alibaba | 65. | 29 | 0,0020 | 0,41=0 | 0,62=1 | 0,83=1 | 1,03=1 |
| Alibaba | 67. | 41 | 0,0030 | 0,62=1 | 0,93=1 | 1,24=1 | 1,55=2 |
| Alibaba | 68. | 12 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Mahalle Adı | Sokak No | Hane Sayısı | Ağırlık | Ağırlık | Ağırlık | Ağırlık | Ağırlık |
| Alibaba | 69. | 76 | 0,0053 | x207 | x310 | x414 | x517 |
| Alibaba | 70. | 77 | 0,0053 | 1,10=1 | 1,64=2 | 2,19=2 | 2,74=3 |
| Alibaba | 72. | 21 | 0,0015 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Abdulvahabigazi | 1. | 46 | 0,0032 | 0,56=1 | 0,84=1 | 1,12=1 | 1,40=1 |
| Alibaba | 73. | 40 | 0,0027 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Abdulvahabigazi | 2. | 46 | 0,0032 | 0,66=1 | 0,99=1 | 1,32=1 | 1,65=2 |
| Alibaba | 74. | 37 | 0,0025 | 0,52=1 | 0,78=1 | 1,04=1 | 1,29=1 |
| Abdulvahabigazi | 3. | 40 | 0,0028 | 0,58=1 | 0,87=1 | 1,16=1 | 1,45=1 |
| Alibaba | 75. | 32 | 0,0022 | 0,46=0 | 0,68=1 | 0,91=1 | 1,14=1 |
| Abdulvahabigazi | 4. | 16 | 0,0011 | 0,23=0 | 0,34=0 | 0,46=0 | 0,57=0 |
| Alibaba | 77. | 30 | 0,0022 | 0,46=0 | 0,68=1 | 0,91=1 | 1,14=1 |
| Abdulvahabigazi | 5. | 24 | 0,0016 | 0,33=0 | 0,50=1 | 0,66=1 | 0,83=1 |
| Alibaba | 78. | 18 | 0,0012 | 0,25=0 | 0,37=0 | 0,50=1 | 0,62=1 |
| Abdulvahabigazi | 6. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Alibaba | 79. | 21 | 0,0015 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Abdulvahabigazi | 7. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Alibaba | 80. | 30 | 0,0022 | 0,46=0 | 0,68=1 | 0,91=1 | 1,14=1 |
| Abdulvahabigazi | 8. | 10 | 0,0007 | 0,14=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Alibaba | 82. | 33 | 0,0022 | 0,46=0 | 0,68=1 | 0,91=1 | 1,14=1 |
| Abdulvahabigazi | 9. | 33 | 0,0022 | 0,46=0 | 0,68=1 | 0,91=1 | 1,14=1 |
| Alibaba | 83. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Abdulvahabigazi | 10. | 30 | 0,0022 | 0,46=0 | 0,68=1 | 0,91=1 | 1,14=1 |
| Alibaba | 85. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Abdulvahabigazi | 11. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Alibaba | 86. | 13 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Abdulvahabigazi | 12. | 25 | 0,0016 | 0,33=0 | 0,50=1 | 0,66=1 | 0,83=1 |
| Alibaba | 87. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Abdulvahabigazi | 13. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Alibaba | 88. | 11 | 0,0007 | 0,14=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Abdulvahabigazi | 19. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Alibaba | 93. | 12 | 0,0008 | 0,17=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Abdulvahabigazi | 20. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Alibaba | 100. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Abdulvahabigazi | Cağlayan | 20 | 0,0013 | 0,27=0 | 0,40=0 | 0,54=1 | 0,67=1 |
| Alibaba | 101. | 19 | 0,0012 | 0,25=0 | 0,37=0 | 0,50=1 | 0,62=1 |
| Abdulvahabigazi | Kıvrı | 5 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,12=0 | 0,16=0 |
| Alibaba | 103. | 11 | 0,0007 | 0,14=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Akdegirmen | Degirmen | 11 | 0,0007 | 0,14=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Alibaba | 104. | 11 | 0,0007 | 0,14=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Akdegirmen | Halis Bey | 22 | 0,0015 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Alibaba | 106. | 17 | 0,0012 | 0,25=0 | 0,37=0 | 0,50=1 | 0,62=1 |
| Akdegirmen | Turkoğlu | 4 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,12=0 | 0,16=0 |
| Alibaba | 107. | 12 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Alibaba | 46. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Alibaba | 108. | 12 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Alibaba | 47. | 12 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Alibaba | 109. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Alibaba | 49. | 23 | 0,0015 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Alibaba | 110. | 4 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,12=0 | 0,16=0 |
| Alibaba | 51. | 8 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Alibaba | 113. | 4 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,12=0 | 0,16=0 |
| Alibaba | 52. | 40 | 0,0029 | 0,50=1 | 0,74=1 | 1,00=1 | 1,24=1 |
| Alibaba | 114. | 22 | 0,0015 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Alibaba | 56. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Alibaba | 115. | 39 | 0,0027 | 0,56=1 | 0,84=1 | 1,12=1 | 1,40=1 |
| Alibaba | 60. | 12 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Alibaba | 117. | 34 | 0,0024 | 0,50=1 | 0,74=1 | 1,00=1 | 1,24=1 |
| Alibaba | 63. | 61 | 0,0043 | 0,89=1 | 1,33=1 | 1,78=2 | 2,22=2 |
| Alibaba | 124. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |

| | | | | | | | |
|----------|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Şiaybolu | 625. | 10 | 0,0012 | 0,25=0 | 0,37=0 | 0,50=1 | 0,62=1 |
| Şiaybolu | 726. | 16 | 0,0012 | 0,25=0 | 0,37=0 | 0,50=0 | 0,62=1 |
| Şiaybolu | 830. | 28 | 0,0020 | 0,08=0 | 0,62=0 | 0,83=0 | 0,23=0 |
| Şiaybolu | Gümölcine | 7 | 0,0008 | 0,08=0 | 0,10=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Şiaybolu | İpek | 30 | 0,0020 | 0,47=0 | 0,82=0 | 0,83=0 | 0,03=0 |
| Şiaybolu | Ozanlar | 10 | 0,0008 | 0,90=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Şiaybolu | Serap | 6 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,00=0 | 0,08=0 | 0,20=0 |
| Şiçaklı | Sergi | 105 | 0,0006 | 0,68=0 | 0,30=0 | 0,15=0 | 0,23=0 |
| Şiçaklı | Zurna | 65 | 0,0007 | 0,97=0 | 0,20=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Şiçaklı | Y. K.Beyatlı | 66 | 0,0006 | 0,92=0 | 0,40=0 | 0,25=0 | 0,33=0 |
| Şiçaklı | Yalnız | 23 | 0,0006 | 0,08=0 | 0,50=0 | 0,66=0 | 0,23=0 |
| Şiçenli | 5. | 26 | 0,0012 | 0,23=0 | 0,56=0 | 0,56=1 | 0,02=1 |
| Şiçenli | 0. | 152 | 0,0002 | 0,23=0 | 0,30=0 | 0,50=4 | 0,62=5 |
| Şiçenli | 8. | 154 | 0,0000 | 0,23=0 | 0,30=0 | 0,40=0 | 0,57=5 |
| Şiçenli | 9. | 95 | 0,0065 | 0,23=0 | 0,02=0 | 0,00=0 | 0,56=3 |
| Şiçenli | 60. | 78 | 0,0052 | 0,26=0 | 0,58=0 | 0,50=2 | 0,62=3 |
| Şiçenli | 71. | 95 | 0,0066 | 0,37=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Şiçenli | 82. | 28 | 0,0056 | 0,32=0 | 0,60=2 | 0,06=2 | 0,89=3 |
| Şiçenli | 93. | 80 | 0,0052 | 0,26=0 | 0,37=0 | 0,20=2 | 0,62=3 |
| Şiçenli | 14. | 17 | 0,0002 | 0,26=0 | 0,36=0 | 0,20=0 | 0,00=0 |
| Şiçenli | 12. | 60 | 0,0020 | 0,60=1 | 0,20=1 | 1,00=2 | 2,60=2 |
| Şiçenli | 16. | 17 | 0,0005 | 0,20=0 | 0,36=0 | 0,26=0 | 0,26=0 |
| Şiçenli | 17. | 40 | 0,0006 | 0,50=0 | 0,80=0 | 0,22=0 | 0,30=0 |
| Şiçenli | 18. | 70 | 0,0067 | 0,12=0 | 0,82=0 | 0,20=0 | 0,30=0 |
| Şiçenli | 10. | 80 | 0,0069 | 0,10=0 | 0,28=0 | 0,28=0 | 0,87=0 |
| Şiçenli | BZİlgur | 42 | 0,0009 | 0,60=0 | 0,20=0 | 0,20=0 | 0,80=0 |
| Şiçenli | Kavacık | 02 | 0,0046 | 0,93=0 | 0,80=1 | 0,86=2 | 0,83=2 |
| Şiçenli | Şehit M.Artuç | 10 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Şiçenli | Şirket | 10 | 0,0006 | 0,00=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Şiçenli | Şizmalı | 20 | 0,0012 | 0,29=0 | 0,59=0 | 0,50=1 | 0,02=1 |
| Şiçenli | Mızıka | 70 | 0,0047 | 0,23=0 | 0,36=0 | 0,06=0 | 0,53=2 |
| Şiçenli | Mıçamlıbay | 127 | 0,0096 | 0,99=0 | 0,96=3 | 0,93=4 | 0,96=5 |
| Şiçenli | Şatpl.Koçyiğit | 0 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Şiçenli | Şörük | 33 | 0,0022 | 0,40=0 | 0,88=0 | 0,97=0 | 0,47=0 |
| Şiçenli | Zarif | 45 | 0,0030 | 0,22=0 | 0,93=0 | 0,26=0 | 0,53=2 |
| Şiçenli | 20. | 30 | 0,0022 | 0,26=0 | 0,68=0 | 0,01=0 | 0,52=1 |
| Şiçenli | 32. | 46 | 0,0009 | 0,60=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Şiçenli | 20. | 23 | 0,0000 | 0,39=0 | 0,20=0 | 0,86=0 | 0,83=0 |
| Şiçenli | ŞatÜ.Erdoğan | 36 | 0,0020 | 0,50=0 | 0,28=0 | 0,08=0 | 0,37=0 |
| Şiçenli | Şitku | 41 | 0,0028 | 0,66=0 | 0,99=0 | 0,10=0 | 0,46=0 |
| Şiçenli | 36. | 32 | 0,0022 | 0,46=0 | 0,88=0 | 0,93=0 | 0,44=0 |
| Şiçenli | 37.Çıkmaz | 13 | 0,0009 | 0,00=0 | 0,20=0 | 0,32=0 | 0,46=0 |
| Şiçenli | 28. | 19 | 0,0003 | 0,26=0 | 0,00=0 | 0,52=0 | 0,66=0 |
| Şiçenli | 20.Çıkmaz | 27 | 0,0008 | 0,08=0 | 0,50=0 | 0,73=0 | 0,23=0 |
| Şiçenli | 41. | 22 | 0,0016 | 0,33=0 | 0,50=0 | 0,60=1 | 0,88=1 |
| Şiçenli | 52. | 13 | 0,0000 | 0,00=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,27=0 |

| | | | | | | | |
|-------|-----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Bağcı | Villakent | 33 | 0,0023 | 0,66=0 | 0,89=0 | 0,12=0 | 0,46=0 |
| Bağcı | Villakent | 35 | 0,0026 | 0,52=0 | 0,79=0 | 0,29=0 | 0,24=0 |
| Bağcı | Villakent | 46 | 0,0032 | 0,66=0 | 0,22=0 | 0,22=0 | 0,66=2 |
| Bağcı | Villakent | 26 | 0,0018 | 0,27=0 | 0,56=0 | 0,45=0 | 0,92=1 |
| Bağcı | Villakent | 134 | 0,0097 | 2,08=2 | 3,02=3 | 3,02=3 | 6,21=6 |
| Bağcı | Villakent | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Bağcı | Villakent | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Bağcı | Villakent | 10 | 0,0007 | 0,18=0 | 0,22=0 | 0,27=0 | 0,37=0 |
| Bağcı | Villakent | 12 | 0,0008 | 0,23=0 | 0,23=0 | 0,50=0 | 0,62=0 |
| Bağcı | Villakent | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Bağcı | Villakent | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Bağcı | Villakent | 17 | 0,0004 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,47=0 | 0,27=0 |
| Bağcı | Villakent | 17 | 0,0002 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,50=0 | 0,62=0 |
| Bağcı | Villakent | 19 | 0,0002 | 0,04=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Bağcı | Villakent | 8 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Bağcı | Villakent | 24 | 0,0006 | 0,30=0 | 0,50=0 | 0,66=0 | 0,86=0 |
| Bağcı | Villakent | 32 | 0,0026 | 0,40=0 | 0,62=0 | 0,83=0 | 0,26=0 |
| Bağcı | Villakent | 6 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,26=0 |
| Bağcı | Villakent | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Bağcı | Villakent | 28 | 0,0007 | 0,39=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,96=0 |
| Bağcı | Villakent | 15 | 0,0008 | 0,27=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,62=0 |
| Bağcı | Villakent | 7 | 0,0005 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Bağcı | Villakent | 171 | 0,0007 | 0,18=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Bağcı | Villakent | 6 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,26=0 |
| Bağcı | Villakent | 13 | 0,0002 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,26=0 | 0,62=0 |
| Bağcı | Villakent | 144 | 0,0027 | 0,50=0 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,47=0 |
| Bağcı | Villakent | 10 | 0,0006 | 0,22=0 | 0,39=0 | 0,26=0 | 0,57=0 |
| Bağcı | Villakent | 26 | 0,0029 | 0,52=0 | 0,59=1 | 0,09=1 | 0,28=1 |
| Bağcı | Villakent | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Bağcı | Villakent | 19 | 0,0002 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,26=0 | 0,62=0 |
| Bağcı | Villakent | 57 | 0,0029 | 0,81=0 | 0,62=1 | 0,63=2 | 2,02=2 |
| Bağcı | Villakent | 53 | 0,0037 | 0,23=0 | 0,38=0 | 0,66=2 | 0,97=2 |
| Bağcı | Villakent | 16 | 0,0006 | 0,22=0 | 0,39=0 | 0,26=0 | 0,57=0 |
| Bağcı | Villakent | 10 | 0,0007 | 0,08=0 | 0,22=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Bağcı | Villakent | 10 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,18=0 | 0,25=0 | 0,26=0 |
| Bağcı | Villakent | 7 | 0,0005 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Bağcı | Villakent | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Bağcı | Villakent | 47 | 0,0009 | 0,62=0 | 0,92=0 | 0,24=0 | 0,25=2 |
| Bağcı | Villakent | 12 | 0,0009 | 0,17=0 | 0,28=0 | 0,33=0 | 0,47=0 |
| Bağcı | Villakent | 35 | 0,0026 | 0,52=0 | 0,79=0 | 0,29=0 | 0,24=0 |
| Bağcı | Villakent | 22 | 0,0016 | 0,21=0 | 0,37=0 | 0,62=0 | 0,52=1 |
| Bağcı | Villakent | 13 | 0,0002 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,26=0 | 0,62=0 |
| Bağcı | Villakent | 4 | 0,0022 | 0,66=0 | 0,66=0 | 0,02=0 | 0,40=0 |
| Bağcı | Villakent | 22 | 0,0028 | 0,47=0 | 0,62=0 | 0,83=0 | 0,83=0 |
| Bağcı | Villakent | 78 | 0,0050 | 0,22=0 | 0,67=2 | 0,24=2 | 0,52=3 |
| Bağcı | Villakent | 8 | 0,0005 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Saifitepe | 36. | 19 | 0,0007 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,50=0 | 0,68=0 |
| Saifitepe | 37. | 25 | 0,0006 | 0,06=0 | 0,69=0 | 0,68=0 | 0,86=0 |
| Saifitepe | 38. | 27 | 0,0008 | 0,06=0 | 0,69=0 | 0,72=0 | 0,96=0 |
| Saifitepe | 40. | 33 | 0,0022 | 0,06=0 | 0,69=0 | 0,92=0 | 0,16=0 |
| Saifitepe | Baylı | 46 | 0,0002 | 0,66=0 | 0,92=0 | 0,37=0 | 0,25=2 |
| Fatizür | 61. | 36 | 0,0023 | 0,52=0 | 0,72=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Fatizür | 62. | 39 | 0,0025 | 0,27=0 | 0,78=0 | 0,64=1 | 0,27=1 |
| Fatizür | 63. | 40 | 0,0027 | 0,66=0 | 0,82=0 | 0,17=0 | 0,20=0 |
| Fatizür | 64. | 27 | 0,0025 | 0,52=0 | 0,78=0 | 0,62=1 | 0,29=1 |
| Fatizür | 66. | 30 | 0,0020 | 0,08=0 | 0,62=0 | 0,83=0 | 0,23=0 |
| Fatizür | 99. | 21 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,62=0 | 0,76=0 |
| Fatizür | 200. | 6 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,17=0 | 0,26=0 |
| Fatizür | 221 | 6 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,17=0 | 0,26=0 |
| Fatizür | 25zu | 6 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,19=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Fatizür | 26akan | 6 | 0,0008 | 0,06=0 | 0,18=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Fatizür | Kırçiçeği | 8 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,26=0 |
| Fatizür | Mukaddes | 10 | 0,0007 | 0,12=0 | 0,29=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Fatizür | Şehit A Bayır | 18 | 0,0002 | 0,26=0 | 0,36=0 | 0,20=0 | 0,22=0 |
| Fatizür | Şht H. Duman | 21 | 0,0003 | 0,08=0 | 0,40=0 | 0,57=0 | 0,27=0 |
| Fatizür | Şht M.Duman | 20 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,37=0 | 0,50=0 | 0,22=0 |
| Ferhatbostan | 67. | 15 | 0,0000 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,42=0 | 0,52=0 |
| Ferhatbostan | 48. | 14 | 0,0000 | 0,08=0 | 0,32=0 | 0,47=0 | 0,22=0 |
| Ferhatbostan | 49. | 6 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,19=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Gökçebostan | Şht Y.Karataş | 29 | 0,0020 | 0,49=0 | 0,22=0 | 0,83=0 | 0,07=0 |
| Gökçebostan | Gonca | 32 | 0,0022 | 0,06=0 | 0,62=0 | 0,97=0 | 0,24=0 |
| Gökçebostan | Mehtap Çıkm. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Gövhüpe | 6. | 18 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,37=0 | 0,50=0 | 0,22=0 |
| Gövhüpe | 7.Toptancılar | 68 | 0,0040 | 0,89=1 | 1,23=1 | 1,66=2 | 2,07=2 |
| Gövhüpe | 8. | 12 | 0,0006 | 0,17=0 | 0,29=0 | 0,23=0 | 0,31=0 |
| Gövhüpe | 9. | 57 | 0,0032 | 0,25=0 | 0,27=0 | 0,60=2 | 0,62=2 |
| Gövhüpe | 50Sanayii | 193 | 0,0000 | 0,62=2 | 0,49=2 | 0,23=0 | 0,08=0 |
| Gövhüpe | 61. | 39 | 0,0020 | 0,56=0 | 0,62=1 | 0,82=1 | 1,00=1 |
| Gövhüpe | 12. | 59 | 0,0003 | 0,86=0 | 0,09=0 | 0,70=2 | 0,18=2 |
| Gövhüpe | 16. | 10 | 0,0007 | 0,04=0 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,36=0 |
| Gövhüpe | 19. | 6 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,19=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Gövhüpe | 29. | 10 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,19=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Gövhüpe | 20. | 36 | 0,0026 | 0,52=0 | 0,79=0 | 0,08=0 | 0,29=0 |
| Gövhüpe | 20.Topt. Hali | 27 | 0,0006 | 0,37=0 | 0,59=0 | 0,25=0 | 0,93=0 |
| Gövhüpe | 21.Toptancılar | 34 | 0,0022 | 0,49=0 | 0,28=0 | 0,97=0 | 0,47=0 |
| Gövhüpe | 24san | 6 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,02=0 | 0,08=0 | 0,20=0 |
| Gövhüpe | 25.Toptancılar | 165 | 0,0006 | 0,66=2 | 0,09=2 | 0,12=0 | 0,96=0 |
| Gövhüpe | 26.Toptancılar | 9 | 0,0002 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,08=0 | 0,30=0 |
| Gökçep | 27. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Gökçep | 27.Toptancılar | 6 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,17=0 | 0,26=0 |
| Gökçep | 28.Toptancılar | 6 | 0,0004 | 0,02=0 | 0,02=0 | 0,07=0 | 0,25=0 |
| Gökçep | 29.Toptancılar | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,19=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kardeşler | 57. | 16 | 0,0009 | 0,29=0 | 0,38=0 | 0,36=0 | 0,67=0 |
| Kardeşler | 62. | 29 | 0,0020 | 0,25=0 | 0,62=0 | 0,80=1 | 0,62=1 |
| Kardeşler | 66. | 6 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Kardeşler | 67. | 25 | 0,0006 | 0,08=0 | 0,50=0 | 0,66=0 | 0,23=0 |
| Kardeşler | 68. | 20 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,66=0 | 0,60=0 |
| Kardeşler | 69. | 20 | 0,0002 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,26=0 | 0,62=0 |
| Kardeşler | 70.Çekiç | 14 | 0,0002 | 0,00=0 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,47=0 |
| Kardeşler | 71. | 12 | 0,0008 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,32=0 | 0,46=0 |
| Kardeşler | 72. | 10 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Kardeşler | 74(Toki) | 48 | 0,0005 | 0,66=0 | 0,02=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Kardeşler | Birlik | 38 | 0,0026 | 0,64=1 | 0,86=1 | 1,08=1 | 1,60=2 |
| Kardeşler | Doğu | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Kardeşler | Güney | 8 | 0,0002 | 0,00=0 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,26=0 |
| Kardeşler | Kökük | 6 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Kardeşler | Köprü | 6 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,02=0 | 0,08=0 | 0,20=0 |
| Kardeşler | Nehir | 13 | 0,0002 | 0,29=0 | 0,28=0 | 0,50=0 | 0,62=0 |
| Kardeşler | Reyhan | 28 | 0,0020 | 0,08=0 | 0,62=0 | 0,83=0 | 0,23=0 |
| Kardeşler | Yeşillik | 19 | 0,0005 | 0,27=0 | 0,40=0 | 0,24=0 | 0,26=0 |
| Kardeşler | 18. | 20 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,32=0 | 0,50=0 | 0,22=0 |
| Kardeşler | 20. | 6 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,26=0 |
| Kardeşler | 21.Çamlık | 13 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Kardeşler | 22. | 18 | 0,0002 | 0,29=0 | 0,28=0 | 0,50=0 | 0,62=0 |
| Kardeşler | 23. | 9 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,02=0 | 0,08=0 | 0,20=0 |
| Kardeşler | 24. | 8 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,22=0 | 0,26=0 |
| Kardeşler | 25. | 18 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,32=0 | 0,50=0 | 0,22=0 |
| Kardeşler | 26. | 13 | 0,0009 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,27=0 |
| Kardeşler | 27. | 13 | 0,0009 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,27=0 |
| Kardeşler | 28. | 10 | 0,0008 | 0,17=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Kardeşler | 29. | 9 | 0,0002 | 0,02=0 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,30=0 |
| Kardeşler | 31. | 15 | 0,0006 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,42=0 | 0,52=0 |
| Kardeşler | 32. | 18 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,29=0 | 0,23=0 | 0,37=0 |
| Kardeşler | 33. | 38 | 0,0022 | 0,26=0 | 0,68=0 | 0,90=1 | 0,62=1 |
| Kardeşler | 34. | 4 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,16=0 |
| Kardeşler | 35. | 29 | 0,0020 | 0,44=0 | 0,62=0 | 0,89=0 | 0,06=0 |
| Kardeşler | 22. | 6 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,02=0 | 0,08=0 | 0,20=0 |
| Kardeşler | 28. | 8 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Kardeşler | 30. | 8 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,26=0 |
| Kardeşler | 45. | 18 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,32=0 | 0,50=0 | 0,22=0 |
| Kardeşler | 46. | 9 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,16=0 |
| Kardeşler | 49. | 18 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,47=0 |
| Kardeşler | 50. | 10 | 0,0008 | 0,17=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Kardeşler | 50. | 6 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Kardeşler | 52. | 6 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,26=0 |
| Kardeşler | 53. | 4 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,16=0 |
| Kardeşler | 53. | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Kardeşler | 55. | 18 | 0,0002 | 0,26=0 | 0,36=0 | 0,20=0 | 0,22=0 |

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kaşıyaka | 55.azan | 7 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,22=0 | 0,26=0 |
| Kaşıyaka | 56.üzün | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Kaşıyaka | 58.ultan | 10 | 0,0002 | 0,02=0 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,30=0 |
| Kaşıyaka | 59.hit A.Şener | 11 | 0,0007 | 0,10=0 | 0,20=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Kaşıyaka | 60.hzade | 9 | 0,0006 | 0,08=0 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Kaşıyaka | 64. | 59 | 0,0006 | 0,82=0 | 0,29=0 | 0,26=0 | 0,32=0 |
| Kaşıyaka | 65. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Kaşıyaka | 66. | 12 | 0,0008 | 0,17=0 | 0,25=0 | 0,33=0 | 0,41=0 |
| Kaşıyaka | 67. | 54 | 0,0007 | 0,70=0 | 0,16=0 | 0,23=0 | 0,26=0 |
| Kaşıyaka | 68. | 8 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,10=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Kaşıyaka | 613. | 27 | 0,0018 | 0,23=0 | 0,56=0 | 0,46=0 | 0,93=1 |
| Kaşıyaka | 716. | 18 | 0,0002 | 0,22=0 | 0,39=0 | 0,26=0 | 0,62=0 |
| Kaşıyaka | 817. | 16 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,32=0 | 0,46=0 | 0,27=0 |
| Kaşıyaka | 927. | 28 | 0,0006 | 0,40=0 | 0,62=0 | 0,23=0 | 0,06=0 |
| Kaşıyaka | 109. | 22 | 0,0005 | 0,08=0 | 0,47=0 | 0,67=0 | 0,28=0 |
| Kaşıyaka | 130. | 36 | 0,0006 | 0,68=0 | 0,82=0 | 0,08=0 | 0,24=0 |
| Kaşıyaka | Enek | 32 | 0,0002 | 0,46=0 | 0,28=0 | 0,93=0 | 0,44=0 |
| Kızılözak | 53. | 17 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,37=0 | 0,50=0 | 0,22=0 |
| Kızılözak | 66. | 18 | 0,0012 | 0,25=0 | 0,37=0 | 0,50=1 | 0,62=1 |
| Küevü | Evgü | 18 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,37=0 | 0,50=0 | 0,22=0 |
| MıAkiz Ersoy | 2. | 24 | 0,0006 | 0,32=0 | 0,49=0 | 0,22=0 | 0,38=0 |
| MıAkiz Ersoy | 9. | 10 | 0,0007 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| MıAkiz Ersoy | 83. | 23 | 0,0007 | 0,34=0 | 0,27=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| MıAkiz Ersoy | 94. | 14 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,29=0 | 0,25=0 | 0,37=0 |
| MıAkiz Ersoy | 20. | 19 | 0,0007 | 0,25=0 | 0,27=0 | 0,29=0 | 0,62=0 |
| MıAkiz Ersoy | 28. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| MıAkiz Ersoy | 29. | 6 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,10=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| MıAkiz Ersoy | 30. | 16 | 0,0011 | 0,23=0 | 0,34=0 | 0,46=0 | 0,57=1 |
| MıAkiz Ersoy | 34. | 12 | 0,0009 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,27=0 |
| MıAkiz Ersoy | 35. | 8 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,25=0 | 0,21=0 |
| MıAkiz Ersoy | 36. | 65 | 0,0040 | 0,29=0 | 0,33=0 | 0,48=0 | 0,22=2 |
| MıAkiz Ersoy | 37. | 22 | 0,0016 | 0,21=0 | 0,37=0 | 0,62=0 | 0,52=1 |
| MıAkiz Ersoy | 39. | 12 | 0,0002 | 0,25=0 | 0,25=0 | 0,50=0 | 0,62=0 |
| MıAkiz Ersoy | 40. | 16 | 0,0007 | 0,08=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| MıAkiz Ersoy | 43. | 6 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,17=0 | 0,26=0 |
| MıAkiz Ersoy | 47. | 37 | 0,0006 | 0,52=0 | 0,80=0 | 0,22=0 | 0,30=0 |
| MıAkiz Ersoy | 55. | 37 | 0,0025 | 0,22=0 | 0,38=0 | 0,06=0 | 0,29=1 |
| MıAkiz Ersoy | 56. | 13 | 0,0009 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,27=0 |
| MıAkiz Ersoy | 57. | 8 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,25=0 | 0,21=0 |
| MıAkiz Ersoy | 80. | 67 | 0,0005 | 0,80=0 | 0,36=0 | 0,28=0 | 0,22=0 |
| MıAkiz Ersoy | 96. | 19 | 0,0003 | 0,08=0 | 0,40=0 | 0,54=0 | 0,27=0 |
| MıAkiz Ersoy | 363. | 15 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,42=0 | 0,56=0 |
| MıAkiz Ersoy | 374. | 24 | 0,0006 | 0,06=0 | 0,60=0 | 0,62=0 | 0,86=0 |
| MıAkiz Ersoy | 323. | 58 | 0,0002 | 0,88=0 | 0,30=0 | 0,74=0 | 0,27=0 |
| MıAkiz Ersoy | 324. | 50 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,86=0 |
| MıAkiz Ersoy | 401. | 30 | 0,0002 | 0,46=0 | 0,28=0 | 0,93=0 | 0,44=0 |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| MisAkif Ersoy | 46. | 4 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,12=0 | 0,16=0 |
| MisAkif Ersoy | 27. | 23 | 0,0016 | 0,33=0 | 0,50=0 | 0,68=1 | 0,88=1 |
| MisAkif Ersoy | 38. | 28 | 0,0020 | 0,44=0 | 0,62=0 | 0,89=0 | 0,96=0 |
| MisAkif Ersoy | 60. | 28 | 0,0026 | 0,42=0 | 0,62=0 | 0,85=0 | 0,93=0 |
| MisAkif Ersoy | 31. | 9 | 0,0002 | 0,00=0 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,26=0 |
| MisAkif Ersoy | 82. | 26 | 0,0009 | 0,39=0 | 0,58=0 | 0,79=0 | 0,98=0 |
| MisAkif Ersoy | 93. | 15 | 0,0005 | 0,20=0 | 0,36=0 | 0,46=0 | 0,56=0 |
| MisAkif Ersoy | 54. | 28 | 0,0020 | 0,44=0 | 0,62=0 | 0,89=0 | 0,96=0 |
| MisAkif Ersoy | 52. | 29 | 0,0015 | 0,37=0 | 0,40=0 | 0,62=1 | 0,68=1 |
| MisAkif Ersoy | 58. | 32 | 0,0022 | 0,26=0 | 0,68=0 | 0,90=1 | 0,62=1 |
| MisAkif Ersoy | 59. | 19 | 0,0012 | 0,25=0 | 0,30=0 | 0,50=1 | 0,62=1 |
| MisAkif Ersoy | Öğdem | 19 | 0,0006 | 0,22=0 | 0,40=0 | 0,58=0 | 0,67=0 |
| MisAkif Ersoy | Elıya | 6 | 0,0005 | 0,08=0 | 0,18=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| MisAkif Ersoy | Özcan | 15 | 0,0006 | 0,22=0 | 0,39=0 | 0,26=0 | 0,57=0 |
| MisAkif Ersoy | Öz Menekşe | 38 | 0,0022 | 0,26=0 | 0,68=0 | 0,90=1 | 0,62=1 |
| MisAkif Ersoy | Özade | 3 | 0,0005 | 0,08=0 | 0,18=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| MisAkif Ersoy | Özgizli | 26 | 0,0006 | 0,32=0 | 0,59=0 | 0,29=0 | 0,98=0 |
| MisAkif Ersoy | Şenlik | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,02=0 | 0,07=0 | 0,25=0 |
| MisAkif Ersoy | Özmit | 41 | 0,0028 | 0,66=0 | 0,89=0 | 0,18=0 | 0,46=0 |
| Orhan Örsöz | 69. | 26 | 0,0018 | 0,35=0 | 0,50=0 | 0,66=1 | 0,62=1 |
| Orhan Örsöz | 20. | 127 | 0,0022 | 0,90=2 | 2,85=3 | 3,84=4 | 4,28=5 |
| Orhan Örsöz | 31. | 26 | 0,0015 | 0,23=0 | 0,37=0 | 0,68=0 | 0,58=1 |
| Orhan Örsöz | 72. | 4 | 0,0002 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,02=0 | 0,16=0 |
| Orhan Örsöz | 63. | 16 | 0,0006 | 0,22=0 | 0,39=0 | 0,25=0 | 0,52=0 |
| Orhan Örsöz | 74. | 52 | 0,0006 | 0,72=0 | 0,29=0 | 0,35=0 | 0,81=2 |
| Orhan Örsöz | 85. | 12 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,29=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Orhan Örsöz | Çırak | 13 | 0,0009 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,27=0 |
| Orhan Örsöz | Edmas | 37 | 0,0027 | 0,66=0 | 0,82=0 | 0,12=0 | 0,20=0 |
| Orhan Örsöz | Elvan | 13 | 0,0002 | 0,00=0 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,40=0 |
| Orhan Örsöz | Eğın | 15 | 0,0002 | 0,04=0 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,50=0 |
| Orhan Örsöz | Eğın | 10 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Orhan Örsöz | Kalfa | 6 | 0,0006 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,25=0 | 0,21=0 |
| Orhan Örsöz | Özde | 74 | 0,0065 | 0,06=0 | 0,56=2 | 2,21=2 | 2,86=3 |
| Orhan Örsöz | Şehital Avcı | 22 | 0,0006 | 0,08=0 | 0,42=0 | 0,62=0 | 0,28=0 |
| MuAkif Ersoy | Usta | 12 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,29=0 | 0,25=0 | 0,37=0 |
| MuAkif Ersoy | Östabaşı | 9 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,22=0 | 0,22=0 | 0,36=0 |
| Mevlana | Çimen | 10 | 0,0007 | 0,08=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Mevlana | Özerman | 15 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,32=0 | 0,46=0 | 0,27=0 |
| Mevlana | Öziyar | 14 | 0,0009 | 0,08=0 | 0,32=0 | 0,47=0 | 0,22=0 |
| Mevlana | Özlamur | 13 | 0,0009 | 0,29=0 | 0,28=0 | 0,36=0 | 0,67=0 |
| Mevlana | Özamilya | 22 | 0,0008 | 0,37=0 | 0,26=0 | 0,35=0 | 0,93=0 |
| Mevlana | Özera | 21 | 0,0006 | 0,08=0 | 0,42=0 | 0,62=0 | 0,28=0 |
| Mevlana | Öziya | 6 | 0,0006 | 0,06=0 | 0,18=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Mevlana | Öziygi | 16 | 0,0003 | 0,06=0 | 0,09=0 | 0,48=0 | 0,56=0 |
| Mevlana | Özipecik | 14 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Mevlana | Öziarsınan | 35. | 0,0068 | 0,27=0 | 0,26=2 | 2,38=2 | 3,40=3 |

| | | | | | | | |
|-----------|---------------|-----|--------|--------|--------|----------|----------|
| Şeyhşamil | Karlı | 13 | 0,0009 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,27=0 |
| Şeyhşamil | Kurbanı | 37 | 0,0022 | 0,26=0 | 0,68=0 | 0,90=1 | 0,62=1 |
| Şeyhşamil | Marin | 21 | 0,0003 | 0,34=0 | 0,22=0 | 0,62=0 | 0,36=0 |
| Şeyhşamil | 64. | 69 | 0,0048 | 0,99=0 | 0,47=0 | 0,62=2 | 0,78=2 |
| Şeyhşamil | 66. | 26 | 0,0009 | 0,39=0 | 0,56=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Şeyhşamil | 67. | 22 | 0,0015 | 0,23=0 | 0,37=0 | 0,62=0 | 0,38=1 |
| Şeyhşamil | 68. | 45 | 0,0003 | 0,68=0 | 0,02=0 | 0,37=0 | 0,21=0 |
| Şeyhşamil | 69. | 24 | 0,0006 | 0,33=0 | 0,22=0 | 0,62=0 | 0,36=0 |
| Şeyhşamil | 70. | 36 | 0,0026 | 0,24=0 | 0,81=0 | 0,08=0 | 0,52=1 |
| Şeyhşamil | 70. | 12 | 0,0002 | 0,29=0 | 0,38=0 | 0,57=0 | 0,62=0 |
| Şeyhşamil | 72. | 25 | 0,0008 | 0,62=0 | 0,66=0 | 0,08=0 | 0,95=0 |
| Şeyhşamil | 73. | 31 | 0,0002 | 0,42=0 | 0,69=0 | 0,25=0 | 0,34=0 |
| Şeyhşamil | 80. | 10 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Şeyhşamil | 82. | 22 | 0,0006 | 0,32=0 | 0,47=0 | 0,62=0 | 0,38=0 |
| Şeyhşamil | 83. | 22 | 0,0022 | 0,36=0 | 0,69=1 | 0,79=1 | 0,98=1 |
| Şeyhşamil | 86. | 13 | 0,0009 | 0,17=0 | 0,26=0 | 0,33=0 | 0,47=0 |
| Şeyhşamil | 87. | 35 | 0,0025 | 0,62=1 | 0,76=1 | 1,08=1 | 1,60=2 |
| Şeyhşamil | 88. | 26 | 0,0009 | 0,69=0 | 0,52=0 | 0,77=0 | 0,98=0 |
| Şeyhşamil | 89. | 20 | 0,0065 | 0,30=0 | 0,95=2 | 0,62=3 | 0,26=3 |
| Şeyhşamil | 90. | 35 | 0,0005 | 0,50=0 | 0,76=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Şeyhşamil | 96. | 15 | 0,0006 | 0,20=0 | 0,36=0 | 0,21=0 | 0,22=0 |
| Şeyhşamil | 98. | 28 | 0,0009 | 0,39=0 | 0,56=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Şeyhşamil | Karaman | 22 | 0,0005 | 0,68=0 | 0,42=0 | 0,62=0 | 0,28=0 |
| Şeyhşamil | Kıvılcım | 6 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,25=0 | 0,21=0 |
| Şeyhşamil | Şat F.Dalibaş | 22 | 0,0015 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Şeyhşamil | 29. | 26 | 0,0015 | 0,23=0 | 0,37=0 | 0,62=0 | 0,38=1 |
| Şeyhşamil | 30. | 37 | 0,0005 | 0,62=0 | 0,72=0 | 0,07=0 | 0,29=0 |
| Şeyhşamil | 31. | 25 | 0,0006 | 0,33=0 | 0,22=0 | 0,62=0 | 0,36=0 |
| Şeyhşamil | 32. | 32 | 0,0009 | 0,52=0 | 0,28=0 | 0,07=0 | 0,27=0 |
| Şeyhşamil | 33. | 16 | 0,0004 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,46=0 | 0,27=0 |
| Şeyhşamil | 34. | 9 | 0,0003 | 0,16=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Şeyhşamil | 35. | 8 | 0,0005 | 0,02=0 | 0,06=0 | 0,24=0 | 0,26=0 |
| Şeyhşamil | 36. | 6 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,16=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Şeyhşamil | 37. | 6 | 0,0002 | 0,08=0 | 0,02=0 | 0,08=0 | 0,20=0 |
| Şeyhşamil | 38. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Şeyhşamil | 39. | 6 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,16=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Şeyhşamil | Çarık | 8 | 0,0005 | 0,06=0 | 0,16=0 | 0,27=0 | 0,26=0 |
| Şeyhşamil | 35. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Şeyhşamil | 46. | 12 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Şeyhşamil | Dere | 388 | 0,0266 | 6,42=6 | 8,19=6 | 0,293=11 | 0,365=14 |
| Şeyhşamil | 52. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Şeyhşamil | 63 | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Şeyhşamil | Başa Çayırı 3 | 22 | 0,0015 | 0,23=0 | 0,37=0 | 0,62=0 | 0,38=1 |
| Şeyhşamil | 58. | 21 | 0,0005 | 0,68=0 | 0,42=0 | 0,62=0 | 0,28=0 |
| Şeyhşamil | 59. | 35 | 0,0005 | 0,62=0 | 0,79=0 | 0,02=0 | 0,26=0 |
| Şeyhşamil | 60. | 28 | 0,0020 | 0,41=0 | 0,62=1 | 0,83=1 | 1,03=1 |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yüşeyurt | 6. | 64 | 0,0006 | 0,06=0 | 0,42=0 | 0,97=0 | 2,28=0 |
| Yüşeyurt | 5. | 8 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Yüşeyurt | 6. | 29 | 0,0020 | 0,30=0 | 0,62=2 | 2,63=3 | 3,26=3 |
| Yüşeyurt | 9. | 23 | 0,0036 | 0,63=0 | 0,96=1 | 0,86=1 | 0,60=2 |
| Yüşeyurt | 8.1. | 0 | 0,0007 | 0,02=0 | 0,22=0 | 0,20=0 | 0,06=0 |
| Yüşeyurt | 10. | 177 | 0,0002 | 0,26=0 | 0,36=0 | 0,20=0 | 0,22=0 |
| Yüşeyurt | 13. | 170 | 0,0007 | 0,10=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Yüşeyurt | 12. | 15 | 0,0004 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,46=0 | 0,27=0 |
| Yüşeyurt | 16. | 28 | 0,0020 | 0,41=0 | 0,62=1 | 0,83=1 | 1,03=1 |
| Yüşeyurt | 17. | 20 | 0,0005 | 0,30=0 | 0,46=0 | 0,22=0 | 0,26=0 |
| Yüşeyurt | 18. | 16 | 0,0002 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,20=0 | 0,62=0 |
| Yüşeyurt | 19. | 46 | 0,0009 | 0,69=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Yüşeyurt | 20. | 56 | 0,0036 | 0,25=0 | 0,32=0 | 0,40=0 | 0,86=2 |
| Yüşeyurt | 28. | 15 | 0,0002 | 0,23=0 | 0,06=0 | 0,06=0 | 0,57=0 |
| Yüşeyurt | 22. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Yüşeyurt | 20. | 8 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,10=0 | 0,25=0 | 0,26=0 |
| Yüşeyurt | 24. | 12 | 0,0009 | 0,10=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Yüşeyurt | 26. | 25 | 0,0018 | 0,27=0 | 0,56=0 | 0,45=0 | 0,92=1 |
| Yüşeyurt | 23. | 42 | 0,0009 | 0,60=0 | 0,26=0 | 0,28=0 | 0,67=0 |
| Yüşeyurt | 28. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Yüşeyurt | 29. | 16 | 0,0002 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,20=0 | 0,62=0 |
| Yüşeyurt | 20. | 17 | 0,0004 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,46=0 | 0,27=0 |
| Yüşeyurt | 22. | 0 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,09=0 | 0,26=0 | 0,05=0 |
| Yüşeyurt | 29. | 18 | 0,0002 | 0,26=0 | 0,36=0 | 0,20=0 | 0,22=0 |
| Yüşeyurt | 34. | 9 | 0,0006 | 0,12=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,36=0 |
| Yüşeyurt | 35. | 12 | 0,0009 | 0,09=0 | 0,22=0 | 0,37=0 | 0,27=0 |
| Yüşeyurt | 36. | 19 | 0,0003 | 0,28=0 | 0,42=0 | 0,54=0 | 0,27=0 |
| Yüşeyurt | 38. | 20 | 0,0003 | 0,08=0 | 0,42=0 | 0,62=0 | 0,28=0 |
| Yüşeyurt | 39. | 9 | 0,0007 | 0,10=0 | 0,22=0 | 0,29=0 | 0,26=0 |
| Yüşeyurt | 40. | 8 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Yüşeyurt | 41. | 161 | 0,0003 | 0,08=0 | 0,22=0 | 0,33=0 | 0,21=0 |
| Yüşeyurt | E2dem | 164 | 0,0000 | 0,28=0 | 0,32=0 | 0,47=0 | 0,22=0 |
| Yüşeyurt | Kırsal | 29 | 0,0020 | 0,08=0 | 0,62=0 | 0,83=0 | 0,23=0 |
| Yüşeyurt | Ela Çıkmaz | 6 | 0,0027 | 0,66=0 | 0,82=0 | 0,12=0 | 0,20=0 |
| Yüşeyurt | Obane | 12 | 0,0009 | 0,29=0 | 0,38=0 | 0,37=0 | 0,62=0 |
| Yüşeyurt | Polygon | 9 | 0,0006 | 0,02=0 | 0,12=0 | 0,23=0 | 0,21=0 |
| Yüşeyurt | Şefat MÇimen | 12 | 0,0009 | 0,29=0 | 0,38=0 | 0,36=0 | 0,67=0 |
| Yeşilyurt | Yurt | 26 | 0,0000 | 0,32=0 | 0,59=0 | 0,29=0 | 0,98=0 |
| YÖZM | Ziraat | 14203 | 0,0015 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Yiğitler | 1. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Yiğitler | 5. | 12 | 0,0009 | 0,19=0 | 0,28=0 | 0,37=0 | 0,47=0 |
| Yiğitler | 8. | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Yiğitler | S.Çıkmazı | 6 | 0,0004 | 0,08=0 | 0,12=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Yiğitler | Yiğit | 17 | 0,0012 | 0,25=0 | 0,37=0 | 0,50=1 | 0,62=1 |
| Yüceyurt | 1. | 20 | 0,0015 | 0,31=0 | 0,47=0 | 0,62=1 | 0,78=1 |
| Yüceyurt | 3. | 62 | 0,0045 | 0,93=1 | 1,40=1 | 1,86=2 | 2,33=2 |

Bu durum, caddeler açısından ele alındığında caddelerden örnekleme çıkacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir

**Tablo 7.2. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Düşük Caddelerin Değişik
Önekleme Büyüklüğüne Göre Dağılımı**

| Mahalle Adı | Cadde Adı | Hane Sayısı | Ağırlık | Örnekleme Büyüklüğü | | | |
|-----------------|----------------|-------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | 1000 Ağırlık x18 | 1500 Ağırlık x28 | 2000 Ağırlık x37 | 2500 Ağırlık x46 |
| Akdeğirmen | Niksar | 70 | 0,0525 | 0,95=1 | 1,47=1 | 1,94=2 | 2,42=2 |
| Altuntabak | N. F.Kısakürek | 139 | 0,1042 | 1,88=2 | 2,92=3 | 3,86=4 | 4,79=5 |
| Çayboyu | Kakik | 65 | 0,0487 | 0,88=1 | 1,36=1 | 1,80=2 | 2,24=2 |
| Çayboyu | Sivas | 102 | 0,0765 | 1,38=1 | 2,14=2 | 2,83=3 | 3,52=4 |
| Çayboyu | Sultan Murat | 28 | 0,0210 | 0,38=0 | 0,59=1 | 0,78=1 | 0,97=1 |
| Çayboyu | Tuna | 49 | 0,0368 | 0,66=1 | 1,03=1 | 1,36=1 | 1,69=2 |
| Emek | Zafer | 97 | 0,0727 | 1,31=1 | 2,04=2 | 2,69=3 | 3,34=3 |
| Esen- Villakent | Esenyurt | 64 | 0,0480 | 0,86=1 | 1,34=1 | 1,78=2 | 2,21=2 |
| Esen- Villakent | Villa Kent | 34 | 0,0255 | 0,46=0 | 0,71=1 | 0,94=1 | 1,17=1 |
| Gültepe | 3.Sanayii | 9 | 0,0068 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Gültepe | 9.Sanayii | 4 | 0,0030 | 0,05=0 | 0,08=0 | 0,11=0 | 0,14=0 |
| Gültepe | Galericiler | 11 | 0,0082 | 0,15=0 | 0,23=0 | 0,30=0 | 0,38=0 |
| Gültepe | Kayseri Yolu | 10 | 0,0075 | 0,14=0 | 0,21=0 | 0,28=0 | 0,35=0 |
| Gültepe | Keresteciler | 14 | 0,0105 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,39=0 | 0,48=0 |
| Kardeşler | Purutçu | 14 | 0,0105 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,39=0 | 0,48=0 |
| M. A.Ersoy | Kara Ağaç | 70 | 0,0525 | 0,95=1 | 1,47=1 | 1,94=2 | 2,42=2 |
| Mısmılırmak | Vali MBey | 9 | 0,0068 | 0,12=0 | 0,19=0 | 0,25=0 | 0,31=0 |
| Şeyhşamil | Rasim Başara | 14 | 0,0105 | 0,19=0 | 0,29=0 | 0,39=0 | 0,48=0 |

| | | | | | | | |
|------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Şeyhşamil | Y.Ziya Başara | 23 | 0,0173 | 0,31=0 | 0,48=0 | 0,64=1 | 0,80=1 |
| Seyrantepe | Ömeryfettin | 13 | 0,0098 | 0,18=0 | 0,27=0 | 0,36=0 | 0,45=0 |
| Yeşilyurt | Çiftlik | 55 | 0,0413 | 0,74=1 | 1,16=1 | 1,53=2 | 1,90=2 |
| Yiğitler | Ferhat Bostan | 6 | 0,0045 | 0,08=0 | 0,13=0 | 0,17=0 | 0,21=0 |
| Yiğitler | Vali M Bey | 15 | 0,0113 | 0,20=0 | 0,32=0 | 0,42=0 | 0,52=1 |
| Yüceyurt | Karabağ | 54 | 0,0405 | 0,73=1 | 1,13=1 | 1,50=2 | 1,86=2 |
| Yüceyurt | Merekum | 10 | 0,0075 | 0,14=0 | 0,21=0 | 0,28=0 | 0,35=0 |
| Yüceyurt | S.Erorhan | 53 | 0,0398 | 0,72=1 | 1,11=1 | 1,47=1 | 1,83=2 |
| Yüceyurt | Şehit İ.Şirin | 183 | 0,1373 | 2,47=2 | 3,84=4 | 5,08=5 | 6,32=6 |
| Yüceyurt | YüzbaşıAkgün | 118 | 0,0885 | 1,59=2 | 2,48=2 | 3,27=3 | 4,07=4 |
| TOPLAM | | 1333 | 1 | | | | |

SEKD düşük olan küme-evleri ele alındığında örnekleme çıkacak hane sayıları örneklem büyüklüğünün 1000, 1500, 2000, 2500 hane olması durumu için aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 7.3. Sosyo - Ekonomik ve Kültürel Düzeyi Düşük Küme Evlerin Değişik Önekleme Büyüklüğüne Göre Dağılımı

| Mahalle Adı | Küme Evler Adı | Hane Sayısı | Ağırlık | Örnekleme Büyüklüğü | | | |
|---------------|-----------------|-------------|---------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | 1000 Ağırlık x5 | 1500 Ağırlık x7 | 2000 Ağırlık x9 | 2500 Ağırlık x12 |
| Akdeğirmen | Tavra Deresi | 9 | 0,0110 | 0,06=0 | 0,08=0 | 0,10=0 | 0,13=0 |
| Danişmentgazi | Kireç O.Yanı | 14 | 0,0461 | 0,23=0 | 0,32=0 | 0,41=0 | 0,55=1 |
| Kardeşler | K.Çevre Y. Altı | 6 | 0,0066 | 0,03=0 | 0,05=0 | 0,06=0 | 0,08=0 |
| Kızılırmak | Küme Evler | 47 | 0,1559 | 0,78=1 | 1,09=1 | 1,40=1 | 1,87=2 |
| Tuzlugöl | 4.Küme Evler | 40 | 0,1317 | 0,66=1 | 0,92=1 | 1,19=1 | 1,58=2 |
| Uzuzntepe | Ağıllar | 32 | 0,1054 | 0,53=1 | 0,74=1 | 0,95=1 | 1,26=1 |
| Yenişehir | Paşa Çayırı 1 | 51 | 0,1679 | 0,84=1 | 1,18=1 | 1,51=2 | 2,01=2 |
| Yenişehir | Paşa Çayırı 2 | 39 | 0,1284 | 0,64=1 | 0,90=1 | 1,16=1 | 1,54=2 |
| Yeşilyurt | 1. | 24 | 0,0790 | 0,40=0 | 0,55=1 | 0,71=1 | 0,95=1 |
| Yeşilyurt | 2. | 51 | 0,1680 | 0,84=1 | 1,18=1 | 1,51=2 | 2,02=2 |
| TOPLAM | | 313 | 1 | | | | |

6. KAYNAKLAR

- Alpar, R. (2001) Spor Bilimlerinde Uygulamalı İstatistik, Ankara, Nobel Yayın Dağıtım.
- Altunışık, R., Coşgun, R., Bayraktaroğlu, S., Yıldırım, E. (2004) Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri. Sakarya, Sakarya Kitapevi.
- Arıcı, H. (2004) İstatistik Yöntemler ve Uygulamalar. Ankara, Meteksan A.Ş.
- Arıkan, R. (2000) Araştırma Teknikleri ve Rapor Yazma. Ankara, Gazi Kitapevi Yayınları.
- Arılı, M., Nazik, H. (2001) Bilimsel Araştırmaya Giriş. Ankara, Gazi Kitapevi Yayınları.
- Atabek, Ü. (Erişim Yılı 2008) Bilimsel Araştırma Yöntemleri Ders Notları.
- Aziz, A. (2003) Araştırma Yöntemleri Teknikleri ve İletişim. Ankara, Turhan Yayınevi.

- Bal, H. (2001) Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikler. Isparta, Fen-Edebiyat Fakültesi Yayınları.
- Balcı, A. (2005) Sosyal Bilimlerde Araştırma. Ankara, Pegem Akademik Yayıncılık.
- Baykul, Y. (1997) İstatistik Metodlar ve Uygulamalar. Ankara, Anı Yayıncılık.
- Beykent Üniversitesi. (Erişim Yılı 2008) Karar Verme Teknikleri Ders Notları.
- Brown, K.W., Cozby, P.C., Kee, D.W., & Worden, P.E. (1999). Research Methods in Human Development, 2d ed. Mountain View, CA: Mayfield.
- Büyüköztürk, Ş., Çakmak Kılıç, E., Akgün, E. Ö., Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2008) Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Ankara, Pegem Akademi Yayıncılık.
- Cochran, William G. (1977) Sampling Techniques. Toronto, John, Wiley and Sons Inc.
- Çınar, Z. (1990) “Sivas İl Merkezinde Yapılacak Sağlık Araştırmalarında Kullanılmak Üzere Çeşitli Sayı Ve Nitelikde Örnekleme Planının Geliştirilmesi” Ankara, Yüksek Lisans Tezi. Hacettepe Üniversitesi SBE.
- Çömlekçi, N. (2001) Bilimsel Araştırma Yöntemi ve İstatistiksel Anlamlılık Sınamaları. Eskişehir, Bilim Teknik Kitapevi.
- Desrosières, A. Trans. by Naish, C. (2004) The Politics of Large Numbers: A History of Statistical Reasoning. Harvard University Press.
- Dinçer, Ö., Fidan, Y. (1996) İşletme Yönetimi. İstanbul, Beta Basım Yayın Dağıtım A.Ş.
- Dişçi, R. (2008) Temel ve Kilinik Biyoistatistik. İstanbul, İstanbul Medikal Yayıncılık.

- Fink, A. (1995) How to Sampling in Surveys. London, Sage Puplicatin.
- Gökçe, B. (1999) Toplumsal Bilimlerde Araştırma. Ankara, Savaş Yayınları.
- Gürsakal, N. (1997) Bilgisayar Uygulamalı İstatistik I. Bursa, Marmara Kitapevi.
- İslamoğlu, H. (2003) Bilimsel Araştırma Yöntemleri. İstanbul, Beta Basım Yayın Dağıtım A.Ş.
- Johnson, L. N., Kotz, S., Balakrishnan, N. (1997) Discrete Multivariate Distributions. New York, John Wiley and Sons, Inc.
- Kaptan, S. (1998) Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve İstatistik Yöntemleri. Ankara, Bilim Yayınları.
- Karasar, N. (2003) Bilimsel Araştırma Yöntemi. Ankara, Nobel Yayınevi.
- Kontz, S., Johnson, L. N. (1992a) Breakthroughs in Statistics Volume I. Springer-Verlag. New York, Springer-Verlag Copyrighted Material.
- Kontz, S., Johnson, L. N. (1992b) Breakthroughs in Statistics Volume II. Springer-Verlag. New York, Springer-Verlag Copyrighted Material.
- Malhotra, K. N. (1996) Marketing Research an Applied Orientation 2nd Edition. New Jersey, Prentice-Hall Internatinal Inc.
- Neter, J., Wasserman, W., Whitmore, G.A. (1993) Applied Statistics. Oston, Simon And Schuster Inc.
- Orhunbilge, N. (1997) Örneklem Yöntemleri ve Hipotez Testleri. İstanbul, İ.Ü. İşletme Fakültesi Yayın, Avcıol Basım Yayın.
- Özdamar, K. (2003a) Modern Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Eskişehir, Kaan Kitapevi.
- Özdamar, K. (2004b) SPSS ile Biyoistatistik. Eskişehir, Kaan Kitapevi.
- Salsburg, D. (2001) The Lady Tasting Tea: How Statistics Revaluationized Science in The Twentieth Century. W.H. Freeman and Company all Rights Reserved.

- Saraçoğlu, B., Çevik, F. (1995) Matematiksel İstatistik Olasılık ve Önemli Dağılımlar. Ankara, Gazi Büro Kitapevi.
- Sencer, M., Irmak, Y. (1994) Toplum Bilimlerinde Yöntem. İstanbul, Say Kitap Pazarlama.
- Serper, Ö., Aytaç, M. (1998) Örneklem. İstanbul, Filiz Kitapevi.
- Spiegel, Murray R. (2003) Theory and Problems of Statistics, Schaum's Outlines, New York. Esin, A., Çelebioğlu, S. Çevirenler. Ankara, Nobel Yayın Dağıtım.
- Stigler, M. S. (1990) The History of Statistics: The Measurement of Uncertainty 1900. Cambridge, Massachusetts and London, England, The Belknap Press, Harvard University Press.
- Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2002a) Biyoistatistik. Ankara, Hatipoğlu Yayınevi.
- Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2005b) Klinik ve Saha Araştırmalarında Örneklem Yöntemleri ve Örneklem Büyüklüğü. Ankara, Hatipoğlu Yayınevi.
- Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (2004c) Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri. Ankara, Hatipoğlu Yayınevi.
- Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V., Akyüz, K. (2005) Anket Yöntemi ile Bilimsel Araştırma. Ankara, Songür Yayınevi.
- Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V., Güney, Z. (2007) Klinik Araştırmalar Bilimsel Planlama ve Analiz Yöntemleri. Ankara, Hatipoğlu Yayınevi.
- Tavşancıl, E. (2005) Tutumların Ölçülmesi ve SPSS ile Veri Analizi. Ankara, Nobel Yayınevi.
- Tezcan, S. (1992) Epidemiyoloji Tıbbi Araştırmaların Yöntem Bilimi. Ankara, Üçbilek Matbaası.
- Tryfos, P. (1996) Sampling Methods for Applied Research. New York, John Wiley and Sons Inc.

Tük. (Erişim Yılı 2008) “İstatistiğin Doğuşu, Gelişimi ve Devlet İstatistik Enstitüsü”.

<http://www.die.gov.tr/istDogusu.htm>.

Yazıcıoğlu, Y., Erdoğan, S. (2007) SPSS Uygulamalı Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Ankara, Detay Yayıncılık.

Yıldırım, A., Şimşek, H. (2005) Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri. Ankara, Seçkin Yayıncılık.

Young, P. V. (1968) Bilimsel Sosyal İncelemeler ve Araştırma Bingöl, G., İşçil, N. (Çevirenler). Ankara, T.C. Sağlık ve Sosyal Yardım Bakanlığı, Sosyal Hizmetler Genel Müdürlüğü Yayınları, Ege Matbaası.

7. EKLER

EK 1: Mahallelerdeki Sokaklarda Bulunan Hanelerin Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeye Göre Dağılımı

| ABDULVAHABİGAZİ | | |
|-----------------|-----------|------|
| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
| 1. | 16 | D |
| 2. | 46 | D |
| 3. | 40 | D |
| 4. | 16 | D |
| 5. | 24 | D |
| 6. | 6 | D |
| 7. | 9 | D |
| 8. | 10 | D |
| 9. | 33 | D |
| 10. | 30 | D |
| 11. | 6 | D |
| 12. | 25 | D |
| 13. | 9 | D |
| 14. | 14 | O |
| 15. | 21 | O |
| 16. | 24 | O |
| 17. | 29 | O |
| 18. | 20 | O |
| 19. | 6 | D |
| 20. | 6 | D |

| | | |
|--------------|-----|---|
| Çağlayan | 20 | D |
| Gazi | 55 | O |
| Kıyı | 5 | D |
| Seyit Onbaşı | 10 | O |
| Şehit | 68 | O |
| TOPLAM | 548 | |

AKDEĞİRMEN

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 33 | O |
| 2. | 42 | O |
| 3. | 11 | O |
| 4. | 8 | O |
| 5. | 23 | O |
| 6. | 27 | O |
| 7. | 6 | O |
| 8. | 28 | O |
| 9. | 73 | O |
| 10. | 60 | O |
| 11. | 64 | O |
| 12. | 64 | O |
| 13. | 73 | O |
| 14. | 27 | O |
| 15. | 31 | O |
| 16. | 8 | O |
| 17. | 44 | O |
| 18. | 39 | O |
| 19. | 24 | O |
| 20. | 12 | O |
| 21. | 61 | O |
| 22. | 36 | O |
| 23. | 22 | O |

| | | |
|-------------|------|---|
| 24. | 37 | O |
| 25. | 8 | O |
| 26. | 6 | O |
| Değirmen | 13 | D |
| Dispanser | 91 | O |
| Halis Bey | 22 | D |
| Şirin | 7 | O |
| Türkoğlu | 4 | D |
| Uğur | 11 | O |
| Vali Konağı | 34 | O |
| TOPLAM | 1049 | |

ALİBABA

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 18 | O |
| 2. | 46 | Y |
| 3. | 15 | Y |
| 4. | 7 | O |
| 5. | 22 | O |
| 6. | 13 | O |
| 7. | 39 | O |
| 8. | 60 | O |
| 9. | 7 | O |
| 10. | 6 | O |
| 11. | 14 | O |
| 12. | 37 | O |
| 13. | 49 | O |
| 14. | 44 | O |
| 15. | 18 | O |
| 16. | 13 | O |
| 17. | 25 | O |
| 18. | 33 | O |
| 19. | 41 | O |
| 20. | 6 | O |
| 21. | 20 | O |
| 22. | 10 | O |
| 23. | 25 | O |
| 25. | 19 | O |
| 26. | 40 | O |
| 27. | 37 | O |
| 28. | 57 | O |
| 29. | 47 | O |
| 30. | 69 | O |
| 31. | 33 | O |
| 32. | 56 | O |
| 33. | 35 | O |
| 34. | 9 | O |
| 35. | 49 | O |
| 36. | 20 | O |
| 37. | 29 | O |
| 38. | 41 | O |
| 39. | 41 | O |
| 40. | 20 | O |
| 41. | 16 | O |

| | | |
|-------------|----|---|
| 42. | 23 | O |
| 43. | 49 | O |
| 44. | 17 | O |
| 45. | 10 | O |
| 46. | 6 | D |
| 47. | 12 | D |
| 49. | 23 | D |
| 50. | 27 | O |
| 51. | 8 | D |
| 52. | 40 | D |
| 56. | 6 | D |
| 59. | 24 | Y |
| 60. | 12 | D |
| 63. | 61 | D |
| 64. | 82 | D |
| 65. | 29 | D |
| 66. | 77 | O |
| 67. | 41 | D |
| 68. | 12 | D |
| 69. | 76 | D |
| 70. | 77 | D |
| 72. | 21 | D |
| 73. | 40 | D |
| 74. | 37 | D |
| 75. | 32 | D |
| 77. | 30 | D |
| 78. | 18 | D |
| 79. | 21 | D |
| 80. | 30 | D |
| 82. | 28 | D |
| 83. | 6 | D |
| 85. | 9 | D |
| 86. | 13 | D |
| 87. | 9 | D |
| 88. | 11 | D |
| 93. | 12 | D |
| 100. | 9 | D |
| 101. | 19 | D |
| 102. | 31 | O |
| 103. | 11 | D |
| 104. | 11 | D |
| 105. | 10 | O |
| 106. | 17 | D |
| 107. | 12 | D |
| 108. | 18 | D |
| 109. | 6 | D |
| 110. | 4 | D |
| 113. | 4 | D |
| 114. | 22 | D |
| 115. | 39 | D |
| 117. | 34 | D |
| 124. | 9 | D |
| 125. | 19 | D |
| 126. | 17 | D |
| 130. | 6 | D |
| Aşık Veysel | 50 | Y |
| Cem | 11 | O |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| Gümölcine | 7 | D |
| İpek | 30 | D |
| Ozanlar | 7 | D |
| Papatya | 17 | Y |
| Serap | 4 | D |
| Sergi | 7 | D |
| Turna | 11 | D |
| Y. K.Beyatlı | 10 | D |
| Yalnız | 7 | D |
| Yaren | 13 | O |
| TOPLAM | 2687 | |

ALTUNTABAK

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|-------------|------|
| 1. | 26 | D |
| 2. | 152 | D |
| 3. | 154 | D |
| 4. | 61 | O |
| 5. | 93 | D |
| 6. | 73 | D |
| 7. | 95 | D |
| 8. | 78 | D |
| 9. | 80 | D |
| 11. | 8 | D |
| 12. | 61 | D |
| 13. | 17 | D |
| 14. | 40 | D |
| 15. | 78 | D |
| 16. | 80 | D |
| 17. | 42 | D |
| 18. | 25 | D |
| 19. | 9 | D |
| 20. | 10 | D |
| 21. | 20 | D |
| Kütüklü | 70 | D |
| Rıza Çalimbay | 137 | D |
| Şht | 9 | D |
| TOPLAM | 1418 | |

AYDOĞAN

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 53 | Y |
| 2. | 46 | O |
| 3. | 35 | Y |
| 4. | 15 | O |
| 5. | 59 | O |
| 6. | 7 | O |
| 7. | 29 | O |
| 8. | 13 | D |
| 9. | 18 | O |
| 10. | 30 | O |
| 11. | 18 | O |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 12. | 37 | O |
| 13. | 35 | O |
| 14. | 21 | O |
| 15. | 15 | D |
| 16. | 32 | D |
| 17. | 46 | D |
| 18. | 24 | O |
| 19. | 18 | O |
| 20. | 13 | D |
| 21. | 129 | O |
| 22. | 7 | O |
| 23. | 12 | O |
| 24. | 20 | O |
| 25. | 59 | O |
| 26. | 36 | O |
| 27. | 13 | O |
| Şht.Ü.Erdoğan | 13 | D |
| Tutku | 5 | D |
| TOPLAM | 858 | |

BAHTİYARBOSTAN

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 15 | O |
| 2. | 32 | O |
| 3. | 31 | O |
| 4. | 10 | O |
| 6. | 10 | O |
| 7. | 11 | O |
| 8. | 4 | O |
| 9. | 12 | O |
| 10. | 11 | O |
| 12. | 18 | O |
| 13. | 15 | O |
| 14. | 9 | O |
| K. Kazancılar | 67 | O |
| Müze | 66 | O |
| Vişneli Camii | 23 | Y |
| TOPLAM | 334 | |

ÇARŞIBAŞI

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|------------|-----------|------|
| 1. | 8 | Y |
| 2. | 8 | Y |
| 3. | 6 | Y |
| 4. | 11 | Y |
| 5. | 21 | Y |
| 6. | 26 | Y |
| 7. | 13 | Y |
| 8. | 43 | Y |
| 9. | 40 | Y |
| Afyon | 35 | Y |
| B.Doğruyol | 32 | Y |

| | | |
|---------------|------------|---|
| Haydarlı | 6 | Y |
| İmam Hatip | 6 | Y |
| Paşa Camii | 21 | Y |
| Sarraflar | 27 | Y |
| Vişneli Camii | 36 | Y |
| Ziya Bey | 34 | Y |
| TOPLAM | 373 | |

ÇAYBOYU

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 11 | D |
| 1.Çıkmaz | 5 | D |
| 2. | 5 | D |
| 2.Çıkmaz | 6 | D |
| 4. | 22 | D |
| 5. | 6 | D |
| 6. | 16 | D |
| 7. | 16 | D |
| 8. | 28 | D |
| 9. | 7 | D |
| 10. | 12 | D |
| 11. | 10 | D |
| Gülaç | 66 | O |
| TOPLAM | 210 | |

ÇAYYURT

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 9 | O |
| 2. | 33 | O |
| 3. | 6 | D |
| 4. | 14 | O |
| 6. | 5 | O |
| 7. | 21 | O |
| 8. | 27 | O |
| 9. | 22 | O |
| 10. | 12 | O |
| 11. | 19 | O |
| 12. | 32 | O |
| 13. | 13 | O |
| 14. | 8 | O |
| Etembey | 23 | O |
| Gaye Çıkmaz | 7 | O |
| Nisa | 10 | O |
| Tavşan Bayırı | 20 | O |
| TOPLAM | 281 | |

ÇİÇEKLI

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
|-----------|-----------|------|

| | | |
|---------------|------------|---|
| 1. | 105 | D |
| 2. | 65 | D |
| 3. | 65 | D |
| 4. | 23 | D |
| 5. | 17 | D |
| 6. | 17 | D |
| 7. | 19 | O |
| 8. | 15 | D |
| 9. | 15 | D |
| 10. | 18 | D |
| 11. | 9 | D |
| 12. | 23 | D |
| 13. | 17 | D |
| 14. | 17 | D |
| 15. | 40 | D |
| 16. | 7 | D |
| 17. | 8 | D |
| 18. | 10 | D |
| 19. | 12 | D |
| 21. | 50 | O |
| Alaca | 15 | O |
| Bulgur | 11 | D |
| Halil R.Paşa | 15 | O |
| Kavacık | 62 | D |
| Şehit M.Artuç | 10 | D |
| TOPLAM | 665 | |

DANIŞMENTGAZI

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------------|------------|------|
| 1.Ç.Fabrika İçi | 6 | O |
| 2.Ç.Fabrika İçi | 28 | O |
| 5.Ç.Fabrika İçi | 9 | O |
| Bereket | 5 | D |
| Hızmalı | 28 | D |
| Mezbaha | 16 | D |
| Mucur | 27 | D |
| Sarp | 6 | D |
| Yörük | 33 | D |
| Zarif | 44 | D |
| TOPLAM | 202 | |

DEDEBALI

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 69 | O |
| 2. | 42 | O |
| 3. | 29 | O |
| 4. | 32 | O |
| 5. | 15 | O |
| 6. | 15 | O |
| 7. | 19 | O |
| 8. | 27 | O |
| 9. | 12 | O |

| | | |
|--------|-----|---|
| 10. | 12 | O |
| 11. | 8 | O |
| 12. | 27 | O |
| TOPLAM | 307 | |

DEMİRCİLERARDI

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 9 | Y |
| 2. | 6 | O |
| 3. | 29 | Y |
| 4. | 45 | Y |
| 5. | 15 | Y |
| 6. | 17 | Y |
| 7. | 12 | Y |
| 8. | 20 | Y |
| 9. | 23 | Y |
| 10. | 11 | Y |
| 11. | 22 | Y |
| 12. | 6 | O |
| 13. | 17 | O |
| 14. | 5 | O |
| 15. | 19 | O |
| 16. | 24 | O |
| 17. | 12 | O |
| 18. | 8 | O |
| 19. | 20 | O |
| 21. | 29 | O |
| 22. | 6 | O |
| 23. | 13 | O |
| 24. | 12 | O |
| 25. | 11 | O |
| 26. | 9 | O |
| 27. | 6 | O |
| 28. | 6 | O |
| 29. | 10 | O |
| 30. | 6 | O |
| 31. | 6 | O |
| 32. | 6 | O |
| 33. | 5 | O |
| 35. | 7 | O |
| 36. | 8 | O |
| 37. | 6 | O |
| 38. | 9 | O |
| 40. | 6 | O |
| 42. | 9 | O |
| 43. | 9 | O |
| 44. | 4 | O |
| 45. | 9 | O |
| 46. | 6 | O |
| 47. | 6 | O |
| 48. | 6 | O |
| 49. | 7 | O |
| 50. | 15 | O |
| 51. | 16 | O |

| | | |
|----------------|-----|---|
| 52. | 8 | O |
| 53. | 9 | O |
| 54. | 10 | O |
| 55. | 8 | O |
| B. Pazarı | 43 | Y |
| Kayırcık | 74 | Y |
| M. Bey | 41 | Y |
| Müftülük | 29 | Y |
| Salih Efendi | 16 | O |
| Şehit İ. Aksöz | 8 | O |
| TOPLAM | 814 | |

DIRİLİŞ

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 39 | Y |
| 2. | 61 | O |
| 3. | 42 | O |
| 4. | 15 | O |
| 5. | 12 | O |
| 6. | 4 | O |
| 7. | 17 | O |
| 8. | 45 | O |
| 9. | 23 | O |
| 10. | 25 | O |
| 11. | 30 | O |
| 12. | 8 | O |
| 13. | 30 | O |
| 14. | 26 | O |
| 15. | 61 | O |
| 16. | 23 | O |
| 17. | 29 | O |
| 18. | 52 | O |
| 19. | 15 | O |
| 20. | 21 | O |
| 21. | 27 | O |
| 22. | 38 | O |
| 23. | 22 | O |
| 24. | 25 | O |
| 25. | 45 | O |
| 26. | 71 | Y |
| 27. | 27 | O |
| 29. | 16 | D |
| 31. | 5 | O |
| 32. | 14 | D |
| 33. | 23 | D |
| 34. | 36 | D |
| 35. | 41 | D |
| 36. | 32 | D |
| 37. | 13 | D |
| 38. | 19 | D |
| 40. | 27 | D |
| 41. | 25 | D |
| 42. | 13 | D |
| 43. | 39 | D |
| 48. | 35 | D |
| 49. | 46 | D |
| 50. | 26 | D |
| 51. | 14 | D |

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| 52. | 9 | D |
| 53. | 9 | D |
| 54. | 13 | D |
| 55. | 12 | D |
| 56. | 9 | D |
| 57. | 9 | D |
| 59. | 17 | D |
| 60. | 7 | D |
| 61. | 11 | D |
| 66. | 5 | D |
| 67. | 8 | D |
| 72. | 8 | D |
| Derya | 44 | O |
| Pazar | 26 | O |
| Rüzgarlı | 33 | O |
| Şehit A. Çiftçi | 6 | D |
| Şehit HDeveci | 9 | D |
| TOPLAM | 1492 | |

DÖRTEYLÜL

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|-------------|------|
| 1. | 9 | O |
| 2. | 36 | O |
| 4. | 40 | O |
| 5. | 53 | O |
| 6. | 4 | O |
| 7. | 11 | O |
| 8. | 36 | O |
| 9. | 24 | O |
| 10. | 127 | O |
| 11. | 64 | O |
| 12. | 39 | O |
| 13. | 67 | O |
| 14. | 23 | O |
| 15. | 71 | O |
| 16. | 80 | O |
| 17. | 34 | O |
| 18. | 9 | O |
| 19. | 19 | O |
| 20. | 37 | O |
| 21. | 47 | O |
| 22. | 44 | O |
| 23. | 39 | O |
| 24. | 41 | O |
| 25. | 58 | O |
| 26. | 60 | O |
| 27. | 52 | O |
| Hatip | 9 | O |
| Kosova | 19 | O |
| Kütüklü | 78 | Y |
| Mostar | 8 | O |
| Recep Ayan | 74 | O |
| Şirin Evler | 35 | O |
| Üsküp | 27 | O |
| TOPLAM | 1374 | |

ECE

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1 | 13 | Y |
| 2. | 39 | Y |
| 3. | 19 | Y |
| 4. | 10 | Y |
| 5. | 26 | Y |
| 6. | 30 | Y |
| 7. | 52 | Y |
| 8. | 7 | O |
| 9. | 11 | Y |
| 10. | 10 | Y |
| 11. | 21 | Y |
| 12. | 22 | Y |
| 13. | 20 | Y |
| 14. | 27 | Y |
| 15. | 4 | Y |
| 16. | 10 | Y |
| 17. | 11 | Y |
| Acemler | 76 | Y |
| Alaca | 12 | Y |
| Arap Evliyası | 71 | Y |
| Avşar | 14 | O |
| Cevher | 90 | Y |
| TOPLAM | 595 | |

EMEK

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 5 | O |
| 2. | 22 | O |
| 3. | 16 | O |
| 4. | 25 | O |
| 5. | 51 | O |
| 6. | 31 | O |
| 7. | 14 | O |
| 8. | 27 | O |
| 9. | 60 | O |
| 10. | 16 | O |
| 11. | 39 | O |
| 12. | 23 | O |
| 13. | 10 | O |
| 14. | 23 | O |
| 15. | 25 | O |
| 16. | 42 | O |
| 17. | 15 | O |
| 18. | 28 | O |
| 19. | 27 | O |
| 20. | 66 | O |
| 21. | 76 | O |
| 22. | 47 | O |
| 23. | 50 | O |
| 24. | 35 | O |
| 25. | 24 | O |
| 26. | 13 | O |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| 27. | 26 | O |
| 28. | 34 | O |
| 29. | 50 | O |
| 30. | 28 | D |
| 32. | 15 | D |
| 33. | 6 | D |
| Aşık Yunus | 11 | D |
| Başarı | 7 | O |
| Hazal | 6 | D |
| YumurtaTepe | 49 | O |
| TOPLAM | 1042 | |

ESENTEPE

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 63 | O |
| 2. | 14 | O |
| 3. | 7 | O |
| 4. | 58 | O |
| 5. | 15 | O |
| 6. | 4 | O |
| 7. | 57 | O |
| 8. | 40 | O |
| 9. | 49 | O |
| 10. | 4 | O |
| 11. | 11 | O |
| 12. | 21 | O |
| 13. | 11 | O |
| 14. | 12 | O |
| 15. | 23 | O |
| 16. | 32 | O |
| 17. | 25 | O |
| 18. | 24 | O |
| 19. | 12 | O |
| 20. | 7 | O |
| 21. | 19 | O |
| 22. | 6 | O |
| 23. | 15 | O |
| 24. | 29 | O |
| 25. | 27 | O |
| 26. | 12 | O |
| 27. | 29 | O |
| 28. | 29 | O |
| 29. | 10 | O |
| 30. | 49 | O |
| 31. | 5 | O |
| 32. | 21 | O |
| 33. | 42 | O |
| 34. | 28 | O |
| 35. | 79 | O |
| 36. | 32 | O |
| 37. | 31 | O |
| 39. | 12 | O |
| 40. | 29 | O |
| 42. | 5 | O |
| 43. | 4 | O |

| | | |
|----------------|-------------|---|
| 44. | 6 | O |
| 46. | 10 | O |
| 47. | 6 | O |
| 48. | 19 | O |
| 49. | 43 | O |
| 50. | 16 | O |
| 51. | 12 | O |
| 52. | 27 | O |
| 53. | 4 | O |
| Duman | 9 | O |
| Kanarya | 11 | O |
| Konuk | 4 | O |
| Menderes | 18 | Y |
| Şehit E. Bıyık | 15 | O |
| Tarık | 93 | O |
| Tuğra | 83 | O |
| Yunus Emre | 82 | O |
| TOPLAM | 1460 | |

ESENYURT-VİLLAKENT

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|-----------|------|
| 16. | 18 | D |
| 17. | 14 | D |
| 19. | 10 | D |
| 22. | 28 | D |
| 23. | 9 | D |
| 25. | 9 | D |
| 27. | 57 | D |
| 28. | 17 | D |
| 29. | 16 | D |
| 30. | 6 | D |
| 31. | 10 | D |
| 32. | 6 | D |
| 33. | 9 | D |
| 34. | 7 | D |
| 36. | 12 | D |
| 42. | 9 | D |
| Aleyna | 22 | D |
| Cansu | 4 | D |
| Çamlık | 9 | D |
| Çayır | 29 | D |
| Dede Korkut | 78 | D |
| Dilara | 6 | D |
| Gamze | 24 | O |
| Gülbahar | 23 | O |
| Güzide | 28 | O |
| Sivri Tepe | 5 | D |
| Şehit E.Bulak | 9 | D |
| Şehit İBoyrak | 11 | D |
| Şht. MDoğan | 6 | D |
| Şht. M.Irmak | 15 | D |
| Şht. S.Kanal | 6 | D |
| Villa 1. | 30 | O |
| Villa 2. | 6 | O |

| | | |
|----------|-----|---|
| Villa 3. | 8 | D |
| Villa 4. | 10 | D |
| Villa 5. | 18 | D |
| Villa 6. | 5 | D |
| TOPLAM | 589 | |

ESKİKALE

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|--------------|-----------|------|
| 1. | 50 | Y |
| 2. | 78 | Y |
| 3. | 80 | Y |
| 4. | 8 | Y |
| 5. | 10 | Y |
| 6. | 16 | Y |
| 7. | 31 | Y |
| 8. | 4 | Y |
| 9. | 24 | O |
| 10. | 11 | O |
| Çifte Minare | 5 | Y |
| Elif | 22 | Y |
| Hakkı Hafız | 8 | Y |
| Hoca İmam | 59 | Y |
| Işık | 4 | D |
| M.Akyol | 10 | Y |
| Saray Yolu | 7 | Y |
| Taşhan | 6 | D |
| Ulu Camii | 22 | Y |
| Ulu Çarşı | 6 | Y |
| TOPLAM | 461 | |

FATİH

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 19 | O |
| 2. | 19 | O |
| 3. | 75 | O |
| 4. | 12 | O |
| 5. | 6 | O |
| 6. | 22 | O |
| 7. | 13 | O |
| 8. | 6 | O |
| 9. | 34 | O |
| 10. | 5 | O |
| 12. | 10 | O |
| 13. | 14 | O |
| 14. | 11 | O |
| 15. | 16 | O |
| 16. | 17 | O |
| 17. | 6 | O |
| 18. | 17 | D |
| 20. | 9 | D |
| 21. | 4 | O |

| | | |
|-----|----|---|
| 22. | 76 | O |
| 23. | 14 | O |
| 24. | 8 | D |
| 26. | 24 | D |
| 27. | 32 | D |
| 28. | 5 | D |
| 29. | 8 | D |
| 31. | 10 | D |
| 32. | 11 | D |
| 34. | 7 | D |
| 35. | 7 | D |
| 36. | 5 | D |
| 37. | 9 | D |
| 38. | 4 | D |
| 39. | 14 | O |
| 40. | 17 | D |
| 41. | 59 | O |
| 42. | 64 | O |
| 43. | 44 | O |
| 44. | 67 | O |
| 45. | 55 | O |
| 47. | 14 | O |
| 48. | 39 | O |
| 49. | 58 | O |
| 50. | 33 | O |
| 51. | 36 | D |
| 52. | 10 | O |
| 53. | 5 | D |
| 54. | 17 | O |
| 56. | 19 | D |
| 57. | 31 | D |
| 58. | 53 | D |
| 59. | 9 | D |
| 60. | 10 | D |
| 61. | 8 | D |
| 62. | 7 | D |
| 64. | 4 | D |
| 65. | 41 | D |
| 66. | 13 | D |
| 67. | 35 | D |
| 68. | 15 | D |
| 69. | 18 | D |
| 70. | 9 | O |
| 72. | 4 | D |
| 73. | 12 | D |
| 74. | 15 | D |
| 75. | 8 | D |
| 76. | 19 | D |
| 77. | 25 | D |
| 78. | 27 | D |
| 79. | 33 | D |
| 80. | 46 | D |
| 81. | 36 | D |
| 82. | 37 | D |
| 83. | 40 | D |
| 84. | 37 | D |
| 85. | 48 | O |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| 87. | 5 | D |
| 88. | 45 | Y |
| 89. | 67 | Y |
| 90. | 66 | Y |
| 91. | 21 | D |
| 95. | 15 | Y |
| 100. | 6 | D |
| Anıl | 4 | D |
| Arzu | 6 | D |
| Atakan | 7 | D |
| Azeri | 10 | O |
| Gazneli | 42 | O |
| Kırçıçeği | 8 | D |
| Mukaddes | 9 | D |
| Şht. A. Bayır | 18 | D |
| Şht.H.Duman | 6 | D |
| Şht.M.Duman | 6 | D |
| Şubat | 5 | O |
| TOPLAM | 2072 | |

FERHATBOSTAN

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 15 | O |
| 2. | 16 | O |
| 3. | 8 | O |
| 4. | 12 | O |
| 5. | 4 | D |
| 6. | 16 | O |
| 7. | 23 | O |
| 8. | 16 | O |
| 9. | 12 | O |
| 10. | 19 | O |
| 11. | 29 | O |
| 12. | 4 | O |
| 14. | 13 | O |
| 15. | 14 | O |
| 16. | 32 | O |
| 17. | 6 | D |
| 18. | 6 | D |
| Arif Efendi | 76 | O |
| Elçi | 57 | O |
| Şehit F.Aktaş | 6 | O |
| TOPLAM | 384 | |

GÖKÇEBOSTAN

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 16 | Y |
| 2. | 13 | D |
| 3. | 28 | O |
| 4. | 20 | O |
| 5. | 26 | O |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 6. | 32 | O |
| 7. | 13 | O |
| 8. | 23 | O |
| 9. | 23 | O |
| 10. | 32 | O |
| 11. | 11 | O |
| 12. | 36 | O |
| 13. | 16 | O |
| 14. | 21 | O |
| 15. | 13 | O |
| 16. | 6 | O |
| 17. | 18 | O |
| 19. | 20 | Y |
| Bostan | 52 | O |
| Buğday | 8 | O |
| Dostlar | 44 | O |
| Gonca | 6 | D |
| Gökçe | 47 | O |
| Gönül | 42 | O |
| Gülsüm | 13 | O |
| Hafız Hami | 34 | O |
| Mehtap | 43 | O |
| Mehtap Ç.zı | 8 | D |
| Papatya | 21 | O |
| Ülkü | 22 | Y |
| TOPLAM | 707 | |

GÖKMEDRESE

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 12 | O |
| 2. | 12 | O |
| 5. | 10 | O |
| 6. | 5 | O |
| 7. | 13 | O |
| 8. | 28 | O |
| 9. | 13 | O |
| 10. | 10 | O |
| 11. | 12 | O |
| 12. | 15 | O |
| 13. | 10 | O |
| Kale Ardı | 15 | O |
| Kale Çıkmaç | 8 | O |
| Kale Parkı | 15 | O |
| Medrese | 17 | O |
| Örtmeli | 22 | O |
| Seğmen | 26 | O |
| Serçeli | 16 | O |
| TOPLAM | 259 | |

GÜLTEPE

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
|-----------|-----------|------|

| | | |
|----------------|----|---|
| 1. | 6 | D |
| 1.Toptancılar | 61 | D |
| 2. | 8 | D |
| 2.Sanayii | 10 | O |
| 2.Toptancılar | 5 | O |
| 3. | 18 | O |
| 3.Toptancılar | 11 | O |
| 4. | 17 | D |
| 4.Sanayii | 6 | O |
| 5. | 28 | O |
| 5.Sanayii | 9 | D |
| 6. | 39 | D |
| 7. | 5 | O |
| 7.Sanayii | 4 | Y |
| 8. | 6 | O |
| 9. | 4 | O |
| 9.Sanayii | 4 | Y |
| 10. | 4 | O |
| 11. | 17 | O |
| 11.Sanayii | 4 | Y |
| 11.Toptancılar | 38 | O |
| 12. | 8 | O |
| 12.Toptancılar | 9 | O |
| 13. | 14 | O |
| 13.Sanayii | 4 | O |
| 13.Toptancılar | 4 | Y |
| 14. | 10 | O |
| 14.Toptancılar | 51 | O |
| 15. | 5 | D |
| 15.Sanayii | 5 | Y |
| 15.Toptancılar | 5 | O |
| 16. | 10 | D |
| 16.Toptancılar | 22 | O |
| 17. | 5 | O |
| 17.Sanayii | 4 | Y |
| 17.Toptancılar | 7 | O |
| 18. | 6 | D |
| 18.Toptancılar | 9 | O |
| 19. | 10 | D |
| 19.Sanayii | 6 | Y |
| 19.Toptancılar | 8 | O |
| 20. | 9 | D |
| 20.Top. B.Hali | 9 | D |
| 21. | 11 | O |
| 21.Sanayii | 6 | O |
| 21.Toptancılar | 14 | D |
| 22. | 12 | O |
| 23. | 22 | O |
| 23.Sanayii | 7 | O |
| 24. | 6 | D |
| 25. | 23 | O |
| 25.Sanayii | 5 | O |
| 25.Toptancılar | 5 | D |
| 26. | 9 | O |
| 26.Toptancılar | 9 | D |
| 27. | 6 | D |
| 27.Sanayii | 4 | O |

| | | |
|----------------|-------------|---|
| 27.Toptancılar | 6 | D |
| 28. | 11 | O |
| 28.Toptancılar | 6 | D |
| 29. | 4 | O |
| 29.Sanayii | 4 | O |
| 29.Toptancılar | 9 | D |
| 30. | 10 | D |
| 31.Sanayii | 4 | O |
| 32. | 4 | D |
| 33.Sanayii | 7 | O |
| 35. | 8 | O |
| 35.Sanayii | 6 | O |
| 36. | 30 | O |
| 37. | 27 | O |
| 37.Sanayii | 6 | O |
| 38. | 5 | D |
| 39.Sanayii | 6 | O |
| 40. | 5 | D |
| 41.Sanayii | 6 | O |
| 43.Sanayii | 7 | O |
| 45.Sanayii | 6 | O |
| 47.Sanayii | 7 | O |
| 49.Sanayii | 6 | O |
| 51.Sanayii | 7 | O |
| E88 K.Top.lar | 54 | O |
| Hal | 5 | O |
| Koza | 9 | O |
| Lale | 25 | O |
| Nergiz | 33 | O |
| Raylı | 6 | D |
| Zambak | 30 | O |
| TOPLAM | 1022 | |

GÜLYURT

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 26 | O |
| 2. | 106 | O |
| 3. | 55 | O |
| 4. | 65 | O |
| 5. | 13 | O |
| 6. | 10 | O |
| 7. | 9 | O |
| 8. | 11 | O |
| 9. | 28 | O |
| 10. | 10 | O |
| 11. | 29 | O |
| 12. | 37 | O |
| 13. | 37 | O |
| 14. | 32 | O |
| 15. | 7 | O |
| 16. | 21 | O |
| 17. | 18 | O |
| 18. | 12 | O |
| 19. | 18 | O |

| | | |
|--------|-----|---|
| 20. | 15 | O |
| TOPLAM | 559 | |

HALİLRIFATPAŞA

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|-----------|------|
| 1. | 26 | Y |
| 2. | 66 | Y |
| 3. | 16 | Y |
| 4. | 39 | Y |
| 5.Çıkmaz | 20 | Y |
| 6. | 8 | Y |
| 7. | 7 | Y |
| Atölye Camii | 5 | Y |
| Kahiroğulları | 24 | Y |
| Şehit | 43 | Y |
| Taşlı | 85 | Y |
| TOPLAM | 339 | |

HUZUR

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 38 | O |
| 3. | 43 | O |
| 5. | 19 | Y |
| 6. | 11 | D |
| 7. | 19 | D |
| 8. | 6 | D |
| 9. | 22 | D |
| 10. | 24 | O |
| 11. | 23 | O |
| 12. | 28 | O |
| 13. | 33 | O |
| 14. | 19 | O |
| 15. | 10 | O |
| 16. | 30 | D |
| 17. | 12 | O |
| 18. | 25 | O |
| 19. | 4 | D |
| 20. | 5 | D |
| 21. | 15 | Y |
| 22. | 6 | D |
| 23. | 19 | O |
| 24. | 40 | O |
| 25. | 9 | D |
| 26. | 6 | D |
| 28. | 11 | O |
| 29. | 11 | O |
| 30. | 11 | O |
| 31. | 4 | D |
| 32. | 10 | D |
| 33. | 12 | O |
| 34. | 8 | D |

| | | |
|-------------|-----|---|
| 36. | 39 | O |
| 37. | 58 | O |
| 38. | 43 | O |
| 39. | 46 | O |
| 40. | 32 | O |
| 41. | 21 | D |
| 42. | 20 | D |
| 43. | 4 | O |
| 44. | 9 | O |
| 45. | 22 | O |
| 46. | 10 | O |
| 47. | 15 | D |
| 48. | 14 | D |
| 49. | 9 | D |
| Kutlu | 55 | O |
| Şantiye | 15 | O |
| Şehit Yunus | 29 | D |
| TOPLAM | 974 | |

İNÖNÜ

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|------------|-----------|------|
| 1. | 26 | O |
| 2. | 32 | O |
| 3. | 26 | O |
| 4 | 32 | D |
| 5. | 9 | D |
| 6. | 18 | D |
| 7. | 58 | D |
| 8. | 12 | D |
| 9. | 57 | D |
| 10. | 113 | D |
| 11. | 31 | D |
| 12. | 59 | D |
| 13. | 18 | O |
| 15. | 9 | O |
| 16. | 7 | O |
| 17. | 4 | O |
| 18. | 4 | D |
| 19. | 9 | D |
| 20. | 6 | D |
| 21. | 36 | D |
| 22. | 27 | D |
| Huzur Park | 59 | O |
| Karanfil | 25 | O |
| Mormenekşe | 34 | D |
| Nısan | 4 | D |
| Sakin | 104 | O |
| Sedef | 105 | D |
| Sevgi | 9 | D |
| TOPLAM | 933 | |

İSTİKLAL

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|-------------|------|
| 1. | 8 | O |
| 2. | 45 | O |
| 3. | 62 | O |
| 4. | 25 | O |
| 5. | 27 | O |
| 6. | 29 | O |
| 7. | 11 | O |
| 8. | 25 | O |
| 9. | 6 | D |
| 10. | 74 | O |
| 11. | 49 | O |
| 12. | 86 | O |
| 13. | 9 | O |
| 14. | 18 | O |
| 15. | 7 | O |
| 16. | 7 | O |
| 17. | 6 | O |
| 18. | 29 | O |
| 19. | 15 | O |
| 20. | 17 | O |
| 21. | 6 | O |
| 22. | 36 | O |
| 23. | 43 | O |
| 24. | 37 | O |
| 25. | 29 | O |
| 26. | 27 | O |
| 27. | 29 | O |
| 28. | 40 | O |
| 29. | 33 | O |
| 30. | 6 | O |
| 32. | 9 | O |
| 33. | 4 | O |
| 34. | 82 | O |
| 35. | 36 | O |
| 36. | 22 | O |
| 37. | 7 | O |
| 38. | 16 | O |
| 39. | 10 | O |
| 41 | 4 | D |
| Kanije | 63 | O |
| Manolya | 7 | O |
| Mehmet Emin | 6 | D |
| Ömer Muhtar | 103 | O |
| Pırlıtlı | 18 | O |
| Seher | 7 | O |
| Şehit Ömer | 33 | O |
| Yakut | 10 | O |
| TOPLAM | 1278 | |

KADIBURHANETTİN

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 15 | O |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 2. | 18 | O |
| 3. | 50 | O |
| 4. | 17 | O |
| 4.İşletme | 9 | O |
| 5. | 24 | O |
| Atölye Camii | 7 | O |
| Lojmanlar | 42 | O |
| Ray | 14 | Y |
| Ray 1. | 30 | Y |
| Ray 3. | 7 | O |
| Stadyum | 96 | Y |
| Türbe | 12 | O |
| TOPLAM | 341 | |

KALEARDI

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 2. | 7 | D |
| 3. | 16 | D |
| 4. | 18 | D |
| 5. | 45 | O |
| 6. | 9 | O |
| 7. | 7 | O |
| 8. | 6 | D |
| 9. | 6 | O |
| 10. | 10 | O |
| 11. | 12 | O |
| 12. | 25 | D |
| 13. | 20 | D |
| 14. | 17 | O |
| 15. | 22 | O |
| 16. | 15 | O |
| 17. | 9 | O |
| 18. | 16 | Y |
| 19. | 20 | D |
| 21 | 24 | Y |
| Çekiç | 14 | D |
| Kale Parkı | 32 | O |
| Kılıçarslan | 52 | O |
| Kırklar Pınar | 24 | O |
| Sofu Nuri | 78 | O |
| Turgut Özal | 11 | Y |
| Zümrüt | 43 | O |
| TOPLAM | 558 | |

KARDEŞLER

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 12 | D |
| 2. | 10 | D |
| 4. | 8 | D |
| 6 | 30 | Y |
| 7. | 38 | D |

| | | |
|-----------|-----|---|
| 10. | 9 | D |
| 11. | 8 | D |
| 13. | 9 | D |
| 14. | 9 | D |
| 15. | 17 | D |
| 16. | 28 | D |
| 17. | 19 | D |
| 18. | 5 | D |
| 19. | 5 | Y |
| 20. | 6 | D |
| 21. | 13 | D |
| 22. | 18 | D |
| 23. | 9 | D |
| 24. | 5 | D |
| 25. | 18 | D |
| 26. | 13 | D |
| 27. | 13 | D |
| 28. | 12 | D |
| 29. | 4 | D |
| 31. | 15 | D |
| 32. | 9 | D |
| 33. | 33 | D |
| 34. | 4 | D |
| 35. | 29 | D |
| 42. | 6 | D |
| 43. | 7 | D |
| 44. | 5 | D |
| 45. | 18 | D |
| 46. | 9 | D |
| 47. | 4 | Y |
| 49. | 13 | D |
| 50. | 12 | D |
| 51. | 9 | D |
| 52. | 6 | D |
| 53. | 4 | D |
| 54. | 9 | D |
| 55. | 18 | D |
| 56. | 5 | Y |
| 57. | 14 | D |
| 62. | 29 | D |
| 66. | 9 | D |
| 67. | 7 | D |
| 68. | 4 | D |
| 69. | 9 | D |
| 70. | 4 | D |
| 71. | 5 | D |
| 72. | 5 | D |
| 93(Toki) | 16 | O |
| 94(Toki) | 48 | D |
| 95(Toki) | 5 | O |
| 96(Toki) | 50 | O |
| 97(Toki) | 33 | O |
| 98(Toki) | 41 | O |
| 99(Toki) | 125 | O |
| 100(Toki) | 80 | O |
| Birlik | 45 | D |
| Doğu | 7 | D |

| | | |
|----------|------|---|
| Güney | 4 | D |
| Kekik | 6 | D |
| Köprü | 6 | D |
| Nehir | 13 | D |
| Reyhan | 6 | D |
| Yeşillik | 8 | D |
| TOPLAM | 1112 | |

| KARŞIYAKA | | |
|-----------|-----------|------|
| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
| 1. | 20 | D |
| 2. | 5 | D |
| 2.Çamlık | 13 | D |
| 3. | 13 | D |
| 4. | 7 | D |
| 5. | 8 | D |
| 6. | 6 | D |
| 7. | 7 | D |
| 8. | 7 | D |
| 9. | 10 | D |
| 10. | 9 | D |
| 11. | 5 | D |
| 12. | 13 | D |
| 13. | 18 | D |
| 14. | 4 | D |
| 15. | 8 | O |
| 16. | 14 | O |
| 17. | 7 | O |
| 18. | 6 | O |
| 19. | 5 | O |
| 20. | 5 | O |
| 21. | 10 | D |
| 22. | 12 | O |
| 23. | 6 | O |
| 24. | 9 | D |
| 25. | 8 | O |
| 26. | 6 | O |
| 27. | 6 | O |
| 28. | 8 | D |
| 30. | 12 | O |
| 31. | 7 | O |
| 32. | 13 | O |
| 33. | 5 | O |
| 34. | 4 | O |
| 35. | 10 | O |
| 36. | 6 | O |
| 37. | 11 | O |
| 38. | 23 | O |
| 39. | 4 | D |
| 40. | 9 | O |
| 43. | 6 | D |
| 44. | 5 | D |
| 45. | 9 | D |
| 46. | 4 | O |

| | | |
|------|----|---|
| 47. | 9 | O |
| 48. | 6 | O |
| 49. | 10 | D |
| 50. | 6 | D |
| 51. | 5 | D |
| 52. | 4 | D |
| 53. | 5 | D |
| 54. | 8 | D |
| 55. | 4 | D |
| 56. | 6 | D |
| 57. | 8 | O |
| 58. | 10 | D |
| 59. | 8 | D |
| 60. | 6 | O |
| 61. | 4 | O |
| 62. | 9 | O |
| 63. | 4 | D |
| 64. | 8 | D |
| 65. | 8 | D |
| 66. | 11 | D |
| 67. | 7 | D |
| 68. | 6 | D |
| 69. | 22 | O |
| 71. | 12 | O |
| 72. | 10 | O |
| 73. | 64 | O |
| 74. | 26 | O |
| 75. | 4 | O |
| 76. | 5 | O |
| 77. | 15 | O |
| 78. | 36 | O |
| 79. | 25 | O |
| 80. | 33 | O |
| 81. | 19 | O |
| 82. | 9 | O |
| 83. | 7 | O |
| 86. | 11 | O |
| 87. | 10 | O |
| 88. | 6 | O |
| 89. | 7 | O |
| 90. | 10 | O |
| 91. | 16 | O |
| 92. | 21 | O |
| 93. | 55 | O |
| 94. | 33 | O |
| 95. | 6 | O |
| 96. | 7 | O |
| 97. | 4 | O |
| 98. | 4 | O |
| 99. | 5 | O |
| 100. | 8 | O |
| 101. | 61 | O |
| 102. | 24 | O |
| 103. | 4 | O |
| 104. | 10 | O |
| 105. | 5 | Y |
| 107 | 4 | Y |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| 108. | 9 | O |
| 109. | 17 | O |
| 110. | 7 | O |
| 111. | 6 | O |
| 112. | 4 | O |
| 113. | 27 | D |
| 114. | 9 | O |
| 116. | 9 | D |
| 117. | 6 | D |
| 118. | 13 | Y |
| 119. | 4 | Y |
| 120. | 4 | O |
| 122. | 4 | O |
| 123. | 11 | O |
| 124. | 10 | O |
| 125. | 6 | O |
| 127. | 7 | D |
| 128. | 5 | O |
| 129. | 6 | D |
| 130. | 7 | D |
| Aydınlık | 25 | O |
| Bulut | 60 | O |
| Emek | 12 | D |
| Hasret | 16 | O |
| Şimşek | 15 | O |
| Yağmur | 10 | O |
| TOPLAM | 1442 | |

KILAVUZ

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 5 | O |
| 2. | 27 | O |
| 3. | 10 | O |
| 4. | 32 | O |
| 5. | 6 | D |
| 6. | 18 | D |
| 7. | 18 | D |
| 8. | 24 | D |
| 9. | 10 | D |
| 10. | 9 | O |
| 11. | 8 | O |
| 12. | 12 | O |
| 13. | 11 | D |
| 14. | 8 | D |
| 15. | 9 | O |
| 16. | 20 | Y |
| 17. | 37 | O |
| 18. | 10 | O |
| 19. | 9 | O |
| 20. | 62 | O |
| 21. | 26 | O |
| 22. | 10 | O |
| 23. | 5 | O |
| 24. | 31 | O |

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| 25. | 6 | O |
| 26. | 22 | O |
| 27. | 9 | D |
| 28. | 6 | D |
| 29. | 7 | D |
| 30. | 16 | D |
| 31. | 19 | O |
| 32. | 15 | O |
| 33. | 10 | O |
| 34. | 12 | D |
| 35. | 6 | D |
| 36. | 15 | D |
| 37. | 22 | D |
| 39. | 12 | D |
| 40. | 11 | D |
| 41. | 6 | D |
| 47. | 9 | D |
| 53. | 17 | D |
| 54. | 6 | D |
| 55. | 6 | D |
| 80. | 7 | D |
| 96. | 6 | D |
| 113. | 4 | D |
| 114. | 4 | D |
| 123. | 6 | D |
| 124. | 4 | D |
| 125. | 9 | O |
| 127. | 44 | O |
| 129. | 24 | O |
| 130. | 76 | O |
| 131. | 12 | D |
| 132. | 48 | O |
| Hazan | 7 | D |
| Hüzün | 6 | D |
| Kelkit | 43 | O |
| Osb 7. | 8 | O |
| Osb 8. | 12 | O |
| Osb 9. | 19 | O |
| Sağlık | 27 | O |
| Sultan | 4 | D |
| Şahbazoğlu | 30 | O |
| Şehit Ali Şener | 11 | D |
| Şehit Faruk | 9 | O |
| Şehzade | 9 | D |
| TOPLAM | 1078 | |

KIZILIRMAK

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 59 | D |
| 2. | 9 | D |
| 3. | 12 | D |
| 4. | 54 | D |
| 5. | 8 | D |
| 6. | 17 | D |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 7. | 18 | D |
| 8. | 16 | D |
| 9. | 28 | D |
| 10. | 22 | D |
| 11. | 36 | D |
| 12. | 33 | D |
| 13. | 17 | D |
| 16. | 18 | D |
| Aziz Baba | 53 | O |
| Çukur Pınar | 14 | O |
| İmaret | 22 | O |
| TOPLAM | 436 | |

KÜÇÜKMİNARE

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------------|------------|------|
| 1. | 22 | O |
| 2. | 12 | O |
| 3. | 23 | O |
| 4. | 7 | O |
| 5. | 45 | O |
| 6. | 15 | O |
| 7. | 24 | O |
| 8. | 17 | O |
| Güçük Minare | 20 | O |
| Recep Handan | 37 | O |
| Vaiz Ahmet | 40 | O |
| Zincirli Minare | 77 | O |
| TOPLAM | 339 | |

KÜMBET

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 98 | O |
| 2. | 100 | O |
| 3. | 69 | O |
| 4. | 70 | O |
| 6. | 27 | O |
| 7. | 26 | O |
| 8. | 26 | O |
| 9. | 33 | O |
| 10. | 21 | O |
| 11. | 43 | O |
| 12. | 61 | O |
| 13. | 49 | O |
| 14. | 47 | O |
| 15. | 24 | O |
| 16. | 14 | O |
| 17. | 11 | O |
| 18. | 15 | O |
| 19. | 36 | O |
| 20. | 33 | O |
| 21. | 55 | O |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| 22. | 34 | O |
| 23. | 12 | O |
| 24. | 22 | O |
| 25. | 50 | O |
| 26. | 65 | O |
| 27. | 82 | O |
| 28. | 66 | O |
| 29. | 35 | O |
| 30. | 18 | O |
| Baş Bağlar | 60 | O |
| Ceylan | 8 | O |
| Cuma Pazarı | 16 | O |
| Evgü | 5 | D |
| Kümbet | 12 | O |
| Sancak | 48 | O |
| Sırrı Temel | 24 | O |
| Zübeyde | 57 | O |
| TOPLAM | 1472 | |

MEHMET AKİF ERSOY

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 2 | 9 | D |
| 7. | 4 | D |
| 8. | 23 | D |
| 9. | 14 | D |
| 10. | 19 | D |
| 11. | 7 | D |
| 12. | 6 | D |
| 13. | 17 | D |
| 14. | 6 | D |
| 15. | 8 | D |
| 16. | 64 | D |
| 17. | 15 | D |
| 19. | 19 | D |
| 22. | 6 | D |
| 23. | 4 | D |
| 24. | 37 | D |
| 25. | 34 | D |
| 26. | 13 | D |
| 27. | 8 | D |
| 28. | 61 | D |
| 30. | 93 | O |
| 31. | 94 | O |
| 32. | 75 | O |
| 33. | 38 | O |
| 34. | 27 | O |
| 35. | 19 | D |
| 36. | 15 | D |
| 37. | 24 | D |
| 38. | 58 | D |
| 39. | 50 | D |
| 40. | 30 | D |
| 41. | 41 | O |
| 42. | 56 | O |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| 43. | 26 | O |
| 44. | 17 | O |
| 45. | 58 | O |
| 46. | 4 | D |
| 47. | 23 | D |
| 48. | 9 | D |
| 49. | 20 | O |
| 50. | 8 | D |
| 51. | 9 | D |
| 52. | 26 | D |
| 53. | 7 | D |
| 54. | 10 | D |
| 55. | 6 | O |
| 56. | 10 | O |
| 57. | 21 | D |
| 58. | 18 | D |
| 59. | 19 | D |
| 60. | 19 | D |
| 61. | 7 | D |
| 62. | 15 | D |
| 63. | 18 | D |
| 65. | 5 | D |
| 66. | 8 | D |
| 67. | 6 | D |
| 68. | 41 | D |
| 69. | 23 | D |
| 70. | 34 | D |
| 71. | 16 | D |
| 72. | 4 | D |
| 73. | 10 | D |
| 74. | 12 | D |
| 75. | 9 | D |
| Çırak | 6 | D |
| Elmas | 37 | D |
| Elvan | 4 | D |
| Engin | 15 | D |
| Evin | 9 | D |
| Irmak | 9 | O |
| Kalfa | 6 | D |
| Özde | 7 | D |
| Sabır | 19 | O |
| Şehit Hacı | 22 | D |
| Usta | 9 | D |
| Ustabaşı | 5 | D |
| TOPLAM | 1660 | |

MEHMETPAŞA

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 93 | Y |
| 2. | 15 | Y |
| 3. | 24 | Y |
| 4. | 34 | Y |
| 5. | 8 | Y |
| 6. | 46 | Y |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 7. | 6 | Y |
| 8. | 32 | Y |
| 9. | 33 | Y |
| 10. | 41 | Y |
| 11. | 5 | Y |
| 12. | 4 | Y |
| 13. | 41 | Y |
| 14. | 16 | Y |
| 15. | 9 | Y |
| 16. | 12 | Y |
| 17. | 6 | Y |
| 18. | 16 | Y |
| 19. | 29 | Y |
| 20. | 16 | Y |
| Dinçer | 26 | Y |
| Hersek | 32 | Y |
| Kongre | 50 | Y |
| Numune | 17 | Y |
| TOPLAM | 611 | |

MEVLANA

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1 | 23 | Y |
| 3 | 12 | Y |
| 4 | 8 | Y |
| 5 | 10 | O |
| 6 | 20 | O |
| 7 | 10 | O |
| 8 | 26 | O |
| 9 | 29 | O |
| 10 | 26 | O |
| 11 | 18 | O |
| 12 | 17 | O |
| 13 | 32 | O |
| 14 | 9 | O |
| 15 | 8 | O |
| 16 | 37 | O |
| 17 | 44 | O |
| 18 | 38 | O |
| 19 | 47 | O |
| 20 | 28 | O |
| 21 | 33 | O |
| 22 | 37 | O |
| 23 | 33 | O |
| 24 | 19 | O |
| 25 | 11 | O |
| 26 | 32 | O |
| 27 | 16 | O |
| 30 | 8 | O |
| Bahar | 8 | O |
| Çimen | 6 | D |
| Derman | 6 | D |
| Diyar | 5 | D |
| Ihlamur | 17 | D |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| Kamelya | 12 | D |
| Kavaklı | 8 | O |
| Kumlu Tarla | 22 | O |
| Mera | 6 | D |
| Rüya | 8 | D |
| Salih Aşık | 26 | O |
| Saygı | 16 | D |
| Selvi | 18 | O |
| Söğüt | 16 | O |
| Tepecik | 14 | D |
| Yahya | 202 | Y |
| TOPLAM | 1021 | |

MİSMİLİRMAK

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 4 | D |
| 2. | 21 | D |
| 3. | 28 | D |
| 5. | 37 | O |
| 6. | 28 | D |
| 7. | 7 | D |
| 8. | 13 | D |
| 9. | 15 | D |
| 10. | 4 | O |
| 11. | 28 | D |
| 12. | 19 | D |
| 13. | 32 | D |
| 14. | 18 | D |
| Çiğdem | 8 | D |
| Fulya | 6 | D |
| Mercan | 8 | D |
| Mor Menekşe | 30 | D |
| Nadide | 7 | D |
| Nergizli | 26 | D |
| Şenlik | 6 | D |
| Ümit | 4 | D |
| TOPLAM | 349 | |

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 38 | O |
| 2. | 7 | O |
| 3 | 11 | D |
| 4. | 37 | O |
| 5. | 26 | O |
| 6. | 29 | O |
| 7. | 30 | O |
| 8. | 21 | O |
| 9. | 17 | O |
| 10. | 28 | O |
| 11. | 9 | O |
| 12. | 21 | O |
| 13. | 77 | O |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 14. | 55 | O |
| 15. | 66 | O |
| 16. | 9 | O |
| 17. | 64 | O |
| 18. | 27 | O |
| Mimar Sinan | 15 | O |
| Selimiye | 50 | O |
| Şeyh Şamil | 108 | O |
| TOPLAM | 745 | |

ORHANGAZI

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 16 | D |
| 2. | 127 | D |
| 3. | 20 | D |
| 4. | 4 | D |
| 6. | 15 | D |
| 7. | 51 | D |
| 8. | 12 | D |
| 9. | 13 | D |
| 10. | 6 | D |
| 11. | 13 | D |
| 14. | 9 | D |
| 16. | 10 | D |
| 17. | 23 | Y |
| 18. | 9 | D |
| 19. | 8 | Y |
| 20. | 12 | Y |
| 21. | 51 | Y |
| Gazi | 74 | D |
| Kızılca | 6 | D |
| Seyit Çavuş | 13 | O |
| TOPLAM | 492 | |

ÖRTÜLÜPINAR

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|------------|-----------|------|
| 1. | 5 | Y |
| 2. | 12 | Y |
| 3. | 33 | Y |
| 4. | 23 | Y |
| 5. | 21 | Y |
| 6. | 12 | Y |
| 7. | 18 | Y |
| 8. | 10 | Y |
| 9. | 14 | Y |
| 10. | 20 | Y |
| 11. | 20 | Y |
| Ağca Bölge | 29 | Y |
| Buruciye | 17 | Y |
| Demir Kapı | 25 | Y |
| Esen | 20 | Y |

| | | |
|---------------|------------|---|
| Hasanlı | 93 | Y |
| Kahiroğulları | 30 | Y |
| Reşat | 65 | Y |
| Selçuklu | 29 | Y |
| Sigorta | 48 | Y |
| Şehit | 36 | Y |
| Şehit Mustafa | 69 | Y |
| Şifahiye | 15 | Y |
| Taşlı | 51 | Y |
| Tekel | 56 | Y |
| Uzun Hacı | 29 | Y |
| TOPLAM | 800 | |

PAŞABEY

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 24 | O |
| 2. | 45 | O |
| 3. | 16 | O |
| 4. | 14 | O |
| 5. | 29 | O |
| 6. | 6 | O |
| Bezazlar | 22 | O |
| Çarşı | 21 | Y |
| Hayrat | 42 | Y |
| Kunduracılar | 6 | O |
| Kurşunlu | 27 | O |
| Mahkeme | 32 | O |
| Tokmak Kapı | 47 | O |
| Vakıf | 31 | Y |
| TOPLAM | 362 | |

PULUR

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 12 | D |
| 2. | 9 | D |
| 3. | 10 | D |
| 4. | 15 | D |
| 5. | 14 | D |
| 6. | 13 | D |
| 9. | 25 | D |
| 10. | 21 | D |
| 11. | 6 | D |
| 12. | 4 | D |
| 13. | 7 | D |
| 15. | 83 | D |
| Billur | 25 | O |
| Güneşli | 11 | O |
| Hilal | 13 | O |
| İtfaiye | 52 | O |
| Karakol | 23 | O |
| Karlı | 5 | D |

| | | |
|-----------------|------------|---|
| Kurbani | 17 | D |
| M.Emin Ağa | 28 | O |
| Reşit Akif Paşa | 6 | O |
| Serin | 9 | D |
| Şehit Baki | 45 | O |
| TOPLAM | 453 | |

SELÇUKLU

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|-------------|------|
| 1. | 39 | O |
| 2. | 37 | O |
| 3. | 40 | O |
| 4. | 4 | O |
| 5. | 30 | O |
| 6. | 26 | O |
| 7. | 16 | O |
| 10. | 71 | O |
| 11. | 97 | O |
| 12. | 68 | O |
| 13. | 40 | O |
| 14. | 38 | O |
| 15. | 82 | O |
| 16. | 4 | O |
| 17. | 14 | O |
| 18. | 4 | O |
| 19. | 8 | O |
| 20. | 41 | O |
| 21. | 32 | O |
| 22. | 7 | O |
| 23. | 26 | O |
| 24. | 17 | O |
| 25. | 16 | O |
| 27. | 29 | O |
| 29. | 4 | O |
| Balcı | 5 | O |
| Kümbet | 28 | O |
| Maket | 9 | O |
| Mehmetçik | 206 | O |
| Menekşe | 64 | O |
| Sancak | 30 | O |
| Şehit Yılmaz | 62 | O |
| TOPLAM | 1194 | |

SEYRANTEPE

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 56 | Y |
| 2. | 16 | D |
| 3. | 18 | O |
| 4. | 23 | O |
| 6. | 5 | Y |
| 8. | 10 | Y |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 9. | 19 | O |
| 10. | 23 | O |
| 11. | 12 | O |
| 12. | 6 | O |
| 15. | 20 | O |
| 16. | 40 | O |
| 17. | 4 | O |
| 18. | 17 | O |
| 19. | 37 | O |
| 20. | 18 | O |
| 22. | 25 | O |
| 26. | 6 | D |
| 27. | 9 | D |
| Bahçe | 9 | O |
| Beştepe | 47 | O |
| Camii | 83 | Y |
| Hacı Bektaş | 11 | O |
| Seyran | 18 | O |
| Üçtepe | 50 | O |
| Yıldıztepe | 8 | O |
| Yücestepe | 8 | O |
| TOPLAM | 598 | |

SULARBAŞI

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1 | 25 | Y |
| 2 | 18 | Y |
| 3 | 13 | Y |
| 4 | 25 | Y |
| 5 | 7 | O |
| 6 | 56 | Y |
| 7 | 36 | O |
| 8 | 43 | O |
| 9 | 7 | O |
| 10 | 19 | O |
| 11 | 18 | O |
| 12 | 32 | O |
| 13 | 5 | O |
| 14 | 20 | O |
| 16 | 6 | O |
| Afyon | 39 | Y |
| Ali Ağa Camii | 36 | Y |
| Belediye | 66 | Y |
| Haydarlı | 11 | Y |
| İmam Hatip | 65 | Y |
| Kızılay | 33 | Y |
| Madımak | 15 | Y |
| Pekmez | 25 | Y |
| Tavşan Bayırı | 25 | O |
| TOPLAM | 645 | |

ŞEYHŞAMİL

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 69 | D |
| 3. | 8 | D |
| 4. | 17 | D |
| 5. | 6 | D |
| 7. | 9 | D |
| 9. | 14 | D |
| 10. | 16 | D |
| 11. | 6 | D |
| 13. | 9 | D |
| 14. | 9 | D |
| 16. | 22 | D |
| 17. | 28 | D |
| 18. | 13 | D |
| 19. | 45 | D |
| 20. | 6 | D |
| 21. | 22 | D |
| 22. | 35 | D |
| 23. | 15 | D |
| 24. | 28 | D |
| 25. | 22 | D |
| 27. | 9 | D |
| 28. | 23 | D |
| 29. | 24 | D |
| 30. | 37 | D |
| 31. | 25 | D |
| 32. | 36 | D |
| 33. | 16 | D |
| 34. | 7 | D |
| 35. | 8 | D |
| 36. | 8 | D |
| 37. | 4 | D |
| 38. | 6 | D |
| 39. | 6 | D |
| 43. | 8 | D |
| 45. | 9 | D |
| 46. | 12 | D |
| 47. | 8 | D |
| 52. | 6 | D |
| 53. | 6 | D |
| 54. | 22 | D |
| 58. | 21 | D |
| 59. | 4 | D |
| 60. | 28 | D |
| 61. | 13 | D |
| 62. | 31 | D |
| 63. | 21 | D |
| 64. | 20 | D |
| 66. | 26 | D |
| 67. | 22 | D |
| 68. | 45 | D |
| 69. | 24 | D |
| 70. | 36 | D |
| 71. | 12 | D |
| 72. | 25 | D |
| 73. | 31 | D |

| | | |
|----------------|-------------|---|
| 80. | 10 | D |
| 82. | 8 | D |
| 85. | 32 | D |
| 86. | 11 | D |
| 87. | 34 | D |
| 88. | 26 | D |
| 89. | 90 | D |
| 90. | 8 | D |
| 96. | 8 | D |
| 98. | 8 | D |
| Firuze | 9 | O |
| Karaman | 6 | D |
| Kıvılcım | 6 | D |
| Şehit Er Fevzi | 22 | D |
| TOPLAM | 1316 | |

TUZLUGÖL

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 70 | O |
| 2. | 34 | O |
| 3. | 10 | O |
| 4. | 7 | O |
| 6. | 7 | O |
| 7. | 5 | O |
| 8. | 15 | O |
| 9. | 47 | O |
| 11. | 34 | O |
| 12. | 34 | O |
| 13. | 22 | O |
| 14. | 17 | O |
| 15. | 23 | O |
| 17. | 4 | O |
| 18. | 24 | O |
| 20. | 17 | O |
| 21. | 12 | D |
| 22. | 4 | O |
| 23. | 19 | O |
| 24. | 11 | O |
| 26. | 12 | O |
| 27. | 15 | O |
| 28. | 27 | O |
| 29. | 24 | O |
| 31. | 6 | D |
| 32. | 13 | O |
| 33. | 4 | O |
| 34. | 11 | O |
| 36. | 23 | O |
| 37. | 30 | O |
| 38. | 17 | O |
| 40. | 9 | D |
| 41. | 3 | D |
| 43. | 15 | O |
| 46. | 10 | O |
| 47. | 7 | O |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 49. | 12 | O |
| 50. | 10 | O |
| 51. | 7 | O |
| 52. | 29 | O |
| 53. | 20 | O |
| 54. | 8 | O |
| 55. | 8 | O |
| 56. | 14 | O |
| 70. | 6 | D |
| 72. | 6 | D |
| 75. | 6 | D |
| 76. | 8 | D |
| Ayça | 5 | O |
| Çorak | 7 | D |
| Güvercin | 9 | O |
| Hekim | 4 | O |
| Huzur | 44 | O |
| Kırlangıç | 24 | O |
| Manolya | 5 | O |
| Oto Park | 9 | O |
| Seher | 8 | O |
| Sinem | 12 | O |
| Tabip | 49 | O |
| TOPLAM | 952 | |

| | | |
|---------------|------------|---|
| Dere | 378 | D |
| TOPLAM | 378 | |

ÜÇLERBEY

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|----------------|------------|------|
| 1.Çıkılmaz | 19 | O |
| 2. | 50 | O |
| 3. | 24 | O |
| 4 | 13 | O |
| 5. | 17 | O |
| 6. | 30 | O |
| 7. | 5 | O |
| Emniyet | 20 | O |
| Gezgin | 19 | O |
| Hekim Pınar | 10 | O |
| Kırklar Pınarı | 52 | O |
| Serçeli | 21 | O |
| Şehit Cengiz | 6 | O |
| Yediler | 14 | O |
| Zümrüt | 53 | O |
| TOPLAM | 353 | |

ULUANAK

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 32 | Y |
| 2. | 17 | O |
| 3. | 8 | D |
| 4. | 15 | O |
| 5. | 10 | O |
| 6. | 11 | Y |
| 7. | 4 | Y |
| Demir Kapı | 25 | O |
| Eski Paşa | 5 | O |
| Hakkı Hafız | 18 | Y |
| Kale Yolu | 29 | Y |
| Mehmet Akyol | 17 | Y |
| Saray Yolu | 34 | Y |
| Selçuklu | 16 | Y |
| Şafahiye | 35 | Y |
| Ulu Camii | 8 | O |
| Ulu Çarşı | 4 | O |
| Ulucami Park | 9 | O |
| Uyum | 12 | D |
| Ziyaret | 26 | O |
| TOPLAM | 335 | |

YAHYABEY

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|----------------|------------|------|
| 1. | 22 | O |
| 2. | 13 | O |
| 4. | 9 | O |
| 6. | 7 | O |
| 7. | 30 | O |
| 8. | 12 | O |
| Bağdatlı Kadir | 62 | O |
| Billur | 14 | O |
| Çukur Pınar | 28 | O |
| Dilek | 8 | O |
| Hacı Avni Bey | 22 | O |
| Hekim Pınar | 9 | O |
| Müderriş | 9 | O |
| Seğmen | 31 | O |
| Serçeli | 15 | O |
| Sırrı Bey | 19 | O |
| TOPLAM | 310 | |

YENİ

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1 | 44 | O |
| 2 | 110 | O |
| 3 | 90 | O |
| 4 | 85 | O |

UZUNTEPE

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
|-----------|-----------|------|

| | | |
|---------------|-------------|---|
| 5 | 47 | O |
| 7 | 41 | O |
| 8 | 9 | O |
| 9 | 22 | O |
| 10 | 30 | O |
| 11 | 40 | O |
| 12 | 55 | O |
| 13 | 78 | O |
| 14 | 19 | O |
| 16 | 39 | O |
| 17 | 6 | D |
| 18 | 45 | O |
| 19 | 56 | O |
| 20 | 17 | O |
| 21 | 59 | O |
| 22 | 13 | O |
| 23 | 52 | O |
| 24 | 12 | O |
| 25 | 56 | O |
| 26 | 44 | O |
| 27 | 38 | O |
| 28 | 45 | O |
| 29 | 43 | O |
| 30 | 62 | O |
| 31 | 100 | O |
| 32 | 78 | O |
| 33 | 62 | O |
| Burçak | 17 | O |
| Çedene | 6 | O |
| Çiçek | 20 | O |
| Danışment | 117 | O |
| Postacı | 77 | O |
| TOPLAM | 1734 | |

YENİDOĞAN

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1 | 46 | O |
| 2 | 41 | O |
| 3 | 5 | O |
| 4 | 50 | O |
| 5 | 12 | O |
| 6 | 24 | O |
| 7 | 33 | O |
| 8 | 40 | O |
| 9 | 12 | O |
| 10 | 23 | O |
| 11 | 22 | O |
| 12 | 6 | O |
| 13 | 70 | O |
| 14 | 70 | O |
| 15 | 74 | O |
| 17 | 66 | O |
| 18 | 57 | O |
| 19 | 40 | O |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| 20 | 45 | O |
| 21 | 41 | O |
| 22 | 30 | O |
| 23 | 6 | O |
| 24 | 39 | O |
| 25 | 43 | O |
| 26 | 45 | O |
| 27 | 22 | O |
| 28 | 26 | O |
| 29 | 15 | O |
| 30 | 36 | O |
| 31 | 27 | O |
| 32 | 40 | O |
| 33 | 27 | O |
| 34 | 27 | O |
| 35 | 26 | O |
| 36 | 58 | O |
| 37 | 18 | O |
| 38 | 21 | O |
| 39 | 45 | O |
| 40 | 20 | O |
| 41 | 18 | O |
| 42 | 67 | O |
| 43 | 57 | O |
| İlim | 20 | O |
| TOPLAM | 1510 | |

YENİŞEHİR

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| 1. | 28 | Y |
| 2. | 67 | Y |
| 3. | 161 | Y |
| 4. | 25 | Y |
| 5. | 57 | Y |
| 6 | 6 | D |
| 8. | 12 | Y |
| 9. | 12 | Y |
| Esnafklar | 25 | Y |
| Paşa Çayırı 3 | 15 | D |
| TOPLAM | 408 | |

| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| 1. | 6 | O |
| 3. | 5 | D |
| 4. | 35 | D |
| 5. | 28 | D |
| 6. | 5 | D |
| 7. | 6 | D |
| 8. | 29 | D |
| 9. | 23 | D |
| 10 | 7 | Y |
| 11 | 6 | D |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 12. | 17 | D |
| 13. | 7 | D |
| 14. | 6 | D |
| 15. | 10 | O |
| 16. | 27 | D |
| 17. | 20 | D |
| 18. | 16 | D |
| 19. | 13 | D |
| 20. | 15 | D |
| 21. | 9 | D |
| 22. | 6 | D |
| 23. | 7 | D |
| 24. | 12 | D |
| 26. | 25 | D |
| 27. | 12 | D |
| 28. | 8 | D |
| 29. | 16 | D |
| 30. | 5 | D |
| 32. | 6 | D |
| 33. | 18 | D |
| 34. | 9 | D |
| 35. | 12 | D |
| 37. | 5 | D |
| 38. | 5 | D |
| 39. | 7 | D |
| 40. | 8 | D |
| 41. | 11 | D |
| 42. | 14 | D |
| Anayol | 6 | D |
| Eda Çıkmaz | 5 | D |
| Oba | 12 | D |
| Tunç | 5 | D |
| Vefa | 12 | D |
| Yurt | 26 | D |
| Ziraat | 21 | D |
| TOPLAM | 563 | |

| | | |
|-----------------|------------|------|
| YİĞİTLER | | |
| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
| 1. | 6 | D |
| 3. | 18 | O |
| 4. | 11 | O |
| 5. | 12 | D |
| 6. | 21 | O |
| 8 | 6 | D |
| 9. | 6 | O |
| 10. | 45 | O |
| Karanfil | 6 | O |
| Sünnetçi | 61 | O |
| Sünnetçi | 6 | D |
| Yiğit | 17 | D |
| TOPLAM | 215 | |

| | | |
|------------------|------------|------|
| YUNUSEMRE | | |
| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
| 1. | 38 | O |
| 2 | 12 | O |
| 3 | 12 | O |
| 4 | 20 | O |
| 5 | 29 | O |
| 6 | 28 | O |
| 7 | 44 | O |
| 8 | 12 | O |
| 9 | 30 | O |
| 10. | 12 | O |
| 11 | 48 | O |
| 12 | 9 | D |
| 13 | 8 | O |
| 14 | 25 | O |
| 15 | 48 | O |
| 16 | 97 | O |
| 18 | 28 | O |
| 19 | 16 | O |
| 20 | 11 | O |
| 22 | 67 | O |
| 23 | 40 | O |
| 24 | 10 | O |
| 26 | 18 | O |
| 27 | 16 | O |
| Bülbüller | 42 | O |
| Kumru | 83 | O |
| Ömer Şan | 35 | O |
| Saka | 37 | O |
| TOPLAM | 875 | |

| | | |
|-----------------|-----------|------|
| YÜCEYURT | | |
| Sokak No. | Hane Say. | SEKD |
| 1. | 20 | D |
| 3. | 62 | D |
| 4. | 64 | D |
| 5 | 8 | D |
| 6. | 87 | D |
| 7. | 43 | D |
| 8. | 9 | D |
| 10. | 7 | D |
| 11. | 10 | D |
| 12. | 15 | D |
| 13. | 28 | D |
| 14. | 7 | D |
| 15. | 10 | D |
| 16. | 46 | D |
| 17. | 50 | D |
| 18. | 15 | D |
| 19. | 6 | D |
| 20. | 8 | D |
| 21. | 11 | D |

| | | |
|--------|----|---|
| 22. | 15 | D |
| 23. | 43 | D |
| 24. | 9 | D |
| 25. | 10 | D |
| 27. | 17 | D |
| 28. | 9 | D |
| 29. | 8 | D |
| 34. | 9 | D |
| 35. | 6 | D |
| 36. | 19 | D |
| 37. | 20 | D |
| 39. | 9 | D |
| 40. | 5 | D |
| 41. | 6 | D |
| Erdem | 6 | D |
| Kışla | 29 | D |
| Mert | 4 | D |
| Numune | 15 | D |

EK 2: Mahallelerdeki Caddelerde Bulanan Hanelerin Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Düzeye Göre Dağılımı

| ABDULVAHABİGAZİ | | |
|-----------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Abdulvahibi | 76 | Y |
| Çayboyu | 29 | Y |
| TOPLAM | 105 | |

| AKDEĞİRMEN | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Ak Değirmen | 80 | O |
| Bezirci | 48 | Y |
| Höllüklük | 112 | O |
| Kepenek | 13 | Y |
| M.Akif Ersoy | 5 | O |
| Niksar | 70 | D |
| Vali Varinli | 163 | Y |
| TOPLAM | 491 | |

| ALİBABA | | |
|--------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Ali Baba | 50 | Y |
| Çay Boyu | 98 | Y |
| Kerkük | 12 | Y |
| Mehmet Akif | 67 | Y |
| Musul | 38 | O |
| Ruhsati Baba | 50 | Y |
| Seyrantepe | 25 | O |

| | | |
|---------------|------------|---|
| Poligon | 9 | D |
| Şehit Mesut | 17 | D |
| TOPLAM | 771 | |

| | | |
|---------------|------------|---|
| Türkmen | 32 | O |
| TOPLAM | 372 | |

| ALTUNTABAK | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| 4,Eylül | 18 | O |
| Altun Tabak | 62 | O |
| Çiçekli | 49 | O |
| H. Rifat Paşa | 44 | O |
| N.F.Kısakürek | 139 | D |
| TOPLAM | 312 | |

| AYDOĞAN | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Aydoğan | 63 | Y |
| Behram | 69 | O |
| Hayri Sığırcı | 129 | Y |
| Pünzürük | 45 | O |
| Şehit Metin | 56 | O |
| Yeni Doğan | 5 | Y |
| TOPLAM | 367 | |

| BAHTİYARBOSTAN | | |
|----------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Ali Baba | 43 | Y |
| Çarşı Başı | 71 | Y |
| Kazancılar | 80 | Y |
| Paşa Bostan | 32 | Y |
| TOPLAM | 226 | |

| ÇARŞIBAŞI | | |
|-----------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Atatürk | 40 | Y |
| Çarşı Başı | 16 | Y |
| Garipler | 13 | Y |
| Hikmet Işık | 68 | Y |
| Kepenek | 47 | Y |
| Nalbantlar Başı | 95 | Y |
| Şemsi Sivasi | 15 | Y |
| TOPLAM | 294 | |

| ÇAYBOYU | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Kakik | 65 | D |
| Sivas | 102 | D |
| Sultan Murat | 28 | D |
| Tuna | 49 | D |
| TOPLAM | 244 | |

| ÇAYYURT | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Ak Değirmen | 36 | O |
| Mevlana | 131 | Y |
| Sular Başı | 70 | O |
| Şakir Paşa | 25 | O |
| Tek Mezar | 108 | O |
| TOPLAM | 370 | |

| ÇİÇEKLİ | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Altuntabak | 55 | O |
| Battal Gazi | 98 | O |
| Çiçekli | 24 | O |
| TOPLAM | 177 | |

| DANIŞMENTGAZİ | | |
|-----------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| E-88 Ankara | 201 | O |
| Hava Alanı Yolu | 4 | O |
| TOPLAM | 205 | |

| DEDEBALI | | |
|----------|--|--|
|----------|--|--|

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-----------------|------------|------|
| Abdulvahabigazi | 15 | O |
| Dede Balı | 65 | O |
| Mısmılırmak | 79 | O |
| Vali Muammer | 22 | O |
| TOPLAM | 181 | |

| DEMİRCİLERARDI | | |
|----------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Ağababa | 50 | O |
| Atatürk | 63 | Y |
| Celal Bayar | 61 | Y |
| Demirciler | 20 | O |
| Sait Paşa | 95 | Y |
| Sanayi | 4 | Y |
| Şehitler | 76 | O |
| Şemsi Sivasi | 27 | Y |
| TOPLAM | 396 | |

| DIRİLİŞ | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Atakent | 69 | O |
| Buhara | 43 | O |
| Gurbet | 111 | O |
| İhsan Öğer | 4 | O |
| Sıla | 24 | O |
| Şeyh Şamil | 39 | Y |
| TOPLAM | 290 | |

| DÖRTEYLÜL | | |
|----------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| 4,Eylül | 60 | O |
| Cuma Pazarı | 9 | O |
| Dikimevi | 34 | Y |
| Fatih | 163 | Y |
| N. F.Kısakürek | 22 | Y |
| TOPLAM | 288 | |

| ECE | | |
|------------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Battal Gazi | 47 | Y |
| Halil Rifat Paşa | 127 | Y |
| Hayri Sığırcı | 50 | Y |

| | | |
|-------------|-----|---|
| Kırık Seten | 28 | Y |
| TOPLAM | 252 | |

EMEK

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|------------------|-----------|------|
| Buhara | 155 | Y |
| Plevne | 85 | O |
| Sıla | 21 | O |
| Y.Bülent Bakiler | 57 | O |
| Zafer | 97 | D |
| Zübeyde Hanım | 12 | O |
| TOPLAM | 427 | |

ESENTEPE

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| Esen-tepe | 50 | O |
| TOPLAM | 50 | |

ESENYURT-VİLLAKENT

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|------------|-----------|------|
| Esenyurt | 64 | D |
| Villa Kent | 34 | D |
| TOPLAM | 98 | |

ESKİKALE

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|--------------|-----------|------|
| Atatürk | 67 | Y |
| Bankalar | 24 | Y |
| Fevzi Çakmak | 33 | Y |
| Osman Paşa | 61 | Y |
| Sirer | 91 | Y |
| TOPLAM | 276 | |

FATİH

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-------------------|-----------|------|
| Abdulhamit Han | 72 | O |
| Akşemsettin | 43 | O |
| Alsancak | 95 | Y |
| Fatih | 49 | O |
| Hayri Sığırcı | 124 | O |
| Meraküm | 46 | O |
| Şafak | 41 | O |
| Şehit M. Canpolat | 29 | O |
| Taşkent | 104 | O |

| | | |
|--------------|-----|---|
| Ulubatlı | 54 | O |
| Yavuz Sultan | 38 | O |
| Yeşilay | 25 | O |
| Yunus Emre | 11 | O |
| TOPLAM | 731 | |

FERHATBOSTAN

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-------------|-----------|------|
| C.Zarifoğlu | 23 | O |
| Dede Ballı | 42 | O |
| Sabri Hafız | 82 | Y |
| Sait Paşa | 47 | O |
| Vali M. Bey | 8 | O |
| TOPLAM | 202 | |

GÖKÇEBOSTAN

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-----------------|-----------|------|
| Ali Baba | 53 | Y |
| Höllüklük | 49 | Y |
| Mehmet A. Ersoy | 26 | Y |
| TOPLAM | 128 | |

GÖKMEDRESE

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|--------------|-----------|------|
| Arap Şeyh | 27 | Y |
| Fevzi Çakmak | 32 | O |
| Gök Medrese | 6 | O |
| Ruhsati Baba | 92 | O |
| Uzun Yol | 13 | O |
| Yahya Bey | 9 | O |
| TOPLAM | 179 | |

GÜLTEPE

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|--------------|-----------|------|
| 2.Sanayii | 11 | Y |
| 3.Sanayii | 9 | D |
| 4.Sanayii | 4 | Y |
| 5.Sanayii | 30 | O |
| 7.Sanayii | 12 | O |
| 9.Sanayii | 4 | D |
| Farabi | 66 | O |
| Galericiler | 11 | D |
| Gültepe | 40 | O |
| Kardelen | 49 | O |
| Kayseri Yolu | 10 | D |

| | | |
|---------------|------------|---|
| Keresteciler | 14 | D |
| Toptancılar | 25 | O |
| TOPLAM | 285 | |

| GÜLYURT | | |
|------------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Abdulvahabi Gazi | 38 | O |
| İstiklal | 211 | O |
| TOPLAM | 249 | |

| HALİL RIFAT PAŞA | | |
|------------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Demiryolu | 16 | Y |
| Halil Rifat Paşa | 75 | Y |
| Kurtcebe Noyan | 74 | Y |
| Kültür | 41 | Y |
| Mum Baba | 12 | Y |
| TOPLAM | 218 | |

| HUZUR | | |
|-----------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Emir Paşa | 68 | O |
| İstiklal | 22 | O |
| Kazım Karabekir | 7 | O |
| Muhammed İkbâl | 43 | O |
| Mutlu | 42 | O |
| Türkistan | 40 | O |
| Yıldız | 30 | O |
| TOPLAM | 252 | |

| İNÖNÜ | | |
|------------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Abdulvahabi Gazi | 32 | O |
| Ali Baba | 51 | O |
| Kazancılar | 33 | O |
| Vali Muammer | 99 | O |
| TOPLAM | 215 | |

| İSTİKLAL | | |
|-----------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| 4,Eylül | 100 | O |
| Esentepe | 30 | O |
| Kurtuluş | 118 | O |

| | |
|---------------|------------|
| TOPLAM | 248 |
|---------------|------------|

| KADIBURHANETTİN | | |
|-------------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Demiryolu | 8 | Y |
| Fabrika | 96 | Y |
| Halil Rifat Paşa | 72 | Y |
| Necip F.Kısakürek | 30 | Y |
| Turgut Özal | 20 | Y |
| TOPLAM | 226 | |

| KALEARDI | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Fevzi Çakmak | 110 | O |
| Gök Medrese | 44 | Y |
| Mum Baba | 16 | Y |
| Şeyh Çoban | 55 | O |
| Uzunyol | 10 | O |
| TOPLAM | 235 | |

| KARDEŞLER | | |
|-----------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Anayol(Toki) | 28 | O |
| Bağdat | 53 | O |
| E 88 Karayolu | 4 | O |
| Purutçu | 14 | D |
| Üniversite Yolu | 26 | O |
| TOPLAM | 125 | |

| KARŞIYAKA | | |
|---------------|------------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Arıburnu | 4 | O |
| Celal Kayacan | 29 | O |
| Esenyurt | 70 | O |
| Eski Kayseri | 61 | O |
| Gölet | 53 | O |
| TOPLAM | 217 | |

| KILAVUZ | | |
|-------------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Abdulvahabi Gazi | 11 | O |
| Emir Paşa | 107 | Y |
| Hacı Fevzi Baysoy | 12 | O |

| | | |
|---------------|------------|---|
| İstiklal | 5 | Y |
| Os b 4 | 21 | O |
| Os b 5 | 18 | O |
| Tekke | 86 | O |
| Yolcu | 61 | O |
| TOPLAM | 321 | |

KIZILIRMAK

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|----------------|------------|------|
| 14. | 54 | Y |
| K. İbni Hü mam | 37 | Y |
| Mor Ali Baba | 20 | O |
| Şehit F.Akyüz | 43 | Y |
| Yahya Bey | 47 | O |
| TOPLAM | 201 | |

KÜÇÜKMINARE

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-----------------|------------|------|
| Cahit Zarifoğlu | 53 | O |
| Çarşı Başı | 18 | O |
| Dikilitaş | 66 | O |
| Hikmet Işık | 36 | O |
| Paşa Bostan | 33 | O |
| Sait Paşa | 33 | O |
| TOPLAM | 239 | |
| KÜMBET | | |

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| Buhara | 42 | O |
| Fatih | 133 | O |
| TOPLAM | 175 | |

MEHMET AKİF ERSOY

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-------------------|------------|------|
| Ç.Y.E 88 Karayolu | 73 | O |
| Gökçekler | 109 | O |
| Halifelik | 137 | O |
| İstiklal | 103 | O |
| Kara Ağaç | 70 | D |
| M.İkbal | 48 | O |
| Namık Kemal | 71 | O |
| Şehit Fethi Akyüz | 59 | O |
| Yıldız | 34 | O |
| TOPLAM | 704 | |

MEHMETPAŞA

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|--------------------|------------|------|
| Behram | 38 | Y |
| Bekir Sami | 11 | Y |
| Hastane | 48 | Y |
| İbnisina | 62 | Y |
| İhramcızade | 44 | Y |
| Karabağ | 51 | Y |
| Pünzürük | 56 | Y |
| Saraybosna | 177 | Y |
| Şehit İsmail Şirin | 34 | Y |
| TOPLAM | 521 | |

MEVLANA

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| Hikmet Boran | 66 | Y |
| Mevlana | 128 | Y |
| Porsuk | 73 | O |
| Rahmi Günay | 115 | Y |
| TOPLAM | 382 | |

MİSMİLIRMAK

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-----------------|------------|------|
| Abdulahabi Gazi | 45 | O |
| Cihangir | 87 | O |
| Mısmılırmak | 66 | O |
| Vali Muammer | 9 | D |
| TOPLAM | 207 | |

MİMARŞINAN

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|---------------|-----------|------|
| İhsan Öger | 16 | O |
| TOPLAM | 16 | |

ORHANGAZI

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|---------------|-----------|------|
| Çayboyu | 92 | Y |
| TOPLAM | 92 | |

ÖRTÜLÜPİNAR

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-----------|-----------|------|
| Evliya | 89 | Y |

| | | |
|------------------|------------|---|
| Halil Rifat Paşa | 52 | Y |
| Hoca A. Yesevi | 40 | Y |
| İhramcızade | 51 | Y |
| Uzun Yol | 10 | Y |
| TOPLAM | 242 | |

PAŞABEY

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| Arap Şeyh | 76 | Y |
| Atatürk | 35 | Y |
| Fevzi Çakmak | 33 | O |
| Kerim Çavuş | 72 | O |
| TOPLAM | 216 | |

PULUR

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|----------------|------------|------|
| Ahi Emir | 98 | O |
| Arap Şeyh | 42 | O |
| Atatürk | 56 | Y |
| K. İbni Hümmam | 16 | O |
| Morali Baba | 30 | O |
| Öğretmenler | 50 | O |
| Pulur | 29 | O |
| Tarhana | 40 | O |
| TOPLAM | 361 | |

SELÇUKLU

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| Buhara | 151 | O |
| Mimar Sinan | 21 | O |
| TOPLAM | 172 | |

SEYRANTEPE

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-------------------|------------|------|
| Fidanlık | 40 | O |
| Mehmet Akif Ersoy | 28 | Y |
| Ömeryettin | 13 | D |
| Seyrantepe | 51 | O |
| Yeditepe | 52 | O |
| TOPLAM | 184 | |

SULARBAŞI

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|------------|-----------|------|
| Akdeğirmen | 17 | O |

| | | |
|---------------|------------|---|
| Atatürk | 30 | Y |
| Hikmet Işık | 34 | Y |
| Keçenek | 93 | O |
| Mevlana | 32 | Y |
| Vali Varinli | 26 | Y |
| TOPLAM | 313 | |

ŞEYHŞAMİL

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|-------------------|------------|------|
| A.Rauf Sarı Sözen | 114 | O |
| Doğukent | 34 | O |
| Dursun Gencer | 49 | O |
| E 88 Karayolu | 55 | O |
| Emir Paşa | 24 | O |
| Hamza Yerlikaya | 66 | O |
| Kazım Karabekir | 20 | O |
| M.Feyzullah Moral | 51 | O |
| M.Reşit Hanım | 93 | O |
| Rasim Başara | 14 | D |
| Şehit H. Kandur | 53 | O |
| Y.Ziya Başara | 23 | D |
| TOPLAM | 596 | |

TUZLUGÖL

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|---------------|------------|------|
| Gurbet | 9 | O |
| Kurtuluş | 27 | O |
| Yavuz Bülent | 41 | Y |
| Zübeyde Hanım | 88 | O |
| TOPLAM | 165 | |

ULUANAK

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|----------------|------------|------|
| Fevzi Çakmak | 6 | Y |
| Hoca A. Yesevi | 88 | Y |
| Osman Paşa | 70 | Y |
| Uzun Yol | 36 | Y |
| TOPLAM | 200 | |

ÜÇLERBEY

| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
|----------------|-----------|------|
| Gök Medrese | 50 | O |
| K. İbni Hümmam | 60 | Y |
| Şeyh Çoban | 42 | O |
| Yahya Bey | 56 | O |

| | |
|--------|-----|
| TOPLAM | 208 |
|--------|-----|

| YAHYABEY | | |
|-------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Morali Baba | 7 | O |
| Tarhana | 14 | O |
| Yahya Bey | 62 | O |
| TOPLAM | 83 | |

| YENİ | | |
|---------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Battal Gazi | 35 | O |
| Çiçekli | 62 | Y |
| Hayri Sığırcı | 115 | Y |
| Menderes | 99 | Y |
| TOPLAM | 311 | |

| YENİDOĞAN | | |
|----------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Abdulhamit Han | 54 | O |
| Eser | 29 | O |
| Hayri Sığırcı | 65 | O |
| Kışla | 8 | O |
| Yavuz Sultan | 162 | O |
| Yeni Doğan | 31 | O |
| TOPLAM | 349 | |

| YENİŞEHİR | | |
|---------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| E 88 Karayolu | 44 | O |
| Safa | 73 | Y |
| Şeyh Erzurumi | 6 | Y |
| Terminal | 32 | Y |
| TOPLAM | 155 | |

| YEŞİLYURT | | |
|---------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Çiftlik | 55 | D |
| E-88 Karayolu | 36 | O |
| TOPLAM | 91 | |

| YİĞİTLER | | |
|---------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Ferhat Bostan | 6 | D |
| Kazancılar | 38 | Y |
| Vali M. Bey | 15 | D |
| Yiğitler | 63 | O |
| TOPLAM | 122 | |

| YUNUSEMRE | | |
|---------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Hayri Sığırcı | 167 | O |
| Menderes | 38 | O |
| Yunus Emre | 50 | O |
| TOPLAM | 255 | |

| YÜCEYURT | | |
|--------------------|-----------|------|
| Cadde Adı | Hane Say. | SEKD |
| Hastane | 78 | O |
| Karabağ | 54 | D |
| Merekum | 10 | D |
| Rahmi Günay | 36 | Y |
| Selattin Erorhan | 53 | D |
| Şehit İsmail Şirin | 183 | D |
| Yüzbaşı Akgün | 118 | D |
| TOPLAM | 532 | |

**EK 3: Mahallelerdeki Küme-Evlerde Bulunan Hanelerin Sosyo-Ekonomik ve
Kültürel Düzeye Göre Dağılımı**

| Mahalle Adı | Küme-Evleri | Hane Say. | SEKD |
|---------------|---------------------------|------------|------|
| Akdeğirmen | Bektaşlar | 23 | O |
| Akdeğirmen | Tavra Deresi | 9 | D |
| Danişmentgazi | 1. | 40 | O |
| Danişmentgazi | 2. | 16 | O |
| Danişmentgazi | 3.Kelkit | 73 | O |
| Danişmentgazi | Kireç Ocağı Yanı | 14 | D |
| Danişmentgazi | Polis Loj. Üstü | 21 | O |
| Kardeşler | Kardeşler Çevre Yolu Altı | 6 | D |
| Kızılırmak | Küme Evler | 47 | D |
| Mimarsinan | Polis Lojmanları | 26 | O |
| Seyrantepe | 1. | 7 | O |
| Tuzlugöl | 4.Küme Evler | 40 | D |
| Uzuntepe | Ağıllar | 32 | D |
| Yenişehir | Paşa Çayırı 1 | 51 | D |
| Yenişehir | Paşa Çayırı 2 | 39 | D |
| Yenişehir | Paşa Çayırı 4 | 110 | O |
| Yeşilyurt | 1. | 24 | D |
| Yeşilyurt | 2. | 51 | D |
| TOPLAM | | 629 | |

**EK 4: Mahallelerdeki Bulvarlarda Bulunan Hanelerin Sosyo-Ekonomik ve
Kültürel Düzeye Göre Dağılımı**

| Mahalle Adı | Bulvar | Hane Say. | SEKD |
|-----------------|----------|------------|------|
| Dörteylül | Barbaros | 60 | Y |
| Eskikale | İnönü | 10 | Y |
| Halilrifatpaşa | İnönü | 94 | Y |
| Kadıburhanettin | Barbaros | 111 | Y |
| Kadıburhanettin | İnönü | 52 | Y |
| Kümbet | Barbaros | 109 | O |
| Mimarsinan | Barbaros | 121 | O |
| Örtlüpınar | İnönü | 259 | Y |
| Selçuklu | Barbaros | 134 | Y |
| TOPLAM | | 950 | |