

**T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**KIRSAL KONUTLAR VE EKLENTİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA:
TONGURLAR KÖYÜ ÖRNEĞİ**

DİDEM BARAN ERGÜL

**YÜKSEK LİSANS TEZİ
MİMARLIK ANABİLİM DALI
YAPI PROGRAMI**

**DANIŞMAN
DR. ÖĞR. ÜYESİ DİLEK EKŞİ AKBULUT**

İSTANBUL, 2018

T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**KIRSAL KONUTLAR VE EKLENTİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA:
TONGURLAR KÖYÜ ÖRNEĞİ**

Didem BARAN ERGÜL tarafından hazırlanan tez çalışması 16.07.2018 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı'nda **YÜKSEK LİSANS TEZİ** olarak kabul edilmiştir.

Tez Danışmanı

Dr. Öğr. Üyesi Dilek EKŞİ AKBULUT
Yıldız Teknik Üniversitesi

Jüri Üyeleri

Dr. Öğr. Üyesi Dilek EKŞİ AKBULUT
Yıldız Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. İlkey MERT KOMAN
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

Doç. Dr. M. Zafer AKDEMİR
Yıldız Teknik Üniversitesi

ÖNSÖZ

Yüksek lisans çalışmam boyunca bilgi ve tecrübesinden faydalandığım değerli hocam Dr. Öğr. Üyesi Dilek EKŞİ AKBULUT'a,

Çalışmamda büyük emekleri olan Dr. Öğr. Üyesi Ümit ARPACIOĞLU ve Köyünü Yaşat projesi ekibine,

Bugünlere gelmemde büyük rol sahibi olan annem ve babama,

Sevgili kardeşime,

Desteğini esirgemeyen ve her zaman yanımda olan canım eşime,

Teşekkürlerimi, sevgi ve saygılarımı sunarım.

Temmuz, 2018

Didem BARAN ERGÜL

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
SİMGE LİSTESİ	vi
KISALTMA LİSTESİ	vii
ŞEKİL LİSTESİ.....	viii
ÇİZELGE LİSTESİ	x
ÖZET.....	xi
ABSTRACT	xiii
BÖLÜM 1	
GİRİŞ.....	1
1.1 Literatür Özeti.....	1
1.2 Tezin Amacı.....	2
1.3 Hipotez	3
1.4 Çalışmanın Yöntemi-Hipotez	3
1.5 Çalışmanın Sınırlılıkları	4
BÖLÜM 2	
KIRSAL YERLEŞME VE KIRSAL KONUTLAR.....	5
2.1 Kırsallık Kavramı ve Kırsal Alan Tanımı	5
2.1.1 Kırsal Yerleşmeler	6
2.1.2 Kırsal Konutlar ve Eklentileri.....	7
2.2 Kırsal Konut Morfolojisini Belirleyen Etkenler	8
2.2.1 Coğrafik Belirleyiciler	8
2.2.1.1 Topografya	8
2.2.1.2 İklim.....	9
2.2.1.3 Malzeme.....	10
2.2.2 Sosyo Kültürel Etkenler.....	11
2.2.2.1 Aile Yapısı ve Büyüklüğü.....	11
2.2.2.2 Geçim Kaynağı ve Yaşam Biçimi	12

BÖLÜM 3

BİLECİK İLİ YERLEŞİM ÖZELLİKLERİ	13
3.1 Bilecik İli Yerleşim Özellikleri	14
3.1.1 Sosyo Demografik Özellikler	15
3.1.2 Sosyo Ekonomik Özellikler	17
3.1.3 Sosyo Kültürel Özellikler	18
3.1.4 Fiziksel ve Çevresel Özellikler	19
3.1.4.1 İklim ve Bitki Örtüsü	19
3.1.4.2 Topografik Yapı	20
3.1.4.3 Ulaşım.....	21

BÖLÜM 4

BİLECİK İLİ TONGURLAR KÖYÜ KIRSAL KONUTLAR ve BÖLGE İÇİN ÖNERİLEN YENİ KONUT PROJELERİ.....	23
4.1 Yerleşime İlişkin Özellikler	23
4.2 Yerleşimin Toplumsal Yapısı.....	27
4.3 Yerleşimin Dokusu	29
4.4 Tongurlar Köyü Konut İncelemeleri	33
4.4.1 Plan Kurgusu	33
4.4.2 Konut Yapım Sistemi ve Malzemeleri	64
4.4.3 Konutlara İlişkin Memnuniyet Durumu ve Geçirdikleri Değişimler... ..	72
4.4.4 Tongurlar Köyü Konut Eklentileri İncelemeleri.....	73
4.4.5 Tongurlar Köyü'nde Örnek Konutların İrdelenmesi	80
4.4.5.1 Çetin Elmas Evi	81
4.4.5.2 Yaşar Tuna Evi	88
4.4.5.3 Nurhan Özsoy Evi	95
4.5 Bölge İçin Önerilen Hazır Uygulama Projeleri.....	100

BÖLÜM 5

SONUÇ VE ÖNERİLER	104
KAYNAKLAR	107
EK-A	
TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ FİŞLERİ.....	110
EK-B	
KONUT KULLANICI ANKETLERİ	147
ÖZGEÇMİŞ	200

SİMGE LİSTESİ

ha	Hektar
km	Kilometre
km ²	Kilometre kare
%	Yüzde
‰	Binde

KISALTMA LİSTESİ

BEBKA	Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı
TÜBA	Türkiye Bilimler Akademisi
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
PTT	Posta ve Telgraf Teşkilatı Genel Müdürlüğü

ŞEKİL LİSTESİ

	Sayfa
Şekil 3. 1	Bilecik İli'nin Marmara Bölgesi'ndeki konumu 14
Şekil 3. 2	Bilecik topografik ilçeler haritası..... 15
Şekil 3. 3	Bilecik İli iklim özellikleri 20
Şekil 3. 4	Bilecik ve çevre iller topografik haritası 21
Şekil 3. 5	Bilecik ili komşu iller haritası..... 22
Şekil 4. 1	Tongurlar Köyü genel görünüm 24
Şekil 4. 2	Tongurlar Köyü uydu görüntüsü 25
Şekil 4. 3	Tongurlar Köyü'nü ilçeye ve tarım alanlarına bağlayan Geyve Caddesi 27
Şekil 4. 4	Maşinga soba ve iç mekan 28
Şekil 4. 5	Tongurlar Köyü bina sokak ilişkisi 29
Şekil 4. 6	Tongurlar Köyü vaziyet planı..... 31
Şekil 4. 7	Tongurlar Köyü kerpiç konut örneği 32
Şekil 4. 8	Tongurlar Köyü iki katlı bina 32
Şekil 4. 9	Tongurlar Köyü kerpiç ev örnekleri..... 33
Şekil 4. 10	Mevcut konutların kat sayısı analizi..... 63
Şekil 4. 11	Mevcut konutların sağlamlık durumu analizi..... 66
Şekil 4. 12	Mevcut konutların yapım sistemi analizi 67
Şekil 4. 13	Hımış duvar tekniği ile üretilen terkedilmiş konut..... 69
Şekil 4. 14	Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay perspektifi 69
Şekil 4. 15	Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay planı..... 70
Şekil 4. 16	Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay görünüşü 70
Şekil 4. 17	Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay görünüşü 71
Şekil 4. 18	Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay kesiti 71
Şekil 4. 19	Konutlar ve eklentilerini gösteren harita 76
Şekil 4. 20	2003 yılında yapılan K08 kodlu konut yapısı ve eklentisi..... 77
Şekil 4. 21	2017 yılında yapılan K18 kodlu konut yapısı ve eklentisi..... 78
Şekil 4. 22	Arif Ergün evine ait ıslak hacim çıkması 79
Şekil 4. 23	Mustafa Öztürk evine ait ıslak hacim çıkması 79
Şekil 4. 24	Nurhan Özsoy evine ait mutfak ve balkon eklentisi 80
Şekil 4. 25	Çetin Elmas Evi'nin vaziyet planındaki yeri 81
Şekil 4. 26	Kuruluk girişinin arkasında yer alan Çetin Elmas Evi..... 82
Şekil 4. 27	Kuruluk ve kümes..... 83
Şekil 4. 28	Çetin Elmas evinin eklentileri ile ilişkisi..... 83
Şekil 4. 29	Çetin Elmas evi giriş cephesinin kuruluk ile bağlantısı..... 84

Şekil 4. 30	Çetin Elmas evi giriş cephesi	84
Şekil 4. 31	Çetin Elmas evi zemin kat planı	85
Şekil 4. 32	Çetin Elmas evi birinci kat planı	85
Şekil 4. 33	Çetin Elmas evi giriş (batı) cephesi.....	86
Şekil 4. 34	Çetin Elmas evi giriş (doğu) cephesi.....	87
Şekil 4. 35	Çetin Elmas evi A-A kesiti	87
Şekil 4. 36	Çetin Elmas evi B-B kesiti	88
Şekil 4. 37	Yaşar Tuna evinin vaziyet planındaki yeri	89
Şekil 4. 38	Yaşar Tuna evi giriş cephesi	90
Şekil 4. 39	Yaşar Tuna evinin eklentileri ile ilişkisi.....	91
Şekil 4. 40	Yaşar Tuna evi giriş cephesi çizimi	91
Şekil 4. 41	Giriş cephesinde bulunan çeşme ve yalağı	92
Şekil 4. 42	Yaşar Tuna evi birinci kat planı	93
Şekil 4. 43	Yaşar Tuna evi A-A kesiti	94
Şekil 4. 44	Yaşar Tuna evi B-B kesiti	94
Şekil 4. 45	Yaşar Tuna evi kümes, kuruluk, ahır ve konut ilişkisi.....	95
Şekil 4. 46	Nurhan Özsoy evi giriş cephesi	95
Şekil 4. 47	Nurhan Özsoy evinin vaziyet planındaki yeri	96
Şekil 4. 48	Nurhan Özsoy evinin eklentileri ile ilişkisi.....	97
Şekil 4. 49	Nurhan Özsoy evi bahçesi	97
Şekil 4. 50	Nurhan Özsoy evi zemin kat planı.....	98
Şekil 4. 51	Nurhan Özsoy evi birinci kat planı	98
Şekil 4. 52	Konuta sonradan eklenen kapalı balkon.....	99

ÇİZELGE LİSTESİ

	Sayfa
Çizelge 3. 1	Bilecik ilinde kentsel ve kırsal nüfus gelişimi.....17
Çizelge 4. 1	Tongurlar Köyü nüfus çizelgesi..... 26
Çizelge 4. 2	Tongurlar Köyü konut fişleri..... 35
Çizelge 4. 3	Tongurlar Köyü tipoloji tablosu 62
Çizelge 4. 4	Konutların yapı sistemleri ve malzemelerine ilişkin çizelge 64
Çizelge 4. 5	Konut anketleri..... 72
Çizelge 4. 6	Konutlarda yaşanan değişimler ve oranları..... 73
Çizelge 4. 7	Tongurlar Köyü konut eklentileri 74
Çizelge 4. 8	Konutlarda bulunan eklentiler ve oranları 75
Çizelge 4. 9	Hazır uygulama projelerinin incelenmesi..... 102

**KIRSAL KONUTLAR VE EKLENTİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA:
TONGURLAR KÖYÜ ÖRNEĞİ**

Didem BARAN ERGÜL

Mimarlık Anabilim Dalı

Yüksek Lisans Tezi

Tez Danışmanı: Dr. Öğr. Üyesi Dilek EKŞİ AKBULUT

Kültür-mekân-mimarlık etkileşimi, yerel kimliğin korunması açısından son yıllarda önem kazanmaya başlamıştır. Özellikle konut tasarımında, yerel kimlik ve kültürel miras açısından bakıldığında Anadolu'nun yaşam alışkanlıklarını, kültürünün izlerini fazlaca görmek mümkündür. Kırsal konutlar ve eklentileri, hem çevresel belirleyicilere göre biçimleniş özellikleri, hem de mekân organizasyonu bakımından Anadolu kültürünün özelliklerini taşıyan en güzel örneklerdir. Ancak her biri kendi içerisinde özgün olan bu yapılar, gerek doğal şartlar gerekse bakımsız bırakılarak zarar görmekte, hatta yok olmaktadır. Günümüz teknolojisi ve hızlı yapılaşma ile yerel malzeme ve yerel yapı teknikleri önemini yitirmekte ve 'yer'e özgü olmayan, hiçbir mimari kaygısı bulunmayan yapılar üretilmektedir.

Bu çalışmanın amacı, Türkiye'nin kırsal kesimindeki giderek yok olan konut tipleri ve eklentilerini Bilecik İli, Tongurlar Köyü örneğinde ortaya koymaktır. Bilecik ili; Marmara Bölgesi'nde bulunması ve içinde olduğu hızlı kentleşme sürecine rağmen, köylerinde kırsal özelliğini halen önemli ölçüde korumaktadır. Çalışmada bu "geleneksel kırsal yaşam biçimi" nin etkisiyle şekillenen yaşam alanları genelinde ve seçilen konutlar özelinde, geleneksel yaşam ve konuta yansımaları değerlendirilmektedir. Konutların hangi tip eklentilere sahip olduğu ve zaman içerisinde geçirdikleri değişimler saptanmaktadır. İncelenen bölgeden; alan araştırması, anket ve araştırma teknikleri ile elde edilen bulgular; İl Özel İdaresi tarafından, bölgede yeni konut üretimi için önerilen

hazır uygulama projeleri ile karşılaştırılarak, geleneksel mimariye uyumlu veya uyumsuz noktaların belirlenmesi hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Geleneksel yaşam ve mimari, kırsal konutlar, Tongurlar Köyü



**A RESEARCH ON RURAL BUILDINGS AND ADDITIONS:
TONGURLAR VILLAGE EXAMPLE**

Didem BARAN ERGÜL

Department of Architecture

MSc. Thesis

Advisor: Asst. Prof. Dr. Dilek EKŞİ AKBULUT

The interaction of culture-space-architecture began to get importance in point of preservation of local identity. According to vernacular architecture and cultural heritage, Anatolia has rich sources. Especially in house design, the trails of Anatolian culture and lifestyle can be seen clearly. Rural settlements are the best examples of Anatolian culture by space organization and configuration characteristics.

Modernism in Turkey signifies a new social and spatial period in the early 20th century. Within this period, it is possible to include the transformation of traditional forms in all spatial developments, and urban - rural areas. Social lifestyles constitute the first aspect of the transformation of traditional forms. However, its second aspect is the production process of traditional living spaces. In this study, these two aspects are evaluated by addressing them together with the changes related to rural life and rural housing areas.

Keywords: Traditional lifestyle and architecture, rural buildings, traditional housing production processes, Tongurlar Village.

YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY

GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES

1.1 Literatür Özeti

Kırsal yerleşimlerin sürdürülebilirliği için kırsal alanda yaşamın sürdürülebilirliğinin sağlanması gerekir. Bunun için kırsal yerleşmede yaşayan halkın, yerleşme özelliklerinin, konut özelliklerinin de sürdürülebilirliğin bir bütün olarak ele alınması gerekmektedir.

Kırsal yerleşimlerin sürdürülebilirliği açısından, kırsal konutların buldukları bölge dokusuna uygunlukları, kullanıcıların konutlarına yönelik memnuniyet ve konfor koşulları dikkate alınarak, bölgenin yerleşme dokusuna özgü kültürel değerler ve yerleşmenin fiziksel çevresiyle uyumlu sürdürülebilir malzeme ve yapım teknikleri geliştirilmesi gerekmektedir.

Kırsal yerleşimler sosyal, ekonomik, kültürel alanlarda farklı disiplinlerce değişik araştırmalarla incelenmiş, başta kalkınma planları olmak üzere ilgili birçok kararda, hükümet politikalarında en üst düzeyde yer almıştır. Fakat Elazığ Hüvenk göçmen köyü, Ankara Sincan örnek köyü gibi tek tek kırsal yerleşme sorunlarına değinen yaklaşımlar dışında, kır ile ilgili yapılan çalışmaların daha çok merkezde alınan kararlar niteliğinde kaldığı, mekâna indirgenemediği görülmektedir [1].

Kırsal yerleşmelerdeki nüfusun Türkiye genelinde azalmasıyla kırsal konutlar giderek sahipsiz kalmaktadır. Ayrıca halen kırsalda yaşamını devam ettiren nüfusun değişen ve gelişen yaşam standartları, artan ihtiyaçlar, aile ve toplumsal yaşamdaki değişiklikler neticesinde kırsal konutlar yetersiz kalabilmektedir. Sahipsiz kalarak yıkılmaya terk edilen yapıların yitimi ve ihtiyaçlar doğrultusunda yeni yapılacak veya

müdahalelerde bulunulacak konutlara ilişkin, yöreye ve kullanıcıların yaşam koşullarına uygun yönlendiricilerin eksikliği sebebi ile kırsal yerleşmeler giderek özgün kimliklerini kaybetmektedirler. Kırsal konutlara yönelik iyileştirme çalışmaları veya yeni konut yapımı aşamasında yerleşimlerin özgün kimliklerinin korunabilmesi için öncelikle var olan kırsal konutların ve kırsal konut çevresinin mevcut nitelikleri ile beraber kırsal konut kullanıcılarının beklentilerinin tespit edilmesi gerekmektedir.

1.2 Tezin Amacı

Kırsal konutlar; gerek mimari özellikleri, gerek doku içindeki konumları ile yerleşimin özgün kimliğini oluşturan en önemli öğelerden biridir. Ancak kırsal yerleşimlerde, konutlar günün ihtiyaçlarına cevap verme açısından yetersiz kalabilmektedir.

Günün yaşam koşullarına göre ihtiyaçların karşılanabilmesi için konutlarda birçok değişiklik gözlemlenebilmektedir. Bu değişikliklerin bir kısmı geleneksel konutlarda yer almayan banyo, tuvalet gibi hacimlerin yapı içerisine alınması şeklinde olabilirken bir kısmı da değişen ihtiyaçlara ve aile büyüklüklerinin artışına bağlı olarak konuta yeni eklentiler yapılması şeklindedir. Bu eklentilerin kimi dokuya uyumlu bir karakter sergilerken, kimisi de teknik destek yetersizliklerine bağlı olarak, hem mevcut dokunun bozulmasına yol açabilmekte, hem de konut sürdürülebilirliği açısından sorunlara yol açabilmektedir.

Türkiye’de kırsal nüfusun azalmasına bağlı olarak birçok konut sahihsiz kalabilmekte iken bazı bölgelerde gelişim planları çerçevesinde alınan kararlara bağlı olarak yeni konutlara da ihtiyaç duyulabilmektedir. Ancak yerleşimin özgün karakteri yeterince analiz edilmeden, yerleşmenin gereksinimlerine uyumsuz konutlar yapılması, yöresel dokunun giderek bozulmasına ve kültürel mirasın yok olmasına yol açmaktadır

Ayrıca bölge için önerilen hazır uygulama projelerinde, fiziksel çevre analizlerine göre sorunlar olabilmekte ve bölgenin, kültürel, ekonomik ve sosyolojik yapısına uyumsuzluklar gözlenebilmektedir. Özellikle açık alan planlamasından ve eklentilerden arındırılmış, değişime ve gelişime imkân tanımayan hazır uygulama projeleri kullanıcı gereksinimlerini karşılamayamadığından daha sonrasında dokuya uyumsuz ve sorunlu eklentilerin ortaya çıkmasında rol oynayabilmektedir.

Bu çalışmada öncelikle; mevcut kırsal dokuyu oluşturan konutların eklentileri ile birlikte yapısal ve malzeme özelliklerini belirlemek, bu konutların kullanım süresi içerisinde zamanın koşullarına bağlı olarak ne gibi değişiklikler geçirdiğini saptamak, kullanıcıların konutlarından beklentileri ve memnuniyetlerini ölçerek, önerilen tip projeler ile mevcutta kullanılan konutların hangi özelliklerinin benzeştiğini hangi açılardan ne gibi eksiklikleri olduğunun saptanması amaçlanmıştır. Analizler neticesinde ortaya konulacak, bölgeye ait özgün konutlara ilişkin tipolojilerin ve eklenti organizasyonlarının yeni yapılacak konutlar için bir altlık niteliği taşıması amaçlanmıştır.

1.3 Hipotez

Fiziksel ve çevresel özellikler ile birlikte, kullanıcılarının sosyo ekonomik ve kültürel düzeyleri, aile bağları ve ekonomik faaliyetlerine de bağlı olarak, uzun bir süreç içerisinde biçimlenen kırsal konutlar, gerek iç mekân kurgusu gerekse eklentileri ile kırsal yaşamın tüm ihtiyaçlarını içerisinde barındıran yerleşim birimleridir. Kırsal konutlar bu özellikleri sayesinde yerleşmelerin özgün karakterini meydana getirirler. Türkiye genelinde olduğu gibi Bilecik ili kırsalında da nüfus giderek azalmakta, sahipsiz kalan kırsal konutlar zamanın yıpratıcı etkilerine bağlı olarak birer birer yok olmaktadır. Ayrıca geleneksel yapım sistemleri ve malzemeleri ile üretilen bu konutların değişen koşullara göre yenilenmesi de kimi zorlukları beraberinde getirmekte ve kırsal konutları bu yıpratıcı etkilere karşı daha açık hale getirmektedir. Kırsal yerleşmelerde farklı gerekçeler ile yeni yapılan konutların ise kullanıcı beklentisini tam karşılayamadığı özellikle eklentileri açısından yerleşim gerçekleri ile dokuya uyumsuz oldukları görülmektedir. Bölge için yeni konut önerileri planlanmadan önce, kırsal konutların ve eklentilerinin özelliklerinin belirlenmesi, kullanıcılarının memnuniyet seviyelerinin ölçülmesi, farklılaşan yaşam koşullarına göre geçirdikleri değişimlerin saptanması, kırsal bölgelerde yeni yapılacak konutların hem sürdürülebilir olması hem de dokunun korunabilmesi açısından önem taşımaktadır.

1.4 Çalışmanın Yöntemi

Seçilen kırsal yerleşimin fiziksel durumunun tespiti için alan çalışması yapılmış, mimari dokuyu tespit etmek; üzere kat sayısı, eklentiler, yapı kalitesi, yapı kullanım durumu ve

yapı tipolojisi belirlenmiştir. Fiziksel çevre analizleri için belirlenen konutların rölelerinin alınması, hane halkı konut memnuniyetleri ve konutların geçirdiği değişiklikleri saptamak için anket çalışması yapılması hedeflenmiştir. Analiz çalışmaları çerçevesinde her konut tek tek ele alınarak konutlar ile ilgili ayrıntılı yapı fişleri doldurulmuştur. Yerleşimin mevcut konut tipolojisi belirlenmiş, konutlara ait eklentilerin neler olduğu ortaya konularak hem kırsal yaşamın sürdürülebilmesi hem de günümüz koşullarında konutların ne gibi değişiklikler geçirmesi gerektiğine ilişkin veriler ortaya konmuştur.

1.5 Çalışmanın Sınırlılıkları

Çalışma alanı olarak Bilecik ilinin Gölpazarı ilçesinin Tongurlar Köyü belirlenmiştir. Köy seçiminde kırsal yaşamın devam etmesi, köy niteliğini koruması, geleneksel doku ve geleneksel yol ve parsel yapısının izlenmesi etkili olmuştur. Ayrıca köyde geleneksel niteliklere sahip ancak günümüz yaşam koşullarına göre bazı değişiklikler geçirmiş mevcutta kullanılabilir durumda konut sayısı sınırlıdır. Bu konutlar incelenmesi ile hem geleneksel kırsal mimari özellikleri hem de günümüz yaşam koşullarına göre geçirilen değişikliklerin neler olduğu saptanabilir. Çalışmanın amacına uygun olarak mevcut kırsal konutlar; plan tipleri, konut ve eklenti ilişkileri ile zaman içerisinde geçirdikleri değişiklikler kapsamında incelenmiştir.

KIRSAL YERLEŞİM VE KIRSAL KONUTLAR

İnsan yerleşimleri kır ve şehir yerleşmeleri olmak üzere temelde iki grupta toplanmaktadır. Bu araştırmanın konusu olan konut ve eklentilerinden meydana gelen kır yerleşmeleri, tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin beraber yapıldığı veya birinin diğerine göre ön plana çıktığı sanayi ve ticaret faaliyetlerinin gelişmediği ve nüfus yoğunluğunun az olduğu yerleşmeler olarak tanımlanabilir [22]. Özellikle tarla kültürlerinin kır uğraşısının sınırları içine girmesinden itibaren, tarlaların ekime hazırlanması, ekilmesi, işlenmesi, hasat edilmesi ve depolanması işleri, Türkiye’de kırsal alanlarda yerleşik yaşamı yansıtan bir yerleşim biçiminin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Bu süreçte, aile gruplarından oluşan yerleşik yaşam biçimi, kırın en önemli yerleşim ünitesi olan “köyleri” meydana getirmiştir [18]. Bu çalışmanın önemli bir bölümünü oluşturan sürekli konutlar da genellikle kır yerleşiminin en önemli ünitesi olan köylerde bulunmaktadır.

2.1 Kırsallık Kavramı ve Kırsal Alan Tanımı

Türk Dil Kurumu Sözlüğü’ne göre (2012); kır, şehir ve kasabaların dışında kalan çoğu boş ve geniş yer, kırsal; “az insanın barındığı, genellikle kır durumunda olan yer” olarak tanımlanmaktadır. Kırsal alan akıllara iki unsuru getirmektedir. Bunlar, ekonominin tarımsal faaliyetlere dayanması ve düşük nüfus yoğunluğudur.

Bir diğer “kırsal” kavramı, yerel ekonomide tarımsal üretimin ön planda olduğu, nüfus yoğunluğunun çok düşük olduğu alanlar veya tarımsal üretim aracının mülkiyeti ile

toplumsal yeniden üretimin ve ilişkilerin belirlendiği bir toplumsal yapılanma olarak tanımlanmaktadır [2].

Türkiye’de ise; nüfusu 20.000’den az olan yerleşimler kırsal olarak kabul edilmiş, ancak nüfusun istihdam alanları, şirket sayısı, banka şube sayısı, telefon aboneliği vb. gibi, kent olabilme eşit değerini aşan yerleşim yerlerinin %80 oranında nüfusu 20.000’in üzerinde olduğundan bu tanım kabul edilmiştir [3].

Devlet Planlama Teşkilatı’na göre “kırsal alanlar” yaşam ve ekonomik faaliyetlerin, büyük oranda doğal kaynakların kullanımı ve değerlendirilmesine bağlı olduğu, ekonomik, toplumsal ve kültürel değişimlerin yavaş ilerlediği, geleneksel değerlerin hayatın şekillenmesinde etkili olduğu, yüz yüze ilişkilerin önemini koruduğu, teknolojik gelişmelerin yaşama ve üretime yansımalarının nispeten daha uzun bir zaman aldığı, sosyo-ekonomik nitelikleriyle kentsel alanlar dışında kalan yerleşmelerdir [4].

2.1.1 Kırsal Yerleşmeler

Beşeri coğrafyada kırsal yerleşmeler geçici yerleşmeler, köy yerleşmeleri, köyden büyük fakat kent olmamış yerleşmeler (kasaba) şeklinde sınıflanmakta ve tanımlanmaktadır. Buna göre; Türkiye’de yayla, mezra, oba, divan gibi yerleşmeler, dünyada ise göçebe tarım ve hayvancılığa dayalı, ormanlarda bazı ürünleri toplamaya ve avcılığa dayalı geçici yerleşmeler, toplu ve dağınık oluşumlar gösterebilen köy yerleşmeleridir [5]. Kırsal yerleşmelerde çevre karakterini insan-çevre-kültür ilişkilerinin ışığında, doğal ve kültürel çevre bileşenlerine bağlı olarak açıklamak gerekmektedir. Topografya ve iklime bağlı olup, tarih boyunca arazi kullanılışı ile gelişen çevre karakteri, çevre bileşenlerinin görünen biçim, doku, renk özelliklerinin ve çevreye özgü bir araya geliş şekillerinin ürünü olarak tanımlanmaktadır. Doğal kaynak kalitelerinin yanında, malzeme, renk, form, cephe düzeni, çatıları ile benzeyen, buldukları fiziksel çevreye, toplum yapısına göre farklılaşan; kendi kimliğini bulmuş yapılar ve bunların bir araya gelişi yerleşmeye tanınabilir olma özelliği katmakta, kırsal yerleşme karakterini belirlemektedir [6].

2.1.2 Kırsal Konutlar ve Eklentileri

Kırsal kesimdeki hayatın en karakteristik görünümü olan kır yerleşmelerini, konutlar ve eklentileri meydana getirmektedir. Konutu kısaca içinde yaşanan, oturlan, dinlenen ve neslin çoğaldığı, dış faktörlere karşı korunulan ve barınılan mekân olarak tanımlanabilir [7]. İnsanların içinde yaşadığı ve dış faktörlere karşı korunduğu konutlar zaman içerisinde hem yapı malzemesi ve yapı tarzı bakımından hem de şekil ve fonksiyonellik bakımından farklılaşmıştır. Kır yerleşmelerinde konutların yanında ekonomik faaliyete bağlı olarak serender, samanlık, ahır, depo gibi “eklenti” adı verilen yapı grupları da bulunmaktadır. Konutun yanında hangi eklentilerin bulunacağı konut sahibinin yapmış olduğu ekonomik faaliyetle doğrudan ilişkilidir. Örneğin konut sahibinin hayvancılıkla uğraştığı yerlerde konutun yanında ahır, tezeklik, danalık, ambar ve samanlık gibi eklentiler bulunurken tarımla geçimini sağlayan yerlerde ambar, tarım malzemeleri deposu, serende, tütün damı gibi eklentiler bulunmaktadır [8].

Kırsal yerleşimlerde yaşamın sürdürülebilmesi için gerekli olabilecek ihtiyaçların satınalma yoluyla temini hem ekonomik şartlar hem de merkeze uzaklık sebebi ile her zaman mümkün olmayabilir. Bunun için depolama merkez yerleşimlerden çok daha önemli konumdur. Kırsal konutların neredeyse tamamına yakınının soba ile ısıtıldığı düşünüldüğünde özellikle yakacak depolama alanlarının önemi daha iyi anlaşılabilir. Bu yakacak ve diğer küçük tarım aletleriyle farklı ihtiyaçların depolandığı bir veya iki yanı ile üzeri kapalı alanlara araştırma bölgesinde “kuruluk” adı verilmektedir. Ayrıca kırsal yaşamın oluşumunun ve devamlılığının sağlanması için gerekli olan hayvancılık ve tarım gibi ekonomik faaliyetler için gerekli olan depolama alanlarının yanı sıra kırsal yaşamın kendi içinde sürdürülebilirliğini sağlayan faktörler de yine kırsal konut eklentileri üzerinde belirleyici olmaktadır. Bahçe içerisinde yer alan kümesler ve fırınlar buna örnek olarak gösterilebilir.

Kırsal yaşam özellikleri sebebiyle, kırsal konutları sadece kapalı alanlar üzerinden değil, eklentilerin bulunduğu açık alanlar ile birlikte değerlendirmek, belirli bir bölgeye ait konut özelliklerinin ve yaşam koşullarının tam olarak belirlenebilmesi ve söz konusu bölgeler için yeni önerilecek projelerin bu kapsamda değerlendirilmesi açısından da önem taşımaktadır.

2.2 Kırsal Konut Morfolojisini Belirleyen Etkenler

Kırsal konut morfolojisi ve mekânsal organizasyonunun tanımlanması öncelikle çevre-davranış ilişkisine dayanmaktadır. Gerçek çevrelerdeki davranış, organizmaya dayalı etkenler ile sosyal kuralları da kapsayan çevre faktörlerinin birleşik bir üst ürünü olarak görülmektedir. Bu faktörler bireylerin fizyolojik, psikolojik ve sosyal süreçlerini kapsamaktadır. Çevresel etkenler ise, fiziksel, sosyal ve kültürel bileşenleri içeren çok boyutlu bütüncül etkenlerdir [9].

Rapoport'a göre bina; biyolojik yapı, sosyal organizasyon, dünya görüşü, yaşam şekli, sosyal ve psikolojik ihtiyaçlar, kişi ve grup ihtiyaçları ve fiziksel ihtiyaçlar gibi bileşenleri ile "insan", iklim, yerleşim, malzeme ve teknoloji gibi bileşenleri ile "fiziksel çevre" arasındaki etkileşim olarak görülmektedir [10].

Kırsal konut morfolojisini belirleyen etkenler, farklı bakış açılarına göre değişmektedir. Farklı görüşlerden çıkarılan ortak sonuca göre 2 grupta sınıflandırmak mümkündür. Bunlar "Coğrafi belirleyiciler" ve "Sosyo-kültürel belirleyiciler" dir. Coğrafi belirleyiciler; iklim, topografya, bitki örtüsü ve malzeme, sosyo-kültürel belirleyiciler ise aile yapısı/büyüklüğü, roller/ilişkiler, geçim kaynağı ve yaşam biçimidir [11].

2.2.1 Coğrafik Belirleyiciler

Konut yapım sistemi ve biçimlenişini öncelikle bulunduğu coğrafyanın fiziksel ve çevresel kriterleri belirlemektedir. Yerleşik hayata geçilen zamanlardan beri özellikle kırsal yerleşmelerde konut biçimlenişinde çevresel etkenlerin önemli bir etkisi olduğunu söylenebilir. Kırsal yerleşmelerin bulunduğu doğal çevrenin fiziksel özellikleri, topografya, iklim ve bitki örtüsü özellikleri, konuta yönelik yapı malzemesi, doğrama boyutlarının oranları ve konut yapımında kullanılacak malzeme gibi fiziksel özelliklerinin belirlenmesi açısından önem taşımaktadır [12].

2.2.1.1 Topografya

Topografya, yerleşme karakterini ve konut yapısını etkileyen önemli bir faktördür. Topografyanın biçimlenmesinde etkili olan nehir, göl, dere gibi doğal su kaynakları çok eski çağlardan beri yerleşmelerin yerini ve biçimlerini belirleyen veriler olmuştur [13].

Konut tipleri ve dağılışıında topografya etkili olmaktadır. Yüksek alanlarda kış dönemi soğuk geçtiği için, evlerin duvarları kalın, pencereleri küçüktür. Daha iyi ısınma için ahırın üstü yaşama alanı olarak kullanılmaktadır. Yamacın bakış yönü de konutlar üzerinde etkilidir [14].

Türkiye'nin büyük bir bölümünde, evlerin güneye bakan yamaçlarda yapıldığı ve cephe açıklıklarının genellikle evin güney cephesinde yer aldığı dikkati çekmektedir. Çünkü güney yamaçlar daha fazla güneş aldığı için daha iyi ısınmaktadır. Topografya, kırsal konutların kat yükseklikleri ve mekan biçimlerinde de etkili bir faktördür. Çok eğimli ve sınırlı arazilerde konutlar iki veya daha çok katlı, düz ve geniş arazilerde ise tek katlı olarak planlanmaktadır [15].

2.2.1.2 İklim

Türkiye'de çok çeşitli iklim bölgeleri vardır. İklim verileri, konut ve diğer mimari elemanların oluşumunda, yerleşme içindeki konumlarında ve kullanımlarında önemli rol oynamaktadır. Konutlarda iklim özelliklerine bağlı olarak belirli bir doğrultuya yönelme, toplanma ve yoğunlaşma gibi eğilimler görülmektedir. Örneğin Doğu Karadeniz'in çok yağışlı iklim koşulları veya Doğu Anadolu'nun soğuk iklim koşulları yapılarda kare, dikdörtgen gibi dik açılı rasyonel biçimleri zorunlu kılmıştır. Güney Doğu Anadolu'da yazların çok sıcak geçmesi avlu tipinin oluşmasında baş etken sayılabilir. Bölgedeki iklim şartları kullanılan yapı malzemesi üzerinde etkili olabilmektedir. Bol yağmurlu olan Kuzey Anadolu'da ormanların bulunması köylerde evlerin ahşaptan yapılmasını, buna karşın güneyde kuru iklim, yapıların taş ve kerpiçten yapılmasını zorunlu kılmıştır [13].

Türkiye'de konutların yayıldığı bölgeler, genel olarak ılıman kuşak içinde kalmakla beraber, kuzeyle güney, kıyılarla iç bölgeler ve yerel topografya nedeniyle, mikroklima, ısı ve yağış bakımından mevsimlere göre önemli farklılıklar gösterir. Türk evinin önemli bir plan tipi olan açık sofalı ev, kışları ılıman olan Akdeniz kıyısında ya da kışları sert geçen İç Anadolu'da görülebilir. Bazı yörelerde iklime karşı evde biçimsel ve yapısal önlemler alınmadığı zaman, özellikle yaz aylarında çevre değiştirilerek bağ veya yayla evlerine göçülür. Yine de her evde yazlık ve kışlık yaşamaya uygun mekanlar tasarlanmıştır [16].

Konuttaki mekansal organizasyon iklim verileri ile direk ilişkilidir. Güneşin konumuna göre evin mekansal yönelmesi (İç Anadolu’da evin girişinin güney veya doğudan verilmesi), bahçenin konumlanması ve kuru gıdaların saklandığı depo gibi mekanların güneş almayan kuru ve serin yöne konumlanması örnek olarak verilebilir. İklim ve coğrafya verilerine göre sıcak bölgelerde rüzgârın olumlu etkisini mekân içine alabilmek için girişin ve bahçenin rüzgâr yönüne göre konumlanması da mekansal biçimlenmeyi etkileyen faktörlerdendir [17].

2.2.1.3 Malzeme

Türkiye’nin farklı bölgelerinde iklimsel ve coğrafik faktörlerden kaynaklanan farklı yapı malzemeleri kullanılmaktadır. Ahşap malzeme ormanlık alanların yoğun olduğu bölgelerde üst üste yerleştirilerek duvar ve çatı malzemesi olarak kullanılırken ormanlık olmayan bölgelerde sadece çatı malzemesi olarak kullanılmaktadır. Ahşapların aralarına çamur veya saman gibi dolgu malzemeleri ile doldurularak soğğun içeri girmesi engellenmektedir. Taş malzeme genellikle yapıların temelinde ve duvarlarında kullanılan ve bulunduğu yörenin jeolojik yapısına göre çeşitlenen bir malzemedir [18].

Doğal yapı malzemesi olarak taşın kolay bulunduğu, akarsu yataklarına, yakın vadi yerleşmelerinde, elde edilen taşların, çamur ve harç ile birleştirilmesi ile üretilen taş konutlar yaygındır. Bu konutların ömürleri oldukça uzundur [19]. Taş konutlar genellikle, arazilerdeki eğim farkının da etkisiyle çift katlıdır. Özellikle vadi içerisinde kurulmuş yerleşmelerde taş konutlar daha fazla dikkat çekmektedir.

Kerpiç malzeme özellikle Orta Anadolu ve Güneydoğu Anadolu kırsal konutlarında çevrede bulunan su, toprak ve samandan yapılarak kolay temin edilmesi, ucuz olması ve uygulamasının kolay olması bakımından, yaygın olarak kullanılan bir malzemedir [20].

Kerpiç konutlar, uygun orandaki killi toprağın samanla ve diğer bitki sapları ile karıştırılarak kalıba dökülmesi ve bu kalıpların güneşte kurutularak üst üste yığılmasıyla yapılmaktadır. Kalıba dökülen kerpiçler kat yüksekliğine kadar yükseltilerek, üzerine ahşap direkler konulmakta ve sonra bunların üzeri, yine topraktan oluşan çatı örtüsü kaplanmaktadır Bunun yanında, arazinin eğimli olduğu yerlerde kerpiç konutlar, ahşap

dikmelerden ve çaprazlardan oluşan iskeletlerin arası kerpiçle doldurularak yapılmaktadır. Kerpiç konutların duvarları dıştan ve içten yine kerpiç sıva ile sıvanmakta ve böylece kerpicing dış etkilere karşı daha dayanıklı hale getirilmesine çalışılmaktadır. Zaman zaman kerpiç konutları zeminden kopartmak için duvarların zeminden itibaren 50–100 santimetresi taş malzemedен yapılmaktadır [19].

2.2.2 Sosyo Kültürel Etkenler

Kırsal yerleşmelerde konutta yaşayan kişi sayısı, konutun yaşı, konutun kimin yaptırdığı, şu an kaç kişiye ait olduğu, geçmişte kime ait olduğu, konutun ne sıklıkta kullanıldığına dair bilgiler konutun sosyo-kültürel yaşam sürecinde önemlidir. Konutu kullanan ailenin büyüklüğü, aile bireylerinin yaşları ve ve cinsiyetleri, ailenin yaşam biçimi, hayata bakış açıları, konutun kullanım biçimini ve genel karakter yapısını belirleyen en önemli faktörlerdendir. Zamanla meydana gelen toplumsal, kültürel, teknolojik değişiklikler, birbirlerini etkileyerek ve daha birçok farklı etmenle de bir araya gelerek, kişilerin yaşam biçimlerinin, değer yargılarının ve dolayısıyla gereksinimlerinin değişimine neden olmaktadır. Örneğin, ailenin, büyükler ile birlikte yaşamın azalması ile giderek küçülmesine karşın çocukların eğitime verilen önem ve bireyselleşme, konutta kişiye özel mekân sayısının artmasına sebep olmuştur. Konutun önemli niteliklerinden biri de hem farklı ailelerin gereksinimlerine, hem de aynı ailenin zaman içinde farklılaşan gereksinimlerine yanıt verebilme niteliğidir [19].

2.2.2.1 Aile Yapısı ve Büyüklüğü

Kırsal konutlarda konut morfolojisini ve büyüklüğünü belirleyen en önemli faktör, aile yapısı ve büyüklüğüdür. Anadolu'da özellikle kentsel yaşamdan uzak yerleşmelerde, kapalı ve içe dönük aile yapısı görülmektedir. Aile büyükleriyle beraber yaşayan aileler çok çocuklu ve kalabalık ailelerdir. Bu durum kırsal konutların avlulu ve içe dönük planlanmasında ayrıca konut grubu içerisindeki eklentilerin ve konutun oda sayısının belirlenmesinde etkili bir faktördür.

Aile yapısı, hane halkı esasına göre çekirdek, geniş ve geçici geniş aile olarak incelenmektedir. Çekirdek aile, karı koca ve evlenmemiş çocuklardan oluşur. Geniş aile; aynı aile birimi içinde dikey olarak baba, evli oğullar ve torunları, yatay olarak da, tüm

erkek kardeşleri ve eşlerini, bunların evli erkek çocuklarını ve torunlarını kapsar. Bu aile formu geleneksel aile olarak adlandırılmaktadır. Ailenin büyüklüğü, aile yapısına göre belirlenmekte ve konut biçimlenmesi de bu doğrultuda şekillenmektedir [21].

Aile ilişkilerinin ve ailedeki bireylerin rollerinin de kırsal konutun biçimlenmesinde önemli bir etkisi vardır. Yerleşme içindeki birbirine yakın konut grupları, genellikle akraba birliğini gösterir. Konutların girişleri, pencerelerin biçimleri, büyüklükleri, kullanılan ortak mekânlar (ocak, çeşme, harman), komşuluk, birlik beraberlik, mahremiyet gibi sosyo-kültürel kavramlarla ilişkilidir [13].

2.2.2.2 Geçim Kaynağı ve Yaşam Biçimi

Sosyo-kültürel belirleyiciler içerisinde yer alan geçim kaynağı ve yaşam biçimi, kırsal konutlarda konutun malzemesini, mimari tarzını ve planını önemli ölçüde etkilemektedir. Ancak geçim kaynağı ve dolayısıyla ekonomik durum, sadece konutun iç mekanını değil, eklentilerini de etkiler. Örneğin, zeytin üretimi ile uğraşan bir ailenin konutuna ait eklentide zeytin salamurası için kullanılan büyük fiçilerin koyulduğu bir mahzen ortaya çıkar. Bağcılıkla geçimini sağlayan ailelerde konutun eklentisi çok uzakta ve bağın içindedir. Ziraat ile uğraşan ailelerde konuta bir ambar eklenirken, hayvancılıkla uğraşan ailelerde ambar yerini ahıra bırakır. Tütüncülerin konutlarında ise alt katlar çoğunlukla oturma yeri olarak kullanılırken üst katlar tütünlerin kurutulup, depolandığı yer olmaktadır [22].

Konutun yerleşme içindeki konumunu yöredeki tarım ve hayvancılık faaliyetleri etkilemektedir. Doğu Karadeniz köylüsü mısır, fındık gibi ürünlerin korunması için tarlasının başında olmayı tercih ederken, İç Anadolu köylüsü buğday için aynı endişeyi duymamakta ve toplu yerleşmeyi tercih etmektedir. Kırsal yerleşmeler bölgenin geçim kaynaklarına göre farklı organize olmakta, evin çevresinde tarım ve hayvancılığa dönük ahır, merak, ambar, serender, değirmen gibi çeşitli fonksiyonlarda yapılar bulunmaktadır [13].

Hayvancılıkla uğraşan bir ailenin sahip olduğu hayvan sayısı veya tarımla uğraşan bir ailenin tarla ve ekili alan miktarı ekonomik durumunu ve dolayısıyla yaşam tarzını etkilemekte ve bu durum konut biçimlenmesine yansımaktadır.

BİLECİK İLİ YERLEŞİM ÖZELLİKLERİ

Bilecik ili antik çağlardan bugüne değin farklı dönemlerden canlı izler taşımaktadır. Coğrafi üç bölgenin kesişiminde bulunması sebebi ile bir geçit olma özelliği taşıyan yerleşimde, su kaynaklarına ve farklılık gösteren topografyasına paralel olarak 3 farklı iklim tipi görülür. Genel olarak Merkez, Gölpazarı, Osmaneli ve Söğüt İlçelerinde Marmara Bölgesi iklim özellikleri; Bozüyük, Pazaryeri ve Yenipazar ilçelerinde ise İç Anadolu Bölgesi iklim özellikleri geçerlidir [23].

Üç farklı iklim tipinin görülmesi, coğrafi üç bölgeye komşu olup, ulaşım ağlarının kesişiminde bulunmasına ve Marmara bölgesi sınırları içerisinde yer almasına karşın Bilecik, ekonomisinin çoğunun tarım ve hayvancılığa bağlı olması sebebi ile kırsal yaşamın bütün özellikleri ile devam ettiği iller arasındadır. Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre ilin her köyünde okul bulunmaktadır. Kamusal hizmetlere erişim oranı diğer Marmara Bölgesi şehirlerine göre yüksektir. Buna karşın nüfus verilerinden de izlenebileceği üzere kırsal yerleşimlerde nüfus azalması gözlenmektedir.

Kırsal yerleşimlerdeki kullanıcıların azalması neticesinde kırsal konutlar sahihsiz kalmakta, bakım ve onarım görememeleri sebebiyle zaman içerisinde yok olmaktadır. Bununla birlikte büyük şehirlere komşu olması ve tarım, hayvancılık ve madencilik potansiyeli, kültürel ve doğal zenginlikleri ile ilin bir potansiyel taşıdığı ifade edilebilir.

Özellikle Kalkınma Bakanlığı tarafından Bilecik kırsalındaki çeşitli köylerin eko turizm kapsamına alınması ve Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı'nın (BEBKA) kırsalda tarım dışı ekonomik gelir getirici faaliyetlere yönelik verdikleri destekler neticesinde

Bilecik kırsalı daha fazla dikkat çekmiş ve eko turizm kapsamında tercih edilir hale gelmeye başlamıştır.

Bu sebeple Bilecik kırsalına ait, fiziki ve mekânsal analizlerin yapılarak özelliklerinin ortaya konulması ve ilin kırsalında yeni yapılacak konutlar için önerilen projelerin var olan özellikler ile karşılatırılarak uygunluk düzeylerinin belirlenmesi önem taşımaktadır.

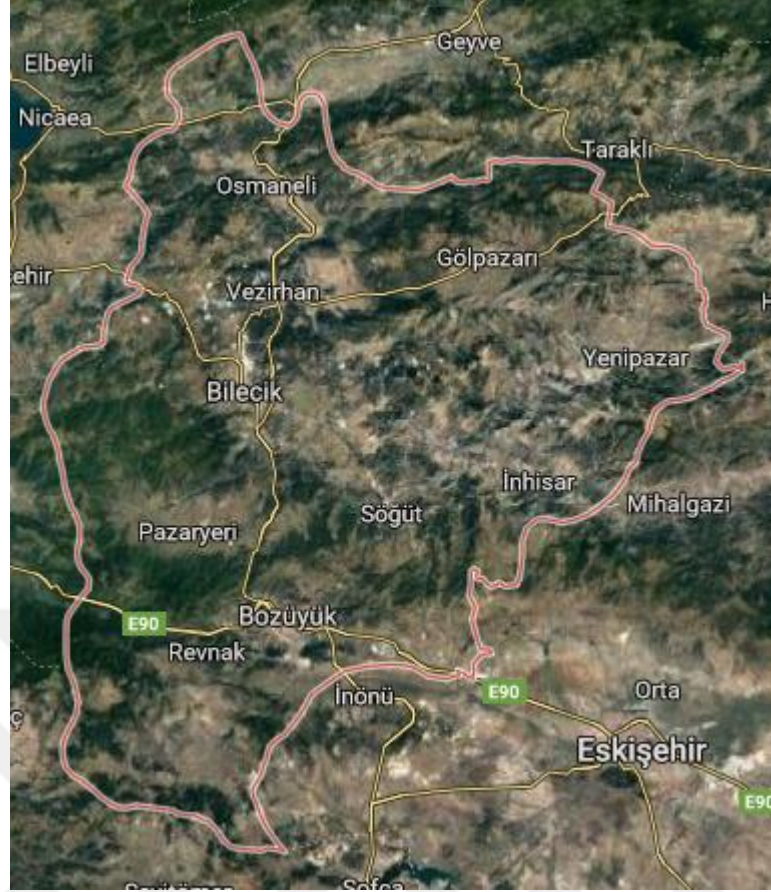
3.1 Bilecik İli Yerleşim Özellikleri

Marmara Bölgesi'nin güney doğusunda yer alan Bilecik ili, Marmara, Karadeniz, İç Anadolu ve Ege Bölgelerinin kesişim noktası olma özelliği taşır (Şekil 3. 1). Bilecik, doğusunda Bolu ve Eskişehir, güneyinde Kütahya, batısında Bursa, kuzeyinde ise Sakarya ile komşudur. Bilecik 4307 km²'lik alanı ile Türkiye'nin küçük illerinden biridir. Alan sıralaması bakımından 65. sırada yer almaktadır. İlin yüzölçümü 4.321 km²'dir [24].

Bilecik İlinin merkez ilçe dışında 7 ilçesi mevcuttur. Bu ilçeleri; Osmaneli, Gölpazarı, Yenipazar, Söğüt, İnhisar, Pazaryeri ve Bozüyükür (Şekil 3. 2).



Şekil 3. 1 Bilecik ilinin Marmara Bölgesi'ndeki konumu [25]



Şekil 3. 2 Bilecik topografik ilçeler haritası [25]

Kent antik çağlarda Bitinya (Bithynia) bölgesi içinde gösterilmektedir ve bilinen ilk adı Belekoma'dır. Tarihte pek uygarlığa sahne olan Bilecik, Orta Asya'dan gelen Kayı Boyu'nun kurduğu Osmanlı Devleti'nin kuruluş merkezliğini (Söğüt) de yapmıştır. Osmanlı döneminde Bilecik toprakları üzerinde Türkler ve Rumlar birlikte yaşamışlardır. Ayrıca 93 Harbi olarak anılan Osmanlı - Rus savaşında Balkanlar'dan ve Kırım'dan yoğun bir mülteci akını olmuş ve göç eden halkın bir kısmı Bilecik ili ve köylerinde iskan edilmiştir. Bilecik ili Osmanlı Devleti'nin kuruluşunda olduğu kadar Cumhuriyetin kuruluş sürecinde de önemli bir rol oynamıştır. I. ve II. İnönü Savaşları tümüyle Bilecik toprakları üzerinde geçmiştir. Yunan işgali ve savaş neticesinde Kurtuluş Savaşı döneminde Bilecik büyük hasar almıştır [32].

3.1.1 Sosyo Demografik Özellikler

Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi verilerine göre 2017 yılında Bilecik nüfusu 218.297'e ulaşmıştır. Bilecik ili nüfusunda çeşitli dönemlerde artış ve azalmalar yaşanmıştır

(Çizelge 3.1). 1927’de 114.043 olan ilin nüfusu 1960’ta 145.699’a ulaşmıştır. 1960’tan sonra Bilecik ili kırsalında nüfusta azalma gözlenmektedir [26].

1950-1985 dönemi için, nüfusun artışı ya da eksilişini belirleyen faktörler arasında, yerleşmelerin buldukları yerin yükseltisi ve morfolojik özelliklerinin olduğu görülmektedir. Dağlık alanlar ile yüksek plato alanlarında nüfusun eksilmesi hem sürekli hem de oransal olarak önemli değerler ifade eder. Buna karşılık ova ve vadi tabanlarındaki yerler genelde nüfus artışı gösteren yerler olmuşlardır [26].

İlde, 1980-2010 döneminde nüfusun sürekli artış gösterdiği görülmektedir. 2010 yılında 225.381 olan nüfusun ise 2011 Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi sonuçlarına göre 203.849’a gerilediği görülmektedir (Çizelge 3.1).

Yıllık nüfus artış hızları da sayım dönemlerine göre farklılık göstermektedir. Yıllık nüfus artışı 1980 yılında % 18.08 ile en yüksek değere ulaşmıştır. Daha sonraki dönemlerde gerilemeler yaşanmıştır. Özellikle 2011 yılında yıllık nüfus artış hızı % -100,4’e düşmüştür. 1950’lerden itibaren ülke genelinde ulaşım ağlarının gelişmesi ile kentsel nüfus artmaya başlamıştır. Bu dönemden itibaren Bilecik’te de kademeli göçler yaşanmıştır. Köyler hızla boşalırken, nüfus hareketinde kasabalar birer basamak olarak kullanılmış ve bu yerleşmelerin nüfuslarını arttırmalarına neden olmuştur [26].

1965, 1970, 1975 ve 2011 dönemleri dışında Bilecik ilinin nüfusu sürekli artmıştır. Bu artışta en önemli neden, Bilecik ilinin 1973 yılında “Kalkınmada Öncelikli İller” kapsamına alınması ve buna paralel olarak da Bilecik şehrine birtakım yatırımların yapılmış olmasıdır. Nüfus artışında ikinci bir etken de şehirde askeri eğitim birliğinin bulunmasıdır [27]. Bilecik ili nüfusunun son yıllardaki artışında ise 2007 yılında kurulmuş olan Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi etkili olmaktadır. Bilecik ili nüfusunun bir diğer özelliği de Bilecik ilinde 1985 yılına kadar olan dönemde kırsal nüfusun kentsel nüfustan fazla olmasıdır. Bu durum il genelinde yürütülen ekonomik faaliyet türleri ile yakından ilgilidir

Çizelge 3.1 Bilecik ilinde kentsel ve kırsal nüfus gelişimi [28]

Yıllar	Nüfus				Bilecik İli nüfusunun Türkiye nüfusuna oranı (%)
	Bilecik			Türkiye	
	Toplam	Şehir	Köyler		
2015	212,361	175,359	37,002	78,741,058	0.27%
2014	209,925	171,491	38,434	77,695,904	0.27%
2013	208,888	168,825	40,063	76,667,864	0.27%
2012	204,116	154,952	49,164	75,627,384	0.27%
2011	203,849	153,017	50,832	74,724,269	0.27%
2010	225,381	173,389	51,992	73,722,988	0.31%
2009	202,061	148,330	53,731	72,561,312	0.28%
2008	193,169	137,677	55,492	71,517,100	0.27%
2007	203,777	145,126	58,651	70,586,256	0.29%
2000	194,326	12,438	69,946	67,803,927	0.29%
1990	175,526	90,373	85,153	56,473,035	0.31%
1985	160,909	71,521	89,388	50,664,458	0.32%
1980	147,001	56,981	9,002	44,736,957	0.33%
1975	137,120	47,219	89,901	40,347,719	0.34%
1970	138,856	43,601	95,255	35,605,176	0.39%
1965	139,041	36,356	102,685	31,391,421	0.44%
1960	145,699	-	-	27,754,820	0.52%
1955	139,233	-	-	24,064,763	0.58%
1950	137,030	-	-	20,947,188	0.65%
1945	136,053	-	-	18,790,174	0.72%
1940	127,977	-	-	17,820,950	0.72%
1935	125,421	-	-	16,158,018	0.78%
1927	114,043	-	-	13,648,270	0.84%

Bilecik ilinde okur-yazar oranı % 80 olmakla beraber, bütün köylerinde ilkokul vardır. İlde 16 anaokulu, 280 ilkokul, 20 ortaokul, 8 lise ile 9 meslek lisesi ve (makina, elektrik ve seramik bölümlerinde) 1 yüksek okulu vardır.

3.1.2 Sosyo Ekonomik Özellikler

Bilecik ilinin ekonomisinde, tarım ve hayvancılık ile birlikte madencilik, ormancılık, mermer, seramik ve tahta işlemeciliği de önemli bir paya sahiptir. Bilecik ekonomisine

katkı sağlayan faktörlerden biri de ilde bulunan zengin mermer ocaklarıdır. Mermer kaynaklarının ile birlikte, seramik ve cam üretiminde kullanılan kil, kaolin ve feldispat rezervleri de çok zengindir. Şehir merkezinde ve Bozüyük ilçesindeki sanayi tesisleri ekonomik gelişmedeki diğer önemli alanlardır [26].

Mermer ve diğer doğal kaynakların zenginliğine ve gelişen sanayi tesislerine rağmen Bilecik İli'nde nüfusun yüzde 70'i, ilin yüzölçümünün yüzde 40'ının ekime uygun olması sayesinde, halen tarımla geçinmektedir. Bu da şehrin kırsal özelliğini vurgulayan önemli bir değerdir. Başlıca tarım ürünleri buğday, baklagiller, arpa, mısır, nohut, fasulye, şekerpancarı, ayçiçeği, soğan, barbunya, semizotu, havuç, sivri biber, domates, patlıcan, kıvırcık, salata, beylerce üzümü, nar, erik, ayva, kiraz, muşmula ve Türkiye'de sadece Pazaryeri ilçesinde yetişen endemik şerbetçi otudur.

Bilecik ilinde mera ve çayırlar yüzölçümünün %7'sini oluşturur. Bilecik ilinin yüzölçümünün yaklaşık %54'ü ormanlıktır.Orman varlığı açısından Türkiye'nin zengin illerindedir. Ormanların yarısı Bozüyük'te, geri kalan yarısı da Gölpaazarı, Osmaneli ve Söğüt'tedir [28].

3.1.3 Sosyo Kültürel Özellikler

Bilecik; tarihte birçok uygarlığa ev sahipliği yapmasının yanında, Osmanlı Devleti' ne kuruluş merkezliği yapması ve Kurtuluş Savaşı'nda verdiği mücadeleler ve kazanılan zaferlerle Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunda da önemli bir role sahip, tarihi-kültürel varlıklar bakımından zengin bir ildir. Üzerinde çok sayıda arkeolojik ve tarihi eser bulunan, Bilecik'teki tarihi eserlerin çoğunu Osmanlı döneminde yapılan camiler, türbeler, hanlar, hamamlar, sivil mimari örnekleri, imaret ve benzeri yapılar oluşturmaktadır. Kuruluş yıllarında inşa edilen eserlerin bir kısmı günümüze kadar sağlam kalabilmiş, bir kısmı ise Kurtuluş Savaşında Yunanlılar tarafından büyük tahribata uğratılmıştır. Osmanlı döneminden kalan dikkat çeken yapılar 14. Yüzyıl başlarında yapılan Orhan Gazi Camii ile 1655 yılında yapılan Köprülü Mehmet Paşa Kervansarayıdır. Bozüyük ilçesine 22 km uzaklıkta Günalan mevkiinde bulunan Atatürk Köşkü ise sivil mimarlığa güzel bir örnektir. Her yıl 1 Nisan'da şehitleri anma günü ise Bozüyük İlçesi'ne 6 km uzaklıkta bulunan İnönü Şehitliğinde düzenlenirken, İnönü Savaşları'nın kazanıldığı ve Atatürk'ün ifadesiyle "milletin makûs talihinin yenildiği yer"

olan Bozüyük Metristepe’de şehitlerin anılarını yaşatmak amacıyla Metristepe Anıtı bulunmaktadır.

Ayrıca, 1900’lü yılların başlarında sağlık hizmeti verebilmek için “sargı evi” olarak inşa edilen ahşap konak 2001 yılında restore edilerek, yörüklere ait etnografik eserlerin ve eşyaların sergilendiği Söğüt Ertuğrul Gazi Müzesi’ne dönüştürülmüştür. Bilecik il merkezinde 1794 yılında jandarma binası olarak iki katlı inşa edilen, Yunan İşgali sırasında hasar gören ve 1995 yılına kadar adliye binası ve hapisane olarak hizmet veren yapı, bugün Bilecik Müzesi olarak hizmet vermektedir. Müzede Roma, Bizans ve Osmanlı dönemine ait pek çok tarihi eser bulunmaktadır.

Kültürel bir etkinlik olarak düzenlenen, Kayı Boyu Aşireti mensuplarının 731 yıldan beri geleneksel olarak sürdürdükleri ve her yıl Eylül ayının 2. haftası Pazar günü törenlerle kutlanan “Ertuğrul Gazi’yi Anma ve Söğüt Şenlikleri”ne (Yörük Bayramı) çok sayıda yerli ve yabancı ziyaretçi katılmaktadır.

Ayrıca Bilecik’te iskân edilen Balkan’lardan ve Kırım’dan gelen halk da halen kimi gelenek ve göreneklerini yaşatmaktadır. Bu da özellikle Bilecik kırsalında farklı kültürel özelliklerin izlenebilmesine olanak sağlamaktadır [26].

3.1.4 Fiziksel ve Çevresel Özellikler

Kentlerin ve kırsal yerleşimlerin dağılışı ve şekillenmesinde birçok doğal ve çevresel faktör etkili olur. Bilecik ili genelinde, söz konusu faktörlerden iklim ve bitki örtüsü, topoğrafik yapı ve ulaşım ağındaki yerinin etkileri incelenmiştir.

3.1.4.1 İklim ve Bitki Örtüsü

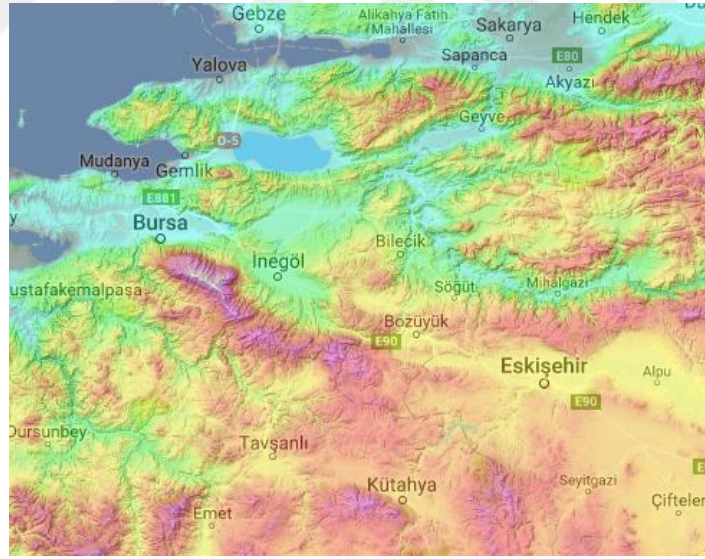
Bilecik, üç coğrafi bölgenin kesişiminde bulunması sebebi ile geçit bölgesi sayıldığından, 3 farklı iklim tipinin görüldüğü bir şehirdir (Şekil 3. 3). Bu iklim tipleri üzerinde su kaynakları ve farklılık gösteren topografyası da etkilidir. Merkezde, Gölpazarı, Osmaneli ve Söğüt ilçelerinde Marmara İklimi görülürken, Bozüyük, Pazaryeri ve Yenipazar ilçelerinde ise İç Anadolu Bölgesi iklimleri geçerlidir. Ayrıca Gölpazarı, Osmaneli ve Söğüt ilçelerinin Sakarya Irmağı kıyı şeridinde mikro-klima iklim bölgeleri görülmektedir.

Bilecik ilinin deniz seviyesinden ortalama yüksekliği 500 metredir (Şekil 3. 4). Akarsuların derin vadilerden akarken taşıdıkları alüvyonlar ile oluşan Bozüyük, Gölpazarı, Osmaneli ve Pazaryeri ovaları oldukça verimlidir.

İl topraklarındaki vadiler genellikle dik ve derin yarıklar biçimindedir. Bunların en önemlisi Sakarya Vadisidir. Göksu Vadisi, Göynük Vadisi ve Karasu Vadisi de önemli vadilerdir. Gölpazarı İlçesi konumu itibariyle Bilecik ilinin vadilerinden biri sayılabilir. Ovanın yüksekliği, Bilecik ilinin ortalama deniz seviyesi yüksekliğinden çok daha az yüksekliktedir. Ancak hemen kuzeyinde 1200 rakımlı Göldağı bulunur. (Şekil 3. 5).

Bilecik ilinin en önemli akarsu kaynağı Sakarya Nehridir. Bu nehre dökülen çay ve dereler ilin öteki su kaynaklarıdır. Irmağın toplam uzunluğu 824 km'dir. Gölpazarı, Osmaneli ve Söğüt ilçelerinde yer alan Sakarya Irmağı kıyı şeridi Akdeniz İklimi mikro klima özelliği gösteririr.

Bilecik bölgesi, Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasında birinci ve ikinci derecede deprem bölgesi olarak belirtilmiştir.



Şekil 3. 4 Bilecik ve çevre iller topografik haritası [29]

3.1.4.3 Ulaşım

Türkiye'nin ulaşım açısından en gelişmiş coğrafi bölgesi Marmara Bölgesi'dir. Avrupa ve Asya kıtalarını birbirine bağlayan kısa kara ve deniz yolları ile Karadeniz'i Akdeniz'e bağlayan denizyolu aksları Marmara Bölgesi'nde kesişmektedir. Bilecik İli ise coğrafi

konumu itibariyle Marmara Bölgesi'nin Anadolu'ya açılan kapısı niteliğindedir. Bölgeyi diğer bölgelere bağlayan gerek karayolu gerekse demiryolu güzergâhları Sakarya ve Bilecik illerinden geçmektedir (Şekil 3. 5). İstanbul-Ankara demiryolu bağlantısı üzerinde bulunan Bilecik İli, İstanbul-Eskişehir karayolunun 236. km'sinde yer almaktadır. Bilecik İli İstanbul-Ankara ve Bursa-Ankara karayolu paralel bağlantılarını dikey kesitiren ve İstanbul ilinin güney bağlantısını sağlayan ana karayolu aksı ve aynı zamanda İstanbul'u Ankara ve güney illere bağlayan demiryolu güzergâhı üzerinde yer almaktadır. Bilecik Merkez'in başkent Ankara'ya olan karayolu mesafesi 313 km, İstanbul iline olan mesafesi ise 250 km'dir. Komşu il merkezlerinden en yakın il merkezi olan Eskişehir'e uzaklığı 80 km, aynı zamanda bölge ili olan Bursa İl Merkezi'ne uzaklığı 95 km olup, diğer komşu il merkezlerinden kuzeyde Sakarya'ya 102 km, güneyde Kütahya'ya 110 km, kuzeydoğuda Bolu'ya ise 216 km mesafede yer almaktadır.

Bilecikte havaalanı bulunmamaktadır. En yakın havaalanı Bursa ili, Yenişehir İlçesinde ve Bilecik İline 50 km mesafededir.



Şekil 3. 5 Bilecik ili komşu iller haritası [29]

BİLECİK İLİ TONGURLAR KÖYÜ KIRSAL KONUTLAR ve BÖLGE İÇİN ÖNERİLEN YENİ KONUT PROJELERİ

Kırsal yerleşimlerin sosyal, kültürel ve ekonomik gelişimleri ile zaman içinde yöresel mimarinin gelişmesini sağlar. Uzun bir süreç sonucunda gelişen mimari kimlik, yerleşmenin coğrafi özellikleri, yaşam biçimi ve kültürünün karışımı ile oluşur. Ancak günümüz konut yapımlarında bu etkenlerin dikkate alınmaması, oluşan mimari dokunun bozulmasına neden olmaktadır.

Özellikle Bilecik gibi, halen geleneksel yapım yöntemlerinin izlenebildiği kırsal mimari örneklerini barındıran köylere sahip, ancak aynı zamanda büyük şehirlerin kesişim noktasında bulunması sebebi ile yoğun büyüme gayreti içerisinde olan ve birçok köyü kırsal turizm kapsamında destek gören bir ilin, kırsal mimari özelliklerini kayıt altına almak, yeni yapılacak yapılara bir çıkış noktası olması açısından önem kazanmaktadır.

Bu çalışmada, karakteristik yapısını koruyan, Bilecik ilinin hemen hemen her köyünde ortak olan geleneksel kırsal konut örneklerini bozulmamış hali ile barındıran, ulaşımı kolay, çok göç vermiş olmasına karşın halen yaşamın sürdüğü, Tongurlar Köyü seçilerek, köyün mevcut fiziksel yapısı incelenmiş ve örnekler ile kırsal konut özellikleri ortaya konulmaya çalışılmıştır.

4.1 Yerleşime İlişkin Özellikler

Tongurlar Köyü'nün bağlı bulunduğu Gölpazarı ilçesi, Bizanslılar döneminde Harmankaya Tekfurluğu'na bağlı olan ve önceleri Akçaova (Akçaoba) adlarıyla anılmış,

Bursa (Hüdavendigâr) sancağı sınırları içinde Bilecik (Ertuğrul) kazasına bağlı bir bucak iken, 1926 yılında Bilecik iline bağlı bir ilçe olmuştur.

Bilecik İli'nin Gölpaazarı İlçesi'nin 49 köyünden biri olan Tongurlar Köyü'nün Gölpaazarı İlçesine uzaklığı 4km olup, 660 m. rakımda bulunan Tongurlar Köyü'nün etrafında verimli tarım arazileri bulunmakta ve köy halkı geçimini tarımdan sağlamaktadır (Şekil 4.1). İklim olarak Marmara İklimi etkisinde olan köy Sakarya ili sınırına ise 20 km uzaklıktadır.

Köyün adının nereden geldiği ve geçmişi hakkında bilgi yoktur. Köyün adının Tongur denilen bir kişiden geldiği rivayet edilmektedir [31].



Şekil 4. 1 Tongurlar Köyü genel görünüm (Didem Baran Ergül 2017)

Şekil 4.2'de de görüleceği üzere, Tongurlar köyünü ve tarım alanlarını Gölpaazarı ilçesine bağlayan Geyve Caddesi, köyün ana aksını oluşturmakta ve köyde yer alan tüm konutlar bu aks etrafında konumlanmaktadır.



Şekil 4. 2 Tongurlar Köyü uydu görüntüsü [30]

T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na bağlı Doğa Koruma ve Milli Parklar Müdürlüğü'nün hazırlamış olduğu; Bilecik Doğa Turizmi Master Planında da gelişime açık bir değer statüsünde yer alan Harmankaya Kanyonu Tabiat Parkı'na 40km uzaklıkta bulunan Tongurlar Köyü, 65.895 hektar alanlık Gölpazarı Devlet avlağına ise 15km uzaklıktadır [32]. Yüz ölçümünün % 54'ünün orman örtüsü ile kaplı olduğu Bilecik ilinde Zobran ve Kınık Köyleri gibi birçok köy, kırsal turizmi destekleme kapsamında teşvikler almakta,

özellikle köy evleri konaklama ihtiyacına cevap verecek nitelikte dönüşümler geçirmektedir.

Tongurlar Köyü'nün nüfusu her geçen yıl azalmakta ve köydeki birçok ev terk edilmektedir (Çizelge 4. 1). Terkedilen evlerin bir kısmının kullanılamaz nitelikte olmasına karşın çoğu bütünlüğünü korumaya devam etmektedir. Köyde yeni yapım sistemleri ile üretilen konutların sayısının azlığı, kırsal mimari özelliklerinin ve köy dokusunun aynen kalmasına neden olmuştur

Çizelge 4. 1 Tongurlar Köyü nüfus çizelgesi [28]

Nüfus Bilgileri			
Yıl	Toplam	Kadın	Erkek
2015	50	32	18
2014	67	39	28
2013	80	43	37
2012	58	37	21
2011	53	33	20
2000	114	68	46
1990	212	105	107
1985	248	131	117

Tongurlar köyü, tipik kırsal köy gelişim şeması olan ana ulaşım yol ekseninin etrafında gelişim göstermiştir. Yol, bir ucuyla Gölpazarı İlçesi'ne bağlanırken bir ucunda okul binası bulunmaktadır. Yolun belirlediği yapılaşma sınırlarından hemen sonra, tarım alanları başlamaktadır. Köyde yol kesişimlerinin ayırdığı iki mahalle göze çarpmaktadır (Şekil 4. 3).



Şekil 4. 3 Tongurlar Köyü'nü ilçeye ve tarım alanlarına bağlayan Geyve Caddesi

(Didem Baran Ergül 2017)

Tongurlar köyünde içme suyu şebekesi ve kanalizasyon şebekesi vardır. PTT şubesi ve PTT acentesi yoktur. Sağlık ocağı ve sağlık evi yoktur. Köye ulaşımı sağlayan yol asfalt olup köyde elektrik ve sabit telefon vardır. Tongurlar köyünde 1 okul, 1 cami, 7 adet ahır ve 27 adet konut ile bu konutlara ait eklentiler bulunmaktadır.

Tongurlar köyünde değişen yaşam koşullarına bağlı olarak, birçok konut kış mevsiminde kullanılmamaktadır. Yeni yapım sistemleri ile yapılan konutların varlığına karşın, dokunun tümünden bozulmaması sebebi ile kırsal konut mimarisine ilişkin orijinal örnekler gözlemlenebilmektedir. Halen kullanılabilir nitelikte olan konutların envanter çalışması yapılması ve seçilen konutların yakından incelenmesi, kırsal konutlara ait verilerin kaybolmadan kayıt altına alınması açısından önem taşımaktadır.

4.2 Yerleşimin Toplumsal Yapısı

Tongurlar köyü; yörük sülalenden oluşmuş ve Osmanlı döneminde 36 haneden ibaret olan bir köydür. Tongurlar Köyü'nün yörükleri küçükbaş ve büyükbaş hayvanlarını

Gölpazarı ovasına otlatmaya giderler ve horhor çeşmesinden sulayıp tekrar köye doğru gelirlermiş. Köyün ileri gelen aileleri Apdiller (Şahan), Akmehmet'ler, Alibey'ler, Mollahasan'lar, Eminağalar'dır.

Bugün halkın çoğunluğunu "manav" denilen yerli halk oluşturmaktadır. Kocakamalar, Bölükbaşılar (Sütçüler), Köseler, Ayazlar, Eyüpağalar, Alapanlar, Keskinağalar, Hacimollalar, Kayalar, Kazımağalar, Kadioğulları ve Karaşükrüler geçmişten günümüze uzanan başlıca aile lakaplarıdır. Bilecik ilçe merkezine yakın olması ve ekonomik yetersizliklerden dolayı köy yoğun göç vermektedir

Köyün, mantı, yufka Böreği, lokum (cevizli ekmek), püryan, keşkek, erişte gibi oldukça geniş bir mutfak kültürü vardır. Tandır ekmekleri mevcuttur. Köyün ekonomisi tarım, hayvancılık ve meyveciliğe dayalıdır.



Şekil 4. 4 Maşına soba ve iç mekan (Didem Baran Ergül 2017)

Genç kuşağın köy dışında yaşamak istemesi, yaz aylarındaki ziyaretlerinin dışında bu yerleşmeyle bağlarının kopmaya başlaması geleneksel yaşam biçimlerinin dönüşmeye başladığını göstermektedir. Bu kuşak köyün olanaklarının yetersizliğini vurgulamakta ve köyde yaşamayı tercih etmemektedirler. Tongurlar Köyü'nün taşıdığı kültürel değerler, özellikle Bilecik ili genelinde görülen yaşam kültürü, yaşam biçimleri ve mekan algısı

arasındaki ilişkiler bugün hala köyde var olan konutlar ve bu konutlarda yaşayanlarla yapılan görüşmelerle incelenebilmektedir. Konutlarda özellikle yaşamın geçtiği odalarda bulunan “maşinga” adı verilen soba, sadece ısınma amaçlı olarak değil, fırın gibi pişirme fonksiyonlarını da yerine getiren bir odak noktası niteliğindedir (Şekil 4. 4).

4.3 Yerleşimin Dokusu

Tongurlar köyü, bina parsel ilişkisinde, binaların konumları bahçe kullanım alanını etkin kullanmaya yöneliktir. Bina–bina yaklaşımlarında topografik veriler etkin olmuş; eğimin ve konumun belirlediği yerleşim biçimlerine ve işlevsel ilişkilere bağlı olarak kendi içinde tutarlı ancak bina-bina ölçeğinde tesadüfi şemalar ön plana çıkmaktadır (Şekil 4. 5, 4.7, 4.8 ve 4.9).



Şekil 4. 5 Tongurlar Köyü bina sokak ilişkisi (Ümit Arpacıoğlu 2017)

Tongurlar Köyü vaziyet planını gösteren Şekil 4. 6’da da görülebileceği üzere, köydeki konutlar, yolun etrafında herhangi bir izi takip etmeksizin sıralanmışlardır. Konut biçimlenmesinde, ana yola komşu binalarda, bina girişleri doğrudan sokağa açılmakta, ikinci yol veya ana bağlantılarda bahçe içinden dolaylı olarak yola ulaşım görülmektedir. Ana gelişim ekseninde konumlanan ve sokağı sınırlandıran ve oluşturan

binalarda, sokak cephelerinin, mahremiyet esasına bağlı olarak, bahçe girişli binalara göre daha kapalı olduğu görülmektedir.





Ölçek : 1/200

Şekil 4. 6 Tongurlar Köyü vaziyet planı (Didem Baran Ergül 2018)

Tongurlar Köyü'nde incelenen konutların birçoğunda bahçe içindeliğinden söz edilebilir. Bahçe duvarları, içerideki hayvanların dış tehditlerden korunmasını isteyen birkaç örnek dışında yüksek değildir (Şekil 4. 6).



Şekil 4. 7 Tongurlar Köyü kerpiç konut örneği (Didem Baran Ergül 2017)



Şekil 4. 8 Tongurlar Köyü iki katlı bina (Didem Baran Ergül 2017)



Şekil 4. 9 Tongurlar Köyü kerpiç ev örnekleri (Ümit Arpacıoğlu 2016)

4.4 Tongurlar Köyü Konut İncelemeleri

Uzun bir dönemin birikimi ve deneyimi sonucunda ortaya çıkan kırsal konutlara ilişkin mimari özelliklerin belirlenmesi, hem bu birikimi geleceğe aktarmak hem de bölgede yapılacak yeni konutlar için bir veri oluşturması açısından son derece önem taşımaktadır. Tongurlar Köyü'nde gerçekleştirilen alan araştırması ile Bilecik ili kırsalına ilişkin konutlara ait plan kurgusu, konut eklentileri, yapı sistemleri ve malzemeleri, kırsal konutların zaman içerisinde geçirdikleri değişimler ve kullanıcı memnuniyetlerine ilişkin analizler yapılmıştır.

4.4.1 Plan Kurgusu

Tongurlar Köyü konut incelemeleri yapılırken, konutlara dair tipoloji belirleyebilmek için köyün en kuzeyinde bulunan okula komşu parseldeki Çetin Elmas konutundan başlanarak sırası ile diğer tüm konutlar ziyaret edilmiş, konutlara ilişkin plan şemaları çıkartılmış, sağlık ve kullanım durumlarını, eklenti tiplerini de belirtecek şekilde konut fişleri oluşturulmuştur (Çizelge 4. 2).

Ayrıca sadece konutların değil Tongurlar köyündeki tüm yapıların; malzeme ve yapım özellikleri, sağlık ve kullanım durumları ile birlikte diğer bilgileri Türkiye Bilimler Akademisi'nin (TÜBA) oluşturduğu Türkiye kırsal mimarlık envanteri fişlerine de işlenerek kayıt altına alınmıştır (EK-A).



Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri


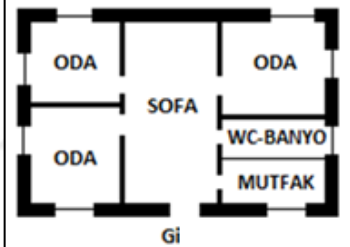


<p>Konut: K01 (Çetin Elmas)</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Dış cephede beton sıva</p> <p>Tuvalet, banyo ve mutfak hacimlerinin yenilenmesi.</p> <p>Ahşap merdivenin betonarme merdiven ile değiştirilmesi.</p>	






Ölçek: 1/100





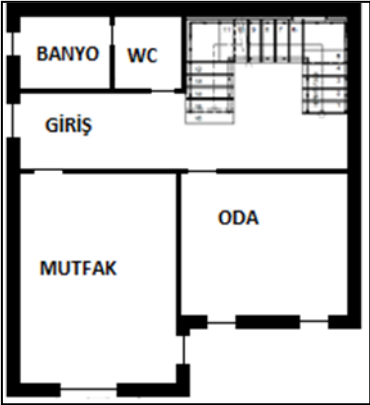
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K02</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> İyi <input checked="" type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tek Katlı <input type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
 <p>Ölçek: 1/100</p>  	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Konutun yan cephesinde konuta bitişik üstü kapalı bir depolama alanı bulunuyor.</p>




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

Konut: K03	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input checked="" type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Ahır kısmı salona dönüştürülmüş.</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	
	
Ölçek: 1/100	
	




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K04</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input checked="" type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input type="checkbox"/> Yiğma <input checked="" type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input type="checkbox"/> Yiğma <input checked="" type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Konut İl Özel İdare' den alınan hazır proje doğrultusunda 2017 yılında yaptırılmış.</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	



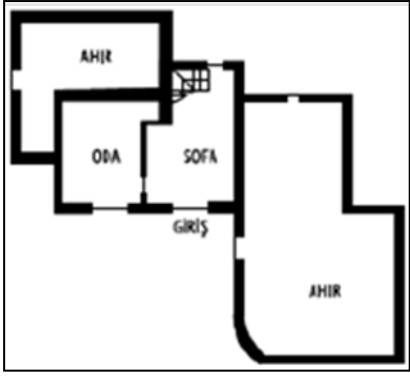
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K05</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> İyi <input checked="" type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	



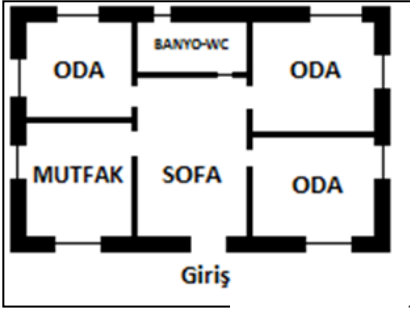
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K06</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	
	
 <p>Ölçek: 1/100</p>	




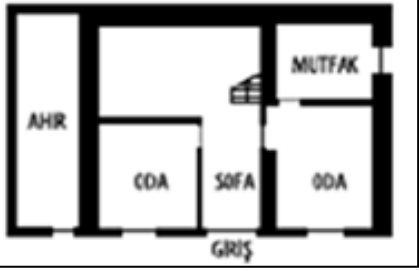
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K07 Abdullah Atıcı Evi</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> İyi <input checked="" type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Bahçede bulunan samanlık ihtiyaç olmadığı gerekçesi ile yıkılmış.</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K08</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input checked="" type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tek Katlı <input type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input type="checkbox"/> Yığma <input checked="" type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Tek Katlı <input type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input type="checkbox"/> Yığma <input checked="" type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler Konut betonarme yapım sistemi ile 2003 yılında yaptırılmış.</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	



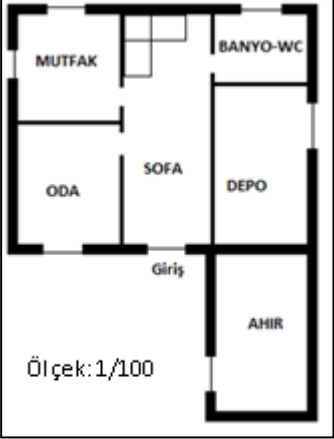
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K09 (Emine Kılıçlı Evi)</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
   <p>Ölçek: 1/100</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Samanlık <input type="checkbox"/> Ahır <input type="checkbox"/> Ambar <input checked="" type="checkbox"/> Odunluk <input type="checkbox"/> Kümes <input type="checkbox"/> Çeşme <input type="checkbox"/> Kuyu <input type="checkbox"/> Fırın <input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo) <input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler Samanlık varmış yıkılmış, kuruluk traktör parkı olarak kullanılıyor.</p>




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K10</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p>	  <p>Ölçek: 1/100</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Dış cephede beton sıva.</p> <p>Tuvalet, banyo ve mutfak hacimlerinin yenilenmesi.</p> <p>Çatı kaplama malzemesinin değiştirilmesi.</p>




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K11</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
 	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Dış cephede beton sıva. Doğramaların PCV doğrama ile değiştirilmesi.</p>


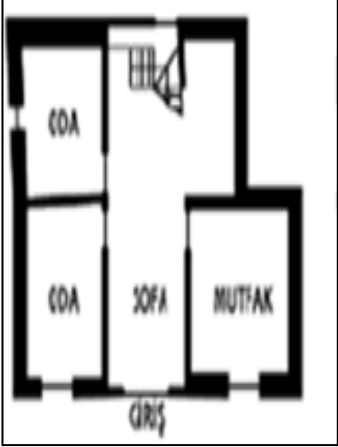

Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K12</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Samanlık <input type="checkbox"/> Ahır <input type="checkbox"/> Ambar <input type="checkbox"/> Odunluk <input type="checkbox"/> Kümes <input type="checkbox"/> Çeşme <input type="checkbox"/> Kuyu <input type="checkbox"/> Fırın <input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo) <input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler Konutun arkasında bulunan ahır ve samanlık 2017 yılında yıkılmış.</p>




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K13</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Tek Katlı <input type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p>
	<p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p>
 <p>Ölçek: 1/100</p>	<p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Dış cephede beton sıva.</p> <p>Fırın varmış 2016 yılında yıkılmış.</p>




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K14 Naciye Karcı Evi</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Samanlık <input type="checkbox"/> Ahır <input type="checkbox"/> Ambar <input type="checkbox"/> Odunluk <input type="checkbox"/> Kümes <input type="checkbox"/> Çeşme <input type="checkbox"/> Kuyu <input type="checkbox"/> Fırın <input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo) <input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler Yapıdaki tüm ekler yıkılmış 2018 yazında yeni depo alanı yapılacak.</p>



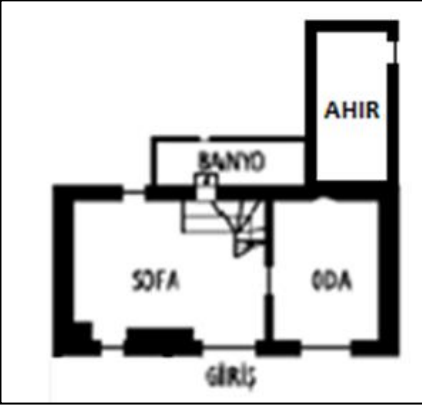
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K15 Hatice Kaynakçı Evi</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input type="checkbox"/> Orta Sofa <input checked="" type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Konutun arka cephesine bitişik bulunan ahır ve samanlık 2012 yılında yıkılmış.</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input type="checkbox"/> Orta Sofa <input checked="" type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Konutun arka cephesine bitişik bulunan ahır ve samanlık 2012 yılında yıkılmış.</p>
	<p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Konutun arka cephesine bitişik bulunan ahır ve samanlık 2012 yılında yıkılmış.</p>
 <p>Ölçek: 1/100</p>	<p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Konutun arka cephesine bitişik bulunan ahır ve samanlık 2012 yılında yıkılmış.</p>



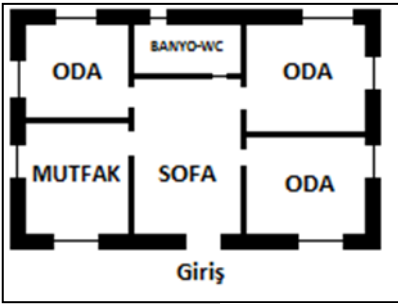
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K16</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> İyi <input checked="" type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input checked="" type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p>
	
 <p>Ölçek: 1/100</p>	

Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

Konut: K17	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Samanlık <input type="checkbox"/> Ahır <input type="checkbox"/> Ambar <input type="checkbox"/> Odunluk <input type="checkbox"/> Kümes <input type="checkbox"/> Çeşme <input type="checkbox"/> Kuyu <input type="checkbox"/> Fırın <input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo) <input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler Doğramalar PVC ile değiştirilmiş.</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	
	
 <p>Ölçek: 1/100</p>	




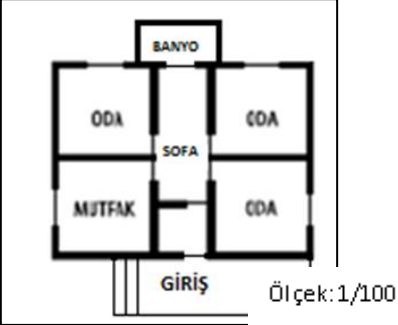
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K18</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input checked="" type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input type="checkbox"/> Yığma <input checked="" type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Konut cami imamı için 2016 yılında yaptırılmış. 2017 yılında odunluk olarak kullanılan geçici depolama alanı oluşturulmuş.</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input type="checkbox"/> Yığma <input checked="" type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	
	
 <p>Ölçek: 1/100</p>	




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K19 Ziyinet Karcı Evi</p> 	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input checked="" type="checkbox"/> Yeni</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input type="checkbox"/> Yiğma <input checked="" type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Samanlık <input type="checkbox"/> Ahır <input type="checkbox"/> Ambar <input type="checkbox"/> Odunluk <input type="checkbox"/> Kümes <input type="checkbox"/> Çeşme <input type="checkbox"/> Kuyu <input type="checkbox"/> Fırın <input type="checkbox"/> Kuruluk (Depo) <input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler Konut 2014 yılında yapılmış.</p>




Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K20 Ziyinet Karcı Evi</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input checked="" type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Konut konaklama amacı ile değil, aynı aileye ait 2014 yılında yapılan yeni konuttan sonra eklentileri sebebi ile kullanılmakta.</p>
  	




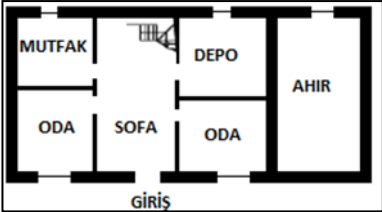
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K21 Hanife Bayram Evi</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> İyi <input checked="" type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input checked="" type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Dış cephede beton sıva.</p> <p>Tuvalet, banyo ve mutfak hacimlerinin yenilenmesi.</p> <p>Ahşap merdivenin betonarme merdiven ile değiştirilmesi.</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	



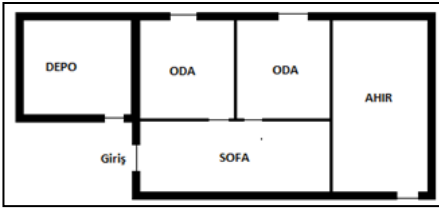
Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K22</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input checked="" type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input checked="" type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p>
  <p>Ölçek:1/100</p>	





Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K23 Arif Ergün</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> İyi <input checked="" type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
   <p>Ölçek:1/100</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Samanlık <input checked="" type="checkbox"/> Ahır <input type="checkbox"/> Ambar <input type="checkbox"/> Odunluk <input checked="" type="checkbox"/> Kümes <input checked="" type="checkbox"/> Çeşme <input type="checkbox"/> Kuyu <input type="checkbox"/> Fırın <input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo) <input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Üst kata çıkma şeklinde banyo eklenmiş.</p>

Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K24 (Mustafa Öztürk)</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> İyi <input checked="" type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Sürekli <input checked="" type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Üst kata çıkma şeklinde banyo eklenmiş.</p>
  <p>Ölçek: 1/100</p>	

Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K25 Yaşar Tuna</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Özgün <input type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yığma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
   <p>Ölçek: 1/100</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi <input type="checkbox"/> Samanlık <input checked="" type="checkbox"/> Ahır <input type="checkbox"/> Ambar <input checked="" type="checkbox"/> Odunluk <input checked="" type="checkbox"/> Kümes <input checked="" type="checkbox"/> Çeşme <input type="checkbox"/> Kuyu <input type="checkbox"/> Fırın <input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo) <input type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Dış cephede beton sıva. Tualet, banyo ve mutfak hacimlerinin yenilenmesi.</p>

Çizelge 4. 2 Tongurlar Köyü konut fişleri (devamı)

<p>Konut: K26 Nurhan Özsoy</p>	<p>Yapı Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> İyi <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Kötü</p> <p>Yapı Kullanım Durumu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sürekli <input type="checkbox"/> Yaz <input type="checkbox"/> Kullanılmıyor</p> <p>Yapı Özgünlük Durumu</p> <p><input type="checkbox"/> Özgün <input checked="" type="checkbox"/> Bozulmuş <input type="checkbox"/> Yeni</p>
	<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p> <p>Katta Oda Sayısı</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p><input type="checkbox"/> Tek Katlı <input checked="" type="checkbox"/> İki Katlı <input type="checkbox"/> Üç Katlı</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yiğma <input type="checkbox"/> Betonarme <input type="checkbox"/> Karma</p>	<p>Sofa Tipi</p> <p><input type="checkbox"/> Ön Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Dış Sofa <input checked="" type="checkbox"/> Orta Sofa <input type="checkbox"/> L Sofa</p> <p>Konut Eklentileri</p> <p><input type="checkbox"/> Çiçek Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Sebze Ekim Bahçesi</p> <p><input type="checkbox"/> Samanlık</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ahır</p> <p><input type="checkbox"/> Ambar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Odunluk</p> <p><input type="checkbox"/> Kümes</p> <p><input type="checkbox"/> Çeşme</p> <p><input type="checkbox"/> Kuyu</p> <p><input type="checkbox"/> Fırın</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuruluk (Depo)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Diğer</p> <p>•Konutta Yapılan Değişiklikler</p> <p>Dış cephede beton sıva.</p> <p>Depo üzerinde kapalı balkon.</p>
   <p>Ölçek: 1/100</p>	

Tongurlar Köyü'nde yapıların birçoğu, doğal arazi yapısına göre açılan yolun sınırladığı, kendiliğinden oluşmuş değişik boyutlardaki parseller üzerinde birbirlerinden farklı planlar ve cephe görüntüleri ile inşa edilmiştir. Bunun doğal sonucu olarak da zemin katlarda farklı büyüklük ve biçimdeki mekânlar bulunur. Köyde 7 adet, köylünün kullanımına ait ahır bulunmasına karşılık genellikle konutlara ek olarak da ahır ve samanlıklar ve depolama amaçlı yarı açık kurulumlar bulunmaktadır. İki katlı tiplerde, zemin katlar daha çok servis hacimlerini andırır. Alt katlarda pek düzgün olmayan mekânlara karşılık, yaşam alanı olarak tasarlanan üst katlarda geometrik bir disiplin vardır ve odalar ile sofa bu katta yer alır. Kare ya da kareye yakın dikdörtgen odalarda işlevsellik, kullanılabilirlik ve uyum gözetilmiştir

Tongurlar köyünde konutlar plan tipolojisi açısından incelendiğinde sofasız örneğe rastlanmamıştır. Tipoloji paftası hazırlanırken, sofa, oda sayısı hesaplamasında, odadan farklı bir mekân karakteri sergilediği için devreye alınmamıştır. Ancak mutfak, depo gibi kullanım amaçlı mekânlar oda olarak sayılmıştır.

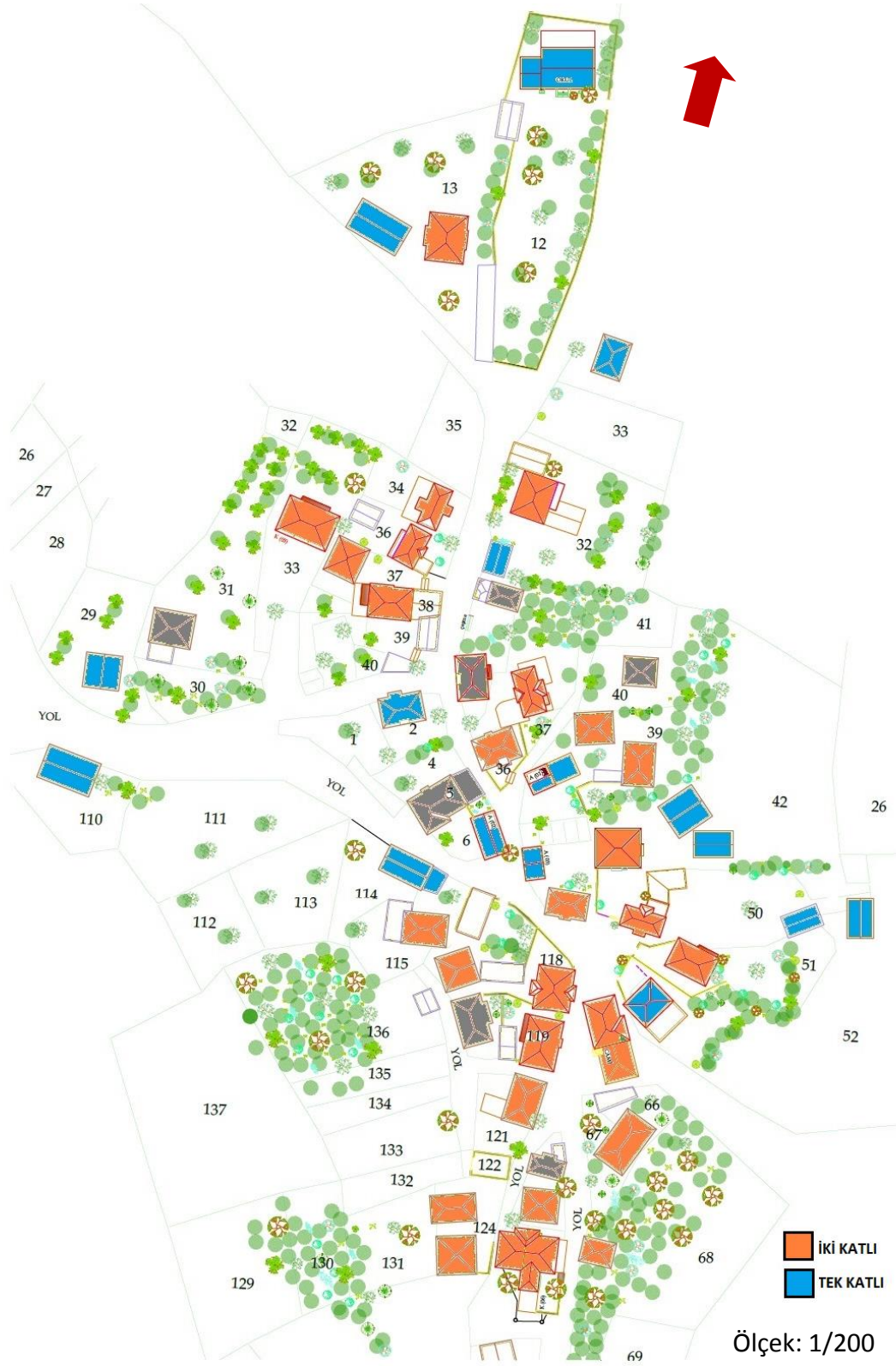
Konut planının ana belirleyicisi olan ev yaşamının geçtiği üst katların sahip olduğu mekân sayısına göre, Tongurlar köyü evleri 2-3-4 ve 5 mekânlı olarak gruplanabilir.

Tongurlar köyünde ön sofa, L sofa ve dış sofalı örneklere de rastlanıldığı halde, konutlar genellikle orta sofalı plan özelliklerine sahiptir (Çizelge 4. 3).

Çizelge 4. 3 Tongurlar Köyü tipoloji tablosu

KONUT NO	AVLU		SOFA TİPİ				KATTA ODA SAYISI			
	(-)	(+)	Ön Sofa	Dış Sofa	Orta Sofa	L Sofa	2	3	4	5
K01										
K02										
K03										
K04										
K05										
K06										
K07										
K08										
K09										
K10										
K11										
K12										
K13										
K14										
K15										
K16										
K17										
K18										
K19										
K20										
K21										
K22										
K23										
K24										
K25										
K26										

Tongurlar köyündeki dikkat çeken bir diğer dokusal özellik ise konutların büyük bir çoğunluğunun (23 adet) iki katlı oluşudur (Şekil 4. 10).



Şekil 4. 10 Mevcut konutların kat sayısı analizi (Didem Baran Ergül 2018)

4.4.2 Konut Yapım Sistemi ve Malzemeleri

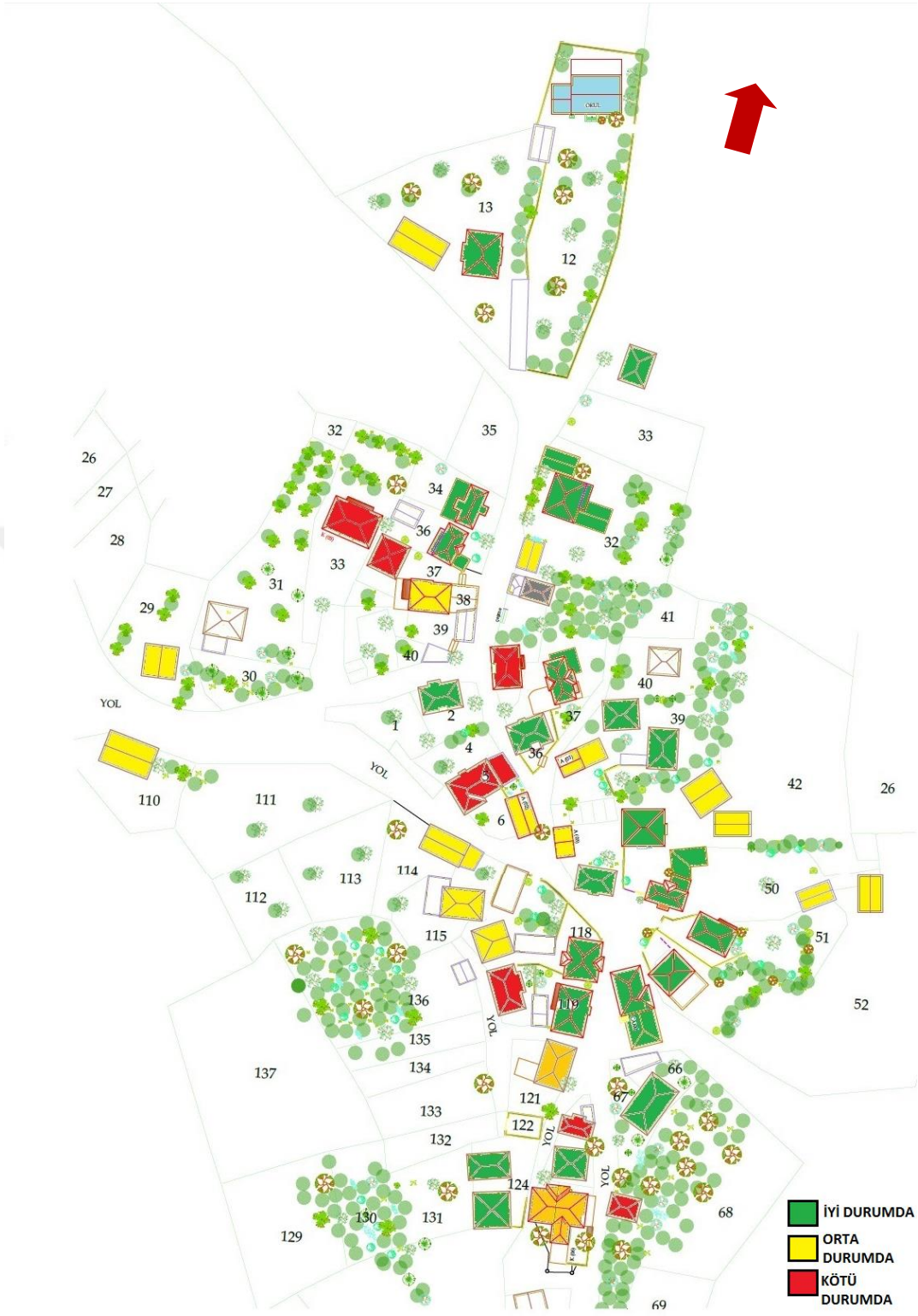
Tongurlar köyündeki konutlardan 18 adedinin genel durumu, bakım görmeden kullanılabilir niteliktedir (Bu durum “iyi” olarak anket cevaplarında yer almıştır) (Çizelge 4. 4). Çatı veya duvar gibi en az bir yapı elemanı bakım görmeden kullanılabilir nitelikte olmayan 6 adet “orta” durumda konut bulunmaktadır (Çizelge 4. 4). Geleneksel yapım tekniği ile yapılan iki katlı konutların, mevcut dokuda halen sayıca çok oldukları görülse de 8 adet de betonarme ve karma teknik ile yapılan konut bulunmaktadır. Toprak esaslı dış sıvanın daha fazla bakım gerektirmesi ve dayanıklılığının az olması gibi sebeplerle dış cephede çimento esaslı sıva kullanımı da oldukça yaygındır. Çimento esaslı sıva tercih edilmesinde konutların çoğunlukla kışın kullanılmaması da bir sebep olarak gösterilmektedir (Çizelge 4. 4).

Çizelge 4. 4 Konutların yapı sistemleri ve malzemelerine ilişkin çizelge

Konuta İlişkin Sorular	Cevaplar	Konut Sayısı
Yapı Durumu	İyi	18
	Orta	6
	Kötü	2
Yapı Kullanım Durumu	Sürekli	5
	Yaz	17
	Kullanılmıyor	4
Kullanıcı Sayısı	Kimse Yaşamıyor	4
	1 Kişi	3
	2 Kişi	14
	3-4 Kişi	5
Kat Sayısı	Tek Katlı	3
	İki Katlı	23
Yapım Sistemi	Yığma	21
	Betonarme	4
	Karma	4
Çatı Sistemi	Ahşap Çatı	26
Çatı Kaplama Malzemesi	Alaturka Kiremit	14
	Marsilya Kiremit	7
	Levha	5
Dış Duvar Malzemesi	Toprak Sıva	15
	Çimento Bazlı Sıva	11
İç Duvar Malzemesi	Toprak Sıva	16
	Çimento Bazlı Sıva	10
Doğrama Malzemesi	Ahşap	15
	PVC	9
	Karma	2

Tongurlar köyünde yapılan konut analizlerine göre mevcut konutlardan 2 adet konutun kullanılabilir nitelikte olmadığı görülmüş, analizlerde bu konutlar “kötü” durumda olarak yer almıştır. Gölpaazarı Belediyesi’nin köy muhtarlarına verdiği yetki ve sorumluluk dâhilinde bu konutlar için yıkım kararı alınmıştır. Kasım 2017 – Mart 2018 tarihleri arasında da analizlerde yer almayan 7 adet konutun yıkıldığı öğrenilmiştir (Şekil 4.12). Ortak kullanımına ait ahır ve samanlık gibi yapıların ise nüfusun ve tarım etkinliğinin azalmasına bağlı olarak sağlıkları azalmaktadır (Şekil 4. 11).

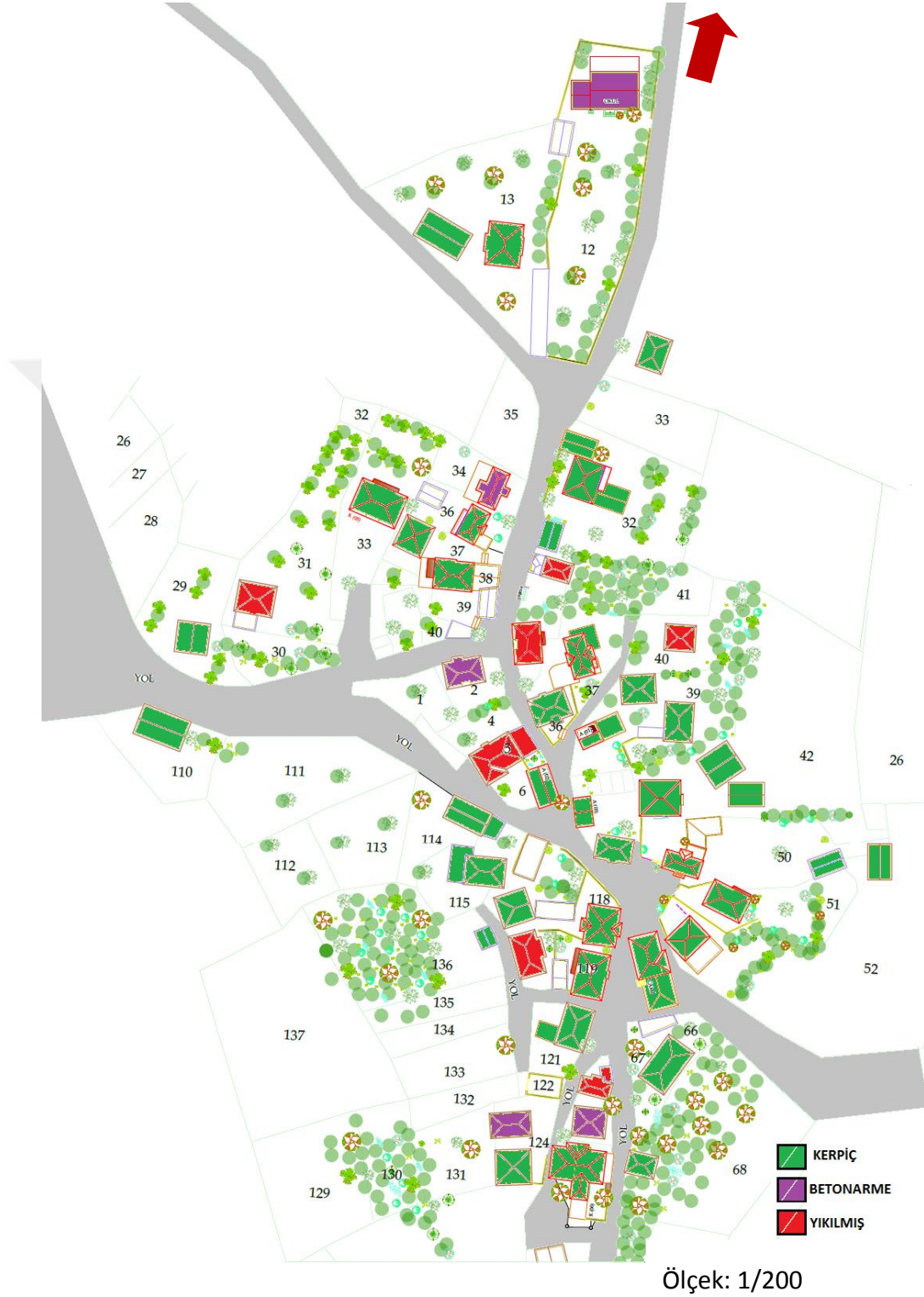




Ölçek: 1/200

Şekil 4. 11 Mevcut konutların sağlamlık durumu analizi (Didem Baran Ergül 2018)

Tongurlar köyündeki konutlardan 21 adedi geleneksel yapım tekniği ile yapılmış kerpiç yığma yapılardır. Yeni konut ihtiyaçlarına yönelik betonarme yapım sisteminde yapılan yapılar da dokuda dikkat çekmektedir (Şekil 4. 12).

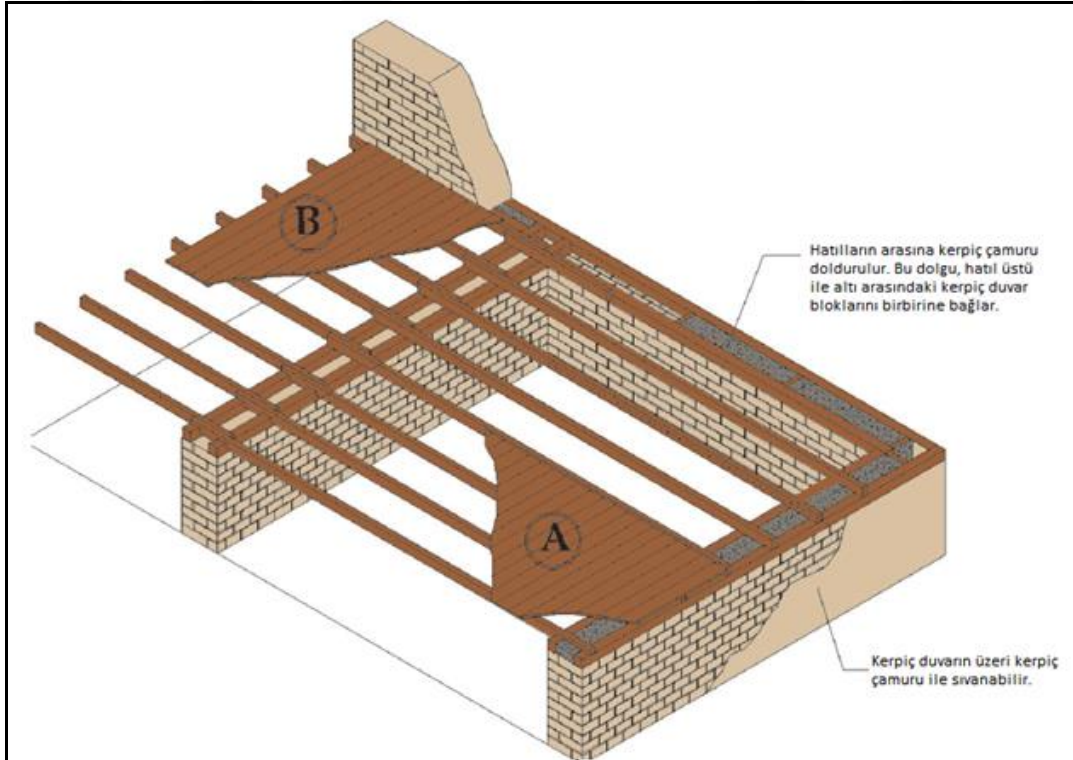


Şekil 4. 12 Mevcut konutların yapım sistemi analizi (Didem Baran Ergül 2018)

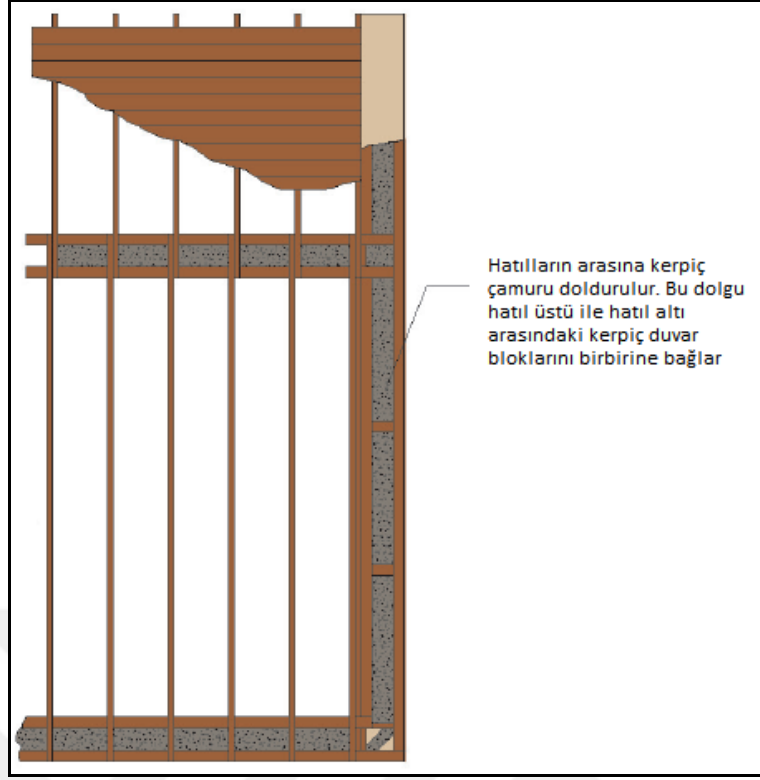
Geleneksel yapılarda kullanılan yapı malzemesi genellikle ahşap, kerpiç, taş, tuğla ve brikettir. Bu yapılarda kullanılan malzemeler bölgenin konumu ve iklimi ile ilgili olarak değişim göstermektedir. Her bölgede olduğu gibi Tongurlar köyünde de kolaylıkla erişilebilir bir malzeme olan taş ve kerpiç yaygın olarak kullanılmıştır. Dere yatağından elde edilmiş olan taş, genellikle konutların temellerinde ve zemin kat duvarlarında, köyden alınan topraktan elde edilen kerpiç ise birinci kat duvarlarında kullanılmıştır. Zemin katlar doğal ve kesme taş veya kerpiç kullanılarak yığma kargir yapım sistemi ile inşa edilmiştir. Derzler arasında çamur, harç olarak kullanılmıştır (Şekil 4. 13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17 ve 4.18). Geleneksel dokunun oluşumunda önemli yer tutan bu taş duvarlar aynı zamanda bahçe duvarlarında da tercih edilmiştir. Üst katlar ise çoğunlukla ahşap çerçeve arası dolgu malzemesi kullanılarak oluşturulmuştur. Dolgu malzemesi olarak da kerpiç kullanılmıştır. Kerpiç sürekli bakıma gereksinim duyan bir malzeme olsa da kalın duvar oluşturması yapıyı yazın sığağa, kışın ise soğuga karşı koruyan bir malzeme olmasıyla tercih edilen bir malzemedir [8]. Döşemeler ise çoğunlukla ahşap kirişler arasına kerpiç dolgu ile kapatılarak oluşturulmuştur. Siva ve harç yapımında çamur ve kireç kullanılmıştır. Zemin katların yığma sistemle, üst katların ahşap karkas sistemle inşasını Hülya ve Ferhan Yürekli [6] "Türk Evi'nde yerleşmenin ve göçebeliğin birlikteliği, alt katların dolu ve ağır olmasına karşılık üst katların hafifliği ile dile gelmektedir" şeklinde yorumlamaktadır. Malzeme olarak ahşap, taş ve kerpicing göze çarptığı konutlarda, (Şekil 4. 19) yapım tekniği olarak da tek katlı konutlarda yığma kerpiç ile birlikte, taşıyıcı sistemi ağaç, kerpiç dolgulu, zemin katı çoklukla taş olan hımış yapı tekniği kullanılmıştır. İki katlı konutlarda dikme ve payandalardan oluşan ahşap çatkılarının boşlukları arasına kerpiç malzeme doldurulmuştur. Yapıda kullanılan çam kereste konut kullanıcılarının beyanlarına göre Bolu'dan karaçam olarak getirilmekle birlikte kerpiç yöre toprağından elde edilmiştir.



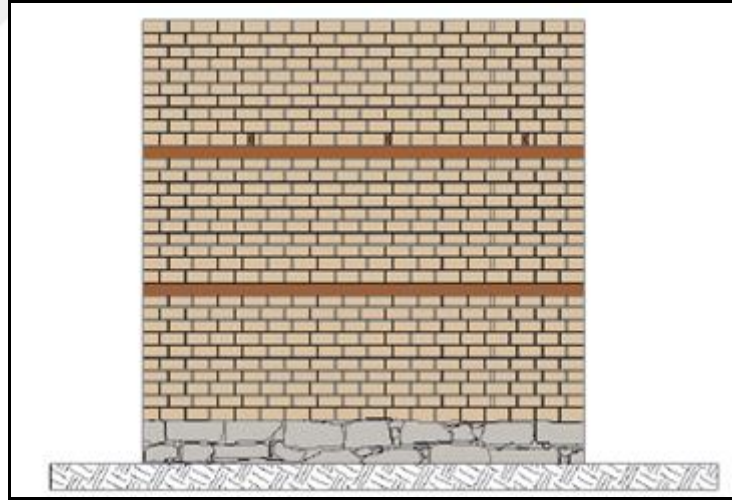
Şekil 4. 13 Hımsı duvar tekniği ile üretilen terkedilmiş ev (Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 14 Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay perspektifi



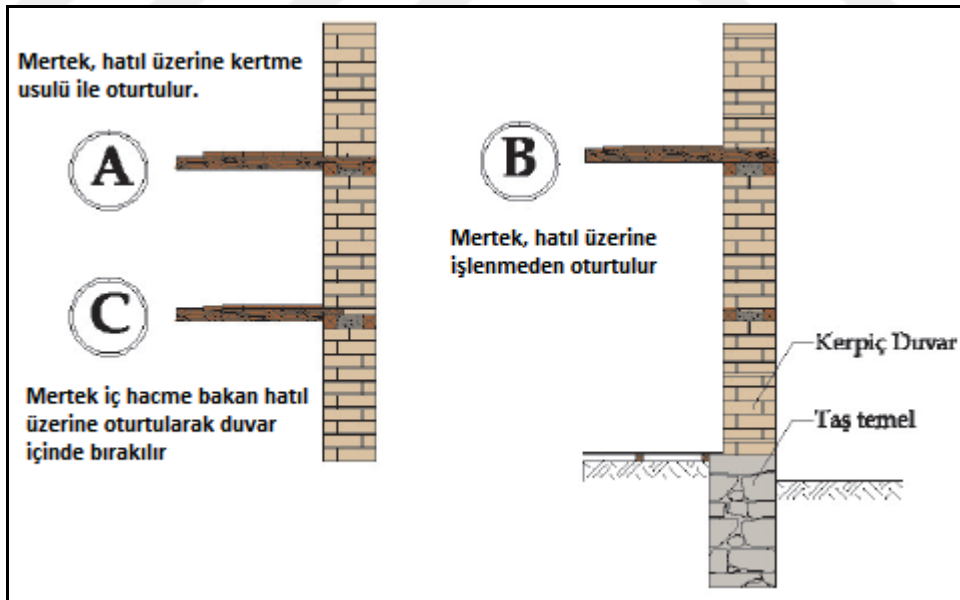
Şekil 4. 15 Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay planı



Şekil 4. 16 Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay görünüşü



Şekil 4. 17 Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay görünüşü
(Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 18 Yığma kerpiç yapıda hatıl ve döşeme detay kesiti

4.4.3 Konutlara İlişkin Memnuniyet Durumu ve Geçirdikleri Değişimler

Tongurlar köyündeki kırsal konutların yapısal analizlerinin yanı sıra kullanıcıların görüşlerine ilişkin anket çalışmaları da yapılarak, konut kullanıcıların mevcut hallerinden memnun olup olmadıkları ve konutlarda en çok nerelere müdahalelerde bulunulduğu saptanmaya çalışılmıştır. Çıkan sonuçlara göre kullanıcıların konutlarından memnuniyet oranlarının yüksek seviyelerde olduğu görülmektedir (Çizelge 4. 5) (EK-B).

Çizelge 4. 5 Konut Anketleri

Sorular	Memnun Evet	Değil Hayır	Bilinmiyor
Çatı kaplamasından memnuniyet durumu	22	3	1
Döşeme kaplamasından memnuniyet durumu	23	3	3
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	20	3	3
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	13	10	3
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	13	10	3
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	13	10	3
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	12	9	5
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	2	20	4
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	2	20	4
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	0	26	2
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	22	2	3
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	22	2	3
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	0	23	3
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	20	3	3
Banyo/tuvalet büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	21	2	3
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	21	2	3
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	23	0	3
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	18	5	3
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	23	0	3

Konut memnuniyetlerinin yüksek olmasına karşın mevcut halde kullanılabilir nitelikteki konutlardan da sadece 5 tanesi kış dahil her mevsimde kullanılmaktadır. Diğer konut sakinleri orta yaşın üzerinde oldukları için kış mevsimini çocukların yanlarında geçirmekte, yazın ise köye dönmektedirler (Çizelge 4. 2). Bu kullanım durumu tercihinde, konutların ısı yalıtımına sahip olmaması, ısıtmanın soba ile gerçekleştirilmesi ve kullanıcıların yaşlarının etkili olduğu söylenebilir.

Konut kullanıcıları ile yapılan görüşmelerin neticesinde konutların zaman içerisinde geçirdikleri değişimler kullanıcı beyanları esas alınarak saptanmıştır.

Köyde yer alan konutların zaman içerisinde geçirdiği en önemli değişiklikler, alt katta yer alan depo ve ahır gibi hacimlerin, günün ihtiyaçlarına paralel olarak banyo, tuvalet ve mutfak hacimlerine dönüşmesi olarak gösterilebilir. Yapılan anketler neticesinde, var olan 26 adet konutun 16'sına banyo tuvalet, 14 tanesine mutfak eklendiği belirlenmiştir. Bu eklentiler alt katlarda depo vs gibi hacimlerin dönüşümü ile gerçekleşirken, üst katta ise çıkmalarda şeklinde göze çarpmaktadır (Çizelge 4. 6).

Çizelge 4. 6 Konutlarda yaşanan değişimler ve oranları

Değişiklik	Kaç Konutta Yapıldığı	%
Tuvalet – Banyo	16	59
Mutfak	14	52
Diğer	7	26

Yine anketlerden elde edilen bilgiye göre köydeki konutların yarısına yakınında doğramaların değiştirildiği sonucuna ulaşılmaktadır. Konutların özgün halindeki ahşap doğramalar yerlerini, zamanın etkilerine bağlı olarak daha dayanıklı oldukları gerekçesi ile PVC doğramaya bırakmaktadır.

Köyde konutlarda en çok karşılaşılan değişimlerden biri de, dış cephede toprak sıvanın yerine çimento esaslı sıvanın tercih edilmesidir. Bunun sebebi olarak da; toprak sıvanın çok daha fazla bakım gerektirmesi, kemirgenler tarafından daha kolay yıpratılabilmesi ve sıva dökülmelerinin rahatsız ediciliği olarak belirtilmiştir (Çizelge 4. 2).

4.4.4 Tongurlar Köyü Konut Eklentileri İncelemeleri

Tongurlar Köyü'nde de diğer bir çok kırsal yerleşimde karşılaştığı üzere, konutlara ek olarak; kırsal yaşamdaki geçim faaliyetlerinin gerektirdiği, ortak kullanıma ait yapılar ile (ortak samanlık ve ahır yapıları), yine konut kullanıcılarının ekonomik uğraşlarına ve kırsal hayatının sürdürülebilirliğine yönelik olarak konut eklentileri bulunmaktadır. Bu eklentiler konutlar ile birlikte yerleşim dokusunu oluştururlar (Şekil 4. 19).

Çizelge 4. 7 Tongurlar Köyü Konut Eklentileri

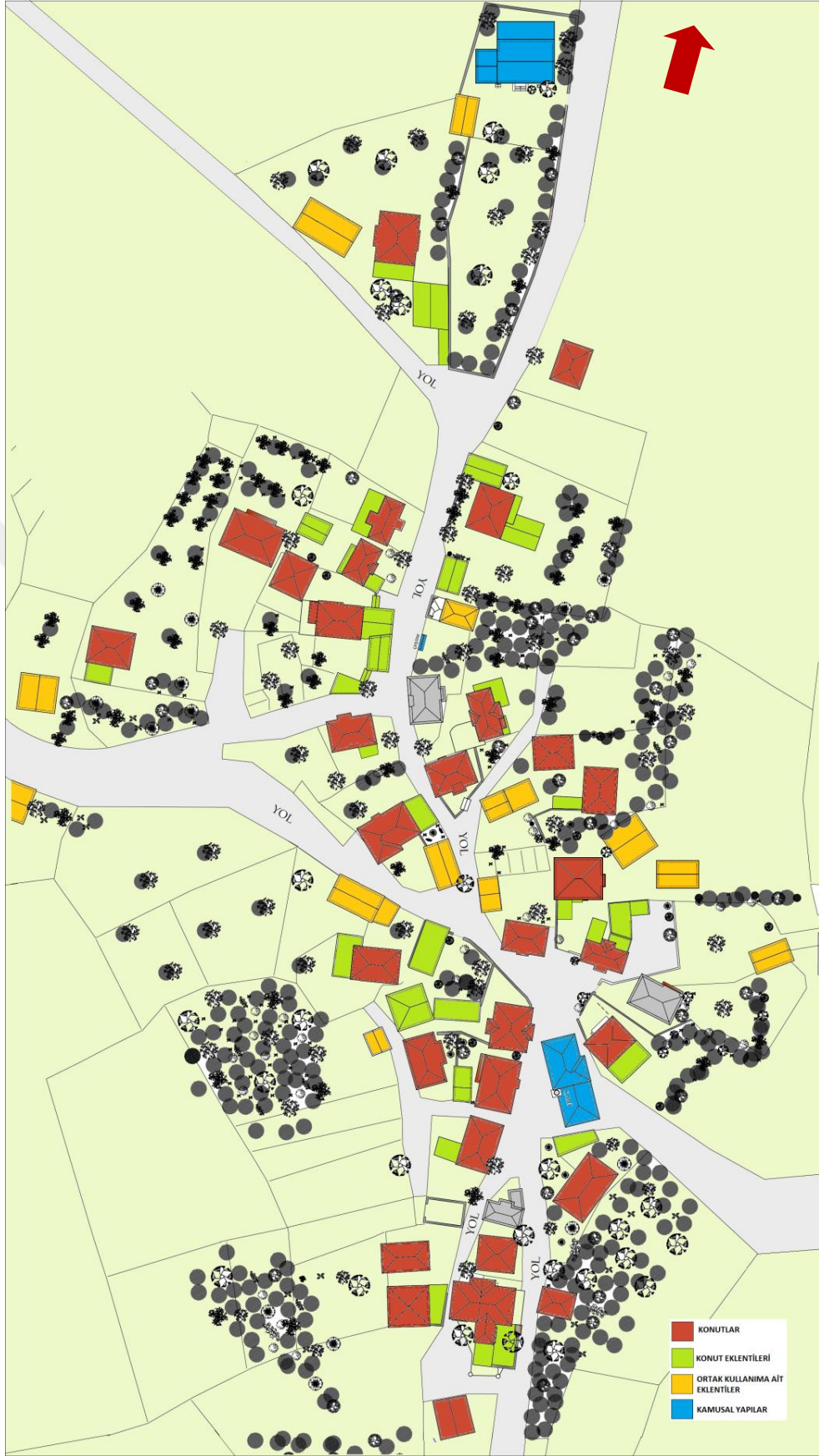
Eklenti Formu	Konut No	Eklenti Tipi													Eklenti Malzemesi		
		Çiçek Ekim Bahçesi	Sebze Ekim Bahçesi	Samanlık	Ahır	Ambar	Oduluk	Kümes	Çeşme	Kuyu	Fırın	Kuruluk	Diğer	Kerpiç	Briket	Diğer	
Konuttan Ayrı Birim Halinde	K01																
	K02																
	K03																
	K04																
	K05																
	K06																
	K07																
	K08																
	K09																
	K10																
	K11																
	K12																
	K13																
	K14																
	K15																
	K16																
	K17																
	K18																
	K19																
	K20																
	K21																
	K22																
	K23																
	K24																
	K25																
	K26																
Eklenti Formu	Konut No	Eklenti Tipi									Eklenti Malzemesi						
		Tuvalet - Banyo			Mutfak			Diğer			Kerpiç	Briket	Diğer				
Konuta Bitişik Çıkma	K05																
	K10																
	K17																
	K20																
	K23																
	K24																
	K26																

Bütün kırsal konutlarda karşılaşılan, tarımsal üretim yöntemine ve iklim şartlarına göre değişiklik gösteren konut ekleri ile Tongurlar Köyü'nde de hemen hemen her konutta karşılaşılmaktadır. Tongurlar Köyündeki konut ekleri, kuruluk adı verilen, traktör için park ve odun depolama alanları, ahırlar, kümesler ve samanlık olarak göze çarpmaktadır. Bazı konutlarda kuruluk alanına ek olarak odunluk da bulunurken, bazı konutlarda, konut kullanıcılarının yaşlarına bağlı olarak tarımsal üretimdeki etkinliklerinin zayıflamasına bağlı olarak, ekler önemini yitirmiş ve yıkılmıştır. Tongurlar köyü kırsal konutların yapım tekniği ve kullanılan malzemeler ile konutların uzantısı olan eklerin yapım tekniği ve malzemeleri benzer niteliklerdedir (Çizelge 4. 7).

Köydeki konutlardan dört tanesinde hiçbir eklenti bulunmazken (bu dört konutun iki tanesi yeni yapılan konuttur. Diğer iki adet konutun da eklentileri zamana bağlı olarak hasar görüp yıkılmış, konut kullanıcısının yaşlanmasına bağlı olarak ekonomik faaliyetin son bulması neticesinde yenileri yapılmamıştır). 5 adet konutta 1 adet eklenti bulunmaktadır. Köydeki konutlarda en sık karşılaşılan eklenti birçok depolama faaliyetinin bir arada yapılabildiği, tek veya iki cephesi ve üzeri örtülü kuruluk adı verilen eklenti türüdür (Çizelge 4. 8).

Çizelge 4. 8 Konutlarda bulunan eklentiler ve oranları

Eklenti İsmi	Kaç Konutta Bulunduğu
Çiçek Ekim Bahçesi	9
Sebze Ekim Bahçesi	4
Samanlık	3
Ahır	12
Ambar	2
Odunluk	9
Kümes	4
Çeşme	4
Kuyu	1
Fırın	1
Kuruluk	20
Diğer	1



Şekil 4.19 Konutlar ve eklentileri analizi (Didem Baran Ergül 2018)

Kırsal konutlara ait eklentilerin kırsal yaşam açısından önemi, yeni yapılan konutlarda dahi, ihtiyaca yönelik olarak, bu mekanların zamanla ortaya çıkması ile anlaşılabilir. Ancak yeni yapılan konutlarda, eklentilere yönelik olarak proje aşamasında gerekli kararların alınmaması neticesinde, geleneksel konutlardan farklı olarak eklentiler ile konut arasında hem malzeme hem de sistem uyumsuzlukları göze çarpmaktadır. Aynı zamanda yerleşimde dokuya zarar verici nitelikleri de olabilmektedir (Şekil 4. 20 ve 4.21).



Şekil 4. 20 2003 yılında yapılan K08 kodlu konut yapısı ve eklentisi
(Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 21 2017 yılında yapılan K18 kodlu konut yapısı ve eklentisi
(Didem Baran Ergül 2018)

Kırsal yerleşmelerde var olan dokunun bozulmasına sebep olan bir diğer faktör de, ekonomik faaliyetlere ve yaşam yaşamın gerekliliklerine göre ortaya çıkan eklentilerin yanı sıra, değişen yaşam koşullarına bağlı olarak konutlara dahil edilmesi gereken çeşitli birimlere (tuvalet, banyo, mutfak) ait eklentilerin mevcut yapıya uyumsuzlukları olarak söylenebilir. Tongurlar Köyü'nde birçok konutta tuvalet, banyo ve mutfak gibi mekanlar değişen yaşam koşullarına bağlı olarak yapı içerisine sonradan eklenmiştir (Çizelge 4. 2)

Geleneksel konutların bir çoğunun giriş katında bulunan depo, kiler ve ahır gibi hacimler, bugün tuvalet, banyo ve mutfak olarak hizmet vermektedir. Üst katlarda ise konuttan çıkma şeklinde eklentiler göze çarpar (Şekil 4. 22 ve 4.23).



Şekil 4. 22 Arif Ergün evine ait ıslak hacim çıkması (Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 23 Mustafa Öztürk evine ait ıslak hacim çıkması (Didem Baran Ergül 2018)

Bu eklentiler hem teknik açıdan hem de mevcut yapıya uyum açısından çoğu zaman sorun taşıyabilmektedirler.

Konutlarda, tuvalet, banyo veya mutfak gibi değişimlere ait eklentilerin yanı sıra, yine değişen yaşam koşullarına bağlı olarak farklı eklentiler ile de karşılaşılabilmektedir.

Nurhan Özsoy konutunda karşılaşılan balkon çıkması da bu eklentilere bir örnektir. Söz konusu balkon hacmi daha önce mevcuttaki ahır üzerine yapılan mutfak hacminin devamında yemek yeme mekanı olarak düşünülmüş ve buna bağlı olarak inşa edilmiştir (Şekil 4. 24).



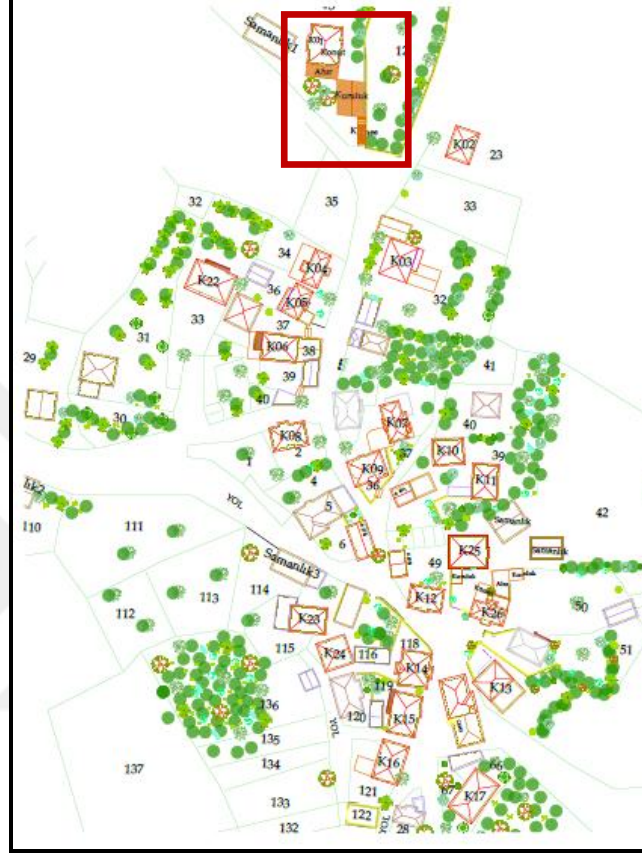
Şekil 4. 24 Nurhan Özsoy evine ait mutfak ve balkon eklentisi (Didem Baran Ergül 2018)

4.4.5 Tongurlar Köyü'nde Örnek Konutların İrdelenmesi

Konut özelliklerini yakından incelemek için seçilen 3 konut yapısal olarak orjinalliklerini korumalarına karşın, 2000 yılından sonra çeşitli tadilatlar geçirerek günümüz yaşam koşullarına uygun hale getirilmiştir. Bu konutların detaylı incelenmesi ile hem Tongurlar Köyü'ne ait konut mimarisine ilişkin özellikler yakından incelenmiş olacak hem de konutların daha uzun soluklu kullanılabilmesi için hangi değişiklikleri geçirdikleri saptanabilecektir.

4.4.5.1 Çetin Elmas Evi

Tongurlar Köyü'nün ana yol aksının ucunda "yukarı mahalle" diye isimlendirilen bölgede, okula komşu bir parselde bulunan Çetin Elmas konutu, köyde kış mevsimi dahil, aktif olarak kullanılan 5 konuttan birisidir (Şekil 4. 25).



Şekil 4. 25 Çetin Elmas Evi'nin vaziyet planındaki yeri

Analizlerde ve envanter fişlerinde K01 kodu ile belirtilmektedir. 1946 yılında Çetin Elmas'ın dedesi tarafından yaptırılan konut iki katlıdır ve alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu tekniği ile yapılmıştır. Konutun çatısı, ahşap çatı sistemi olup iç ve dış sıvaları daha önce kerpiç sıva olmasına karşın günümüzde çimento esaslı sıvalıdır.



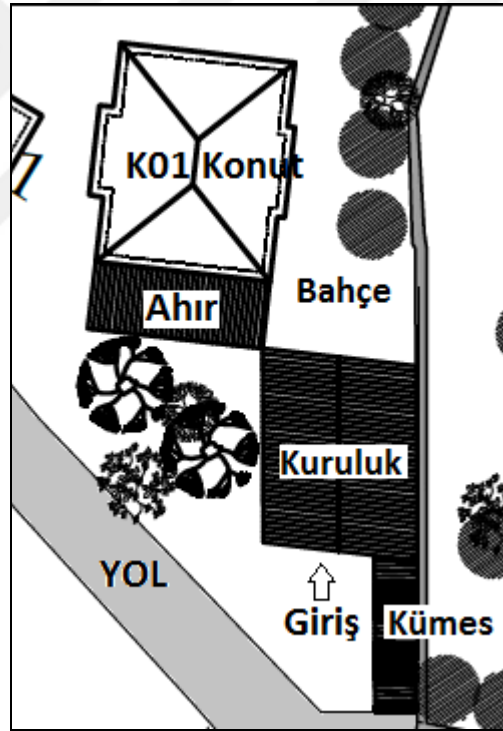
Şekil 4. 26 Kuruluk girişinin arkasında yer alan Çetin Elmas Evi

(Didem Baran Ergül 2018)

Konuta “kuruluk” denilen ve kırsal mimaride sıklıkla karşılaşılan üzeri ve iki yanı kapalı depo ve garaj hacminin içerisinden geçilerek ulaşılır (Şekil 4. 26, 4.27 ve 4.28). Konut bu sayede yol ile ilişkisini kesmiş durumdadır. Kuruluk birimine bitişik olarak şu anda kullanılmayan kümes bulunmaktadır. Konutun giriş kapısının bulunduğu ön kısımda küçük bir bahçe bulunur, bu bahçe ile okul bahçesini alçak bir taş duvar ayırmaktadır (Şekil 4. 29 ve 4.30).



Şekil 4. 27 Kuruluk ve kümes (Didem Baran Ergül 2018)



Ölçek: 1/100

Şekil 4. 28 Çetin Elmas evinin eklentileri ile ilişkisi (Didem Baran Ergül 2018)



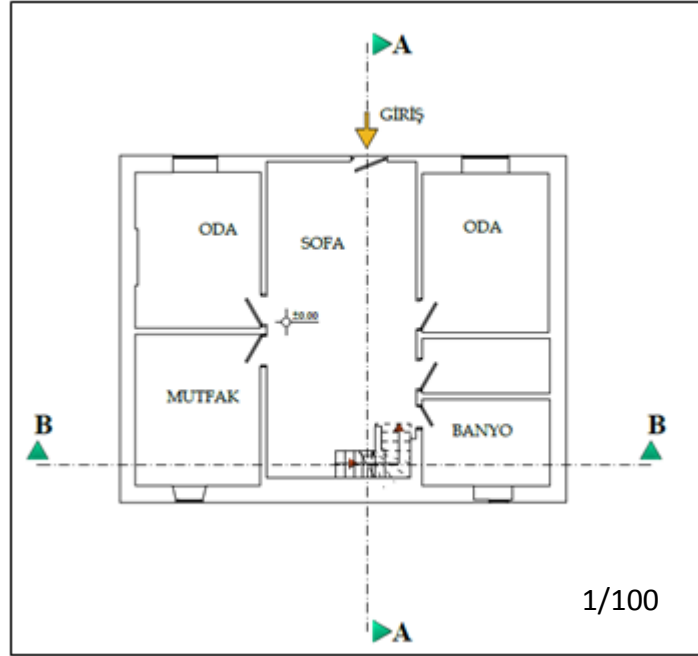
Şekil 4. 29 Çetin Elmas Evi giriş cephesinin kuruluk ile bağlantısı
(Didem Baran Ergül 2018)



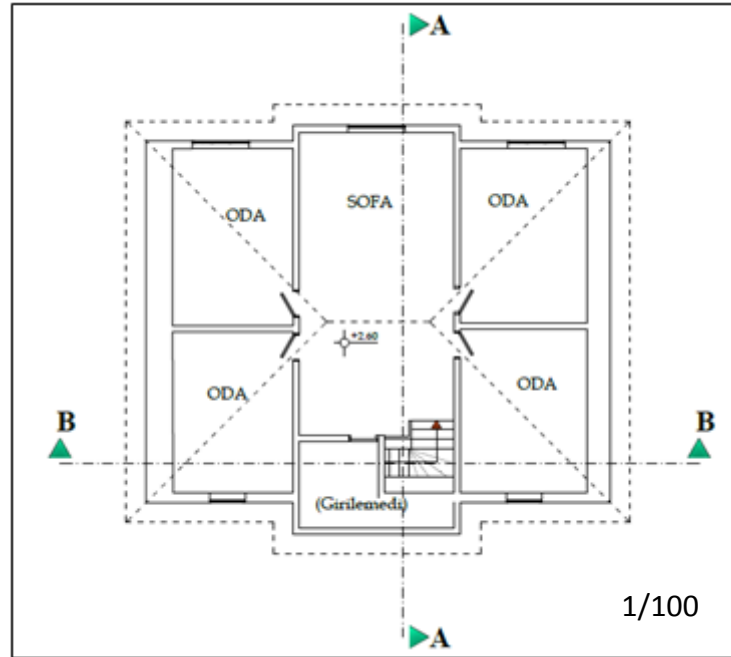
Şekil 4. 30 Çetin Elmas Evi giriş cephesi (Didem Baran Ergül 2018)

Konutun orjinal halinde, zemin katı geleneksel kırsal mimari özelliklerine uygun olarak servis hacmi olacak biçimde tasarlanmış olup, depo, kiler, mutfak ve tuvalet gibi mekânları barındırır. Yaşamın geçeceği asıl kısım ise konutun ikinci katı olarak tasarlanmıştır. Çetin Elmas konutu orta sofalı plan tipine sahiptir. Konutun ikinci

katında sofaya eklentili olacak biçimde dört adet yatak odası bulunmaktadır. Konutun kullanıcı sayısının azalması, kullanıcıların yaş ve fiziksel durumları sebebi ile üst kata çıkmayı zor bulmaları sebebi ile günümüzde servis hacmi olarak tasarlanan zemin katı yaşamın asıl geçtiği kat haline gelmiştir (Şekil 4. 31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35 ve 4.36).

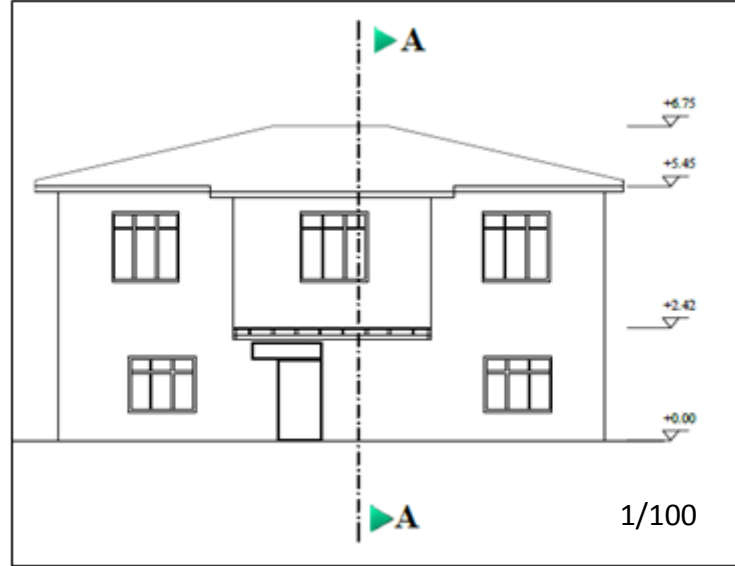


Şekil 4. 31 Çetin Elmas Evi zemin kat planı (Didem Baran Ergül 2018)

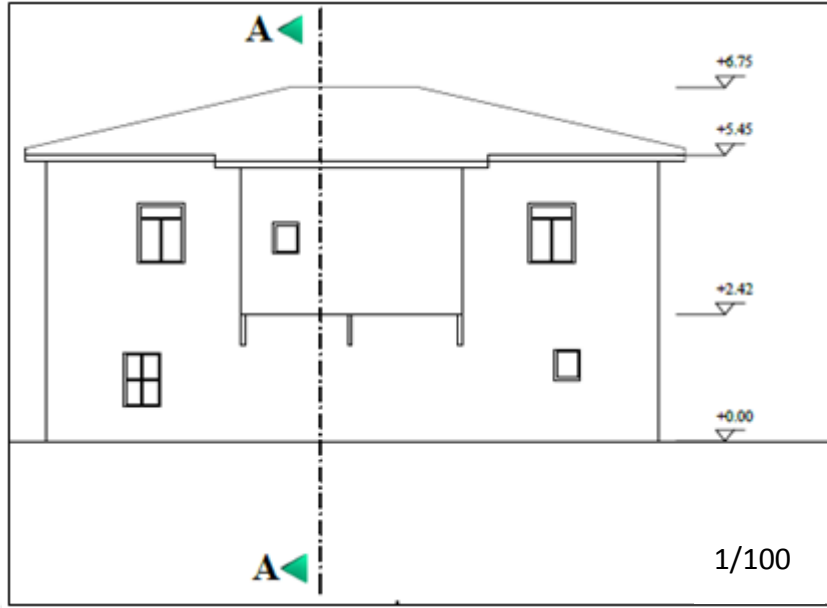


Şekil 4. 32 Çetin Elmas Evi birinci kat planı (Didem Baran Ergül 2018)

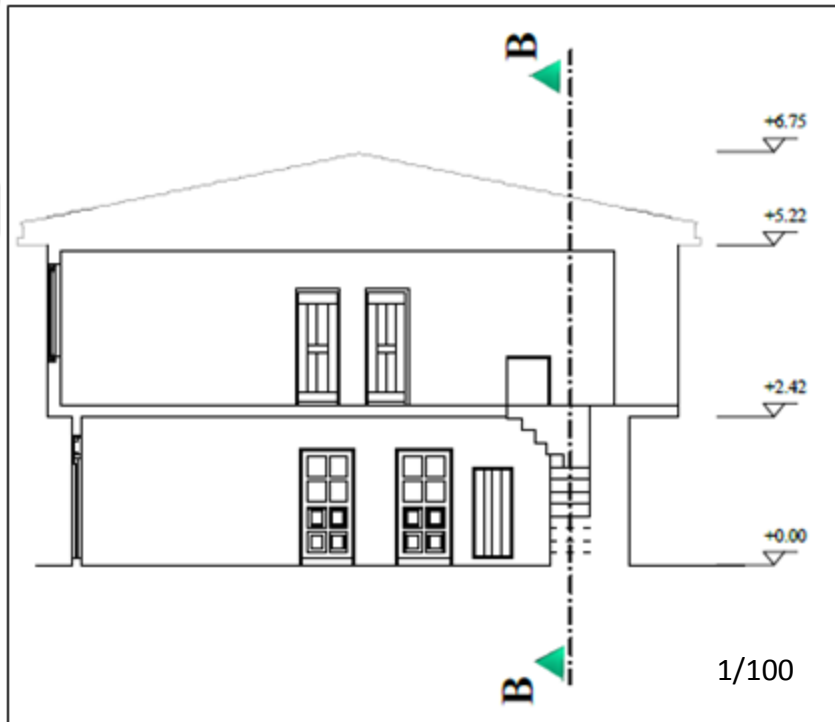
Konutun sahibi ve halen kullanıcısı olan 1957 doğumlu Çetin Elmas ve eşi 1961 doğumlu Nazmiye Elmas ile yapılan görüşmeler neticesinde konutun Çetin Elmas'ın dedesi tarafından ustaya yaptırıldığı, ailenin üç kuşaktır bu evi kullandığı, konutu miras yolu ile edindikleri öğrenilmiştir. Çiftçilikten emekli Çetin Elmas; konutta kullanılan kavak türevli ahşap malzemelerin yakındaki Neçiller ve Softalar Köyü'nden getirtildiğini, kerpiçinin ise köyde bulunan kendi tarlalarının toprağından yapıldığını küçükken duyduğunu belirtti. Çetin Elmas'ın beyanına göre; konut 2000 yılında bir tadilat geçirmiştir. Bu tadilatta orjinal ahşap merdiven yerine betonarme merdiven yapılmış, kerpiç sıva üzerine betonarme sıva yapılmıştır. Ayrıca konutun orjinalinde giriş kapısı arkasında mutfak fonksiyonu gören bir niş bulunurken depo hacmi mutfağına dönüştürülmüş, yine dolap içerisinde bulunan banyo hacmi yerine konutta kiler kısmına, bahçede olan tuvaleti de içeri alarak yeni bir ıslak hacim yapılmıştır. Son olarak 2015 yılında, konutun çatı sistemi elden geçirilerek orjinalinde bulunan kiremit yerine hafif ve daha ucuz olduğu sebebi ile oluklu çatı kaplama malzemesi tercih edilmiştir. Yine aynı görüşmede konutun yapıldığı 1946 yılından bugüne herhangi bir yapısal hasar olmadığı, konuta herhangi bir ek ve çıkma yapılmadığı öğrenilmiştir.



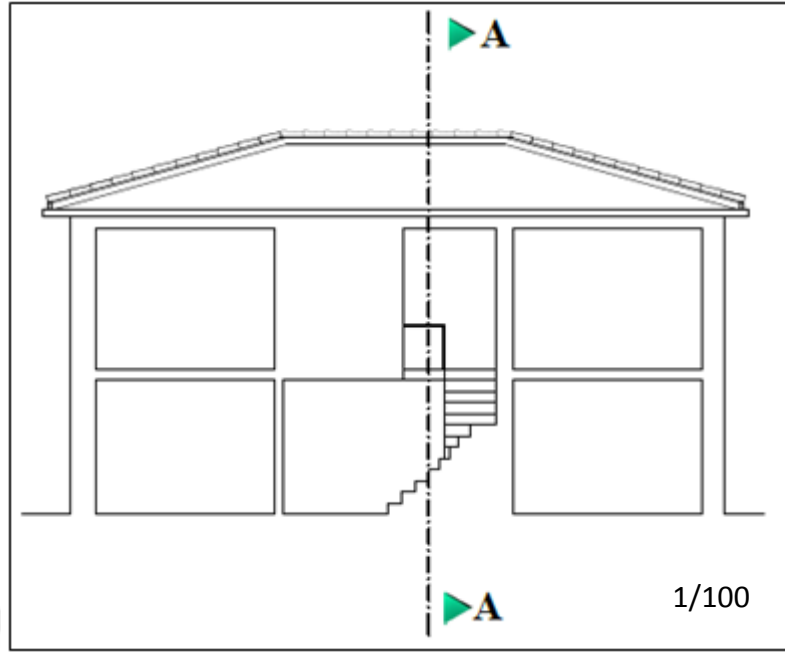
Şekil 4. 33 Çetin Elmas Evi giriş (batı) cephesi (Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 34 Çetin Elmas Evi giriş (doğu) cephesi (Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 35 Çetin Elmas Evi A-A kesiti (Didem Baran Ergül 2018)

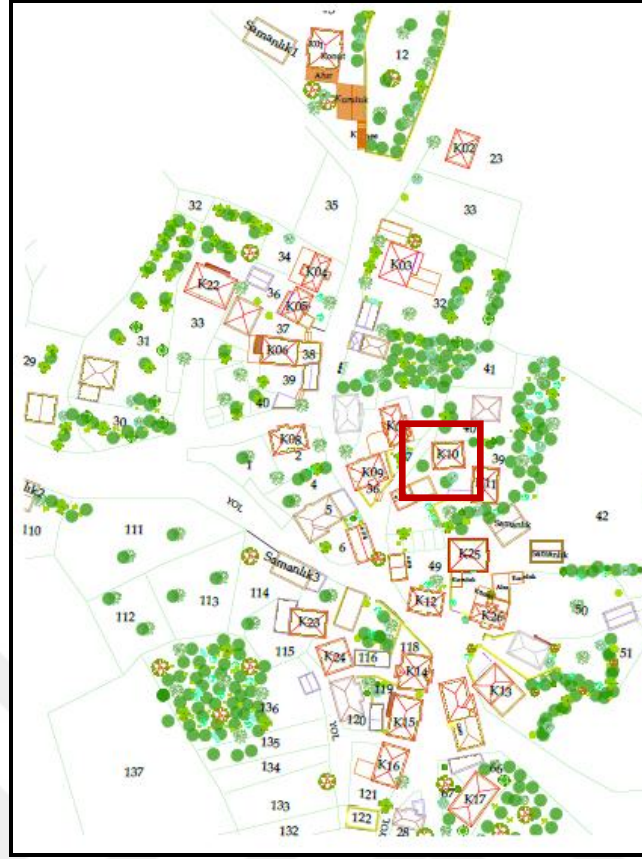


Şekil 4. 36 Çetin Elmas Evi B-B kesiti (Didem Baran Ergül 2018)

Konuttan memnun olup olmadıkları, değiştirmek istedikleri bir şey olup olmadığına ilişkin sorumuz üzerine, Nazmiye Elmas “ Evimi çok seviyorum, hiçbiryerini değiştirmek istemem, başka bir yere de gitmek istemem. Eskiden mutfak ve banyo yokken zordu ama şimdi medeni olduk, kapı önü geniş geniş, kuruluk öteberimi topluyor, çocuklar bayramda geldi mi hepsinin odası var, evim güzel, küçük oğlanda; Eskişehirde 15 gün kaldık evime döndüm sevindim” şeklinde cevap vermiştir.

4.4.5.2 Yaşar Tuna Evi

Tongurlar Köyü'nün ana yol aksında “aşağı mahalle” diye isimlendirilen bölgesinde, camiye komşu bir parselde bulunan Yaşar Tuna konutu, köyde kış mevsimi dahil, aktif olarak kullanılan 5 konuttan birisidir (Şekil 4. 37).



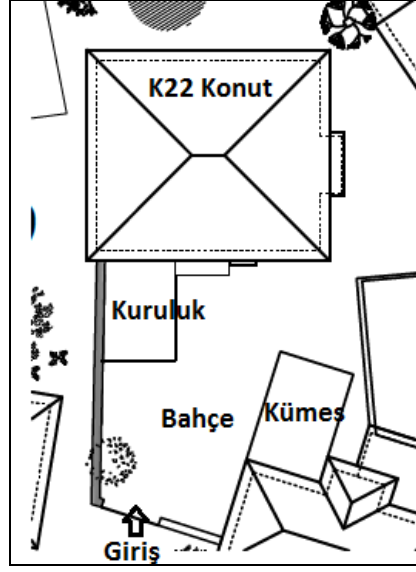
Şekil 4. 37 Yaşar Tuna evinin vaziyet planındaki yeri

Analizlerde K25 kodu ile belirtilmektedir. Köyde yaptırılan ve halen kullanılmakta olan en eski konut olarak bilinmektedir. 1925 yılında Yaşar Tuna'nın dedesinin babası tarafından ustaya yaptırılmıştır. Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu tekniği ile yapılmıştır. Konutun çatısı ahşap çatı sistemi olup iç ve dış sıvaları daha önce kerpiç sıva olmasına karşın günümüzde çimento esaslı sıva ile değiştirilmiştir (Şekil 4. 38).

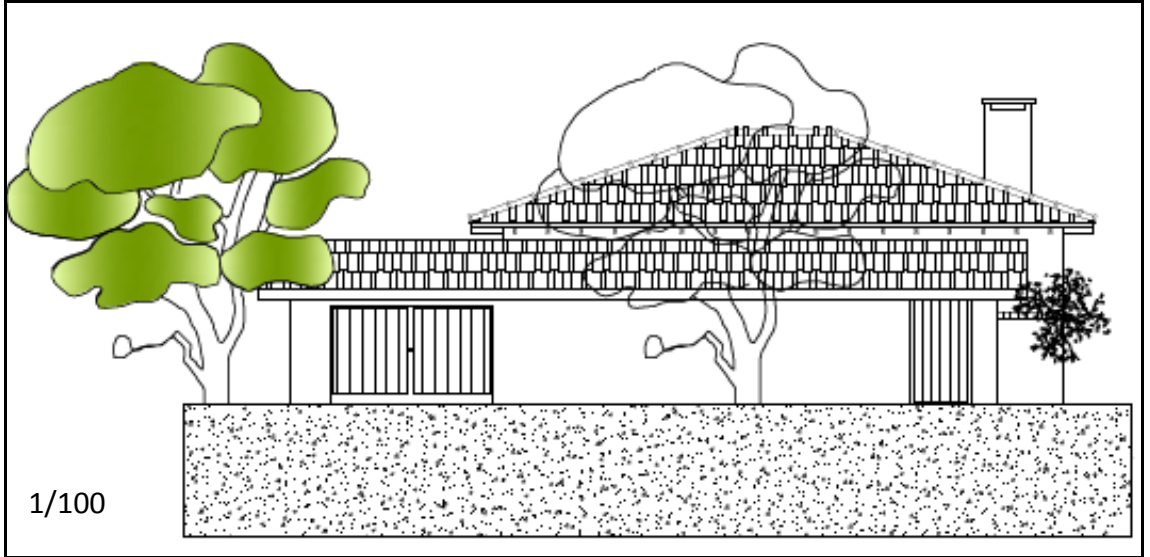


Şekil 4. 38 Yaşar Tuna evi giriş cephesi (Didem Baran Ergül 2018)

Konuta, köy yolu ile konutu ayıran ve konutun avlusunu sınırlayan 210 cm yüksekliğinde su basman seviyesine kadar yığma moloz taş, üzeri kerpiç bir duvarda bulunan kapıdan girilmektedir. Kapının üzeri tek eğimli bir çatı ile örtülmüştür. Avluya girildiğinde sağ tarafta yer alan mekân kümes olarak kullanılmaktadır. Avlunun sol tarafında ise, üzeri sundurma çatı ile örtülü yine “kuruluk” olarak hizmet veren, odun ve diğer aletlerin depolandığı ve traktör için park yeri olarak kullanılan alan bulunmaktadır (Şekil 4. 39, 4.40 ve 4.45). Evin giriş kapısının hemen yanında bulunan çeşme ise Yaşar Tuna’nın babası zamanında yaptırılmıştır (Şekil 4. 41).



Şekil 4. 39 Yaşar Tuna evinin eklentileri ile ilişkisi (Didem Baran Ergül 2018)

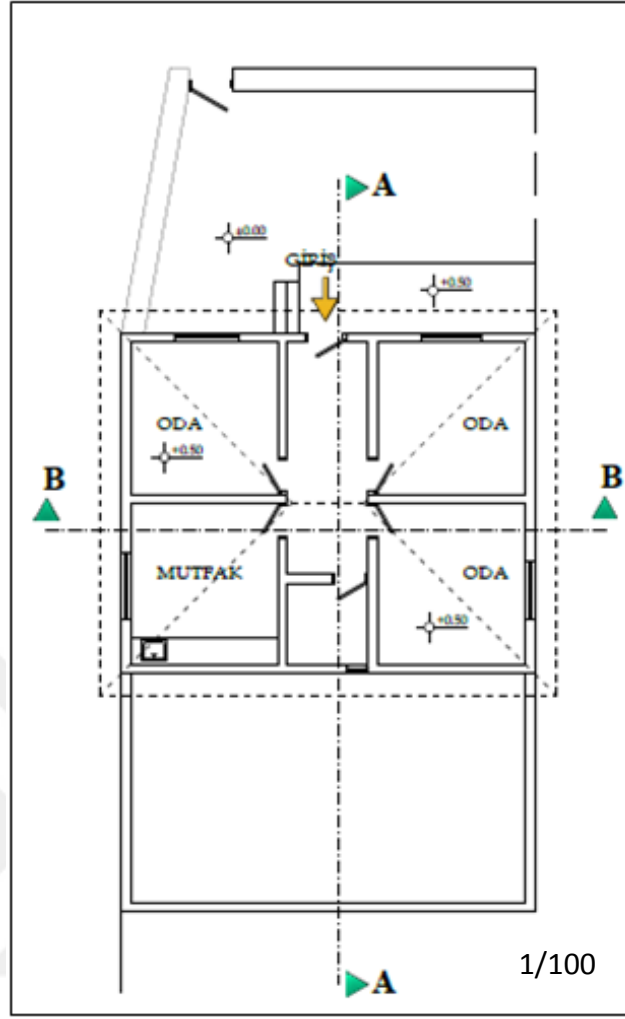


Şekil 4. 40 Yaşar Tuna evi giriş cephesi çizimi



Şekil 4. 41 Giriş cephesinde bulunan çeşme ve yalağı (Didem Baran Ergül 2018)

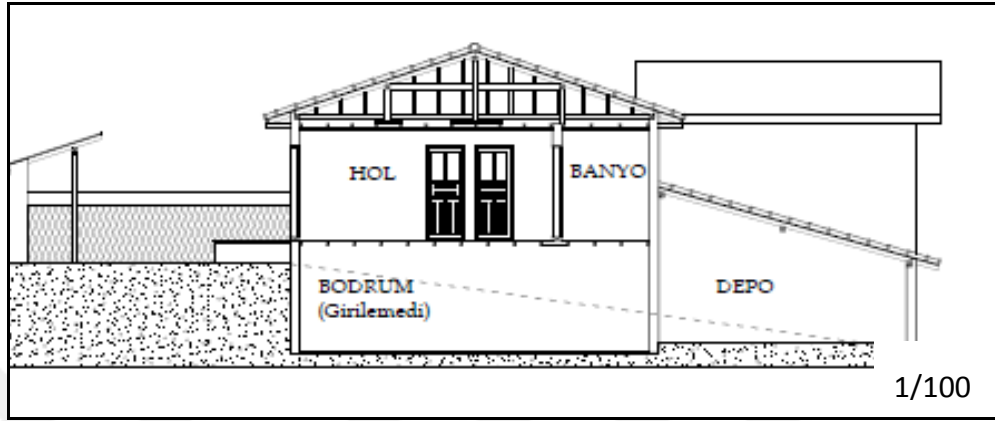
Konutun orjinal halinde, Çetin Elmas konutunda olduğu gibi, zemin katı geleneksel kırsal mimari özelliklerine uygun olarak servis hacmi olacak biçimde tasarlanmış olup, depo, kiler, mutfak ve tuvalet gibi mekânları barındırır. Konutun zemin katında yer alan depoya dışarıdan bir kapı ile ulaşılmaktadır. Yaşamın geçeceği asıl kısım ise konutun ikinci katı olarak tasarlanmıştır, orta sofalı plan tipine sahiptir. Konutun ikinci katında sofaya eklentili olacak biçimde dört adet yatak odası bulunmaktadır (Şekil 4. 42, 4.43 ve 4.44)



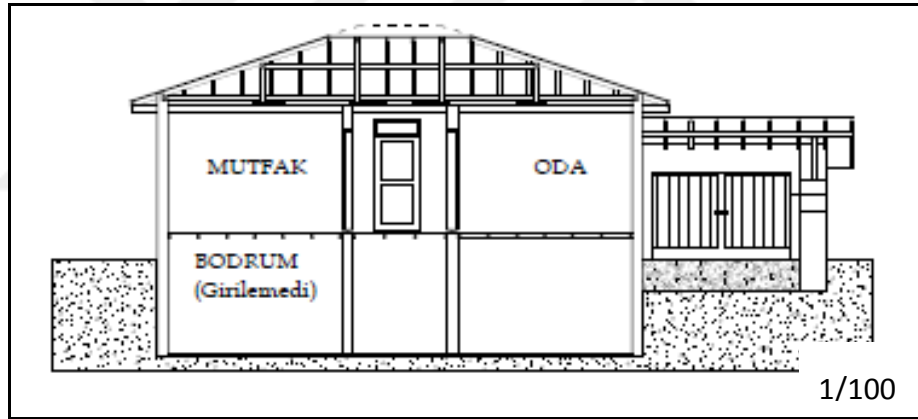
Şekil 4. 42 Yaşar Tuna evi birinci kat planı (Didem Baran Ergül 2018)

Konutun sahibi ve halen kullanıcısı olan 1963 doğumlu Yaşar Tuna ve eşi Mürüvvet Tuna ile yapılan görüşmeler neticesinde konutun Yaşar Tuna'nın dedesinin babası tarafından ustaya yaptırıldığı, ailenin dört kuşaktır bu evi kullandığı, konutu miras yolu ile edindikleri öğrenilmiştir. Çiftçilikten emekli Yaşar Tuna bahçesinde bulunan eklenti yapılarında tavuk ve koyun yetiştiriciliğine devam etmektedir. Ancak, kendi deyimiyle bunu ticari bir gelir elde etmek adına değil, kendi için "eğlence" amaçlı yapmaktadır. Konutta, kullanılan ahşap kerestenin karaçam olduğu öğrenilmiştir. Yine Çetin Elmas evinde olduğu gibi konutta kerpiç sıvanın yerine 2009 yılında yapılan tadilatla beton sıva tercih edilmiştir. Beton sıvanın tercih sebebi olarak da, kerpiç sıvanın her sene bakım istediği ancak beton sıvada bunun gerek olmadığı, daha "temiz" gözükmesi belirtilmiştir. Cephede ayrıca pencere kenarlarına ve köşelere eklenen, polistren malzemeden söve ve köşe elemanları dikkat çekmektedir. Konuta 2009 yılında bir

ekleni olarak üst kata banyo tuvalet yapılmış. Alt katta mutfak yenilenmiştir. Yine bu tadilatla orjinal ahşap merdiven yerine betonarme merdiven yapılmıştır. Konutun çatısı en son 2014 yılında tadilat geçirmiş, alaturka kiremit yerine marsilya kiremit tercih edilmiştir.



Şekil 4. 43 Yaşar Tuna evi A-A kesiti (Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 44 Yaşar Tuna evi B-B kesiti (Didem Baran Ergül 2018)

Yine aynı görüşmede konutun yapıldığı 1925 yılından bugüne herhangi bir yapısal hasar almadığı, konut avlusuna 22 yıl önce koyunlar için bir ağıl eklendiği öğrenilmiştir. Konuttan memnun olup olmadıkları, değiştirmek istedikleri bir şey olup olmadığına ilişkin sorumuz üzerine, Mürüvvet Tuna “Evimi çok seviyorum, herşeyi bana göre, bütün eşyayı topluyor, başka eve sığamam, eskiden banyo, hela işi zordu ama o da şimdi tamam oldu, bayramda çoluk çocuğu alıyor, bahçesinde hayvanlarımız var” diyerek memnun olduğunu belirtmiştir.



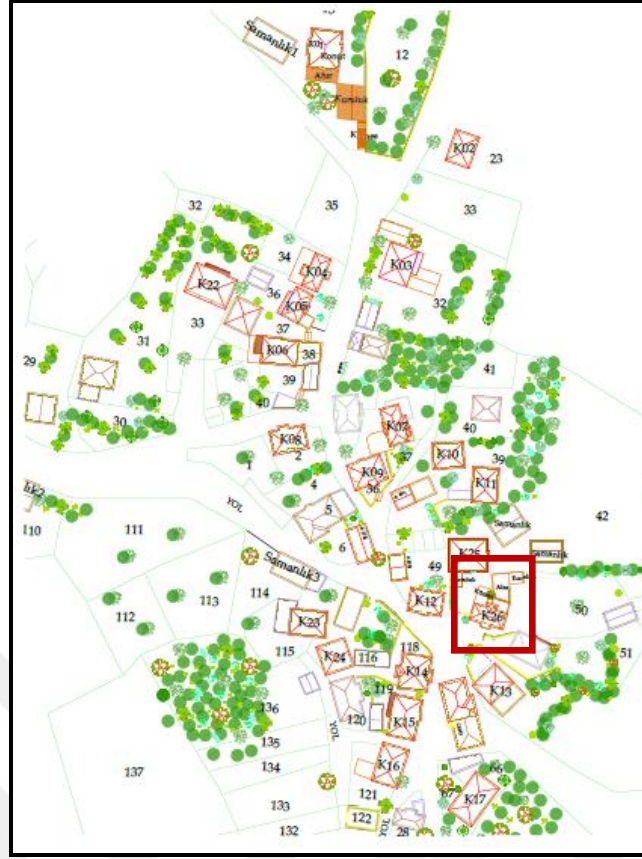
Şekil 4. 45 Yaşar Tuna evi kümes, kuruluk, ahır ve konut ilişkisi (Didem Baran Ergül 2018)

4.4.5.3 Nurhan Özsoy Evi

Tongurlar Köyü'nün ana yol aksında "aşağı mahalle" diye isimlendirilen bölgesinde, camiye ve Yaşar Tuna konutuna komşu bir parselde bulunan Nurhan Özsoy konutu, köyde kış mevsimi dahil, aktif olarak kullanılan 5 konuttan birisidir (Şekil 4. 47).



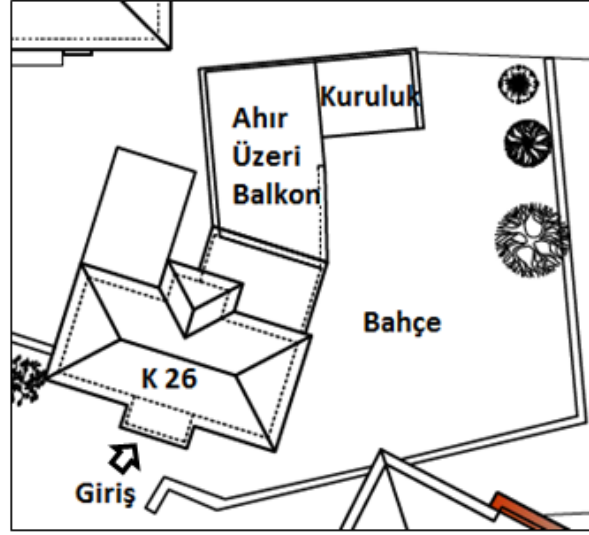
Şekil 4. 46 Nurhan Özsoy evi giriş cephesi (Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 47 Nurhan Özsoy evinin vaziyet planındaki yeri

Analizlerde K26 kodu ile belirtilmektedir. 1932 yılında Nurhan Özsoy'un eşinin dedesi tarafından ustaya yaptırılmıştır. Konutta Nurhan Özsoy, iki oğlu ve gelini ve torunları ile birlikte 6 kişi yaşamaktadır. Konut eğimden yararlanarak biri yarı bodrum olmak üzere üç katlı olarak taş temel üzerine geleneksel yapım sistemi ile yapılmıştır. Konutun çatısı ahşap çatı sistemi olup iç ve dış sıvaları daha önce kerpiç sıva olmasına karşın günümüzde çimento esaslı sıva kullanılmıştır (Şekil 4. 46).

Konuta, köyde bulunan diğer konutlardan farklı olarak, köy yolu ile arada bir ayırıcı duvar, kuruluk veya avlu bulunmaksızın giriş yapılabilmektedir. Konutun orjinalinde de giriş cephesi aynıdır. Giriş cephesinin bitiminden konutun bahçesine girilebilmektedir. Konutun bahçesine girildiğinde konutun arka cephesine eklenmiş üst katı konutun bir uzantısı olarak kullanılan iki katlı bir ahır binası (bu ahır binasının çok uzun süredir kullanım dışı olduğu belirtilmiştir) ve buna da eklenmiş üzeri örtülü cephesi cam ile kapatılmış bir balkon göze çarpmaktadır. "Balkon" bahçenin sonunda yer alan konutun "kuruluşuna" dayanmaktadır (Şekil 4. 48, 4.49 ve 4.52).



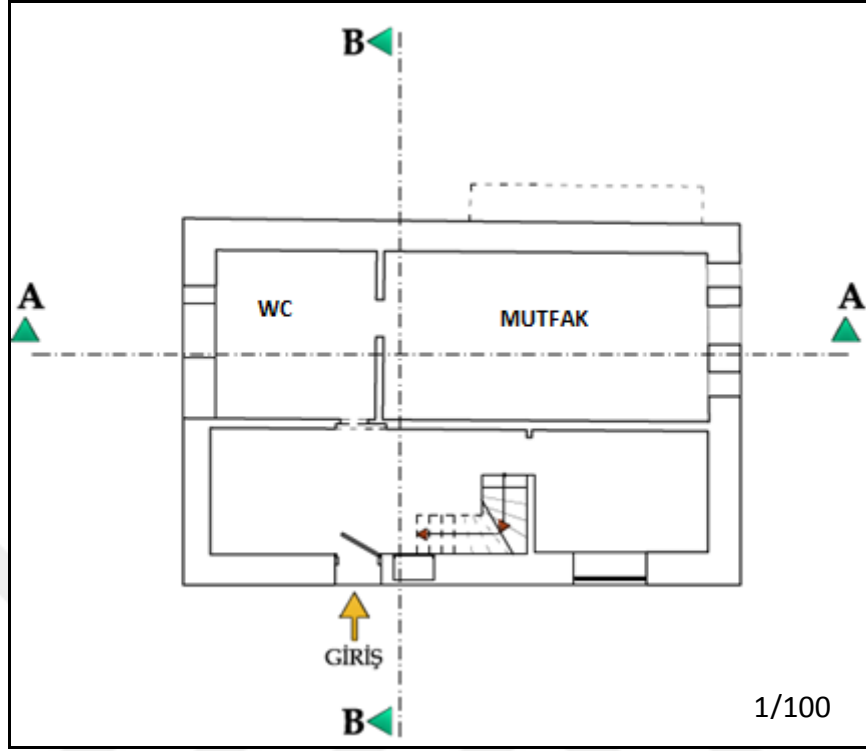
Şekil 4. 48 Nurhan Özsoy evinin eklentileri ile ilişkisi (Didem Baran Ergül 2018)



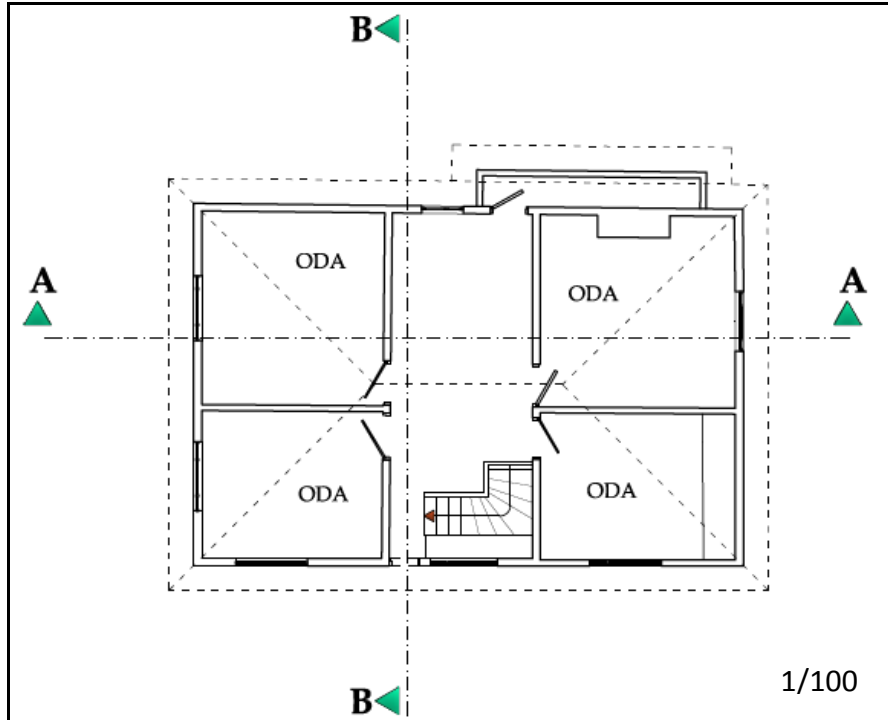
Şekil 4. 49 Nurhan Özsoy evi bahçesi (Didem Baran Ergül 2018)

Konut orta sofalı plan tipine sahiptir. Konutun eğimden faydalanarak tasarlanmış bir bodrum katı olması sebebi ile, orjinalinde de mevcut halinde de, yaşamın geçtiği asıl kat, giriş katıdır. Giriş katı ile konutun birinci katı, diğer incelenen konutlarda olduğu gibi simetriktir ve sofa etrafında simetrik dört mekan/oda olacak biçimde

tasarlanmıştır. Konutta mutfak ve banyo gibi hacimler konutun orjinalinde de, mevcut halinde de giriş katında yer almaktadır (Şekil 4. 50 ve 4.51).



Şekil 4. 50 Nurhan Özsoy evi zemin kat planı (Didem Baran Ergül 2018)



Şekil 4. 51 Nurhan Özsoy evi birinci kat planı (Didem Baran Ergül 2018)

Çetin Elmas ve Yaşar Tuna konutunda olduğu gibi konutta kerpiç sıvanın yerine 2012 yılında yapılan tadilatla çimento tercih edilmiştir. Çimento esaslı sıvanın tercih sebebi olarak “temizlik” gösterilmiştir. Köyde halen sürekli kullanılan 5 konuttan üç tanesinde bu sıva çeşidinin tercih edilmesi ilginç bulunabilecek bir bilgidir. Ön cephede pencere pervazlarına polistrenden söveler eklenmiştir. Konutun sahibi Nurhan Özsoy ahır üzerinde yer alan eklenti için yeni banyo ve mutfak ihtiyacından kaynaklandığını söylemiştir. Ahır yapısının devamında kolonlar üzerinde henüz tamamlanmamış bir eklenti daha göze çarpmaktadır. Konut kullanıcıları tarafından “kış balkonu” adı verilen kısım, yapıya, 2017 yılında eklenmiştir. Bu yapının kolonları betonarme olup parabet duvarları gaz betondan örülmüş, üç cephesi cam ile kapatılmıştır. Yapının 2017 yılında aynı tadilatla çatısı da yenilenerek çatı kaplama örtüsü kiremit yerine oluklu levha malzeme ile değiştirilmiştir. Nurhan Özsoy konutun yapım yılından bu yana aldığı herhangi bir hasar olmadığını belirtmiştir. Konuta dair memnuniyete ilişkin sorularımıza ise, konutta balkon değişikliğini kendi talep etmediğini, çocuklarının yaptırdığını, konutundan memnun olduğunu “bu ev kaç nesil barındırdı, inşallah benden sonra da bakarlar, baktılar da sağolsunlar, bizi başka evler paklamaz” diyerek cevap vermiştir.



Şekil 4. 52 Konuta sonradan eklenen kapalı balkon (Didem Baran Ergül 2018)

Konuta sonradan ilave edilen ahır üzerinde yer alan banyo ve mutfak hacmi ile balkon kısmı hem yapım tekniği hem de kullanılan malzemeler açısından mevcut konut ile olumsuzluklar taşımaktadır. Zamanla gelişen ihtiyaçlara yönelik olarak konut kullanıcılarının kendilerince buldukları bu çözümler hem mevcut dokuya zarar vermekte hem de uzun vadeli kullanımları ile ilgili teknik bazı sorunlara yol açabilmektedir. Kalabalık bir ailenin sürekli kullanılan konutu olarak Nurhan Özsoy konutunda yaşanan bu değişimler, bölgede hem yeni yapılacak konutların taşınması gereken özellikler hem de mevcut konutlara ne gibi teknik destekler verilmesi gerekliliği ile ilgili kaynak niteliği taşımaktadır.

Tongurlar Köyü'nde yapılan konut incelemelerinin neticesinde; halen kullanılmakta olan tüm konutlarda; tuvalet, banyo ve mutfak hacimleri ile ilgili iyileştirme çalışmalarının yapıldığı, konut içerisinde farklı amaçtaki mekânların banyo ve mutfak olarak yeniden tasarlandığı görülmüştür. Yine incelenen konutlardaki dikkat çeken bir ortak özellik de kerpiç sıvanın yerini çimento esaslı sıvaya bırakmış olmasıdır. Bunun sebebi olarak da beton sıvanın daha az bakım gerektirmesi gösterilmektedir. Konutlarda herhangi bir yapısal hasar oluşmamış, mevcut durumları ile kullanıcıların ihtiyaçlarına cevap vermektedir. Konutun, kullanıcıların ihtiyaçlarına cevap verme nitelikleri sadece kapalı alanlar çerçevesinde değil, halen kullanılan, kırsal hayatın devamı için gerekli olan eklentileri de karşılayabilmesi ile yakından ilgilidir. Yakından incelenen her üç konutta da ahır, kuruluk ve kümes gibi eklentilerin ortak olduğu gözükmemektedir.

4.5 Bölge için Önerilen Hazır Uygulama Projeleri

Türkiye'de kırsal yerleşmeler coğrafyası incelendiğinde çok çeşitlilik gösteren bir harita ile karşılaşılır. Nitekim benzer doğal şartlara sahip olan bölgelerde dahi farklı kültürlerin etkisi ile farklı plan şemaları, farklı malzemeler ve farklı fiziki görünümle karşılaşilmektedir. Bu da geleneksel yaşamın ne kadar zengin olduğunu ve çeşitlilik gösterdiğini ortaya koyar.

Kendi tarihselliği içerisinde bu kadar zengin bir yapısı olan geleneksel konut mimarisi, günümüz bakış açısı ile ele alındığında daha da önemli hale gelmektedir. Her biri kendi içerisinde özgün olan bu yapılar, gerek doğal şartlar gerekse bakımsız bırakılarak zarar

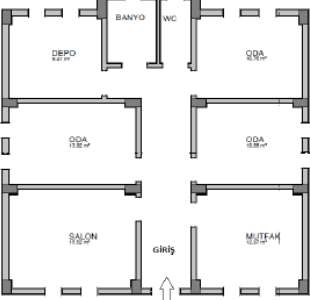
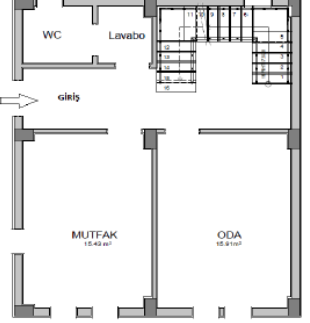
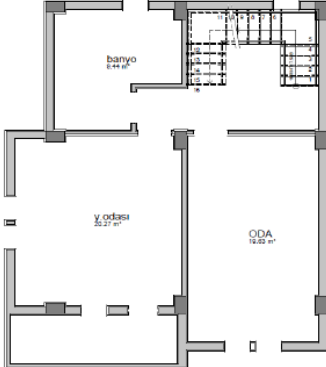
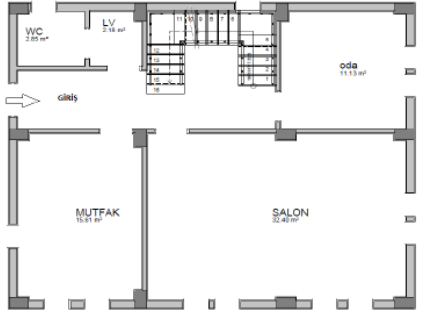
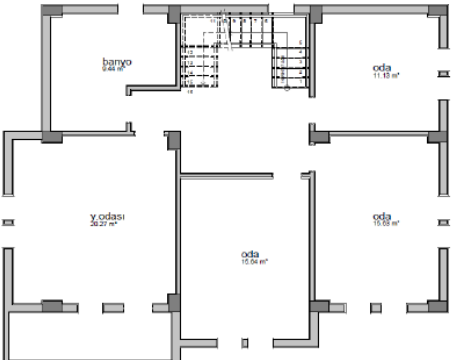
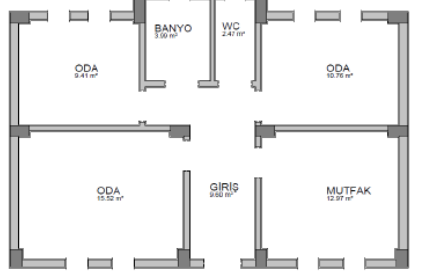
görmekte, hatta yok olmaktadır. Günümüz teknolojisi ve hızlı yapılaşma ile yerel malzeme ve yerel yapı teknikleri önemini yitirmekte ve 'yer'e özgü olmayan, hiçbir mimari kaygısı bulunmayan yapılar üretilmektedir.

Türk Evi'nin mekânsal kullanımı ve yapım teknikleri, günümüz kullanımları ile karşılaştırmalı olarak incelendiğinde; kırsal alanlarda konut ve yerleşim dokusunun sürdürülebilirliğinin sağlanması için geleneksel ile çağdaş kullanım kriterleri birlikte düşünülmelidir. Geleneksel Anadolu-Türk Evini biçimlendiren faktörlerin günümüzde geçerli olanlarının ve yeniden yorumlanması gerekenlerinin düşünülerek, kaynağını kırsal yerleşimlerden alan yeni bakış açılarının önünü açmak gerekmektedir. Bu amaçla kırsal yerleşimlerdeki yöreye ait olmayan, silueti bozan yapıların yerine örnek mimari yapı projelerinin üretilmesini hedefleyen çalışmalar yapılmaktadır. Bunlardan dikkat çekenleri 2015 yılında, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından çeşitli mimari ofisler ile bir araya gelerek "Yöresel Doku ve Mimari Özelliklerin Belirlenmesi ve Yaygınlaştırılması Projesi" kapsamında ortaya çıkan "Yöresel Mimari Özelliklere Uygun Konut Projeleri" kitabı ile İl Özel İdarelerinin yeni konut yaptırmak isteyenler ile paylaştığı tip projelerdir (Çizelge 4. 9).

Kırsal kesimde yaşayan insanların, yeni konut yapımında en sık olarak başvurdukları yöntem ise, proje onay aşamasında süreci önemli ölçüde hızlandıran ve ücretsiz ulaşılabilen İl Özel İdarelerin sunduğu tip projelerden yararlanmaktır.

Çizelge 4. 9'da Bilecik İl Özel idaresi tarafından konut yaptırmak isteyen kişilerle paylaşılan tip projeler gösterilmektedir.

Çizelge 4. 9 Hazır uygulama projelerinin incelenmesi

Tip 1			<ul style="list-style-type: none"> • Tek Katlı • Betonarme Yapım Sistem • Ahşap Çatı • Sofasız Plan Tipi • Depo Hacmi Var • Mutfak Banyo WC Var • Malzeme Belirtilmemiş
Tip 2			<ul style="list-style-type: none"> • İki Katlı • Betonarme Yapım Sistem • Ahşap Çatı • Sofasız Plan Tipi • Depo Hacmi Yok • Mutfak Banyo WC Var • Malzeme Belirtilmemiş
Tip 3			<ul style="list-style-type: none"> • İki Katlı • Betonarme Yapım Sistem • Ahşap Çatı • Sofasız Plan Tipi • Depo Hacmi Yok • Mutfak Banyo WC Var • Malzeme Belirtilmemiş
Tip 4			<ul style="list-style-type: none"> • Tek Katlı • Betonarme Yapım Sistem • Ahşap Çatı • Sofasız Plan Tipi • Depo Hacmi Yok • Mutfak Banyo WC Var • Malzeme Belirtilmemiş

Tongurlar köyü konut tipleri incelendiğinde, sofalı geleneksel konutlar dikkat çekmektedir. Ancak İl Özel İdaresi tarafından önerilen hazır uygulama projelerinde sofaya dair bir öneri yer almamaktadır. Geleneksel konutların en belirleyici plan unsurlarından biri devre dışı bırakılmıştır.

Köydeki konutlara bakıldığında birçoğunda, özellikle giriş katlarında depo, samanlık ahır gibi mekânlar göze çarpmasına karşın önerilen hazır uygulamaprojelerinden sadece tip 1'de depo hacmi yer almaktadır.

Geleneksel kırsal konutların karakterini belirleyici en önemli unsurun geleneksel malzeme kullanımı olmasına karşın, İl Özel İdaresi tarafından önerilen hazır uygulama projelerinde bu göz ardı edilerek projeler betonarme yapım sistemine göre tasarlanmıştır. Ayrıca projelerde malzeme kullanımı ile ilgili herhangi bir yönlendirme de yoktur.

Birçok kırsal yerleşimde olduğu gibi Tongurlar Köyü'nde de, konutlar ile birlikte geleneksel dokuyu oluşturan faktörlerden bir tanesi de konut eklentileri olmasına karşın, önerilen hazır uygulama projelerinde, eklentilere ilişkin bir planlama bulunmamaktadır. Konutların, yapılması düşünülen parsellerde nasıl konumlanacağı ile ilgili herhangi bir yönlendirme, öneri veya standart da bulunmamaktadır.

Köyde mevcutta bulunan konutlarda en çok dikkat çeken değişimlerin, tuvalet, banyo ve mutfak hacimlerinin konut içerisine eklenmesi olduğu düşünüldüğünde, bu hacimlerin hazır uygulama projelerinde gerekli şekillerde yer almasından olumlu bir özelliklik olarak bahsedilebilir.

SONUÇ VE ÖNERİLER

Kırsal Konutlar ve Eklentileri Üzerine Bir Araştırma – Tongurlar Köyü Örneği isimli yüksek lisans tez çalışmasında kırsal yerleşim ve kırsal konut kavramları ile ele alınarak, kırsal yerleşme ölçeğinde kırsal konutlar plan ve yapısal özelliklerinin belirlenmesinde etkili olan fiziksel, sosyo-kültürel ve psikolojik kriterler bağlamında irdelenmiştir. Tongurlar Köyü'nün bulunduğu bölgenin özelliklerinin ortaya konulmasından sonra, bilgi derleme aşamasında kırsal konutlara yönelik analiz çalışması için bir anket formu oluşturulmuş ve uygulama alanında konutların plan tipolojisi, sağlamlık durumları eklenti tipleri gibi yapısal özelliklerinin yanı sıra, konut kullanıcılarının konutlara dair memnuniyet seviyeleri ile birlikte, zamana bağlı hangi değişimleri geçirdikleri saptanmıştır. Son olarak bölge İl Özel İdare tarafından önerilen hazır uygulama projeleri incelenerek, var olan karakter ve yaşanan değişimler neticesinde, projelerin, olumlu ve olumsuz özellikleri belirlenmiştir.

Alan araştırması sırasında köy genelinde sahipsiz kalan konutların hızla yok olmaya yüz tuttuğu gözlemlenmiştir. Bölgeden büyük kentlere doğru yaşanan göç olgusu köy ve kasabaların boşalmasına neden olmuş, tarım ve hayvancılık gerilemiş, geleneksel üretim tarzı ile ilintili olan değirmen, ambar, samanlık gibi yapılar işlevlerini büyük ölçüde yitirerek kaderlerine terk edilmiştir. Ancak büyük şehirlerde ve ilçede yaşayan yerli halkın, yaz aylarını veya haftasonlarını geçirmek için köyü tercih etmesi ile yenilenen ve yeniden yapılan konutların varlığı da dikkat çekmiştir. Ayrıca bölgenin ekonomik gelişimi için benimsenen kırsal turizm planları ile yeni konut ihtiyacının artabileceği de düşünülmektedir. Yeni yapılan konutların mevcut yapılardan farklı

olarak ucuz, zahmetsiz malzeme ve tekniklerle inşa edilen betonarme yapılar olduğu görülmektedir.

Yerel mimari özelliklerin ve yaşam kültürünün sürdürülebilirliği için kırsal mimari karaktere uygun, kolay bulunabilen malzemelerle kolay inşa edilebilen, hızlı yapımlı ve düşük maliyetli, uygulaması kolay yapım yöntemlerinin dikkate alınması gerekmektedir. Kırsal alanda yaşayanların kendilerine ait özellikleri taşıyan konutlarda oturma istekleri, bu doğrultuda kullanıcı memnuniyeti ve yapılardaki bakım onarım kolaylıklarının sağlanabilmesi, kırsal yerleşmelerde kırsal konutlara yönelik standartların getirilmesi gerektiği sonucuna varılmıştır. Görevli ve yetkili gruplar tarafından belirlenecek standartlar ve gerektiğinde önerilecek projeler, özellikle kırsal yaşam ihtiyaçlarına paralel olarak hayati önem taşıyan eklentilere ve zamana bağlı değişimlere olanak sağlayacak esneklikte tasarlanmalıdır. Bununla birlikte yeni yapılacak konutlar için proje geliştirilmesinin yanı sıra mevcut konutların zamana ve ihtiyaca bağlı geçirmesi gereken değişimlerinde de kullanıcılara teknik destek sağlanması, hem kullanıcı konforu hem de doku korunumu açısından önem taşımaktadır.

Cumhuriyetin ilanından bu yana kırsal yerleşmeler ve köy konutları için pek çok tasarım ve projelendirme çalışması yapılmıştır. Ancak bu projelerin kırsal yerleşimlerde sağlıklı olarak sürdürülmesi mümkün değildir. Çünkü tip projeler üzerinden giden bir konut yerleşimi kurulmaya çalışılmıştır. Tip projeler sabittir ve projeye form, biçim üzerinden yaklaşılır. Diğer özellikler dikkate alınmamaktadır. Oysaki kırsal yerleşmelerde konutlar topografya, iklim ve özellikle toplumsal değer gibi pek çok değişkenle şekillenir. Konut yerleşimlerinin yeniden düzenlenmesi yapılırken, konut biçimlenişine etki eden aile yapısı, sosyal düzen ya da yaşam döngüsüne bakılmaksızın gerçekleştirilmişlerdir. Bu nedenle konutu kullanıcılarının benimseyebilmesi ve orada uzun süreli yaşayabilmesi mümkün olmamaktadır. Ya da konutlarını çeşitli eklentiler ile kendi gereksinimlerine göre yeniden şekillendirdikleri görülmektedir.

Kırsal konut morfolojisinde belirleyici faktör olan konut eklentileri, kırsal yaşamın sürdürülebilirliği açısından üretim ve depolama gibi fonksiyonları yerine getirmeleri sebebiyle büyük önem taşımaktadır. Yapılan alan çalışmalarında, özgün konutların

hemen hemen hepsinde birden fazla eklentiye rastlanırken, yeni yapılan konutlarda, konut eklentileri göz ardı edildiği sonucuna varılmıştır. Ancak eklentisiz olarak yeni yapılan konutlarda dahi, kırsal yaşamın gereksinimlerine bağlı olarak belirli fonksiyonları yerine getirecek hacimler oluşmaya başlamıştır. Bu hacimlerin, yeni konut yapımında, planlama aşamasında kendine yer bulamaması sebebiyle, konut ile eklentisi arasında malzeme ve sistem uyumsuzlukları dikkat çekmektedir. Kırsal dokunun korunumu ile birlikte bu uyumsuzlukların önüne geçilebilmesi için, bölgenin üretim araçları ve yaşam gereksinimleri doğrultusunda hangi eklenti tiplerinin gerekli olduğu saptanmalı ve bu tip eklentilerin de yer alabileceği planlama önerileri getirilmelidir.

Kırsal yerleşmeleri oluşturan en önemli bileşen olan kırsal konutlar, zamanla değişen yaşam koşullarına bağlı olarak zaman zaman yetersiz kalabilmektedir. Özellikle banyo tuvalet gibi hacimlerin konut içerisine alınması, artık kullanılmayan ahır ve samanlık gibi mekanlarda fonksiyon değişikliğine gidilmesi şeklinde olabildiği gibi, konutlarda çıkmalar yapılmak suretiyle de sağlanmaktadır. Ancak bu çıkma şeklindeki eklentilerde kullanılan yeni yapı malzemeleri özgün doku ile uyumsuzluk oluşturabilmekte ve teknik destekten yoksun, köylünün kendi imkanları ile yaptığı eklentiler yapısal açıdan riskler taşıyabilmektedir. Bu bakımdan mevcut konutların günümüz gereksinimlerine göre geçirebileceği değişimlere ilişkin bir şablon oluşturularak konut kullanıcılarına teknik destek verilmesi, dokunun korunabilmesi için olduğu kadar kullanıcı memnuniyeti ve konut sağlığı açısından da önem taşımaktadır.

Kırsal yerleşmelere ilişkin yerel kimliğin korunması, sürdürülebilir kırsal kalkınmanın yapılaşmalara yansıyan bölümünü doğru uygulanabilmesi amacıyla yerel yönetimlerin özellikle yerel yapılaşma modellerini belirleyerek mevcut yapılaşmalar içinde uygulama esnekliği bulunan yeni düzenlemeler yapması gerekmektedir. Kırsal konutların sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi için halkın ihtiyaç ve isteklerinin karşılanabileceği sosyo-kültürel değerlerle uyum içinde bir strateji kapsamında konutlar değerlendirmeye alınmalıdır.

KAYNAKLAR

- [1] Çetiner, A., (1980). Kırsal Yerleşmeler ve Fiziki Düzenleme İlkeleri, İstanbul Teknik Üniversitesi Matbaası, İstanbul.
- [2] Urry, J., (1999). Mekânları Tüketmek, Çev. Rahmi Ögdül, 214, Ayrıntı Yayınları, İstanbul.
- [3] Devlet Planlama Teşkilatı (2000). Kırsal Sanayi Özel İhtisas Komisyonu Raporu, Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planı.
- [4] Demirel, Ö., (2009). Ülke Mekânsal Planlaması İçinde Ekolojik Ağırlıklı Disiplin Olma Yönünde Bir Misyona Taşıyan Peyzaj Mimarlığı Mesleğinin Yeri ve Üzerine Düşen ya da Yapması Gerekenler, Süleyman Demirel Üniversitesi, Peyzaj Mimarlığı Akademik İşbirliği Toplantısı, Isparta.
- [5] Doğanay, H., (1999). Coğrafyaya Giriş, Çizgi Kitabevi, Konya.
- [6] Yürekli, F.K., (1977). Çevre Görsel Değerlendirmesine İlişkin Bir Yöntem Araştırması, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.
- [7] Doğanay, H., (1994). “Doğu Anadolu Bölgesi’ne Yönelik Toplu Konut Uygulamasının Coğrafi Planlama Esasları: Erzurum Örneği”. Atatürk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Makaleleri
- [8] Tunç, M., (1997), “Trabzon’da Kırsal Alanlardaki Daimi Yerleşmelerde Mesken Tipleri ve Eklentileri”, Türk Coğrafya Kurumu, Türk Coğrafya Dergisi, 32: 143-159.
- [9] Turgut, H., (1990). “Kültür-Davranış-Mekan Etkileşiminin Saptanmasında Kullanılabilecek Bir Yöntem” Yayınlanmamış Doktora Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.
- [10] Rapoport, H., (2004). Kültür Mimarlık Tasarım Yapı Endüstri Merkezi Yayınları 1. Baskı, İstanbul, İstanbul.
- [11] Çorapçioğlu, K., (2011). Balıkesir Kırsalında Yöresel Doku ve Mimari Özelliklere Uygun Yapılaşmanın Yaygınlaştırılması, T.C. Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Teknik Araştırma ve Uygulama Genel Müdürlüğü, Stratejik Planlama ve Kırsal Alanlar Daire Başkanlığı.

- [12] Sarp, A., (2007), Sağlıklı Yapının Sürdürülebilirlik Sürecine Yönelik bir Model Önerisi, T.C. Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık A.B.D., Yapı Programı, Doktora Tezi, İstanbul.
- [13] Kantar, Z., (1998). Kırsal Yerleşmelerde Dış Mekan Organizasyonu-Artvin İli Köyleri, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Trabzon.
- [14] Zorlu, T. & Sağsöz, A. (2010). "Müstakil Konut Sitelerinde Kullanıcı Tercihlerine Bağlı Fiziki Müdahaleler: Trabzon Örneği". METU Journal of The Faculty of Architecture 27/2: 189-206.
- [15] Bulut, İ., 2002. "Torul İlçesi'nin Mesken Şekilleri Sorunları ve Çözüm Önerileri". Gümüşhane: Gümüşhane ve Yöresinin Kalkınma Sempozyumu (23-25 Ekim).
- [16] Günay, R., (1990). Türk Ev Geleneği ve Safranbolu Evleri Yapı Endüstri Merkezi Yayınları 2. Baskı, İstanbul.
- [17] Soysal, S., 2008. Konut Binalarının Tasarım Parametrelerinde Enerji Tüketim İlişkisi. Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara.
- [18] Tunçdilek, N., 1984. "Türkiye Köylerinin Yapısal Özelliklerine Toplu Bir Bakış". İ.Ü. Deniz Bilimleri ve Coğrafya Enstitü Dergisi 1/1 (1984) 23-40.)
- [19] Karakuyu, M., (2008). Alaşehir İlçesinde Yerleşmelerin Geçim Kaynaklarına Göre Sınıflandırılması, A.Ü. Dil ve Tarih Coğrafya Fakültesi, Basılmamış Lisans Tezi, Ankara.
- [20] Çınar, K., (1999). Konya Ovası Kırsal Yerleşmelerinde Planlamaya İlişkin Bir Yöntem Araştırması, Yayınlanmamış Doktora Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, S.Ü., Konya.
- [21] Kızılaslan, N., (2008). Kente Uzaklığın Kırsal Aile Yapısına Etkileri, ZKÜ Sosyal Bilimler Dergisi, Cilt 2, 3: 141-162.
- [22] Atalay, İ., (1994). Türkiye Coğrafyası, ISBN 975-95527-7-9, Ege Üniv. Basımevi, İzmir.
- [23] Coğrafya Dünyası, Bilecik, <http://www.cografya.gen.tr/tr/bilecik/iklim.html>, 03.04.2018.
- [24] Bilecik Belediyesi, Bilecik, <http://www.bilecik.bel.tr/>, 15.05.2018.
- [25] Coğrafya Dünyası, Marmara Bölgesi, <http://www.cografya.gen.tr/egitim/bolgeler/marmara.htm>, 03.04.2018.
- [26] T.C. Bilecik Valiliği, Bilecik Hakkında, <http://www.bilecik.gov.tr/>, 30.05.2018.
- [27] Özgür E. M. (2010). Yerleşme Coğrafyasına Giriş Coğrafya Ders Notları, Ankara.
- [28] TÜİK, (2013). Seçilmiş Göstergelerle Bilecik 2013 Verileri, Ankara.
- [29] T.C. Bilecik Valiliği, Coğrafi Yapı, <http://www.bilecik.gov.tr/cografya-yapi>, 12.04.2018.


- [30] Google Maps, Haritalar, <https://www.google.com/maps/place/Tongurlar>, 19.03.2018.
- [31] Gölpaazarı Belediyesi, Tarihçe, <http://www.golpazari.bel.tr/>, 07.02.2018.
- [32] T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı (2017). Doğa Koruma Ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü Bilecik Doğa Turizmi Master Planı.





TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ FİŞLERİ




TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YERLEŞME	Envanter No: 2018_11_01_01
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Adı:	Tongurlar Köyü	Yerleşme Türü:	Köy
Eski Adı:		Alt Yerleşme Türü:	
İli:	Bilecik	Nüfus:	39
İlçesi:	Gölpazarı	Hane Sayısı:	27
Köyü:		Yükseklik:	600 m.
Özgünlük Durumu:	Doku bütünlüğü korunmuş, yapı bazında bozulma	Coğrafi Konum:	Yayla
Doku Türü:	Toplu	Topografik Konum:	Düzlük
Özgün Yapım Sistemi:	Yığma/ balçık sıvalı taş ve kerpiç	Ormanla İlişki:	Orman Köyü
Özgün Kat Sayısı:	iki Katlı	Yerleşme Sürekliliği:	Sürekli
Özgün Çatı Biçimi:	Kırma çatı	Demografik Süreklilik:	Yerli
Plan Tipolojisi:	Orta Sofalı	Göç Veren Bölge:	Aktif
Seçkin Yapılar:		Göç Veren Yer:	Bölge içi
Kamusal Yapılar:	cami, okul	Mülkiyet Durumu:	Köylüye ait
Alt Yapı:	<input checked="" type="checkbox"/> Su <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon	Özellikli Doğa	
Tarihsel İz:			
Yeri Konumu ve Genel Özellikleri:	Bilecik İli'nin kuzey doğusunda yer alan Gölpazarı ilçesine 4 km. uzaklıkta yer alan köy; Göl dağı adı verilen yükseltinin eteklerinde gelişmiş bir yerleşmedir. Bölgenin diğer köyleri gibi özellikle kış aylarında ilçeye yoğun göç veren köy çevresindeki geniş ve verimli tarım arazilerine ve meyve bahçelerine bağlı olarak, yaz aylarında daha fazla kişiyi barındırmaktadır.		
Mimari Özgünlük Durumu:	Yaklaşık son 10 yıldır köy, bozulma sürecine girmiştir. Günümüzde özgün doku bütünüyle yok olmasa da , yerleşme genelinde yeni yapılar görülmeye başlanmıştır. Bu yapılar gerek malzeme ve yapı sistemi, gerek plan biçimlenişi, gerekse de gabari açısından geleneksel mimariyle uyumlu değildir. Yeni yapılar genellikle iki katlı, yığma briket ya da betonarme iskelet sistemlidir. Yerleşmede kalmış olan geleneksel yapılar kullancılarının azalması ile bakımsız kalmakta, sahipsiz kalan kötü durumdaki yapılar belediye tarafından yıktırılmaktadır.		
Doku ve Plan Özellikleri:	Tepe üzerinde, düzlük alanda yer alan toplu bir yerleşmedir. Organik sokak dokusu vardır. Evler bahçe çevresinde konut ve ahır, ambar, kuruluk gibi yapıların bir araya gelmesiyle oluşmuştur. Sokağa cephele yapıların da arka taraflarında eklentileri bulunmaktadır. Köydeki özgün yapılar incelendiğinde genellikle sofa etrafında konumlanan odaları ile iki katlı evler dikkati çeker.		
Yapı Sistemi Özellikleri Malzeme Temini ve Usta Sorunları:			
Su Sağlama Olanakları:	Köyde konutlarda şebeke suyu kullanılmaktadır. Meyve bahçelerinin sulanmasında ise artezyen kuyular kullanılmaktadır.		
Tarihsel İz ve Özellikli Doğa:	Köy orman köyüdür ve Gölpazarı ovasına hakim bir manzarası vardır.		
Geçim Kaynakları:	Köyün ağırlıklı geçim kaynağını meyvecilik oluşturmaktadır. Bunun yanı sıra ayçiçeği, fasulye ve arpa, mercimek gibi çeşitli tahıl ve bakliyat tarımı ile hayvancılık kendine yetecek kadardır. Meyveden elde edilen gelirin yıllar içerisinde azalması, köy nüfusunun yaşlanması ve gençlerin daha çok büyük şehirlerde çalışmayı tercih etmesi sebebi ile tarımsal faaliyet azalmaktadır.		
Sosyal Durum ve Mülkiyet İlişkileri:	Köy, nüfus yoğunluğu az olan küçük bir yerleşmedir. Köyün merkezle ilişkisi yoğun ve sosyal açıdan dışarıya açıktır. Ancak modern hayatın köyün içine çok fazla girmesi ve insan ilişkilerini zayıflatması, köylü tarafından bir yakınmayla dile getirilmiştir. Köyün ekonomik merkezi Birecik'tir. Köy, yakın zamana kadar göç vermiş olmakla birlikte, yoğun fıstık üretimi ekonomisine bağlı olarak üretken nüfusunu korumaktadır.		
Gözlem ve Değerlendirme:	Eskişehir, Bursa, İstanbul gibi büyük şehirlere ulaşım açısından yakın olduğu halde doğal kaynakların ve özgün dokunun bozulmamış olması sebebiyle Bilecik'in birçok köyü eko turizm kapsamına alınarak destek verilmektedir. Komşu köy olan Gölpazarı İlçesi Kurşunlu köyü bu kapsamda çok fazla ziyaretçi almaktadır. Köydeki doku korunarak ve yeni yapılabilecek konutlar doku ile uyumlu hale getirilerek u gelişim desteklenebilir.		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yapı Envanteri:		çizim no:	Tarih: 01.05.2018

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_01
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K01 (Çetin Elmas Evi)	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	13		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı	Yapım Tarihi:	1946		
Örtü Malzemesi:	Levha (Onduline) Çatı Kaplama	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Orta Sofalı Katta 4 Odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Sürekli		
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke	Isınma : Soba	
			<input type="checkbox"/> Kanalizasyon	<input checked="" type="checkbox"/> Elektrik	<input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Köyün muhtarına ait yaz kış kullanılan orta sofalı katta 4 oda bulunan konut.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Üst katta banyo olarak kullanılan sonradan ilave edilen bir çıkma bulunmakta				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konuta eklenti olarak kurulum, ve gaz betondan yığma olarak inşa edilmiş bir depo bulunuyor.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K01_01 - K01_04		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_02
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K02	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	23		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Marsilya Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Orta Sofalı Katta 4 Odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input checked="" type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Yaz aylarında kullanılan orta sofalı katta 4 odalı bulunan konut.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla ve ahşap çatılı geleneksel konut örneği				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konuta eklenti olarak üstü kapalı bir depo alanı bulunuyor, Dış cephe sıvalarında dökülme var.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K02_01 - K02_04		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_03
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K03 (Sedat Bey Evi)	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	32		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1951		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Orta ve L Sofalı Katta 4 odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köyünü yaşat projesi kapsamında ahır eklentisi toplantı odasına dönüştürülmüş konut binası				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgün karakterini koruyor, dış cephe toprak sıva. Dış cephe sıvası 2 sene önce yenilenmiş				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konuta eklenti olarak ahır, kuruluk, ve kümes bulunuyor. Konutu sokaktan ayıran bahçe duvarları var.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K03_01, K03_04		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_04
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K04	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	34
Taşıyıcı Sistem:	Betonarme	Yapı Türü:	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı /Marsilya Kiremit	Yapım Tarihi:	2017
Örtü Malzemesi:	Marsilya Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi
Plan Tipi:	Katta iki odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	İl özel idare tarafından temin edilen tip projeler uyarınca yaptırılan, herhangi bir eke sahip olmayan konut.		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Betonarme taşıyıcı sistem		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Konut İl Özel İdare' den alınan hazır proje doğrultusunda 2017 yılında yaptırılmış.		
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Genel köy dokusuna uyumlu değil. Yapı bazında bozulma örneği niteliğinde.</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K04_01, K04_02, K04_03
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_05
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K05	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	36		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Ön ve Orta Sofalı Katta 2 Odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Bahçe içerisinde yaz kullanımlı iyi durumda konut				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Bahçede konutun giriş cephesine bitişik konumda kümes ve depo hacmi yer alıyor.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konuta bahçesinin sınırları çok düzenli. Mekan organizasyonu da son derece okunabilir nitelikte.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K05_01, K05_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_06
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K06	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	37-38		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Marsilya Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Marsilya Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Dış Sofalı Katta 4 odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Konutun eklentilerinden ahır yapısı, konutu sokaktan ayırıcı niteliğe sahip. Konutun girişi kuruluk olarak tasarlanmış.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe çimento esaslı sıva.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutun giriş kapısı, daha yüksek inşa edilerek köydeki diğer konutlardan farklı bir nitelik taşımaktadır.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K06_01, K06_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_07
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K07 Abdullah Atıcı Evi	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	37
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1949
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta
Plan Tipi:	Orta ve Ön Sofalı Katta 2 Odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz mevsimi
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Bahçe duvarı gibi bir sınırlandırıcı bulunmayan sokak çizgisinden içeriye çekilmiş konut yapısı		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgün karakterini koruyor, dış cephe toprak sıva. Ön cepheye bitişik kümes ve depolama hacmi bulunuyor.		
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutun dış cephesinde yer yer dökülmeler ve çatı sisteminde zamana bağlı hasarlar mevcut.</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K07_01
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_08
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K08	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	2		
Taşıyıcı Sistem:	Betonarme yapım sistemi	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Marsilya Kiremit	Yapım Tarihi:	2003		
Örtü Malzemesi:	Marsilya Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input checked="" type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köyün geleneksel yapım sisteminden farklılık gösteren tek katlı konut yapısı				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Betonarme yapım sistemi				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Genel köy dokusuna uyumlu değil. Yapı bazında bozulma örneği niteliğinde.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Yapının, bölgenin yaşam koşullarına uyumluluk göstererek yan cephesinde bir kuruluk hacmi oluşturduğu dikkat çekmektedir.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K08_01, K08_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_09
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K09 (Emine Kılıç Evi)	İlçesi	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	36		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1954		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Orta sofalı katta 3 odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Sürekli		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Bahçe içinde, yaz kış kullanılan orta sofalı katta 3 oda bulunan konut.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe çimento esaslı sıva. Doğramaların bir kısmı PVC ile değiştirilmiş.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konuta eklenti olarak samanlık varmış yıkılmış, kuruluk traktör parkı olarak kullanılıyor.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K09_01, K09_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_10
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K10	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	39		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı	Yapım Tarihi:	1954		
Örtü Malzemesi:	Levha (Onduline) Çatı Kaplama	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Orta Sofalı Katta 3 Odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Aylarında		
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köyün sokak aksından içeriye çekilmiş bahçe içerisinde konut.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı. Konutta sağlıklı olduğu gerekçesi ile iç cephede toprak sıva kullanılmış ancak dış cephe çimento esaslı olduğu için yoğuşma problemleri ile karşılaşılacak. Kullanıcılar ucuz ve kolay olduğu için panel çatı kaplama malzemesi tercih etmişler ancak memnun değiller.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe çimento sıva. Üst katta banyo olarak kullanılan sonradan ilave edilen bir çıkma bulunmakta				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>İstanbul Pendik'te yaşayan ailenin yazlık evi niteliğinde.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K10_01, K10_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_11
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K11	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	39		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1948		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Orta Sofalı Katta 4 odalı	Kullanım Durumu:	Aktif		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Yaz aylarında meyvecilik yapan kış aylarında Gölpazarı ilçede yaşayan ailenin konutu				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı. Doğramalar PVC ile değiştirilmiş. Dış cephede sıva dökülmesi şikayeti sebebi ile çimento esaslı sıva tercih edilmiş.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe çimento esaslı sıva. Üst katta sonradan açılan baca deliği dikkat çekiyor.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konut küçük baş hayvan için yapılan eklentileri ve hayvanların da su içmesi için tasarlanan bahçe içerisindeki çeşmesi ile dikkat çekiyor.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K11_01, K11_02, K11_03		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_12
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K12	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	49		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1939		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Orta Sofalı Katta 4 odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke	Isınma : Soba	
			<input type="checkbox"/> Kanalizasyon	<input checked="" type="checkbox"/> Elektrik	<input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Yaz aylarında kullanılan orta sofalı katta 4 oda bulunan konut.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Konutun arkasında bulunan ahır ve samanlık 2017 yılında yıkılmış.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutun dış kapısı ara geçişsiz direk sokağa açılmakta</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K12_01		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_13
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K13	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	52		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Marsilya Kiremit	Yapım Tarihi:	Blinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Marsilya Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi/ Yaz Mevsimi		
Plan Tipi:	Orta Sofalı Katta 3 Odalı	Kullanım Durumu:	Aktif		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Bahçe içerisinde arkasında kuruluk ve ahır eklentisi bulunan tek katlı konut				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla yapım sistemine sahip dış cephesi çimento esaslı sıvalı doğramaları pvc ile değiştirilmiş.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe çimento esaslı sıva. Bahçe duvarları toprak esaslı sıva.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutun eklentisi arka cephesine bitişik konumlandırılmıştır.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K13_01, K13_02, K12_03		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_14
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K14 (Naciye Karcı Evi)	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	118
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1940
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi
Plan Tipi:	Orta sofalı katta 4 oda	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Sokağa cephe oluşturan konut yapısı.		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı		
Bezeme:	Cephede ahşap kat silmeleri		
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgün karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Üst katta arka cephede banyo olarak kullanılan sonradan ilave edilen bir çıkma bulunmakta		
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Yapıdaki tüm ekler yıkılmış 2018 yazında yeni depo alanı yapılacak.</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K14_01, K14_02, K14_03, K14_04, K14_05
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018

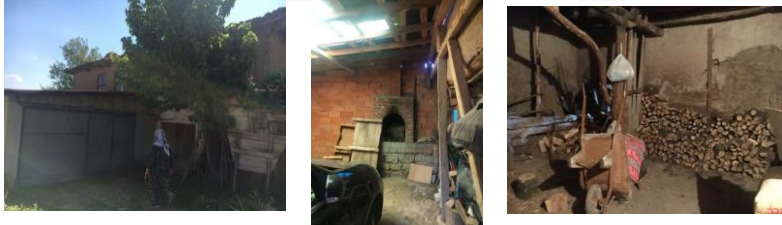
TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_15
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K15 (Hatice Kaynakçı Evi)	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	119		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1941		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	L Sofalı Katta 3 Odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke	Isınma : Soba	
			<input type="checkbox"/> Kanalizasyon	<input checked="" type="checkbox"/> Elektrik	<input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Sokağa cephe oluşturan konut yapısı				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Dış cephedeki sıva kapmaları dökülmüş. İç mekanda döşeme kaplaması ve kapılar değiştirilmiş. Alt katta ki depolama hacimleri mutfak ve banyoya dönüştürülmüş.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutun arka cephesine bitişik bulunan ahır ve samanlık 2012 yılında yıkılmış. Konut sahibi yaşı sebebi ile tarım faaliyetine son verdiği için yenilerini yaptırmayı düşünmüyor.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K15_01, K15_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_16
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K16	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	121		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta		
Plan Tipi:	Orta sofalı katta 4 oda	Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor		
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	K14 ve K15 konutları ile birlikte yola cephe oluşturan konut yapısı. Kullanım dışı.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Alt katta ahır ile arka cepheye bitişik samanlık bulunmakta				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konuta eklenti olarak kurulum, ve gaz betondan yığma olarak inşa edilmiş bir depo bulunuyor.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K16_01, K16_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_17
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K17	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	66-67		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Orta sofalı katta 4 oda	Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	sokak izinden geriye çekilmiş ancak bahçe duvarları bulunmayan konut yapısı. İkinci katta çıkımlar bulunmakta				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Üst katta banyo olarak kullanılan sonradan ilave edilen bir çıkma bulunmakta				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konut dış cephe sıvası yenilediği halde toprak esaslı sıva tercih edilmiş.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K17_01, K17_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		



TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_18
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K18	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	28
Taşıyıcı Sistem:	Betonarme	Yapı Türü:	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı	Yapım Tarihi:	2016
Örtü Malzemesi:	Marsilya Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Aktif/ Sürekli
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Konut cami imamı için 2016 yılında yaptırılmış. 2017 yılında odunluk olarak kullanılan geçici depolama alanı oluşturulmuş		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Betonarme yapım sistemi ile eğimden yararlanılarak bodrum üzerine tek katlı olarak inşa edilmiştir.		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Genel köy dokusuna uyumlu değil. Yapı bazında bozulma örneği niteliğinde		
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>konut eklentisiz olarak yapılmasına karşın bölgenin yaşam koşullarına uyumu sürecinde yan cephesinde bir kuruluk hacmi oluşturulmuştur.</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K18_01, K18_02
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_19
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K19 (Ziyet Karıcı Evi)	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	124		
Taşıyıcı Sistem:	Betonarme	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı	Yapım Tarihi:	2014		
Örtü Malzemesi:	Levha Çatı Kaplama Malzemesi	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Aktif		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Yazlık ev stilinde yaptırılmış betonarme konut yapısı				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Betonarme				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Genel köy dokusuna uyumlu değil. Yapı bazında bozulma örneği niteliğinde.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutta hiçbir eklenti yok ancak aynı aileye ait komşu yapıdaki konutun eklentilerinden yararlanılıyor.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K19_01, K19_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_20
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K20 (Ziyet Karı Evi)	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	124
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1939
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	K19 evi ile aynı sahiplere ait, kullanılabilir nitelikte olmasına karşın sadece eklentilerinden faydalanılan konut yapısı		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgün karakterini koruyor, dış cephe toprak sıva. Konut sahipleri aynı parselde yeni yaptırdıkları konutu kullanmalarına karşın K20 konutunun eklentilerinden faydalanıyor. Konut bakımsız kalmamasına rağmen sürekli kullanılmadığı için en özgün halini koruyor.		
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konuta eklenti samanlık, ahır, kuruluk, odunluk, fırın gibi eklenti hacimleri bulunuyor. Eklentileri açısından köyde en özgün halini koruyan konut niteliğinde</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K20_01, K20_02, K20_03, K20_04, K20_05, K20_06, K20_07, K20_08, K20_09, K20_10
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_21
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K21 (Hanife Bayram Evi)	İlçesi	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	37
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi
Plan Tipi:	Orta sofalı katta 4 oda	Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Köyün son evi niteliğinde konut yapısı. Eklentileri ile zaman içerisinde organik bir gelişim göstermiş.		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı.		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgün karakterini koruyor, dış cephe çimento esaslı sıva. Parsel sınırlarını çepeçevre dönen bahçe duvarı bulunmakta.		
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konuta eklenti olarak kurulum, ve gaz betondan yığma olarak inşa edilmiş bir depo bulunuyor.</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K21_01, K21_02, K21_03, K21_04
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018

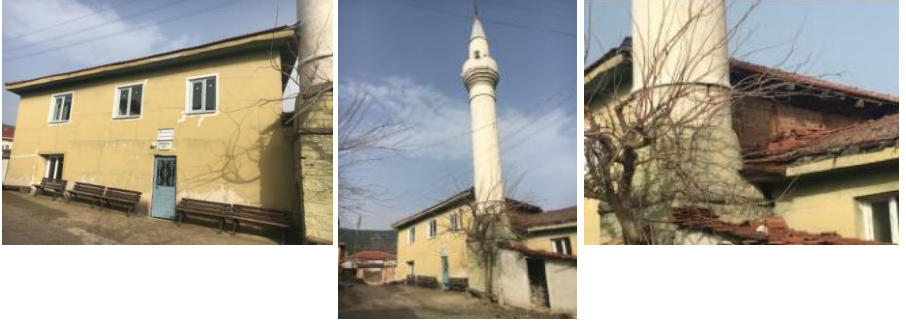
TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_22
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K22	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	33
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Kötü
Plan Tipi:	Dış ve orta sofalı katta 4 odalı	Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Köyde yıkılmak üzere olan konut yapısı		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma taş, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgün karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Üst katta balkon çıkması yıkılmış, konutun genel durumu kötü.		
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutun çok uzun süredir bakımsız kalmasına rağmen (17 sene) yine de bütünlüğünü koruduğu ifade ediliyor. Zamanında müdahale ile işlevini sürdürülebileceği belirtiliyor.</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K22_01, K22_02
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_23
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K23 (Arif Ergün Evi)	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	115
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1944
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Konutun girişi, sokağa cepheli, üç tarafı ve çatısı kapalı depo hacmi içerisindedir.		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Üst katta banyo olarak kullanılan sonradan ilave edilen bir çıkma bulunmaktadır. Konut bütünlüğünü sürdürülebilmesi için bakıma ihtiyaç duymakta konut kullanıcıları bu konuda teknik destek beklemektedirler. Konutun arka bahçesi K24 konutu ile ortak kullanıma aittir.		
Gözlem ve Değerlendirme:	  <p>Konutun tadilatı için gerekli teknik ve maddi destek sağlanması gerekmektedir.</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K23_01, K23_02, K23_03, K23_04, K23_05, K23_06, K23_07, K23_08, K23_09, K23_10, K23_11
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_24
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K24 Mustafa Öztürk	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	116		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1944		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Aktif/ Yaz Mevsimi		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	K23 konutu ile aynı bahçeyi paylaşan konut yapısı.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı. Konutta üst kat çıkmasının cephesi (Banyo) ahşap latalar ile kaplanmış.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe kerpiç sıva. Üst katta banyo olarak kullanılan sonradan ilave edilen bir çıkma bulunmaktadır. Konut bütünlüğünü sürdürebilmesi için bakıma ihtiyaç duymakta konut kullanıcıları bu konuda teknik destek beklemektedirler. Konutun arka bahçesi K23 konutu ile ortak kullanıma aittir.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konut sahibi, ilçede de konutu olmasına karşın köydeki konutunun yaşamasını istediğini bu sebepten teknik desteğe ihtiyaç duyduklarını belirtti.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K24_01, K24_02, K24_03, K24_04, K24_05, K24_06		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_25
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	K25 Yaşar Tuna Evi	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	42		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Konut		
Örtü Türü:	Kırma Çatı	Yapım Tarihi:	1925		
Örtü Malzemesi:	Levha Çatı Kapl. Malz. (Onduline)	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:	Dış ve orta sofalı katta 4 odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Sürekli		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köyde sürekli kullanım durumundaki 5 adet konuttan bir tanesi.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı. Ancak sürekli kullanıldığı için çatı kaplama malzemesi, dış cephe sıva malzemesi, doğramalar değiştirilmiş				
Bezeme:	Köşelerde XPS esaslı hazır söveler kullanılmış.				
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı sistem açısından özgün karakterini korusa da zamanla yapılan değişiklikler özgünlüğüne zarar verir nitelikte.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutta eklenti olarak ahır, samanlık ve hayvanların da kullanımına ait çeşme dikkat çekici.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K25_01, K25_02, K25_03		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		


TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_26
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	K26 (Nuran Özsoy Evi)	İlçesi	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	50
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)/ Betonarme	Yapı Türü	Konut
Örtü Türü:	Kırma Çatı	Yapım Tarihi:	1932
Örtü Malzemesi:	Levha Çatı Kapl. Malz. (Onduline)	Sağlamlık Durumu:	İyi
Plan Tipi:	Dış sofalı katta 4 odalı	Kullanım Durumu:	Aktif/ Sürekli
Kat Sayısı:	2 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Köyde sürekli kullanım durumundaki 5 adet konuttan bir tanesi. Konuta bahçe sınırı olmaksızın direk sokak izi üzerinden giriş var. Giriş kısmı daha sonradan rüzgarlık oluşturacak biçimde kapatılmış.		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Alt kat yığma kerpiç tuğla, ikinci kat ahşap karkas arası kerpiç dolgu geleneksel yapı. Ancak sürekli kullanıldığı için çatı kaplama malzemesi, dış cephe sıva malzemesi, doğramalar değiştirilmiş.		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı sistem açısından özgün karakterini korusa da zamanla yapılan değişiklikler özgünlüğüne zarar verir nitelikte. Özellikle sonradan ilave edilen kış bahçesi adı verilen hacim hem sistemsel hem de malzeme açısından konutun bütünü ile uyumsuzluk içerisinde.		
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Konutun yaşam süresince gerekli olabilecek eklentiler ve tadilatlar ile ilgili olarak teknik desteğin önemi bu konut özelinde dikkat çeker nitelikte.</p>		
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	K26_01, K26_02, K26_03
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_27
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	Tongurlar Köyü Cami	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	36		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Cami		
Örtü Türü:	Kırma Çatı	Yapım Tarihi:	1930		
Örtü Malzemesi:	Marsilya Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Aktif		
Kat Sayısı:	2	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Kırma çatılı, iki katlı köy camisi				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç yapı. Dış cephe çimento esaslı sıva				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, dış cephe çimento esaslı sıva. Minaresi kesme taştan yığma olarak yapılmış. Doğramaları 2018 yılında PVC doğrama ile değiştirilmiştir.				
Gözlem ve Değerlendirme:	 <p>Camiye ek olarak, tek katlı misafirhane niteliğinde bir hacim bulunmaktadır.</p>				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	C_01		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Camii_01	Tarih: 01.03.2018	

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_28
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	Tongurlar Köyü İlkokulu	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	12		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Okul		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	1942		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	İyi		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Tongurlar Köyüne ait 2 sınıflı ve öğretmen odası bulunan, 2016 yılında tadilat geçiren okul yapısı.				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla, dış cephede çimento esaslı sıva				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgün karakterini koruyor, kullanılabilir nitelikte ancak öğrenci azlığından dolayı kullanılmıyor.				
Gözlem ve Değerlendirme:					
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:			
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Okul_01	Tarih: 01.03.2018	

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_29
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	Samanlık 1	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	13		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Samanlık		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köylünün ortak kullanımına ait samanlık yapılarından bir tanesi				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla arasında ahşap hatıl.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, ancak nüfus azalmasına bağlı olarak hayvan sayısının azalması ve geçim kaynağı olarak meyveciliğin önem kazanması sebebi ile kullanım dışı kalmış ve zamanın tahribatına açık bırakılmış yapılar.				
Gözlem ve Değerlendirme:					
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	S01_01		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_30
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	Samanlık 2	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	110
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Samanlık
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor
Kat Sayısı:	1 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Köylünün ortak kullanımına ait samanlık yapılarından bir tanesi		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla arasında ahşap hatıl.		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı bütünlüğünü kaybetmiş durumda		
Gözlem ve Değerlendirme:			
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI	Envanter No: 2018_11_02_31
			Coğrafi Konum: 40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik
Yapı Adı:	Samanlık 3	İlçesi:	Gölpazarı
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	114
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Samanlık
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor
Kat Sayısı:	1 <input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba <input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon
Genel Tanım:	Köylünün ortak kullanımına ait samanlık yapılarından bir tanesi		
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla arasında ahşap hatıl.		
Bezeme:			
Devşirme Malzeme:			
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, ancak nüfus azalmasına bağlı olarak hayvan sayısının azalması ve geçim kaynağı olarak meyveciliğin önem kazanması sebebi ile kullanım dışı kalmış ve zamanın tahribatına açık bırakılmış yapılar.		
Gözlem ve Değerlendirme:			
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	S03_01
Arşiv:		dia no:	
İlgili Yayın:		dijital foto no:	
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_32
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	Samanlık 4	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	42		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Samanlık		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köylünün ortak kullanımına ait samanlık yapılarından bir tanesi				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla arasında ahşap hatıl.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, ancak nüfus azalmasına bağlı olarak hayvan sayısının azalması ve geçim kaynağı olarak meyveciliğin önem kazanması sebebi ile kullanım dışı kalmış ve zamanın tahribatına açık bırakılmış yapılar.				
Gözlem ve Değerlendirme:	İkili ayrı yapı olarak yan yana inşa edilmiştir.				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	S04_01, S04_02		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	Tarih: 01.03.2018		

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_33
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	Ahır 1	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	39		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Ahır		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köylünün ortak kullanımına ait samanlık yapılarından bir tanesi				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla arasında ahşap hatıl.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, ancak nüfus azalmasına bağlı olarak hayvan sayısının azalması ve geçim kaynağı olarak meyveciliğin önem kazanması sebebi ile kullanım dışı kalmış ve zamanın tahribatına açık bırakılmış yapılar.				
Gözlem ve Değerlendirme:	Konuta eklenti olarak kurulum, ve gaz betonla yığma olarak inşa edilmiş bir depo bulunuyor.				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	A01_01		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	ahır 01	Tarih: 01.03.2018	

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_34
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	Ahır 2	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	6		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Ahır		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köylünün ortak kullanımına ait samanlık yapılarından bir tanesi				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla arasında ahşap hatıl.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı özgü karakterini koruyor, ancak nüfus azalmasına bağlı olarak hayvan sayısının azalması ve geçim kaynağı olarak meyveciliğin önem kazanması sebebi ile kullanım dışı kalmış ve zamanın tahribatına açık bırakılmış yapılar.				
Gözlem ve Değerlendirme:	Konuta eklenti olarak kurulum, ve gaz betonla yığma olarak inşa edilmiş bir depo bulunuyor.				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	A02_01		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	ahır 02	Tarih: 01.03.2018	

TÜRKİYE KIRSAL MİMARLIK ENVANTERİ		YAPI		Envanter No:	2018_11_02_35
				Coğrafi Konum:	40°18'26.5" N 30°21'06.0" E
Yerleşme Adı:	Tongurlar Köyü	İli:	Bilecik		
Yapı Adı:	Ahır 3	İlçesi:	Gölpazarı		
Sokak ve Kapı No:		Ada Parsel:	49		
Taşıyıcı Sistem:	Yığma (Taş- Kerpiç)	Yapı Türü:	Ahır		
Örtü Türü:	Kırma Çatı / Alaturka Kiremit	Yapım Tarihi:	Bilinmiyor		
Örtü Malzemesi:	Alaturka Kiremit	Sağlamlık Durumu:	Orta		
Plan Tipi:		Kullanım Durumu:	Kullanılmıyor		
Kat Sayısı:	1	Altyapı:	Su: Şebeke Isınma : Soba		
	<input type="checkbox"/> Bodrum <input type="checkbox"/> Çatı Odası		<input type="checkbox"/> Kanalizasyon <input checked="" type="checkbox"/> Elektrik <input checked="" type="checkbox"/> Telefon		
Genel Tanım:	Köylünün ortak kullanımına ait samanlık yapılarından bir tanesi				
Yapım Tekniği ve Malzeme:	Yığma kerpiç tuğla arasında ahşap hatıl.				
Bezeme:					
Devşirme Malzeme:					
Özgünlük ve Sağlamlık Durumu:	Yapı bütünlüğünü kaybetmiş durumda.				
Gözlem ve Değerlendirme:	Konuta eklenti olarak kurulum, ve gaz betondan yığma olarak inşa edilmiş bir depo bulunuyor.				
Hazırlayan:	Didem Baran Ergül	s/b foto no:	A03_01		
Arşiv:		dia no:			
İlgili Yayın:		dijital foto no:			
İlgili Yer. Envanteri:	2018_11_01_01	çizim no:	ahır 03	Tarih: 01.03.2018	

EK-B

KONUT KULLANICI ANKETLERİ



Konut: 01	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisten fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
4 kisten fazla			
Tarım (kendi adına)			
Emekli maası			
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Ahşap çatı	
		Celik çatı	
		Çatısı yok	
	Dış duvarların malzemesi	Ahşap kirişleme	
		Betonarme plak	
		Karma	
		Ahşap	
	İç duvarların malzemesi	Toprak siva	
		Beton siva	
		Taş	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Ahşap	
Toprak siva			
Beton siva			
Taş			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
		Beton	
		Taş	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Kaplama yok	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor	
		Evet	
Havır			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 02	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
4 kisiden fazla			
Tarım (kendi adına)			
Emekli maası			
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Ahşap çatı	
		Celik çatı	
		Çatısı yok	
	Dış duvarların malzemesi	Ahşap kirisleme	
		Betonarme plak	
		Karma	
		Ahşap	
	İç duvarların malzemesi	Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Ahşap	
Toprak sıva			
Beton sıva			
Tas			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
		Beton	
		Tas	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Kaplama yok	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor	
		Evet	
Havır			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 03	Sorular	Cevaplar
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor
		1 kişi
		2 kişi
		3-4 kişi
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla
		Kimse
		1 kişi
		2 kişi
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi
4 kişiden fazla		
Tarım (kendi adına)		
Emekli maası		
Fabrika iscisi		
Memur		
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar
		Diğer
		31-50 m2
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2
		100 m2'den fazla
		Teras çatı
		Ahsap çatı
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı
		Catısı yok
		Ahsap kirileme
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak
		Karma
Ahsap		
Toprak sıva		
İç duvarların malzemesi	Beton sıva	
	Taş	
	Kaplama yok	
	Ahsap	
Çatı örtüsünün malzemesi	Toprak sıva	
	Beton sıva	
	Taş	
	Kaplama yok	
	Alaturka kiremit	
	Marsilva kiremit	
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Beton
		Taş
		Kaplama yok
		Diğer
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Ahsap
		Alüminyum
		PVC
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Karma
		Evet
		Havır
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor	
	Evet	
	Havır	
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor	
	Evet	
	Havır	
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor	
	Evet	
	Havır	

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
	Diğer	

Konut: 04	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maası	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirileme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
Ahsap			
Toprak sıva			
Beton sıva			
İç duvarların malzemesi	Taş		
	Kaplama yok		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
Çatı örtüsünün malzemesi	Taş		
	Kaplama yok		
	Diğer		
	Alaturka kiremit		
	Marsilva kiremit		
	Beton		
Doğramaların malzemesi	Taş		
	Kaplama yok		
	Diğer		
	Ahsap		
	Alüminyum		
	PVC		
Anket Soruları	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Karma	
		Evet	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
		Havır	
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır		
	Bilmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
	Diğer	

Konut: 05	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisten fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
4 kisten fazla			
Tarım (kendi adına)			
Emekli maası			
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
	Konutun çatı sistemi	31-50 m2	
		51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Teras çatı	
		Ahsap çatı	
		Celik çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Çatısı yok	
		Ahsap kirişleme	
		Betonarme plak	
		Karma	
	İç duvarların malzemesi	Ahsap	
		Toprak siva	
		Beton siva	
		Taş	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Kaplama yok	
Ahsap			
Toprak siva			
Beton siva			
Taş			
Kaplama yok			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilva kiremit	
		Beton	
		Taş	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Kaplama yok	
		Ahsap	
		Alüminyum	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	PVC	
		Karma	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
		Havır	
Bilmiyor			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
	Diğer	

Konut: 06	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisten fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kisten fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Fabrika işçisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Ahşap çatı	
		Çelik çatı	
		Çatısı yok	
	Dış duvarların malzemesi	Ahşap kirileme	
		Betonarme plak	
		Karma	
	İç duvarların malzemesi	Ahşap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Tas	
		Kaplama yok	
		Ahşap	
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Toprak sıva	
		Beton sıva	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Tas	
		Kaplama yok	
		Ahşap	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Alaturka kiremit	
Marsilva kiremit			
Beton			
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Tas		
	Kaplama yok		
	Diğer		
Anket Soruları	Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Ahşap	
		Alüminyum	
	Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	PVC	
		Karma	
		Evet	
	Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Havır	
Bilmiyor			
Evet			
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 07	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maası	
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Fabrika iscisi	
		Memur	
		Tüccar	
	Konutun çatı sistemi	Diğer	
		31-50 m2	
		51-100 m2	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
Betonarme plak			
Karma			
İç duvarların malzemesi	Ahsap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
	Tas		
	Kaplama yok		
Çatı örtüsünün malzemesi	Ahsap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
	Tas		
	Kaplama yok		
	Diğer		
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
		Beton	
		Tas	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Kaplama yok	
		Evet	
		Hayır	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor	
		Evet	
		Hayır	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor	
		Evet	
Hayır			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Hayır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Hayır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 08	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahşap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahşap kirisleme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahşap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
	İç duvarların malzemesi	Tas	
		Kaplama yok	
		Ahşap	
Toprak sıva			
Beton sıva			
Çatı örtüsünün malzemesi	Tas		
	Kaplama yok		
	Alaturka kiremit		
	Marsilya kiremit		
	Beton		
	Tas		
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Kaplama yok	
		Diğer	
		Ahşap	
		Alüminyum	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	PVC	
		Karma	
		Evet	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır	
		Bilmiyor	
		Evet	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Havır	
		Bilmiyor	
Evet			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 09	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Fabrika işçisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahşap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahşap kirişleme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahşap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
	İç duvarların malzemesi	Taş	
		Kaplama yok	
		Ahşap	
Toprak sıva			
Çatı örtüsünün malzemesi	Beton sıva		
	Taş		
	Kaplama yok		
	Alaturka kiremit		
	Marsilva kiremit		
	Beton		
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Taş	
		Kaplama yok	
		Diğer	
		Ahşap	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Alüminyum	
		PVC	
		Karma	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
		Havır	
Bilmiyor			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 10	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Fabrika iscisi	
		Memur	
		Tüccar	
	Konutun çatı sistemi	Diğer	
		31-50 m2	
		51-100 m2	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahşap çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahşap kirisleme	
Betonarme plak			
İç duvarların malzemesi	Karma		
	Ahşap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
Çatı örtüsünün malzemesi	Tas		
	Kaplama yok		
	Ahşap		
	Alaturka kiremit		
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Marsilya kiremit	
		Beton	
		Tas	
		Kaplama yok	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Diğer	
		Ahşap	
Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Alüminyum		
	PVC		
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Karma		
	Evet		
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Havır		
	Bilmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
		Bilmiyor	

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 11	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
	İç duvarların malzemesi	Tas	
		Kaplama yok	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Tas	
		Kaplama yok	
		Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
Beton			
Tas			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Kaplama yok	
		Ahsap	
		Alüminyum	
		PVC	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Karma	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor	
		Evet	
Havır			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 12	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Fabrika iscisi	
		Memur	
		Tüccar	
	Konutun çatı sistemi	Diğer	
		31-50 m2	
		51-100 m2	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
Betonarme plak			
İç duvarların malzemesi	Karma		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
Çatı örtüsünün malzemesi	Tas		
	Kaplama yok		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
Doğramaların malzemesi	Beton sıva		
	Tas		
	Kaplama yok		
	Alaturka kiremit		
	Marsilva kiremit		
	Beton		
Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Tas		
	Kaplama yok		
	Diğer		
	Ahsap		
	Alüminyum		
	PVC		
Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Karma		
	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma ęeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 13	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Fabrika iscisi	
		Memur	
		Tüccar	
	Konutun çatı sistemi	Diğer	
		31-50 m2	
		51-100 m2	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
Betonarme plak			
İç duvarların malzemesi	Karma		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
Çatı örtüsünün malzemesi	Tas		
	Kaplama yok		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
Doğramaların malzemesi	Beton		
	Marsilya kiremit		
	Alaturka kiremit		
	Beton		
	Tas		
	Kaplama yok		
Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Diğer		
	Ahsap		
	Alüminyum		
	PVC		
	Karma		
	Evet		
Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 14	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Fabrika iscisi	
		Memur	
		Tüccar	
	Konutun çatı sistemi	Diğer	
		31-50 m2	
		51-100 m2	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
Betonarme plak			
İç duvarların malzemesi	Karma		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
Çatı örtüsünün malzemesi	Tas		
	Kaplama yok		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
Doğramaların malzemesi	Beton		
	Marsilya kiremit		
	Alaturka kiremit		
	Beton		
	Tas		
	Kaplama yok		
Anket Soruları	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Diğer	
		Ahsap	
		Alüminyum	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	PVC	
		Karma	
		Evet	
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Hayır		
	Bilmiyor		
	Evet		
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Hayır		
	Bilmiyor		
	Evet		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Hayır		
	Bilmiyor		
	Evet		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 15	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Fabrika iscisi	
		Memur	
		Tüccar	
	Konutun çatı sistemi	Diğer	
		31-50 m2	
		51-100 m2	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
Betonarme plak			
İç duvarların malzemesi	Karma		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
Çatı örtüsünün malzemesi	Tas		
	Kaplama yok		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
Doğramaların malzemesi	Beton sıva		
	Tas		
	Kaplama yok		
	Alaturka kiremit		
	Marsilya kiremit		
	Beton		
Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Tas		
	Kaplama yok		
	Diğer		
	Ahsap		
	Alüminyum		
	PVC		
Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Karma		
	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 16	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Fabrika iscisi	
		Memur	
		Tüccar	
	Konutun çatı sistemi	Diğer	
		31-50 m2	
		51-100 m2	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
Betonarme plak			
İç duvarların malzemesi	Karma		
	Ahsap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
Çatı örtüsünün malzemesi	Tas		
	Kaplama yok		
	Ahsap		
	Alaturka kiremit		
Doğramaların malzemesi	Marsilya kiremit		
	Beton		
	Tas		
	Kaplama yok		
	Diğer		
	Ahsap		
Anket Soruları	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Alüminyum	
		PVC	
		Karma	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
		Havır	
		Bilinmiyor	
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet		
	Havır		
	Bilinmiyor		
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Evet		
	Havır		
	Bilinmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
	Bilinmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilinmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilinmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 17	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Fabrika iscisi	
		Memur	
		Tüccar	
	Konutun çatı sistemi	Diğer	
		31-50 m2	
		51-100 m2	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahşap çatı	
	Dış duvarların malzemesi	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahşap kirisleme	
Betonarme plak			
İç duvarların malzemesi	Karma		
	Ahşap		
	Toprak sıva		
	Beton sıva		
Çatı örtüsünün malzemesi	Tas		
	Kaplama yok		
	Ahşap		
	Toprak sıva		
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Beton sıva	
		Tas	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Kaplama yok	
		Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Beton	
Tas			
Kaplama yok			
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Diğer		
	Ahşap		
	Alüminyum		
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	PVC		
	Karma		
	Evet		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Havır		
	Bilmiyor		
	Evet		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
	Diğer	

Konut: 18	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
	İç duvarların malzemesi	Kaplama yok	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
Beton			
Tas			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Ahsap	
		Alüminyum	
		PVC	
		Karma	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
		Havır	
Bilmiyor			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Hayır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Hayır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 19	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kişiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kişiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maası	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
	İç duvarların malzemesi	Kaplama yok	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
Beton			
Tas			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Ahsap	
		Alüminyum	
		PVC	
		Karma	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
		Havır	
Bilmiyor			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 20	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kisiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Fabrika işçisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahşap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Çelik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahşap kirileme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahşap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Taş	
	İç duvarların malzemesi	Kaplama yok	
		Ahşap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Taş	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
Beton			
Taş			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Ahşap	
		Alüminyum	
		PVC	
		Karma	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
		Havır	
Bilmiyor			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 21	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kisiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maası	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
	İç duvarların malzemesi	Kaplama yok	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
Beton			
Tas			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Ahsap	
		Alüminyum	
		PVC	
		Karma	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Evet	
		Havır	
		Bilinmiyor	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
		Havır	
		Bilinmiyor	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
		Havır	
Bilinmiyor			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Evet		
	Havır		
	Bilinmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
	Bilinmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyaçınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilinmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilinmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 22	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kisiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maası	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Ahsap çatı	
		Celik çatı	
		Çatısı yok	
	Dış duvarların malzemesi	Ahsap kirisleme	
		Betonarme plak	
		Karma	
		Ahsap	
	İç duvarların malzemesi	Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
		Kaplama yok	
		Diğer	
	Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Alaturka kiremit
Marsilya kiremit			
Beton			
Tas			
Çatı kaplamasından memnun musunuz?		Kaplama yok	
		Evet	
		Havır	
Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?		Bilmiyor	
		Evet	
		Havır	
Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?		Bilmiyor	
		Evet	
	Havır		
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 23	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kisiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maası	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
	İç duvarların malzemesi	Kaplama yok	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Tas	
		Kaplama yok	
		Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
Beton			
Tas			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Kaplama yok	
		Ahsap	
		Alüminyum	
		PVC	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Karma	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor	
		Evet	
Havır			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 24	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kisiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maası	
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
		Ahsap çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Celik çatı	
		Çatısı yok	
		Ahsap kirisleme	
	Dış duvarların malzemesi	Betonarme plak	
		Karma	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
	İç duvarların malzemesi	Kaplama yok	
		Ahsap	
		Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
Beton			
Tas			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Ahsap	
		Alüminyum	
		PVC	
		Karma	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
		Havır	
		Bilmiyor	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
		Havır	
Bilmiyor			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Evet		
	Havır		
	Bilmiyor		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
	Diğer	

Konut: 25	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse vasamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
4 kisiden fazla			
Tarım (kendi adına)			
Emekli maası			
Fabrika iscisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Ahşap çatı	
		Celik çatı	
		Çatısı yok	
	Dış duvarların malzemesi	Ahşap kirisleme	
		Betonarme plak	
		Karma	
		Ahşap	
	İç duvarların malzemesi	Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Tas	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Ahşap	
Toprak sıva			
Beton sıva			
Tas			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
		Beton	
		Tas	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Kaplama yok	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor	
		Evet	
Havır			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

Konut: 26	Sorular	Cevaplar	
Konut Kullanıcıları Hakkında	Konutta kaç kişi yaşıyor	Kimse yaşamıyor	
		1 kişi	
		2 kişi	
		3-4 kişi	
	Konutta yaşayan kaç kişi gelir sahibi	4 kisiden fazla	
		Kimse	
		1 kişi	
		2 kişi	
	Konutta yaşayanların geçim kaynakları	3-4 kişi	
		4 kisiden fazla	
		Tarım (kendi adına)	
		Emekli maaşı	
Fabrika işçisi			
Memur			
Konut Hakkında	Konutun taban alanı (m2)	Tüccar	
		Diğer	
		31-50 m2	
	Konutun çatı sistemi	51-100 m2	
		100 m2'den fazla	
		Teras çatı	
	Ara kat ve tavan döşeme türü	Ahşap çatı	
		Çelik çatı	
		Çatısı yok	
	Dış duvarların malzemesi	Ahşap kirileme	
		Betonarme plak	
		Karma	
		Ahşap	
	İç duvarların malzemesi	Toprak sıva	
		Beton sıva	
		Taş	
		Kaplama yok	
	Çatı örtüsünün malzemesi	Ahşap	
Toprak sıva			
Beton sıva			
Taş			
Kaplama yok			
Diğer			
Anket Soruları	Doğramaların malzemesi	Alaturka kiremit	
		Marsilya kiremit	
		Beton	
		Taş	
	Çatı kaplamasından memnun musunuz?	Kaplama yok	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor	
		Evet	
		Havır	
	Çatı sistemini değiştirmek ister misiniz?	Bilmiyor	
		Evet	
Havır			
Döşeme kaplamasından memnun musunuz?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		
Döşeme sistemini hiç değiştirdiniz mi?	Bilmiyor		
	Evet		
	Havır		

Döşeme sistemini değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar yeterli ısı yalıtımı sağlıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlarda sıva dökülmeleri oluyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Duvarlar sık bakım ve onarım gerektiriyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların yalıtım özellikleri yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları hiç değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaların adedini değiştirdiniz mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Doğramaları değiştirmek ister misiniz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzda ısı yalıtımı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun ısıtma şeklinden memnun musunuz?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konut tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun işlevsel büyüklüğü yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutun eklentileri ihtiyaçlarınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Banyo/wc büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Mutfak büyüklüğü işlevsel olarak yeterli mi?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki borulu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutta sıcak su tesisatı var mı?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konutunuzdaki kablolu tesisat ihtiyacınızı karşılıyor mu?	Evet	
	Havır	
	Bilmiyor	
Konuta sonradan eklenti yaptınız mı?	Havır	
	Bilmiyor	
	Mutfak	
	Wc- Tuvalet	
	Merdiven	
	Balkon	
Diğer		

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı : Didem BARAN ERGÜL
Doğum Tarihi ve Yeri : 27.07.1982, Bursa
Yabancı Dili : İngilizce
E-posta : didembaran@yahoo.com

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Alan	Okul/Üniversite	Mezuniyet Yılı
Lisans	Mimarlık	Yıldız Teknik Üniversitesi	2006
Lise	Fen-Matematik	Bursa Kız Lisesi	2000

İŞ TECRÜBESİ

Yıl	Firma/Kurum	Görevi
2017 - Halen	Bilgi Üniversitesi	Öğretim Görevlisi
2012 - 2015	Velux A.Ş.	Mimar