

**T.C.
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
SİGORTACILIK VE RİSK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI
SİGORTACILIK VE RİSK YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**1995 YILI TÜRKİYE ŞEHİR NÜFUSU HAYAT TABLOSUNUN
CİNSİYETLER AYRIMINDA BRASS LOGIT HAYAT TABLOSU
YÖNTEMİ İLE HESAPLANMASI**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

HAZIRLAYAN

DENİZ ÖZCAN

TEZ DANIŞMANI

YRD. DOÇ. DR. ŞEREF HOŞGÖR

ANKARA – 2016

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS / DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI ORJİNALLİK RAPORU

Tarih: 20 / 09 / 2016

Öğrencinin Adı, Soyadı : Deniz ÖZCAN

Öğrencinin Numarası : 21310344

Anabilim Dalı : Sigortacılık ve Risk Yönetimi

Programı : Yüksek Lisans

Danışmanın Unvanı / Adı, Soyadı : Yrd. Doç. Dr. Şeref HOŞGÖR

Tez Başlığı : 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun Cinsiyetler Ayırımında Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanması

Yukarıda başlığı belirtilen Yüksek Lisans tez çalışmamın; Giriş, Ana Bölümler ve Sonuç Bölümünden oluşan, toplam 52 sayfalık kısmına ilişkin, 02 / 09 / 2016 tarihinde şahsım/tez danışmanım tarafından Turnitin adlı intihal tespit programından aşağıda belirtilen filtrelemeler uygulanarak alınmış olan orijinallik raporuna göre, tezimin benzerlik oranı %6'dır.

Uygulanan filtrelemeler:

1. Kaynakça hariç
2. Alıntılar hariç
3. Beş (5) kelimedenden daha az örtüşme içeren metin kısımları hariç

“Başkent Üniversitesi Enstitüleri Tez Çalışması Orijinallik Raporu Alınması ve Kullanılması Usul ve Esaslarını” inceledim ve bu uygulama esaslarında belirtilen azami benzerlik oranlarına tez çalışmamın herhangi bir intihal içermediğini; aksinin tespit edileceği muhtemel durumda doğabilecek her türlü hukuki sorumluluğu kabul ettiğimi ve yukarıda vermiş olduğum bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim.

Öğrenci İmzası:.....

Onay

20 / 09 / 2016

Öğrenci Danışmanı Unvan, Ad, Soyad

Yrd. Doç. Dr. Şeref HOŞGÖR

KABUL VE ONAY SAYFASI

Deniz ÖZCAN tarafından hazırlanan "1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun Cinsiyetler Ayrımında Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanması" adlı bu çalışma jürimizce Yüksek Lisans Tezi olarak kabul edilmiştir.

Kabul (sınav) Tarihi: 08 / 09 / 2016

(Jüri Üyesinin Unvanı, Adı-Soyadı ve Kurumu):

İmzası

Jüri Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Şeref HOŞGÖR
Başkent Üniversitesi

Jüri Üyesi : Doç. Dr. Serpil CULA
Başkent Üniversitesi

Jüri Üyesi : Doç. Dr. Kasırga YILDIRAK
Hacettepe Üniversitesi



Onay

Yukarıdaki imzaların, adı geçen öğretim üyelerine ait olduğunu onaylıyorum.

08 / 09 / 2016

Prof. Dr. Doğan TUNCER

Enstitü Müdürü

TEŞEKKÜR

Tez sürecinin başından itibaren çalışmalarımı organize eden, her ihtiyaç duyduğumda beni yönlendirerek bilgi ve birikimiyle katkı sunan danışmanım Yrd. Doç. Dr. Şeref HOŞGÖR'e,

Ayrıca, bu çalışmaya sağladığı katkılardan ve bana verdiği manevi destekten dolayı sevgili arkadaşım Uğur KESKİN'e,

Ve bu zor süreçte sürekli yanımda olan, her türlü fedakârlıkta bulunan ve bu çalışmanın başarıya ulaşmasında hiçbir desteği esirgemeyen aileme,

teşekkürlerimi sunarım.

Deniz ÖZCAN
Ankara – Eylül 2016

ÖZET

Bu tezin amacı, Brass logit hayat tablosu sistemini kullanarak, 1995 yılı Türkiye şehir nüfusunun hayat tablosunu cinsiyetler ayrımında hesaplamaktır. Bu amaçla veri olarak, 1990 ve 2000 yıllarının genel nüfus sayımları ve 1995 yılının ölüm istatistikleri kullanılmıştır. İlk önce, 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu ve 1995 yılı ölüm sayıları kullanılarak, Reed-Merrell yöntemi ile 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu hesaplanmıştır. Sonra, 1990 ve 2000 yılı Türkiye şehir nüfusları kullanılarak, Preston-Bennett yöntemi ile iki nüfus sayımı arası yani 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu tahmin edilmiştir. Daha sonra ise, Coale ve Demeny bölgesel model hayat tablolarının Batı modeli kullanılarak interpolasyon yapılmak suretiyle, Preston-Bennett yöntemi ile tahmin edilmiş olan 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu interpolate edilmiştir. Böylece, Brass logit hayat tablosu sistemini uygulayabilmek için gerekli olan veriler elde edilmiştir. Buna göre, tahmin edilmiş hayat tablosu olarak Reed-Merrell yöntemi ile hesaplanan hayat tablosu, standart hayat tablosu olarak da Preston-Bennett yöntemi ile hesaplanan hayat tablosunun interpolate edilmiş şekli seçilerek, Brass logit hayat tablosu sistemi ile 1995 yılı düzgünleştirilmiş Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu oluşturulmuştur.

Sonuç olarak, ülkemizde nüfus sayımlarından elde edilen verilerle yapılan ölümlülük hesaplamalarında erken yaşlarda hatalar ve sapmalar olduğu, ileri yaşların (erkeklerde 35, kadınlarda 45 yaş ve üzeri) ölümlülük seviyesini daha iyi temsil ettiği ve Brass logit hayat tablosu sisteminin, uygun model ve seviyesi (Coale-Demeny, Birleşmiş Milletler, genel standart, vb.) seçildiği takdirde doğruya yakın düzeltme yaptığı söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Genel nüfus sayımı, ölüm istatistikleri, Reed-Merrell yöntemi, Preston-Bennett yöntemi, Brass logit hayat tablosu sistemi

ABSTRACT

The thesis aims to compute the life table of the urban population in Turkey of the year 1995 with the gender differentiation by using Brass logit life table system. To achieve this goal, the censuses of population of the years of 1990 and 2000 and the death statistics of the year 1995 are used as the data. First of all, the life table of the urban population in Turkey of the year 1995 is computed with the data of the urban population in Turkey and the death statistics of the year 1995 by using the Reed-Merrell method. Moreover, with the data of the urban population in Turkey of the years 1990 and 2000, the life table of the urban population in Turkey is estimated for the intercensal period, i.e. the year of 1995, by using the Preston-Bennett method. Furthermore, the life table of the urban population in Turkey of the year 1995, previously estimated by using Preston-Bennett method, is interpolated by using the West model of Coale and Demeny regional model life tables. By this way, the data is obtained to apply the Brass logit life table system. Finally, the smoothed life table of the urban population in Turkey of the year 1995 is constructed by using the Brass logit life table system, for which two life tables are chosen: the first one is the estimated life table, which is computed by Reed-Merrell method, and the second is the standard life table, which is the interpolated version of the one computed by Preston-Bennett method.

In conclusion, it can be stated that for mortality computations, that is performed by using the data obtained from the censuses of population in our country, it happens errors and deviations for early ages, yet later ages (35 and over for males, 45 and over for females) represent the mortality level better. Additionally, it can be said that if a proper model and its level (Coale-Demeny, United Nations, general standard etc.) are chosen, the Brass logit life table system smooths the results close to the correct ones.

Keywords: Census of population, death statistics, Reed-Merrell method, Preston-Bennett method, Brass logit life table system

İÇİNDEKİLER

TEŞEKKÜR	I
ÖZET	II
ABSTRACT	III
İÇİNDEKİLER	IV
TABLOLAR LİSTESİ	VI
ŞEKİLLER LİSTESİ	VII
GİRİŞ	1
BÖLÜM I. YÖNTEM	5
1.1. Kaynaklar ve Kısıtlar/Sınırlılıklar.....	6
1.2. 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun Reed-Merrell Yöntemi ile Hesaplanması.....	12
1.2.1. Yöntemin Temeli ve Mantığı.....	14
1.2.2. Gerekli Veri.....	14
1.2.3. Hesaplama Yöntemi.....	15
1.3. 1990 ve 2000 Nüfus Sayımları Arası (1995 Yılı) Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmesi.....	18
1.3.1. Bir Yaş Dağılımı ve Sayımlar Arası Nüfus Artış Hızlarından Çocukluk Dönemi Sonrası Bir Hayat Tablosunun Tahmin Edilmesi.....	19
1.3.1.1. Yöntemin Temeli ve Mantığı.....	19
1.3.1.2. Gerekli Veri.....	21
1.3.1.3. Hesaplama Yöntemi.....	21
1.4. 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanması.....	27
1.4.1. Eksik/Tamamlanmamış Bir Dizi Hayatta Kalma Olasılıklarının Düzgünleştirilmesi ve Ara Değerlerinin Bulunması.....	27
1.4.1.1. Yöntemin Temeli ve Mantığı.....	27
1.4.1.2. Gerekli Veri.....	28
1.4.1.3. Hesaplama Yöntemi.....	29
BÖLÜM II. BULGULAR	33
BÖLÜM III. SONUÇ VE ÖNERİLER	51
KAYNAKÇA	53

EKLER	65
Ek 1. 1990 Genel Nüfus Sayımı.....	65
Ek 2. 2000 Genel Nüfus Sayımı.....	66
Ek 3. 1990 Genel Nüfus Sayımında İl ve İlçe Merkezi Olmayıp Nüfusu 2000'den Fazla Olan Yerleşim Yerleri.....	67
Ek 4. 2000 Genel Nüfus Sayımında İl ve İlçe Merkezi Olmayıp Nüfusu 2000'den Fazla Olan Yerleşim Yerleri.....	109
Ek 5. 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusuna Ait Ölüm Sayıları.....	162
Ek 6. 1990 ve 2000 Nüfus Sayımları Arasında Bulunan 1995 ve 2000 Yılları Arasındaki Süreçte Köyden Şehre Göç Eden Nüfus.....	163

TABLolar LİSTESİ

Tablo 1. 10 Yaş Üzerindeki Nüfus Artış Hızı ve 45 Yaş Üzerindeki Nüfusun 10 Yaş Üzerindeki Nüfusa Oranından, A Yaş Üzerindeki Eşdeğer Nüfus Artış Hızının Tahmini $p(A)$ için Katsayılar.....	24
Tablo 2. Reed-Merrell Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Erkek Nüfusu.....	34
Tablo 3. Reed-Merrell Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Kadın Nüfusu.....	35
Tablo 4. Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmiş 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Erkek Nüfusu.....	37
Tablo 5. Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmiş 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Kadın Nüfusu.....	38
Tablo 6. Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmiş 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun İnterpole Edilmiş Şekli, Erkek Nüfusu.....	40
Tablo 7. Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmiş 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun İnterpole Edilmiş Şekli, Kadın Nüfusu.....	41
Tablo 8. Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Erkek Nüfusu (35-80 Yaşları Arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ Noktaları Kullanıldığında).....	45
Tablo 9. Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Kadın Nüfusu (45-80 Yaşları Arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ Noktaları Kullanıldığında).....	46
Tablo 10. Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Kadın Nüfusu (5-45 Yaşları Arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ Noktaları Kullanıldığında).....	47

ŞEKİLLER LİSTESİ

- Şekil 1.** Erkek Nüfusu için Tahmin Edilmiş Hayat Tablosunun Logit Dönüşümüne Karşı Standart Hayat Tablosunun Logit Dönüşümünün Grafiği.....43
- Şekil 2.** Kadın Nüfusu için Tahmin Edilmiş Hayat Tablosunun Logit Dönüşümüne Karşı Standart Hayat Tablosunun Logit Dönüşümünün Grafiği.....43
- Şekil 3.** Erkek Nüfusu için Reed-Merrell, Preston-Bennett ve Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanan Hayat Tablolarının Yaşam Ümitleri.....49
- Şekil 4.** Kadın Nüfusu için Reed-Merrell, Preston-Bennett ve Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanan Hayat Tablolarının Yaşam Ümitleri.....50

GİRİŞ

Mortalite tabloları, diğer adıyla hayat tabloları, herhangi bir nüfus topluluğunun gözlem altında tutulması sonucunda oluşturulan yaşama ve ölüm istatistiklerine göre elde edilen sonuçlardan, her bir yaşta bir yıl içerisinde kaç kişinin hayatta kalacağı ve kaç kişinin öleceğinin öngörüldüğü tablolar olarak tanımlanır (Hayat Grubu Sigortaları Yönetmeliği, 2012). Hayat tabloları, demografi öğretisinin final analizlerinden birisidir. Sonuçta bir ülkede gerek doğumda gerekse diğer yaşlarda yaşama ümidinin kaç yıl olduğunu veren bu tablolar, ülkeler arası gelişmişlik düzeyinin de bir göstergesi olarak kabul edilmektedirler. Gelişmiş ülkelerdeki doğuştaki hayat ümidi, gelişmekte olan ülkelerle kıyaslandığı zaman çok daha yüksektir (Hoşgör, 2014). Gelişmiş ülkelerde, kendi demografik yapılarına göre hazırlanmış hayat tabloları kullanılmaktadır.

Bilindiği kadarıyla, gelişmiş ülkelerin hayat tabloları yaklaşık 300 yıllık bir geçmişe dayanmaktadır. İlk olarak John Graunt, bir İngiliz istatistikçi, hayat tablolarının zeminini, 1662 yılında Londra'nın doğum ve ölüm kayıtlarını derleyerek oluşturduğu "Natural and Political Observations Made Upon the Bills of Mortality" isimli çalışmasıyla hazırlamıştır. Daha sonra İngiliz matematikçi Edmond Halley, bilinen ilk hayat tablosunu 1693 yılında, Alman-Polonya şehri Breslau'nun ölüm yaşı kayıtlarını kullanarak oluşturmuş ve bu çalışmasıyla aktüerya bilimine çok büyük katkıda bulunmuştur. İstatistikî verilere ve her yaştaki kişiler için ayrı risk primi alınması temeline dayanan ve bilimsel olarak hazırlanmış ikinci hayat tablosu, 1755 yılında İngiliz matematikçi-aktüer James Dodson tarafından oluşturulmuştur. İlk olarak, özellikle İskandinav ülkeleri ve Avrupa için hazırlanmış olan bu tablolar, yakın geçmişte birçok ülke ve kıta için tasarlanarak oluşturulmuş bulunmaktadır (Bernstein, 2008; Nomer ve Yunak, 2000).

Türkiye'de, uygun bulgularla hayat tablosu oluşturmak için yapılan çalışmalar 1950'li yıllarda başlamıştır. Wiesler (1951), Gürtan (1966), Alpay (1969), Oral (1969), Shorter (1969, 1971, 1983), Özsoy (1970), Özkan (1971), Öcal (1974), Macura (1983), Demirci (1987), Hancıoğlu (1991), Hoşgör (1992, 1997), Duransoy (1993), Türkyılmaz (1998, 2003), Toros (2000), Ataman (2002), Coşkun (2002) ve Kırkbeşoğlu (2006) gibi araştırmacılar konuyla ilgili önemli çalışmalar yapmışlardır.

Ülkemizde, 2010 yılına kadar, hayat sigortası sektöründe faaliyet gösteren çeşitli sigorta şirketleri tarafından Commissioners Standard Ordinary (CSO) (1953-1958), Commissioners Standard Ordinary (CSO) 1980, Swiss Male (SM) (1948-1953) ve Allgemeine Deutsche Sterbetafel Tabelle (ADST) General German (1949-1951) hayat tabloları kullanılmaktaydı (Duransoy, 1993; Ataman, 2002).

Bu tablolar, başka ülkelere ait nüfus ve ölüm verileri kullanılarak oluşturulduğu için ülkemizin ölümlülük yapısını yeterince temsil etmiyor ve bu nedenle, hayat sigortası primleri, olması gerekenden daha yüksek çıkıyordu. Bu duruma çözüm olarak başlatılan, T.C. Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı'nın 2009-2013 dönemi stratejik planında yer alan "Türkiye Hayat ve Hayat Annüite Tablolarının Oluşturulması" isimli proje, 2010 yılı Haziran ayında tamamlanmıştır. Bu proje kapsamında, Türk akademisyenler tarafından ülkemize ait veriler kullanılarak Türkiye Kadın Erkek Hayat (TRH 2010), Türkiye Kadın Erkek Sigortalı Hayat (TRSH 2010), Türkiye Kadın Erkek Hayat Annüite (TRHA 2010) ve Sosyal Güvenlik Kurumu Kadın Erkek Hayat (SGK 2008) tabloları oluşturulmuştur ve bu tarihten itibaren, ülkemizde hayat sigortası sektöründe bu tablolar kullanılmaktadır.¹

Hayat tabloları için en önemli uygulama alanı hayat sigortalarıdır. Modern anlamda hayat sigortacılığı, ölüm riskinin hesaplanmaya başlanması ve hayat tablolarının oluşturulması ile başlamıştır. Hayat sigortalarında, sigortalılara yapılacak ödemelerin veya verilecek teminatların fiyatını hesaplamak, mal sigortalarının fiyatını hesaplamak kadar kolay değildir. Çünkü sigortaya konu olan riskin gerçekleşip gerçekleşmeyeceği ve ne zaman gerçekleşeceği bilinmemektedir. Bu nedenle, sigorta şirketlerinin fiyat hesapları, ölüm veya sakatlık gibi bir takım biyometrik olayların gerçekleşmesi ihtimaline bağlıdır (Özsoy, 1970). Sigortalının hangi ülkede yaşadığına, cinsiyetine, yaşına, mesleğine, geçirdiği hastalıklara ve hatta sigara kullanıp kullanmamasına göre ölüm ve sakatlık risklerinin ağırlaşması söz konusu olacaktır. Riskin, şartlara göre ağırlaşması veya hafiflemesi ise çok hassas bir prim hesabının yapılmasını gerekli kılmaktadır. Sigortacı, sigortalıdan aldığı prim karşılığında, özel bir risk devralır. Böyle bir durumda, her iki tarafın da parasal kayba uğramaması için, sigorta primlerinin doğru olarak hesaplanması gerekir. Bu sebeple, sigortalıların ölüm ve yaşama ihtimallerinin gerçeğe yakın bir şekilde bilinmesi oldukça önemlidir. Hayat sigortalarında, konu insan hayatı ve söz konusu

¹ Sigorta Bilgi ve Gözetim Merkezi. Nisan 2015. <<http://www.sbm.org.tr/tr/Sayfalar/MortaliteTablosu.aspx>>.

kişilerin hayatta kalma veya ölme ihtimali olduğundan, sigortalıların ödeyecekleri primler, önceden hazırlanmış olan hayat tablolarındaki ölüm veya yaşama olasılıklarına göre hesaplanmaktadır. Sigorta primleri, yalnızca hayat tabloları vasıtasıyla hesaplanabildiğinden, ülkenin ölüm hızını temsil eden hayat tablolarının oluşturulmasına ihtiyaç duyulmaktadır (Hoşgör ve diğerleri, 2014).

Hayat tablolarının, hayat sigortası şirketleri için fonksiyonları şu şekilde sıralanabilir (Akmüt, 1980):

- Çok sayıda kişiyi bir araya getirerek belirsiz olan ölüm riskini belirgin hale getirir ve ölüm olasılıklarının saptanmasını sağlar.
- Sigortacının primden sağladığı gelir tutarını belirler ve böylece sigortacıya yatırımlara yöneltebileceği fonların miktarını gösterir.
- Sigortacıya ileride ödeyeceği toplam tazminat tutarı hakkında bilgi sağlar. Böylece ileriye dönük planlama yapmasına yardımcı olur.
- Sigorta işletmelerinin yönetim ve satış maliyetlerini planlamasına yardımcı olur.
- Karşılık (rezerv) ve kar paylarının hesaplanmasına imkân verir.

Günümüzde hayat tablosu uygulamaları, sadece sigortacılık sektörüyle sınırlı kalmamıştır. Hayat tabloları özellikle aktüerler, demograflar, halk sağlığı ile uğraşan kesimler ve uzun vadeli plancılar tarafından, göç, doğurganlık, nüfus tahminleri, yetimlik veya dul kalma, hayat beklentisi, evlilik ve çalışma yaşamı, eğitim, sağlık ve sosyal güvenlik ile ilgili konularda çeşitli çalışmalar yapmak amacı ile kullanılmaktadır (Shryock ve Siegel, 1973). Görüldüğü gibi, hayat tablolarının çok geniş bir kullanım yelpazesi bulunmaktadır.

Bu tez çalışması ile Brass logit hayat tablosu yöntemini kullanarak, 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu hayat tablosunun cinsiyetler ayrımında hesaplanması ve böylece başta Türkiye hayat sigortası sektörü için olmak üzere, ülkemizde, yukarıda bahsedilen konularda yapılacak olan araştırmalarda yararlanılabilecek güvenilir bir hayat tablosu oluşturma yönteminin sunulması amaçlanmaktadır.

Bu güne kadar, Türkiye nüfusu için çeşitli yöntemlerle hesaplanmış hayat tabloları bulunmakla birlikte, yapılan literatür taraması sonucunda, bu çalışmada uygulanan Brass

logit hayat tablosu yöntemini kullanarak oluşturulmuş bir hayat tablosunun bulunmadığı tespit edilmiştir. Dolayısıyla, ilk defa uygulanan bir yöntem olması nedeniyle, bu çalışmanın yeni bir bakış açısı sunacağı ve mevcut literatüre katkıda bulunacağı düşünülmektedir.

Bu çalışma üç bölüme ayrılmıştır. Giriş bölümünde, hayat tablosunun tanımı, tarihçesi, bu konuda ülkemizde yapılmış olan çalışmalar ve hayat tablolarının ülkemizdeki gelişimi, hayat tablolarının kullanım alanları, çalışmanın amacı ve kapsamı açıklanmıştır. Birinci bölümde, hayat tablolarının oluşturulma yöntemleri açıklanmış ve daha sonra hayat tablolarının hesaplamaları yapılmıştır. İkinci bölümde, hesaplanan hayat tabloları ve çizilen grafikler ile bunlara ilişkin yorumlar verilmiştir. Üçüncü bölümde ise, çalışma neticesinde elde edilen sonuçlar değerlendirilmiştir.

BÖLÜM I. YÖNTEM

Türkiye Cumhuriyeti tarihindeki ilk nüfus sayımı 1927 yılında yapılmış, 1935'deki ikinci nüfus sayımından sonra 1990 yılına kadar her beş yılda bir yapılmaya devam etmiş ve 1990 sayımından sonra dönemin hükümeti tarafından on yılda bir yapılmasına karar verilmiştir. Bu doğrultuda, izleyen nüfus sayımı 2000 yılında gerçekleştirilmiş ve daha sonra alınan yeni bir kararla nüfus sayımı uygulaması kaldırılarak, 2007 yılında Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi'ne (ADNKS) geçilmiştir. Dolayısıyla, ülkemizde en son nüfus sayımı 2000 yılında yapılmıştır. Böylece, Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından toplam olarak 14 genel nüfus sayımı gerçekleştirilmiştir.

Türkiye'de hayati kayıt sistemi, demografik göstergeler üzerine yeterli ve güvenilir bilgi veremediği için Türkiye nüfus ve sağlık araştırmaları (TNSA) ve nüfus sayımları, nüfus bilimcilerin yetişkin ölümlülüğü hesaplamalarında kullandıkları geleneksel veri kaynaklarıdır (Coşkun, 2002). Türkiye'de ölümlülük çalışmaları konusunda en önemli veri kaynakları genel nüfus sayımlarıdır (Hoşgör, 1992). Demografik (nüfusla ilgili) ölümlülük hesaplamalarında kullanılacak olan verilerin doğruluğu ve tamlığı, aynı oranda sonuçların doğruluğunu ve dolayısıyla güvenilirliğini etkilemektedir. Birçok demograf tarafından da belirtildiği gibi, bu konuda en doğru ve güvenilir veri ise nüfus sayımlarından elde edilebilmektedir. Ülkemizde hâlihazırda uygulanmakta olan ADNKS, sadece sisteme kayıtlı kişileri kapsadığından bu yolla elde edilen verilerde kapsam eksikliği vardır. TNSA'da ise veriler örnekleme yoluyla elde edildiğinden, başta örneklemenin standart hatası olmak üzere bir takım hatalara sahiptir. Nüfus sayımında ise tam sayım yöntemi uygulandığından, yani milli sınırlarımız içerisinde yaşayan her birey teker teker sayıldığından, elde edilen veriler çok daha düşük hata payı içermektedir. Bu nedenle, bu çalışmada kullanılacak temel veri olarak, TÜİK tarafından gerçekleştirilen en son sayımlar olan 1990 ve 2000 genel nüfus sayımları ve derlenen 1995 ölüm istatistikleri seçilmiştir.

Hesaplamalar sırasında ilk olarak, yaş grubu ve cinsiyete göre sınıflandırılmış 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu ve 1995 yılı ölüm sayıları kullanılarak, Reed-Merrell yöntemi ile 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu her iki cinsiyet için ayrı olarak hesaplanmıştır. Sonra, yaş grubu ve cinsiyete göre sınıflandırılmış 1990 ve 2000 yılı Türkiye şehir nüfusları kullanılarak, Preston-Bennett yöntemi ile iki nüfus sayımı arası yani 1995 yılı

Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu her iki cinsiyet için ayrı olarak tahmin edilmiştir. Daha sonra ise, Coale ve Demeny bölgesel model hayat tablolarının Batı modeli kullanılarak interpolasyon yapılmak suretiyle, Preston-Bennett yöntemi ile tahmin edilmiş olan 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu interpolate edilmiştir. Böylece, Brass logit hayat tablosu yöntemini uygulayabilmek için gerekli olan veriler elde edilmiştir. Buna göre, tahmin edilmiş hayat tablosu olarak Reed-Merrell yöntemi ile hesaplanan hayat tablosu, standart hayat tablosu olarak da Preston-Bennett yöntemi ile hesaplanan hayat tablosunun interpolate edilmiş şekli seçilerek, Brass logit hayat tablosu yöntemi ile 1995 yılı düzgünleştirilmiş Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu her iki cinsiyet için ayrı olarak oluşturulmuştur.

1.1. Kaynaklar ve Kısıtlar/Sınırlılıklar

Türkiye nüfusu; köyler, il ve ilçe merkezleri (şehirler) ile il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip yerleşim yerlerinin toplamından oluşmaktadır. Dolayısıyla Türkiye şehir nüfusu, toplam (genel) nüfustan, köylerin ve il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip yerleşim yerlerinin nüfusları çıkarılarak elde edilebilir.

Ülkemizde TÜİK tarafından derlenen ölüm verileri, sadece il ve ilçe merkezlerinden yani şehirlerden toplanmaktadır. Reed-Merrell yöntemi ile 1995 yılı Türkiye şehir nüfusunun hayat tablosunu hesaplayabilmek için 1995 yılı ölüm sayılarının ve bu ölüm sayılarına karşılık gelen nüfusun yani 1995 yılı Türkiye şehir nüfusunun kullanılması gerekir. Ancak, ülkemizde 1995 yılında nüfus sayımı yapılmamıştır. Bu nedenle, 1990 ve 2000 yılı Türkiye nüfuslarından, ilk önce köylerin nüfusu daha sonra da il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip olan yerleşim yerlerinin nüfusu çıkarılarak, 1990 ve 2000 yılı Türkiye şehir nüfusları elde edilmiş ve ardından bu nüfusların kohort ortalaması alınarak, 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu bulunmuştur.

1995 yılı Türkiye şehir nüfusunun yaş grubu dağılımını elde edebilmek ve ardından Reed-Merrell ve Preston-Bennett yöntemleri ile istenilen hayat tablolarını hesaplayabilmek için, sırasıyla aşağıdaki adımlarda açıklanan işlemler (düzeltmeler) gerçekleştirilmiştir. Bu işlemler, 1990 yılı Türkiye erkek ve kadın nüfusları ile 2000 yılı Türkiye erkek ve kadın nüfuslarının yaş grubu dağılım verilerine birebir aynı şekilde uygulandığından, örnek teşkil

etmesi açısından, aşağıdaki adımlarda yalnızca 1990 yılı Türkiye erkek nüfusunun yaş grubu dağılım verisine uygulanan işlemlere ilişkin birer tane hesaplama yapılmıştır.

Adım 1. Toplam Türkiye nüfusundan köylerin nüfusunun çıkarılması: Türkiye'de köylerde yaşayan insanlar, -2000 (2000'den az) nüfus grubunda yer almaktadır. 1990 yılı için her bir yaş grubuna ait Türkiye erkek nüfusu toplamından, o yaş grubuna ait köylerde yaşayan erkek nüfusu (-2000 erkek nüfus grubu) toplamı çıkarılmıştır. Örneğin, 0-4 yaş grubu için Türkiye erkek nüfusu toplamı 3.052.255, köylerde yaşayan erkek nüfusu toplamı 1.025.279 olmak üzere; köy nüfusu hariç (-2000 erkek nüfus grubu çıkarılmış) Türkiye erkek nüfusu toplamı $3.052.255 - 1.025.279 = 2.026.976$ olarak elde edilmiştir. Bu işlem, açık yaş aralığı 85+ dahil olmak üzere bütün yaş grupları için aynı şekilde gerçekleştirilerek, 1990 yılı için köy nüfusu çıkarılmış Türkiye erkek nüfusunun yaş grubu dağılımı bulunmuştur. 1990 yılı için köy nüfusu çıkarılmış Türkiye kadın nüfusu ile 2000 yılı için köy nüfusu çıkarılmış Türkiye erkek ve kadın nüfuslarının yaş grubu dağılımlarını elde edebilmek için, yukarıdaki işlemler birebir aynı şekilde uygulanmıştır. 1990 ve 2000 yılı toplam Türkiye erkek ve kadın nüfusları ile köylerde yaşayan erkek ve kadın nüfuslarının yaş grubu dağılımları, Ekler kısmında Ek 1 ve Ek 2 olarak tablo şeklinde verilmiştir.

Adım 2. Yaşı bilinmeyen nüfusun yaş gruplarına dağıtılması: 1990 yılı Türkiye erkek nüfusu toplamı 28.607.047, köylerde yaşayan erkek nüfusu toplamı 8.087.119 olmak üzere; köy nüfusu hariç Türkiye erkek nüfusu toplamı $28.607.047 - 8.087.119 = 20.519.928$ olarak elde edilmiştir. 1990 yılı toplam Türkiye erkek nüfusu yaş bilinmeyeni 26.381, toplam erkek köy nüfusu (-2000 erkek nüfus grubu) yaş bilinmeyeni 5.989 olmak üzere; köy nüfusu bilinmeyeni hariç toplam Türkiye erkek nüfusu yaş bilinmeyeni $26.381 - 5.989 = 20.392$ olarak elde edilmiştir. 1990 yılı için her bir yaş grubuna ait köy nüfusu çıkarılmış Türkiye erkek nüfusu toplamı, aşağıdaki katsayı ile çarpılarak, yaşı bilinmeyen nüfus, yaş gruplarının nüfus büyüklüğü ile orantılı olarak, yaş gruplarına dağıtılmıştır.

$$\frac{\text{Toplam Nüfus}}{\text{Toplam Nüfus - Yaşı Bilinmeyen Nüfus}} = \frac{20.519.928}{20.519.928 - 20.392} = 1,000994754$$

Örneğin, 0-4 yaş grubu için köy nüfusu çıkarılmış Türkiye erkek nüfusu toplamı 2.026.976 olmak üzere; yaşı bilinmeyen nüfus dağıtıldıktan sonra, 0-4 yaş grubunun yeni nüfusu $2.026.976 \times 1,000994754 = 2.028.992$ olarak elde edilmiştir. Bu şekilde, her bir yaş grubunun nüfusu bu katsayı ile çarpılarak, yaşı bilinmeyen nüfus, yaş gruplarının nüfuslarına eklenmiştir. 1990 yılı Türkiye kadın nüfusu ile 2000 yılı Türkiye erkek ve kadın nüfuslarına ait yaşı bilinmeyen nüfusun, yaş gruplarına dağıtılması için, yukarıdaki işlemler birebir aynı şekilde uygulanmıştır.

Adım 3. Köy nüfusu çıkarılmış ve yaş bilinmeyenleri dağıtılmış Türkiye nüfusundan, il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip yerleşim yerlerinin nüfusunun çıkarılması (Net Türkiye şehir nüfusunun bulunması): Ülkemizde bazı köyler, 2000 nüfusu aşmalarına rağmen belediye olmak istememişler, dolayısıyla 2000'den fazla nüfusu olan köy statüsünde kalmaya devam etmişlerdir. Türkiye şehir nüfusunun bulunabilmesi için öncelikle, il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip yerleşim yerlerinin, yani nüfusu 2000'den fazla olan belediye olmak istemeyen köyler, belediyelikler, bucak merkezleri ve hem bucak merkezi hem de belediye olan yerleşim yerlerinin erkek ve kadın nüfuslarının bulunması gerekmektedir. Bunun için, 1990 yılında mevcut olan Adana'dan Şırnak'a kadar toplam 73 adet ilin il bazında genel nüfus sayımları teker teker incelenerek, her bir ile ait toplam nüfusu 2000'den fazla olan belediye olmak istemeyen köyler, belediyelikler, bucak merkezleri ve hem bucak merkezi hem de belediye olan yerleşim yerlerinin erkek ve kadın nüfusları tespit edilmiştir. Bu şekilde, 73 ilin tamamı için toplam nüfusu 2000'den fazla olan 1.829 adet yerleşim yeri tespit edilmiş ve bu yerleşim yerlerinin erkek nüfusları toplamı 3.288.622, kadın nüfusları toplamı 3.142.538 olarak hesaplanmıştır. Bu işlemler, 2000 yılında mevcut olan Adana'dan Düzce'ye kadar toplam 81 adet ilin il bazında genel nüfus sayımları teker teker incelenerek aynı şekilde gerçekleştirilmiş ve 81 ilin tamamı için toplam nüfusu 2000'den fazla olan 2.290 adet yerleşim yeri tespit edilmiş, bu yerleşim yerlerinin erkek nüfusları toplamı 5.057.298, kadın nüfusları toplamı 4.722.805 olarak hesaplanmıştır. 1990 ve 2000 genel nüfus sayımlarında il ve ilçe merkezi olmayıp toplam nüfusu 2000'den fazla olan yerleşim yerlerinin listesi, Ekler kısmında Ek 3 ve Ek 4 olarak tablo şeklinde verilmiştir. 1990 yılı için köy nüfusu çıkarılmış ve yaş bilinmeyenleri dağıtılmış Türkiye erkek nüfusu toplamı 20.519.928, il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip yerleşim yerlerinin erkek nüfusları toplamı 3.288.622 olmak üzere; il ve ilçe merkezlerinde yaşayan erkek

nüfusu toplamı, yani net Türkiye şehir erkek nüfusu toplamı $20.519.928 - 3.288.622 = 17.231.306$ olarak elde edilmiştir. 1990 yılı için her bir yaş grubuna ait köy nüfusu çıkarılmış ve yaş bilinmeyenleri dağıtılmış Türkiye erkek nüfusu toplamı, aşağıdaki katsayı ile çarpılarak, o yaş grubunun toplam nüfusundan, o yaş grubuna ait (tekabül eden) il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip yerleşim yerlerinin erkek nüfusları toplamı çıkarılmıştır.

$$\frac{17.231.306}{20.519.928} = 0,83973521$$

Örneğin, 0-4 yaş grubu için köy nüfusu çıkarılmış ve yaş bilinmeyenleri dağıtılmış Türkiye erkek nüfusu toplamı 2.028.992 olmak üzere; bu toplam nüfusun içerisinde bulunan, il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip yerleşim yerlerinin erkek nüfusları toplamı çıkarıldıktan sonra, 0-4 yaş grubunun yeni nüfusu, yani 0-4 yaş grubundaki Türkiye şehir erkek nüfusu $2.028.992 \times 0,83973521 = 1.703.816$ olarak elde edilmiştir. Bu şekilde, her bir yaş grubunun nüfusu bu katsayı ile çarpılarak, o yaş grubunun nüfus büyüklüğü ile orantılı olarak küçültülmek suretiyle, o yaş grubuna tekabül eden il ve ilçe merkezi olmayıp 2000'den fazla nüfusa sahip yerleşim yerlerinin erkek nüfusları toplamı çıkarılmıştır. Böylece, 1990 yılında il ve ilçe merkezlerinde yaşayan erkek nüfusunun, yani net 1990 yılı Türkiye şehir erkek nüfusunun yaş grubu dağılımı elde edilmiştir. 1990 yılı Türkiye şehir kadın nüfusu ile 2000 yılı Türkiye şehir erkek ve kadın nüfuslarının yaş grubu dağılımlarını elde edebilmek için, yukarıdaki işlemler birebir aynı şekilde uygulanmıştır.

Adım 4. 1990 ve 2000 yılı Türkiye şehir nüfuslarının kohort ortalamasının alınması (1995 yılı Türkiye şehir nüfusunun bulunması): 1990 yılında 0-4 yaş grubundaki Türkiye şehir erkek nüfusu 1.703.816, 2000 yılında 0-4 yaş grubundaki Türkiye şehir erkek nüfusu 2.144.917 olmak üzere; yatay ortalama alınarak, 1995 yılında 0-4 yaş grubundaki Türkiye şehir erkek nüfusu $0-4 = [(0-4) + (0-4)] / 2 = (1.703.816 + 2.144.917) / 2 = 1.924.367$ olarak elde edilmiştir. 1990 yılında 0-4 yaş grubunda olan nüfus, 2000 yılına geldiğinde yani 10 yıl sonra, 10-14 yaş grubuna ulaşmış olacağından, 1990 yılında 0-4 yaş grubundaki Türkiye şehir erkek nüfusu 1.703.816, 2000 yılında 10-14 yaş grubundaki Türkiye şehir erkek nüfusu 2.316.183 olmak üzere; kohort (grup) ortalaması alınarak, 1995

yılında 5-9 yaş grubundaki Türkiye şehir erkek nüfusu 5-9 = [(0-4) + (10-14)] / 2 = (1.703.816 + 2.316.183) / 2 = 2.009.999 olarak elde edilmiştir. 75-79 yaş grubuna kadar, aynı şekilde 1990 ve 2000 yılı Türkiye şehir erkek nüfuslarının kohort ortalamaları alınmıştır. Ancak, 80-84 yaş grubunun nüfusu bulunurken, kohort ortalaması alabilmek için gerekli olan 85-89 yaş grubunun nüfusu mevcut olmadığından, bu yaş grubu için kohort ortalaması alınamamıştır. Bu nedenle, 80-84 yaş grubunun nüfusu, 0-4 yaş grubunda olduğu gibi yatay ortalama alınarak bulunmuştur. Açık yaş aralığı 85+ için kohort ortalaması almak söz konusu olmadığından, açık yaş aralığının nüfusu da aynı şekilde yatay ortalama alınarak bulunmuştur. Böylece, 1995 yılı Türkiye şehir erkek nüfusunun yaş grubu dağılımı elde edilmiştir. Kadın nüfusu için, yukarıdaki işlemler birebir aynı şekilde uygulanmıştır.

Adım 5. 1995 yılı Türkiye şehir nüfusuna ait yaşı bilinmeyen ölümlerin yaş gruplarına dağıtılması: 1995 yılı Türkiye şehir erkek nüfusuna ait toplam ölüm sayısı 97.212, ölüm yaşı bilinmeyen toplam erkek ölüm sayısı 75 olmak üzere; her bir yaş grubuna ait 1995 yılı Türkiye şehir erkek nüfusunun ölüm sayısı, aşağıdaki katsayı ile çarpılarak, hangi yaşta gerçekleştiği bilinmeyen ölümler, yaş gruplarına ait ölüm sayılarının büyüklüğü ile orantılı olarak, yaş gruplarına dağıtılmıştır.

$$\frac{\text{Toplam Ölüm Sayısı}}{\text{Toplam Ölüm Sayısı} - \text{Yaşı Bilinmeyen Ölüm Sayısı}} = \frac{97.212}{97.212 - 75} = 1,000772105$$

Örneğin, 0-4 yaş grubu için Türkiye şehir erkek nüfusunun ölüm sayısı 12.861 olmak üzere; yaşı bilinmeyen ölümler dağıtıldıktan sonra, 0-4 yaş grubunun yeni ölüm sayısı 12.861 x 1,000772105 = 12.871 olarak elde edilmiştir. Bu şekilde, her bir yaş grubundaki nüfusun ölüm sayısı bu katsayı ile çarpılarak, yaşı bilinmeyen ölümler, yaş gruplarının ölüm sayılarına eklenmiştir. Kadın nüfusu için, yukarıdaki işlemler birebir aynı şekilde uygulanmıştır. 1995 yılı Türkiye şehir erkek ve kadın nüfuslarına ait ölüm sayılarının yaş grubu dağılımı, Ekler kısmında Ek 5 olarak tablo şeklinde verilmiştir.

Adım 6. 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden yaşı bilinmeyen nüfusun yaş gruplarına dağıtılması: 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden toplam erkek nüfusu 639.319, yaşı bilinmeyen göç eden toplam

erkek nüfusu 204 olmak üzere; 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte her bir yaş grubundaki köyden şehre göç eden erkek nüfusu, aşağıdaki katsayı ile çarpılarak, hangi yaşta göç ettiği bilinmeyen nüfus, yaş gruplarına ait göç eden nüfusun büyüklüğü ile orantılı olarak, yaş gruplarına dağıtılmıştır.

$$\frac{\text{Toplam Göç Nüfusu}}{\text{Toplam Göç Nüfusu} - \text{Yaşı Bilinmeyen Göç Nüfusu}} = \frac{639.319}{639.319 - 204} = 1,000319191$$

Örneğin, 5-9 yaş grubu için 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden erkek nüfusu 59.147 olmak üzere; yaşı bilinmeyen göç nüfusu dağıtıldıktan sonra, 5-9 yaş grubunun yeni göç nüfusu $59.147 \times 1,000319191 = 59.166$ olarak elde edilmiştir. Bu şekilde, her bir yaş grubundaki göç eden nüfus bu katsayı ile çarpılarak, yaşı bilinmeyen göç nüfusu, yaş gruplarının göç nüfuslarına eklenmiştir. Kadın nüfusu için, yukarıdaki işlemler birebir aynı şekilde uygulanmıştır. 1990 ve 2000 nüfus sayımları arasında bulunan 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden erkek ve kadın nüfuslarının yaş grubu dağılımı, Ekler kısmında Ek 6 olarak tablo şeklinde verilmiştir.

Adım 7. 2000 yılı Türkiye şehir nüfusundan, 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden nüfusun çıkarılması: Preston-Bennett yönteminin uygulanabilmesi için, 2000 yılı için her bir yaş grubuna ait Türkiye şehir erkek nüfusundan, o yaş grubuna ait 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden erkek nüfusu çıkarılmıştır. Örneğin, 5-9 yaş grubu için 2000 yılı Türkiye şehir erkek nüfusu 2.213.168, 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden erkek nüfusu 59.166 olmak üzere; 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden erkek nüfusu çıkarılmış 2000 yılı Türkiye şehir erkek nüfusu $2.213.168 - 59.166 = 2.154.002$ olarak elde edilmiştir. Bu işlem, açık yaş aralığı 85+ dahil olmak üzere bütün yaş grupları için aynı şekilde gerçekleştirilerek, 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden erkek nüfusu çıkarılmış 2000 yılı Türkiye şehir erkek nüfusunun yaş grubu dağılımı bulunmuştur. Kadın nüfusu için, yukarıdaki işlemler birebir aynı şekilde uygulanmıştır.

Preston-Bennett yönteminin temel varsayımlarından birisi olan, "İki nüfus sayımı arasındaki dönem boyunca nüfus göçe kapalıdır" varsayımı ile iki nüfus sayımı arasındaki

dönemde iç ve dış göç meydana gelmediği ve dolayısıyla nüfusun göç nedeniyle değişmediği kabul edilmektedir. Fakat 1990 ve 2000 nüfus sayımları arasında bulunan 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte, şehirler köylerden ve yurtdışından göç almıştır. Bu sebeple, 2000 yılı Türkiye şehir nüfusunun olması gerekenden daha fazla çıkması söz konusudur. Bu durumda bu varsayımın bir gereği olarak, sayımlar arasındaki dönemde meydana gelen göçün etkisinin ortadan kaldırılabilmesi için nüfus sayımlarından birinin, sayımlar arası net göç açısından düzeltilmesi gerekir. Adım 7'de, 1990 ve 2000 nüfus sayımları arasında bulunan 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte köyden şehre göç eden nüfus, 2000 yılı Türkiye şehir nüfusundan yaş grupları bazında çıkarılarak, göçün etkisine karşı 2000 yılı Türkiye şehir nüfusu için böyle bir düzeltme gerçekleştirilmiştir. Aynı şekilde, sayımlar arasında bulunan 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte yurtdışından şehirlere göç eden nüfusun da 2000 yılı Türkiye şehir nüfusundan çıkarılarak böyle bir düzeltme yapılması gerekmektedir. Ancak, bu süreçte yurtdışından şehirlere göç eden nüfus bilgisinin mevcut olmadığı görülmüştür. Dolayısıyla bu nüfus, 2000 yılı Türkiye şehir nüfusundan çıkarılamamıştır. Bu durumun, Preston-Bennett yönteminde hesaplanan yaşam ümitlerini (e_x 'leri) çok az da olsa pozitif yönde etkileyeceği düşünülmektedir.

Böylece, Reed-Merrell ve Preston-Bennett yöntemlerini kullanarak, 1995 yılı Türkiye şehir erkek ve kadın nüfuslarının hayat tablolarını hesaplayabilmek için gerekli olan veriler elde edilmiştir.

1.2. 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun Reed-Merrell Yöntemi ile Hesaplanması

Nüfus değişimlerinin üç ana unsuru doğurganlık, ölümlülük ve göçtür (Hoşgör, 1997). Diğer bir ifade ile nüfus artış ve azalışlarının sebebi bu üç etkidir. Dolayısıyla, demografik ölçümler yapılırken, bu üç etken esas alınarak hesaplamalar gerçekleştirilir. Ölümlülük, demografi çalışmalarında son derece titiz bir şekilde analiz edilen ilk konu olmuştur ve geleneksel olarak hayat tablosu ile temsil edilir. Hayat tablosu, ilk bakışta oldukça karışık görünmesine rağmen, kesinliği ve anlaşılabilirliği sebebiyle, yaşamsal süreçler için en kolay ölçüm araçlarından birisidir (Barclay, 1958).

Hipotetik bir toplumun tarihsel hayatını gösteren hayat tabloları, kesit bir periyotta bir grup insanın doğumu ile başlar ve bu kesit periyotta doğan tüm insanlar ölünceye kadar devam eder. Gruptaki insanlar, her bir yaşta önceden belirlenmiş bir oranda azalır ve böylece, yapay olarak tasarlanmış bir durumu temsil eder (Barclay, 1958).

Hayat tabloları hazırlanmadan önce konulan temel varsayımlar şunlardır (Barclay, 1958):

a) Belli bir kesit zamanda doğan insanların tamamının ölümüne kadar geçen zamanda, toplum iç ve dış göçe kapalıdır.

b) İnsanların her yaşta veya yaş grubunda karşılaştıkları ölüm riski, zamanla değişmez ve sabittir.

c) Belli bir kesit zamanda insanlar standart sayılarda doğarlar. Bunlar 1.000, 10.000 veya 100.000 gibi rakamlardır. Bu rakamlar, hayat tablosunun başlangıcı olarak ifade edilirler. Bunların bu şekilde standardize edilmesi, hem ülkeler arasındaki kıyaslamaya hem de her yaşa nüfusun yüzde kaçının ulaştığını rahatça görmeye imkân verir. Örneğin, 10.000 kişi ile başlayan bir hayat tablosunda 35 yaşına 5.420 kişi ulaşırsa, bu yaşa toplumun %54,2'sinin ulaştığı sonucuna kolayca varılabilir.

d) Her yaş grubunda meydana gelen ölümler, o yaş grubunun orta noktasında meydana gelmiş ve o yaş grubunda ölen insanlar, o yaş grubunun orta noktasına kadar yaşamış varsayılır. Örneğin, 20-25 yaş grubunda ölen insanlar 22,5 yaşında ölmüş, bir başka deyişle 22,5 yaşına kadar yaşamış varsayırlar.

e) Çoğu yaşta, erkek ve kadın ölümlülüğü arasındaki farklılıklar sebebiyle, genellikle hayat tabloları her iki cinsiyet için ayrı ayrı hesaplanır. Bu aynı zamanda, cinsiyetler ayrımında her yaş grubundaki farklılaşmayı da analiz etme imkânı yaratır. Her iki cinsiyetin toplamı için genel hayat tablosu hazırlamak da mümkündür.

Hayat tablosunun ideal olanı, tek yaşlar itibarıyla düzenlenmiş olan hayat tablolarıdır. Ancak ölüm verilerinin tek yaşlar itibarı ile düzenlenmemesi, bu tip hayat tablolarının düzenlenmesini de engellemektedir. Bunun için, birçok ülke gruplanmış ölüm verilerine sahip olduklarından, kısaltılmış (abridged) hayat tabloları adı verilen yaş

gruplarına göre düzenlenmiş hayat tablolarını hesaplayıp kullanmaktadırlar (Hoşgör, 2014).

1.2.1. Yöntemin Temeli ve Mantığı

Hayat tablosu, yaşlara göre ölümlülüğün bir insan topluluğunun büyüklüğü üzerindeki etkilerini, gerçek dünyanın karmaşık etkenlerinin müdahalesi olmadan, çok açık bir şekilde gösterir. Ölümlülüğün kümülatif etkisi, elbette başlangıçtaki insan nüfusunu azaltmaktadır. Doğustaki (0 yaşındaki) 100.000 kişilik bir insan grubunun büyük bir kısmı, doğumdan hemen sonra ölüm nedeniyle gruptan çıkarılır ve diğerleri, sonunda en son kişi de yok olana kadar, her bir yaşta ölürlür.

Azalmanın modeli, ölen miktarların zamanlaması ile belirlenir. Bu miktarların yüksek olduğu yaşlarda, grubun hayatta kalanlarının büyük bir bölümünü ortadan kaldırırlar; düşük olduğu yaşlarda, grup daha yavaş bir şekilde azalır ve hayatta kalanların sayısı yaklaşık olarak belirli bir düzeyde seyrederek.

Bir hayat tablosu nüfusu, başlangıçtaki üyelerinin büyük bir çoğunluğunu, ölümlerin nispeten sık görüldüğü hayatın çok erken bir döneminde kaybeder. Çocukluk ve genç yetişkinlik sonrasındaki yıllar boyunca yaşam kayıpları en az miktardadır, fakat ileri yaşlarda tekrar artar. Bu, tipik modeldir.

Grubun hayatta kalanları arasında en hızlı kaybın olduğu yaşlar, aynı zamanda ölüm oranlarının (olasılıklarının) nispeten yüksek olduğu yaşlardır. Yaşlılık dönemindeki büyük yaşlarda, ölen insanların sayıları oldukça az olmasına rağmen, ölüm oranları en yüksek seviyesine ulaşırlar; grup tekrar hızlı bir şekilde azalmaya başlar, fakat geriye ölecek çok az kişi kalır. Sayısal ve oransal kayıplar arasındaki ilişkinin bu özelliği oldukça açıktır; fakat bazen gözden kaçırıldığı için özel dikkat gösterilmesi gerekir.

1.2.2. Gerekli Veri

Bu yöntem için gerekli olan veriler aşağıda sıralanmıştır.

- a) Yaş grubu ve cinsiyete göre sınıflandırılmış nüfus sayımı verisi.
- b) İlgili nüfusa karşılık gelen yaş grubu ve cinsiyete göre sınıflandırılmış ölüm sayıları.

1.2.3. Hesaplama Yöntemi

Hesaplama yönteminin adımları aşağıda açıklanmıştır.

Adım 1. x ve $x+n$ yaşı arasındaki özel ölüm hızının hesaplanması: Her yaş grubundaki ölümlerden o yaş grubunun yıl ortası nüfusuna düşen sayıdır.

${}_nM_x$: x ve $x+n$ yaşı arasındaki yaşa özel ölüm hızı

${}_nD_x$: x ve $x+n$ yaşı arasındaki ölüm sayısı

${}_nP_x$: x ve $x+n$ yaşı arasındaki yıl ortası nüfusu (yaşanan kişi-yılları sayısı)

n : Yaş aralığındaki yılların sayısı olmak üzere,

$${}_nM_x = \frac{{}_nD_x}{{}_nP_x}$$

Bebek Ölüm Hızının Hesaplanması: Birçok demografa göre genelde ülkelerin sağlık, ekonomi, eğitim ve birçok yönden gelişmişlik düzeyiyle ters bir ilişki içinde bulunan bir ölçüttür. Diğer bir ifade ile ülkelerin sağlık, ekonomi ve eğitim yönünden gelişmişlik düzeyi arttıkça, bebek ölüm hızının azalması beklenir. Basit olarak 1 yıl içerisinde meydana gelen 1.000 canlı doğum olayından veya canlı doğan 1.000 çocuktan kaç tanesinin 1 yaşını doldurmadan öldüğünü ölçen bir tekniktir.

IMR^x : x yılına ait bebek ölüm hızı

D_{0-1}^x : x yılında 1 yaşını doldurmadan ölen bebek sayısı

B^x : x yılında canlı doğan bebek sayısı olmak üzere,

$$IMR^x = \frac{D_{0-1}^x}{B^x} \times 1.000$$

Kaba Ölüm Hızının Hesaplanması: Yıl ortası nüfustaki her 1.000 kişiden kaç tanesinin 1 yıl içinde öldüğü veya belli bir yıl içinde meydana gelen ölümlerin, o yılın yıl ortası nüfusuna bölümüdür.

CDR^x : x yılına ait kaba ölüm hızı

D^x : x yılı boyunca meydana gelen ölüm sayısı

P^x : x yılının yıl ortası nüfusu olmak üzere,

$$CDR^x = \frac{D^x}{P^x} \times 1.000$$

Adım 2. x ve x+n yaşı arasındaki ölüm olasılığının hesaplanması: Hayat tablosunun ölüm hızları olarak da ifade edilebilir. Bir hayat tablosundaki ölüm olasılıkları, normal olarak orijinal nüfus verisinden hesaplanan ilk kısımdır. Hayat tablosunun geri kalan bütün kısımları yapısı gereği bu sütuna bağlıdır.

${}_nq_x$: x ve x+n yaşı arasındaki ölüm olasılığı olmak üzere,

Hayat tablosunun ölüm hızının, nüfustaki ölüm hızına eşit olduğu varsayımını kullanmazsak, yani ${}_nq_x \neq {}_nM_x$ ise,

$${}_nq_x = \frac{2n \times {}_nM_x}{2 + (n \times {}_nM_x)}$$

Adım 3. x ve x+n yaşı arasındaki yaşama olasılığının hesaplanması: Hayatta kalmak ve ölmek karşılıklı olarak birbirinin tek alternatifidir ve arada başka bir seçenek

bırakmazlar. Bu nedenle, herhangi bir yaş aralığı boyunca, bir kişinin yaşamak ya da ölmek zorunda olduğu kesindir; dolayısıyla ${}_n p_x + {}_n q_x = 1$ 'dir. Burada,

${}_n p_x$: x ve x+n yaşı arasındaki yaşama olasılığı olmak üzere,

$${}_n p_x = 1 - {}_n q_x$$

Adım 4. Hayat tablosu nüfusu veya her yaş grubunun başlangıcına erişen nüfusun hesaplanması: I_x değeri, hipotetik bir insan topluluğunda, doğumdan bir x tam yaşına kadar ölümlerin birikmiş etkisini temsil eder. Her yaş grubunun başlangıcındaki hayatta kalanların sayısını gösterir. Hayat tablosunun tabanı veya başlangıç nüfusu olarak kabul edilen I_0 , 1.000, 10.000 veya 100.000 olarak alınır.

I_x : Hayat tablosu nüfusu veya her yaş grubunun başlangıcına erişen nüfus

$I_0 = 100.000$ olmak üzere,

$$I_{x+n} = I_x \cdot {}_n p_x$$

Adım 5. x ve x+n yaşı arasında yaşanan yılların sayısının hesaplanması: x ve x+n yaşı arasında yaşanan kişi-yıllarının sayısı veya yıl ortası nüfusu olarak da tanımlanabilir. ${}_n L_x$ değerleri kesin olarak hesaplanamaz. Bunun yerine, bir tahmin yöntemi kullanmak gerekir, çünkü kesin hesaplama pratik ve hatta mümkün değildir.

${}_n L_x$: Kişiler tarafından x ve x+n yaşı arasında yaşanan yılların sayısı olmak üzere,

$${}_1 L_0 = (0,3 \times I_0) + (0,7 \times I_1)$$

$${}_n L_x = \frac{n}{2} (I_x + I_{x+n})$$

$${}_{\infty} L_x = \frac{{}_{\infty} I_x}{{}_{\infty} M_x}$$

Adım 6. x yaşından sonra yaşanan toplam yıl sayısının hesaplanması: x yaşından sonra yaşanan kişi-yıllarının sayısı olarak da tanımlanabilir. Hayat tablosu nüfusu tarafından, x tam yaşından itibaren hepsi ölünceye kadar bütün yaşlarda yaşanan kişi-yıllarının toplam sayısını gösterir. Bu, hayat tablosunun son sütununu hesaplamak için bir ara adımdır.

T_x : x yaşından sonra yaşanan toplam yıl sayısı olmak üzere,

$$T_x = \sum_x^{\infty} L_x \quad \text{veya} \quad T_x = T_{x+n} + {}_nL_x$$

Adım 7. x yaşından sonra yaşanması ümit edilen ortalama yıl sayısının hesaplanması: Ortalama yaşam ümidi veya hayat beklentisi olarak da adlandırılabilir. x yaşından sonra yaşanan toplam yıl sayısının, o yaşta hayatta kalan kişilerin sayısına bölünmesi ile elde edilir. Bazen, hayat tablosundaki kişilerin kalan ortalama ömrü olarak da ifade edilir. e_0 değeri, hayat tablosundaki herhangi bir bireyin doğuştaki yaşam ümidini gösterir (Barclay, 1958).

e_x : x yaşından sonra yaşanması ümit edilen ortalama yıl sayısı olmak üzere,

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

1.3. 1990 ve 2000 Nüfus Sayımları Arası (1995 Yılı) Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmesi

Preston-Bennett yönteminin temel varsayımları şunlardır:

- a) İki nüfus sayımı arasındaki dönem boyunca nüfus göçe kapalıdır (United Nations, 1967).
- b) İki nüfus sayımı da aynı coğrafi bölgeyi kapsamaktadır (United Nations, 1967).
- c) İki nüfus sayımı da aynı tip sayım hatasına sahiptir ve nüfus sayımlarındaki sayım hatalarının oranı yaklaşık olarak aynıdır (Hoşgör, 1992).

1.3.1. Bir Yaş Dağılımı ve Sayımlar Arası Nüfus Artış Hızlarından Çocukluk Dönemi Sonrası Bir Hayat Tablosunun Tahmin Edilmesi

1.3.1.1. Yöntemin Temeli ve Mantığı

Geleneksel nüfus sayımları arası hayatta kalma teknikleri, uzunluğu tamsayı yıllar veya 5'in katları olmayan sayımlar arasındaki süreler yüzünden son derece karmaşıktır. Ayrıca, yaş bildirim hatalarının etkisini azaltmak için kümülasyonu kullanan yöntemin² uygulaması, farklı ölümlülük seviyelerini kullanan bir başlangıç nüfusunun projeksiyonunu gerektirdiği için çok zaman alıcıdır.

Preston ve Bennett (1983), ardışık iki nüfus sayımına göre oluşturulmuş yaş dağılımlarını kullanarak, sayımlar arasındaki dönem boyunca yetişkin ölümlülüğünü/ölüm oranını tahmin etmek için farklı bir yöntem ileri sürmüşlerdir. İleri sürülen yöntemin uygulanması, nüfus sayımları arasındaki sürenin uzunluğu ne kadar olursa olsun kolaydır ve yanlış yaş bildirimlerinin belirli tiplerine, özellikle 0 ve 5'li yaşlara yığılmaya karşı çok hassas değildir. Bu yöntem aynı zamanda yenilikçidir, çünkü yaşa özel nüfus artış hızlarını hesaplamak için grup hayatta kalma olasılıkları yerine, iki nüfus sayımının yaş dağılımlarını kullanmakta ve sonra da bu nüfus artış hızlarını, gözlenen nüfusun yaş yapısını, durağan bir nüfusun (hayat tablosu) ${}_5L_x$ fonksiyonunun eşdeğerine dönüştürmek için kullanmaktadır.

Bennett ve Horiuchi (1981), herhangi bir kapalı nüfusta, belirli bir t zamanında, y yaşındaki insanların sayısı $N(y)$ 'nin, x yaşındaki insanların sayısı $N(x)$ ile t zamanında ölçülen, x yaşından y yaşına kadar hayatta kalma olasılığı $l(y)/l(x)$ 'in ve yine t zamanında, x ve y yaşları arasındaki nüfus artış hızlarının integralini içeren bir üstel katsayının çarpımına eşit olduğunu göstermektedir. Böylece,

$$N(y) = N(x) [l(y)/l(x)] \exp\left(-\int_x^y r(u) du\right) \quad (D.1),$$

² Intercensal Mortality Estimated by Using Projection and Cumulation. Bu yöntem hakkında ayrıntılı bilgi için bakınız United Nations (1983) Bölüm IX, Alt bölüm B.4, Sayfa 208.

x ve y arasındaki yılların sayısı ile sabit nüfus artış hızının çarpımının üsteli $\exp[-(y-x)r]$ 'nin yerine, x ve y arasındaki değişken nüfus artış hızlarının integralinin üsteli $\exp[-\int_x^y r(u) du]$ 'yu koymanın haricinde, durağan bir nüfus ilişkisine eşdeğer olarak kabul edilebilir.

Eğer $N(x)$, $N(y)$ ve x ve y arasındaki u için $r(u)$ serisinin değerlerinin tümü biliniyorsa, dönem hayatta kalma olasılığı $l(y)/l(x)$, (D.1) eşitliğinden hesaplanabilir. Ancak, belli bir miktar düzgünleştirme ortaya koymak için Preston ve Bennett, her bir x yaşındaki yaşam ümidinin tahminini, bildirilmiş nüfusun ve gözlenen yaşa özel nüfus artış hızlarının her ikisinin de geniş kümülasyonunu kullanarak ileri sürmüşlerdir.

Farklı dönemler içerisinde, beş yıllık yaş gruplarını kullanarak, Preston ve Bennett tarafından ileri sürülen temel eşitlik

$$e_x = \left[\sum_{y=x}^{\omega} {}_5N_y \exp \left(5.0 \sum_{u=x}^{y-5} {}_5r_u + 2.5 {}_5r_y \right) \right] / N(x) \quad (D.2)$$

Burada, x yaşındaki insanların sayısı $N(x)$, aşağıdaki şekilde tahmin edilmiştir.

$$N(x) = \frac{{}_5N_{x-5} \exp[-2.5 {}_5r_{x-5}] + {}_5N_x \exp[2.5 {}_5r_x]}{10} \quad (D.3)$$

Bu yöntemin avantajları şunlardır:

a) Sayımlar arasındaki sürenin elverişli bir uzunluğa sahip olmadığı durumlarda bile uygulanması nispeten kolaydır.

b) Durağanlığa ilişkin herhangi bir varsayımı yoktur.

c) Bir kümülasyon unsuru ortaya koyar, böylece yaş hatalarının etkilerini sınırlandırır.

d) Nüfus artış hızlarının kullanımı, her iki nüfus sayımında da tipi aynı olan yaş hatalarının etkilerini ortadan kaldırır. Bu yöntem ile elde edilen tahminler, mevcut sayımlar

arası tekniklerin herhangi birinden elde edilen tahminler kadar güvenilirdir ve uygulama kolaylığı, bu yöntemi son derece cazip kılmaktadır.

1.3.1.2. Gerekli Veri

Bu yöntem için gerekli olan veriler aşağıda sıralanmıştır.

a) 20 yılı geçmemesi gereken nüfus sayımları arasındaki bir süre ile ayrılmış ve nüfusları, aynı yaş grupları ve cinsiyete göre sınıflandırılmış iki nüfus sayımı verisi.

b) Gerekirse, nüfus sayımlarından birini veya diğerini sayımlar arası net göç ve bölgesel kapsam açısından düzeltmek için yeterli bilgi.

1.3.1.3. Hesaplama Yöntemi

Hesaplama yönteminin adımları aşağıda açıklanmıştır.

Adım 1. Sayımlar arası net göç ve bölgesel kapsam için düzeltme: Sayımlar arasındaki dönem sırasında meydana gelen önemli miktarda net göç, genellikle sayımlar arası hayatta kalma yöntemini kullanılamaz hale getirecektir. Yine de, göçün etkilerine karşı, bir yaş dağılımını veya diğerini yaşa özel bir temel üzerinde düzeltmek mümkünse, yöntem, böyle bir düzeltme yapıldıktan sonra uygulanabilir. Ancak, yöntemin kullanılabilmesi için göç hakkında yeterli bilgi çok nadir bulunur. Bölgesel kapsamdaki değişiklikler ile ortaya çıkan sorunlar bütünüyle çok ciddi olmayabilir. Bir nüfus sayımı veya diğerinden, yerel bilginin akıllıca toplanması ile karşılaştırılabilir nüfuslar için yaş dağılımlarına ulaşmak genellikle mümkündür. Ancak bunu yapmak için, bölgesel kapsamda değişiklikler meydana geldiği takdirde uygun düzeltmeler yapmanın gerekliliğini göstermenin ötesinde, genel yöntemler belirtilmesine gerek yoktur.

Adım 2. Sayımlar arası yaşa özel nüfus artış hızlarının hesaplanması: Birinci nüfus sayımından ikinci nüfus sayımına kadar her bir beş yıllık yaş grubu içerisindeki nüfusun artış hızı aşağıdaki şekilde hesaplanır.

$${}_5r_x = [\ln({}_5N_{2x}) - \ln({}_5N_{1x})] / t \quad (D.4)$$

Burada;

${}_5r_x$: x, x+4 yaş grubundaki nüfusun sayımlar arası artış hızı

${}_5N1_x$: Birinci nüfus sayımında x, x+4 yaş grubundaki nüfus

${}_5N2_x$: İkinci nüfus sayımında x, x+4 yaş grubundaki nüfus

t : Sayımlar arasındaki sürenin yıl olarak uzunluğunu (gerekirse ondalık kısımla birlikte) göstermektedir.

1990 genel nüfus sayımı 21 Ekim 1990, 2000 genel nüfus sayımı 22 Ekim 2000 tarihinde yapılmış olup, iki nüfus sayımı arasında tam 10 yıl bulunmaktadır. Dolayısıyla, hesaplamalarda t = 10 olarak alınmıştır.

Yaş dağılımlarının her ikisi de aynı açık aralığı (A+) paylaşmalıdır. Bu yöntem ile yaş büyütme, ölüm dağılım yöntemleri³ ile olduğundan daha kolay bir sorun olduğu için, A'nın değeri, iki yaş dağılımının da imkân verdiği kadar yüksek belirlenmelidir.

Adım 3. Sayımlar arası ortalama yaş dağılımının hesaplanması: (D.2) eşitliği, bir sayımlar arası ortalama yaş dağılımının kullanımını gerektirir. Bu yaş dağılımına yeterli bir yakınsama, basitçe her bir yaş grubunun ilk ve son nüfuslarının ortalamasını alarak elde edilebilir. Böylece,

${}_5N_x$: x, x+4 yaş grubundaki nüfusun sayımlar arası ortalama yaş dağılımı olmak üzere,

$${}_5N_x = 0.5 ({}_5N1_x + {}_5N2_x) \quad (D.5)$$

Adım 4. 5 yaşından itibaren (yukarıya doğru) yaşa özel nüfus artış hızlarının kümülasyonu: (D.2) eşitliğinde yer alan nüfus artış hızı inflatörünün (genişleticisinin) hesaplanması, Adım 2'de hesaplanmış olan yaşa özel nüfus artış hızlarının (${}_5r_x$)

³ Preston and Coale Method ve Brass Growth Balance Method. Bu yöntemler hakkında ayrıntılı bilgi için bakınız United Nations (1983) Bölüm V, Sayfa 129.

toplanmasını gerektirir. Normal olarak, toplama işlemine 5 yaşı ile başlamak ve yukarıya doğru devam etmek uygundur.

Kümülayonla ilgili tek zorluk, genişletme katsayısının açık yaş aralığı $A+$ ile ilgili işleyiştir. Açık aralığın göreceli öneminin, bu durumda, kavramsal olarak benzer olan ölüm dağılım tekniklerinde olduğundan çok daha az olmasına rağmen, yaşam ümidi hesaplamalarında açık aralık her zaman bulunduğu için, tamamen genişletme katsayısına verebileceği ağırlık sebebiyle sapmaların etkisini mümkün olduğu kadar azaltmak gerekir. Bu nedenle, açık aralığa ilişkin hesaplamaların yapılabilmesi için özel bir yöntem önerilmektedir.

$R(x)$: $x, x+4$ yaş grubu için genişletme katsayısı olmak üzere, (D.2) eşitliğine göre,

$$R(x) = 2.5 {}_5r_x + 5.0 \sum_{y=5}^{x-5} {}_5r_y \quad , \quad x = 10, 15, \dots, A - 5 \text{ için} \quad (D.6)$$

$x = 5$ olması durumunda, (D.6) aşağıdaki biçime dönüşür.

$$R(5) = 2.5 {}_5r_5 \quad (D.7)$$

ve $x = A$ için,

$$R(A) = p(A) + 5.0 \sum_{y=5}^{A-5} {}_5r_y \quad (D.8)$$

$p(A)$, simule edilmiş durağan nüfuslardan türetilmiş bir eşitlik kullanılarak aşağıdaki şekilde hesaplanır.

$$p(A) = a(A) + b(A) r(10 +) + c(A) \ln(N(45 +)/N(10 +)) \quad (D.9)$$

Burada;

$r(10 +)$: 10 yaş üzerindeki nüfusun artış hızı

$$r(10 +) = \ln[N2(10+)/N1(10 +)] / t \quad (D.10)$$

$N(10 +)$: 10 yaş ve üzerindeki dönem ortası nüfusu

$N(45 +)$: 45 yaş ve üzerindeki dönem ortası nüfusu

$$N(10 +) = 0.5 (N1(10 +) + N2(10 +)) \quad \text{ve}$$

$$N(45 +) = 0.5 (N1(45 +) + N2(45 +)) \quad (D.11)$$

$a(A)$, $b(A)$ ve $c(A)$: A'nın gerçek değerine bağlı olan sabit katsayılarıdır ve değerleri Tablo 1'de gösterilmiştir.

Tablo 1. 10 Yaş Üzerindeki Nüfus Artış Hızı ve 45 Yaş Üzerindeki Nüfusun 10 Yaş Üzerindeki Nüfusa Oranından, A Yaş Üzerindeki Eşdeğer Nüfus Artış Hızının Tahmini $p(A)$ için Katsayılar

Yaş A (1)	Katsayılar		
	a(A) (2)	b(A) (3)	c(A) (4)
45	0,229	20,43	0,258
50	0,205	18,28	0,235
55	0,179	16,02	0,207
60	0,150	13,66	0,176
65	0,119	11,22	0,141
70	0,086	8,77	0,102
75	0,053	6,40	0,063
80	0,025	4,30	0,029
85	0,006	2,68	0,006

Tahmin eşitliği:

$$p(A) = a(A) + b(A) r(10 +) + c(A) \ln(N(45 +)/N(10 +))$$

Kaynak: United Nations. 1983. *Manual X: Indirect Techniques for Demographic Estimation*. New York: United Nations Publication, No: 81. Sayfa 219, Tablo 185.

Adım 5. Yaş dağılımını durağan bir biçime dönüştürme: Adım 3'te elde edilen sayımlar arası ortalama yaş dağılımı, her bir ${}_5N_x$ değeri $R(x)$ 'in üsteli ile çarpılarak, durağan bir nüfusa dönüştürülür. Sonuçlar, normal hayat tablosundaki ${}_5L_x$ değerlerine benzer "temsili" ${}_5L_x^*$ değerleri olarak kabul edilebilir. Ancak, temsili ${}_5L_x^*$ değerlerine karşılık gelen hayat tablosunun başlangıcı bilinmemektedir. Bu nedenle, genellikle, temsili ${}_5L_x^*$ değerleri, normal ${}_5L_x$ değerleri gibi kullanılamaz.

Özetlenecek olursa, ${}_5L_x^*$ değerlerinin tahmini, aşağıdaki eşitliklere göre gerçekleştirilir.

$${}_5L_x^* = {}_5N_x \exp(R(x)) \quad (D.12)$$

ve

$$\omega_{-A}L_A^* = \omega_{-A}N_A \exp(R(A)) \quad (D.13)$$

Bu yolla elde edilen ${}_5L_x^*$ değerlerinin serisinin muhtemelen, gözlenen merkezi ölümlülük hızları temelinde hesaplanmış bir grup ${}_5q_x$ değerlerinden elde edilenden daha değişken olacağı belirtilmelidir. Hatta bazı durumlarda, tahmin edilmiş ${}_5L_x^*$ değerleri, yaşla birlikte artabilir. Bu değişken davranışın nedeni genellikle, girdi olarak kullanılan yaş dağılımlarındaki hatalardır. Böyle hataların etkilerini mümkün olduğu kadar azaltmak ve aynı zamanda genellikle diğer kaynaklarda bulunanlarla karşılaştırılabilir bir ölçü oluşturmak için, temsili ${}_5L_x^*$ değerleri, aşağıda tarif edildiği şekilde yaşam ümidine dönüştürülür.

Adım 6. Yaşam ümidinin (hayat beklentisi) hesaplanması: x yaşındaki yaşam ümidi e_x , önceki adımda elde edilen temsili ${}_5L_x^*$ değerlerini toplayarak ve bu toplamı, hayat tablosundaki x tam yaşına kadar hayatta kalanların sayısı $l(x)$ 'in bir tahminine bölerek hesaplanır. $l(x)$ 'in yeterli bir tahmini aşağıdaki şekilde elde edilebilir.

$l(x)$: x tam yaşına kadar hayatta kalanların sayısı olmak üzere,

$$l^*(x) = ({}_5L_{x-5}^* + {}_5L_x^*)/10.0 \quad (D.14)$$

* Simgesi, bunların da başlangıcı bilinmeyen temsili $l^*(x)$ değerleri olduğunu hatırlatmak için eklenmiştir. Daha sonra, x yaşından sonra yaşanan kişi-yıllarının sayısı T_x^* aşağıdaki şekilde hesaplanır.

T_x^* : x yaşından sonra yaşanan kişi-yıllarının sayısı olmak üzere,

$$T_x^* = \sum_{y=x}^{A-5} {}_5L_y^* + \omega - A L_A^* \quad (D.15)$$

Böylece, (D.14) ve (D.15) eşitliklerini birleştirerek, e_x aşağıdaki şekilde tahmin edilebilir.

e_x : x yaşındaki yaşam ümidi veya hayat beklentisi olmak üzere,

$$e_x = T_x^* / l^*(x) \quad (D.16)$$

Genellikle 10 ile 50 arasında değişen x için yaşam ümidi rakamları bir kere hesaplandığında, bunların bir model hayat tablosu sistemi içerisinde belirttikleri seviyeler bulunabilir ve ölümlülük seviyesinin en güvenilir tahminlerinin (açıkça uygun olmayan tüm değerleri çıkardıktan sonra kalanlar) ortalaması alınarak, son bir ölümlülük tahmini elde edilebilir. Uygulamada, yaklaşık 30 yaşına kadar olan x değerleri için ölümlülük tahminleri oldukça tutarlıdır, fakat 30 veya 35 yaşından sonra x yaşı arttıkça, çoğu kez giderek daha düşük ölümlülük gösterirler. Bu nedenle, toplam ölümlülüğün en iyi tahmini, 10 ile 30 arasında değişen x için e_x ile ilgili seviyelerin bir ortalaması olabilir (United Nations, 1983).

Erkek ve kadın nüfusunun yaşam ümitleri hesaplandıktan sonra, ülkemizin ölümlülük yaş yapısının en fazla benzerlik gösterdiği birçok demograf tarafından belirtilen Coale ve Demeny (1966) bölgesel model hayat tablolarının Batı modeli kullanılarak interpolasyon yapılmak suretiyle, yaşam ümitlerine karşılık gelen erkek ve kadın Batı ölümlülük seviyeleri (düzeyleri) hesaplanmıştır. Ardından, erkek ve kadın nüfusu için ayrı ayrı olmak üzere, en küçük ve en büyük ölümlülük seviyeleri atıldıktan sonra geriye kalanların aritmetik ortalaması alınarak erkek ve kadın nüfusunun genel ölümlülük

seviyeleri hesaplanmıştır (Hoşgör, 1992). Daha sonra ise, Coale ve Demeny bölgesel model hayat tablolarının Batı modeli kullanılarak genel ölümlülük seviyelerine göre interpolasyon yapılmak suretiyle, Preston-Bennett yöntemi ile tahmin edilmiş olan 1995 yılı Türkiye şehir erkek ve kadın nüfusu hayat tabloları ayrı ayrı interpolate edilmiştir.

Böylece, Brass logit hayat tablosu yöntemini kullanarak, 1995 yılı Türkiye şehir erkek ve kadın nüfuslarının hayat tablolarını hesaplayabilmek için gerekli olan veriler elde edilmiştir.

1.4. 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanması

1.4.1. Eksik/Tamamlanmamış Bir Dizi Hayatta Kalma Olasılıklarının Düzgünleştirilmesi ve Ara Değerlerinin Bulunması

1.4.1.1. Yöntemin Temeli ve Mantığı

$l(x)$ değerlerinin bir serisi arasında düzgünleştirme ve ara değer bulma için en kolay teknik muhtemelen logit sistemiyle⁴ sağlanır. Aynı logit sistemine ait olan bütün hayat tablosu $l(x)$ fonksiyonları logit ölçeğinde doğrusal olarak ilişkili olduğu için, gözlenen $l(x)$ değerlerini düzgünleştirmenin bir yolu, bazı standart hayat tablosu logit dönüşümlerine karşı $l(x)$ değerlerinin logit dönüşümlerinin grafiğini çizmek olabilir. Eğer tahmin edilmiş hayat tablosu, bu standart ile oluşturulmuş logit sistemine uyarsa, çizilen noktalar β eğimi ve α sabiti ile oldukça düz bir çizgi şeklini almalıdır; o zaman, bu parametrelerin gerçek değerlerini tahmin etmek için çizgi-uydurma yöntemlerinden herhangi biri kullanılabilir. Ancak, çizilen noktalar düz bir çizgiden saptığı zaman, en iyi uyumu seçme sorunu daha zor çözülebilir. Eğer doğrusallıktan gözlenen sapmalar, örneğin, yaş arttıkça veya azaldıkça sapmaların büyümesi veya grafiğin kararlı bir şekilde eğrisel olması gibi sistematikse, farklı bir standardın kullanımı düşünülmelidir. Diğer taraftan, eğer doğrusal bir eğilimden sapmaların rastgele olduğu yapısı gereği görünüyorsa, kalan noktalara bir çizgi oturtulmadan/uydurulmadan önce noktaların bazılarının çıkarılması

⁴ Brass Logit Life-Table System. Bu yöntem hakkında ayrıntılı bilgi için bakınız United Nations (1983) Bölüm I, Alt bölüm B.4, Sayfa 17.

gerekebilir. Böyle bir durumda, veriyi etkileyen hatalarda bir miktar homojenlik olduğunu varsayan uydurma tekniklerinin kullanımı (regresyon gibi) garanti edilemez, çünkü, ilgili hataların farklı noktalarda farklı varyanslara sahip olması muhtemeldir ve bu varyanslar genellikle mevcut veriden tahmin edilemez. Bundan dolayı, sapmaların çoğunlukla hatalar yüzünden olduğu genel kaba doğrusallık durumlarında, en güvenilir noktaların akıllıca seçimi ile uygulanacak tercihen basit uydurma teknikleri (the mean line ve the robust line gibi), muhtemelen izlenecek en makul yöntemdir.

Bu düzgünleştirme yönteminin uygulamasında, yalnızca standardın ölümlülük modeli gözlenen $l(x)$ fonksiyonunun ölümlülük modeline benzediğinde logit ölçeği üzerindeki doğrusal ilişki belli olacağı için, uygun bir standart seçmenin önemi büyüktür. Standartların en yaygın kaynakları, model hayat tablolarının gruplarıdır. Brass (1975) tarafından ileri sürülen genel standart⁵, Coale-Demeny model hayat tablolarının dört ailesi (kuzey, güney, doğu ve batı modelleri) ve Birleşmiş Milletler'in geliştirmekte olan ülkeler için model hayat tabloları gibi, her zaman düşünülebilecek bir olanaktır. Bu modelleri kullanırken, genel standardın, Coale-Demeny grubundaki Batı modeline çok benzer bir kalıba/yapıya sahip olduğunu ve Coale-Demeny modellerinin aynı ailesi içerisindeki farklı seviyelerdeki hayat tablolarının logit dönüşümlerinin birbirleriyle aşağı yukarı doğrusal bir ilişkiye sahip olduğunu, fakat farklı ailelerden hayat tablolarının logit dönüşümleri karşılaştırıldığı zaman, o doğrusallığın sürdürülemeyeceğini hatırlamak faydalı olur.

1.4.1.2. Gerekli Veri

Bu yöntem için gerekli veriler aşağıda sıralanmıştır.

a) Direkt olarak gözlenen veriden veya uygun yöntemlerden herhangi birini kullanarak tahmin edilmiş bir dizi $l(x)$ değeri. 5 yıllık aralıklardaki değerler (5, 10, 15, 20 ve benzeri) yeterlidir, fakat 0'dan 80 ya da 85'e kadar tüm aralığın kapsanmasına gerek yoktur.

b) Coale-Demeny modelleri, Birleşmiş Milletler'in geliştirmekte olan ülkeler için modelleri, genel standart veya üzerinde çalışılan nüfusun ölümlülük modeline yakın

⁵ Bakınız United Nations (1983) Bölüm I, Tablo 2, Sayfa 19.

olacağı düşünölen herhangi bir güvenilir hayat tablosundan seçilebilecek bir standart hayat tablosu.

Hesaplamalarda, tahmin edilmiş hayat tablosu olarak Reed-Merrell yöntemi ile hesaplanan 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu hayat tablosu, standart hayat tablosu olarak ise Preston-Bennett yöntemi ile hesaplanan 1995 yılı Türkiye şehir nüfusu hayat tablosunun Coale ve Demeny bölgesel model hayat tablolarının Batı modeline göre interpolate edilmiş şekli, dolayısıyla Coale ve Demeny bölgesel model hayat tablolarının Batı modeli seçilmiştir.

1.4.1.3. Hesaplama Yöntemi

Hesaplama yönteminin adımları aşağıda açıklanmıştır.

Adım 1. Tahmin edilmiş ve standart hayatta kalma olasılıklarının logit dönüşömlerinin hesaplanması:

$l(x)$: Tahmin edilmiş hayatta kalma olasılıkları

$l_s(x)$: Standart hayatta kalma olasılıkları

$\lambda(x)$: Tahmin edilmiş hayatta kalma olasılıklarının logit dönüşümü

$\lambda_s(x)$: Standart hayatta kalma olasılıklarının logit dönüşümü olmak üzere,

$$\lambda(x) = \text{logit}(1.0 - l(x)) = 0.5 \ln \left(\frac{(1.0 - l(x))}{l(x)} \right) \quad (\text{B.1})$$

Adım 2. Tahmin edilmiş hayat tablosunun logit dönüşümüne karşı standart hayat tablosunun logit dönüşümünün grafiğinin çizilmesi: Üzerinde çalışılan nüfusun hayat tablosu için $l(x)$ değerlerinin logit dönüşömlerine karşı standart hayat tablosunun $l(x)$ değerlerinin logit dönüşömlerinin grafiği çizilmelidir. Eğer ilişki doğrusalsa (ya da yaklaşık olarak doğrusalsa, sistematik sapmalar olmadan), parametre değerleri α ve β

tahmin edilebilir. Eğer sistematik sapmalar belirginse, doğrusallıktan sapmalar uygun olmayan bir standardın kullanımından ziyade gözlenen $l(x)$ değerlerindeki hatalardan kaynaklanabilmesine rağmen, farklı bir standart kullanılmalıdır.

Adım 3. Parametre değerlerinin tahmin edilmesi: Eğer Adım 2'deki grafik yaklaşık olarak doğrusal bir ilişki gösteriyorsa, parametre değerleri α ve β 'nin (sabit terim ve bu ilişkiyi gösteren çizginin eğimi) tahminleri, ya en küçük kareler ya da "the mean line" veya "the robust line" yöntemleri⁶ gibi hemen hemen herhangi bir çizgi-uydurma yöntemiyle elde edilebilir. Eğer $l(x)$ değerlerinin belli gruplarının diğerlerinden daha güvenilir olduğu düşünülüyorsa, bir çizgi oturturken/uydururken yalnızca o değerler kullanılmalıdır.

The Mean Line (Ortalama Çizgi) Yöntemi: Bu çizgi, elde edilen $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ noktaları yaşa göre eşit sayıda iki gruba ayrıldığında, bu noktaların apsislerinin (yatay eksen değerleri) ve ordinatlarının (dikey eksen değerleri) ortalamaları ile belirlenir. Örneğin, eğer 15 yaş grubu kullanılırsa, x 'in ilk 8 ve son 8 değeri için $\lambda_s(x)$ değerlerinin ortalaması alınır. (Ortadaki nokta yani 8. nokta, her iki ortalamaya da dahil edilir). Benzer şekilde, $\lambda(x)$ 'in ilk 8 ve son 8 değeri için ortalamalar elde edilir. Arzu edilen çizgi, iki çift ortalama koordinatla belirlenen iki noktadan geçen çizgidir. Bu çizgi, elde edilen bütün noktalara mümkün olduğu kadar yakın olmayacak, fakat bu noktaların trendi (eğilimi) doğrusal olduğunda noktaların genel trendine çok yaklaşıacaktır. Bu çizgi-uydurma yönteminin olası bir dezavantajı, elde edilen bütün noktalara eşit ağırlık vermesidir. Uygulamada çoğu zaman, bu noktalardan bir veya iki tanesinin (genellikle yaş aralığının iki ucundaki), diğer noktalar tarafından izlenen doğrusal trendden önemli derecede saptması söz konusudur. Bu gibi durumlarda, temsil edecek olan bir düz çizgi seçerken, doğrusal trendden sapan noktaların tümünü göz ardı etmek hesaba katmaktan daha iyi olabilir.

Erkek nüfusu için Adım 2'de çizilen grafiğin incelenmesi neticesinde (bknz Bulgular, Şekil 1), α ve β parametreleri tahmin edilirken, en güvenilir noktalar olarak seçilen 35-80 yaşları arasındaki noktalar kullanıldığında;

⁶ Brass Growth Balance Method yönteminde uygun olan en iyi çizgiyi seçmek için kullanılan "The Mean Line" ve "The Robust Line" yöntemleri hakkında ayrıntılı bilgi için bakınız United Nations (1983) Bölüm V, Alt bölüm C.3, Sayfa 142.

Θ : Tahmin edilmiş hayatta kalma olasılıklarının logit dönüşümleri $[\lambda(x)]$ 'ler için ortalama

Θ_s : Standart hayatta kalma olasılıklarının logit dönüşümleri $[\lambda_s(x)]$ 'ler için ortalama olmak üzere,

$$\Theta_s(35, 40, 45, 50, 55) = X1$$

$$\Theta_s(60, 65, 70, 75, 80) = X2$$

$$\Theta(35, 40, 45, 50, 55) = Y1$$

$$\Theta(60, 65, 70, 75, 80) = Y2$$

Bu ortalama koordinatlarla belirlenen iki noktadan $[(X1, Y1)$ ve $(X2, Y2)]$ geçen çizgi, seçilen 35-80 yaşları arasındaki noktalara uygun olan en iyi çizgidir ve bu çizgi, aşağıdaki iki eşitliği sağlar.

$$Y1 = \alpha + \beta X1 \quad (C.1) \quad \text{ve}$$

$$Y2 = \alpha + \beta X2 \quad (C.2)$$

Buradan, β parametresinin bir tahmini aşağıdaki şekilde elde edilir.

$$\beta = \frac{Y2 - Y1}{X2 - X1}$$

Daha sonra, β parametresinin değeri yukarıdaki (C.1) veya (C.2) eşitliklerinden birinde yerine koyularak, α parametresinin tahmini aşağıdaki şekilde elde edilir.

$$\alpha = Y1 - \beta X1 \quad \text{veya}$$

$$\alpha = Y2 - \beta X2$$

Kadın nüfusu için Adım 2'de çizilen grafiğin incelenmesi neticesinde ise (bkz Bulgular, Şekil 2), α ve β parametreleri tahmin edilirken,

1) En güvenilir noktalar olarak seçilen 45-80 yaşları arasındaki noktalar kullanıldığında;

$$\theta_s(45, 50, 55, 60) = X1$$

$$\theta_s(65, 70, 75, 80) = X2$$

$$\theta(45, 50, 55, 60) = Y1$$

$$\theta(65, 70, 75, 80) = Y2$$

2) En güvenilir noktalar olarak seçilen 5-45 yaşları arasındaki noktalar kullanıldığında;

$$\theta_s(5, 10, 15, 20, 25) = X1$$

$$\theta_s(25, 30, 35, 40, 45) = X2$$

$$\theta(5, 10, 15, 20, 25) = Y1$$

$$\theta(25, 30, 35, 40, 45) = Y2 \quad \text{olmak üzere,}$$

Her iki alternatif için de yukarıdaki ortalama koordinatlar hesaplandıktan sonra α ve β parametrelerinin tahminleri, erkek nüfusunda gösterildiği şekilde elde edilir.

Adım 4. Düzgünleştirilmiş hayat tablosu değerlerinin hesaplanması: α ve β parametrelerinin tahminleri bulunduğu anda, düzgünleştirilmiş hayat tablosu değerleri aşağıdaki şekilde elde edilir.

$\lambda_s(x)$: Standart hayat tablosunun x yaşındaki logit dönüşümü

$l^*(x)$: Düzgünleştirilmiş hayat tablosu değerleri olmak üzere,

$$l^*(x) = \left(1.0 + \exp(2\alpha + 2\beta\lambda_s(x))\right)^{-1} \quad (\text{B.2})$$

Belirtilmelidir ki, $l^*(0)$ ve ω 'nın ulaşılabilir en yüksek yaş olduğu durumda $l^*(\omega)$, (B.2) eşitliğini kullanarak hesaplanamaz; onun yerine, hayat tablosunun başlangıç nüfusu $l^*(0)$ l^* 'e ve $l^*(\omega)$ 0'a eşitlenir (United Nations, 1983).

$l^*(x)$ Değerlerinin tamamı hesaplandıktan sonra ($l^*(85+) = 0$), hayat tablosunun diğer sütunları, Reed-Merrell yönteminde kullanılan hayat tablosu formülasyonları uygulanarak elde edilmiştir.

BÖLÜM II. BULGULAR

Türkiye şehir erkek nüfusu için; 1995 yılında 1 yaşını doldurmadan ölen bebek sayısı 11.204, 1995 yılında canlı doğan bebek sayısı 366.480 olmak üzere, 1995 yılına ait bebek ölüm hızı,

$$IMR^{1995} = \frac{D_{0-1}^{1995}}{B^{1995}} \times 1.000 = \frac{11.204}{366.480} \times 1.000 = \% 30,57 \quad \text{olarak,}$$

Türkiye şehir kadın nüfusu için; 1995 yılında 1 yaşını doldurmadan ölen bebek sayısı 8.900, 1995 yılında canlı doğan bebek sayısı 347.426 olmak üzere, 1995 yılına ait bebek ölüm hızı,

$$IMR^{1995} = \frac{D_{0-1}^{1995}}{B^{1995}} \times 1.000 = \frac{8.900}{347.426} \times 1.000 = \% 25,62 \quad \text{olarak hesaplanmıştır.}$$

Buradan, ülkemizde 1995 yılında; şehirde canlı olarak doğan 1.000 erkek bebekten 30,57 tanesinin, 1.000 kız bebekten ise 25,62 tanesinin 1 yaşını doldurmadan öldüğü görülmektedir.

Tablo 2'den, Türkiye şehir erkek nüfusu için; 1995 yılı boyunca meydana gelen ölüm sayısı 97.212, 1995 yılının yıl ortası nüfusu 19.546.622 olmak üzere, 1995 yılına ait kaba ölüm hızı,

$$CDR^{1995} = \frac{D^{1995}}{P^{1995}} \times 1.000 = \frac{97.212}{19.546.622} \times 1.000 = \% 4,97 \quad \text{olarak,}$$

Tablo 3'ten, Türkiye şehir kadın nüfusu için; 1995 yılı boyunca meydana gelen ölüm sayısı 72.644, 1995 yılının yıl ortası nüfusu 18.560.989 olmak üzere, 1995 yılına ait kaba ölüm hızı,

$$CDR^{1995} = \frac{D^{1995}}{P^{1995}} \times 1.000 = \frac{72.644}{18.560.989} \times 1.000 = \% 3,91 \quad \text{olarak hesaplanmıştır.}$$

Buradan, ülkemizde 1995 yılında; şehirde yaşayan 1.000 erkek bireyden 4,97 tanesinin, 1.000 kadın bireyden ise 3,91 tanesinin öldüğü görülmektedir.

Tablo 2. Reed-Merrell Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Erkek Nüfusu

Yaş Grubu	1995 Yılı Türkiye Şehir Erkek Nüfusu (P_x)	1995 Yılı Erkek Ölüm Sayıları (D_x)	M_x	q_x	p_x	I_x	L_x	T_x	e_x
0-4	1924367	12871	0,00669	0,03289	0,96711	100000	491777	7001158	70,01
5-9	2009999	835	0,00042	0,00207	0,99793	96711	483053	6509381	67,31
10-14	2247362	753	0,00033	0,00167	0,99833	96510	482147	6026328	62,44
15-19	2252749	1317	0,00058	0,00292	0,99708	96349	481041	5544181	57,54
20-24	2004036	1705	0,00085	0,00425	0,99575	96068	479318	5063140	52,70
25-29	1730229	1496	0,00086	0,00431	0,99569	95660	477267	4583822	47,92
30-34	1616231	1922	0,00119	0,00593	0,99407	95247	474823	4106555	43,11
35-39	1385422	2460	0,00178	0,00884	0,99116	94682	471319	3631733	38,36
40-44	1147581	3419	0,00298	0,01478	0,98522	93845	465758	3160414	33,68
45-49	884447	4349	0,00492	0,02429	0,97571	92458	456675	2694656	29,14
50-54	641042	5683	0,00887	0,04337	0,95663	90212	441280	2237981	24,81
55-59	524936	7817	0,01489	0,07178	0,92822	86300	416011	1796702	20,82
60-64	476337	12025	0,02525	0,11873	0,88127	80105	376746	1380690	17,24
65-69	337233	12244	0,03631	0,16644	0,83356	70594	323595	1003944	14,22
70-74	187851	9443	0,05027	0,22329	0,77671	58844	261374	680349	11,56
75-79	86928	6478	0,07452	0,31409	0,68591	45705	192637	418975	9,17
80-84	51531	6859	0,13311	0,49937	0,50063	31350	117610	226338	7,22
85+	38340	5534	0,14435	1,00000	0,00000	15694	108728	108728	6,93
Toplam	19.546.622	97.212							

Tablo 3. Reed-Merrell Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Kadın Nüfusu

Yaş Grubu	1995 Yılı Türkiye Şehir Kadın Nüfusu (P_x)	1995 Yılı Kadın Ölüm Sayıları (D_x)	M_x	q_x	p_x	I_x	L_x	T_x	e_x
0-4	1817537	10328	0,00568	0,02801	0,97199	100000	492997	7571563	75,72
5-9	1866010	607	0,00033	0,00163	0,99837	97199	485598	7078566	72,83
10-14	2079353	496	0,00024	0,00119	0,99881	97041	484914	6592968	67,94
15-19	2041024	710	0,00035	0,00174	0,99826	96925	484204	6108054	63,02
20-24	1852538	893	0,00048	0,00241	0,99759	96757	483201	5623850	58,12
25-29	1591068	824	0,00052	0,00259	0,99741	96524	481994	5140650	53,26
30-34	1554338	973	0,00063	0,00312	0,99688	96274	480618	4658656	48,39
35-39	1293402	1185	0,00092	0,00457	0,99543	95973	478769	4178038	43,53
40-44	1072729	1351	0,00126	0,00628	0,99372	95535	476173	3699269	38,72
45-49	833140	2033	0,00244	0,01212	0,98788	94935	471796	3223096	33,95
50-54	618797	2460	0,00398	0,01968	0,98032	93784	464303	2751300	29,34
55-59	558549	3916	0,00701	0,03445	0,96555	91938	451770	2286996	24,88
60-64	485018	6179	0,01274	0,06173	0,93827	88770	430153	1835226	20,67
65-69	402632	8150	0,02024	0,09634	0,90366	83291	396394	1405073	16,87
70-74	227731	7566	0,03322	0,15338	0,84662	75267	347473	1008679	13,40
75-79	119801	6283	0,05244	0,23183	0,76817	63722	281680	661206	10,38
80-84	81545	8532	0,10463	0,41467	0,58533	48950	194004	379526	7,75
85+	65778	10159	0,15444	1,00000	0,00000	28652	185522	185522	6,48
Toplam	18.560.989	72.644							

Tablo 2 incelendiğinde, ülkemizde, 1995 yılında şehirde yaşayan;

0-4 yaş grubundaki erkek nüfusun ölüm olasılığının 0,03289 ve yaşam ümidinin 70,01 yıl olduğu görülmekte, yani 1995 yılında şehirde doğan bir erkek çocuğun yaklaşık 70,01 yıl yaşaması beklenmektedir.

İşe girme yaşı olan 20 yaşındaki erkek nüfusun 96.068 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,00425 ve yaşam ümidinin 52,70 yıl olduğu görülmekte, yani 20 yaşındaki bir erkeğin ortalama 52,70 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Orta yaşı temsil eden 45 yaşındaki erkek nüfusun 92.458 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,02429 ve yaşam ümidinin 29,14 yıl olduğu görülmekte, yani 45 yaşındaki bir erkeğin ortalama 29,14 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Emeklilik yaşı olan 65 yaşındaki erkek nüfusun 70.594 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,16644 ve yaşam ümidinin 14,22 yıl olduğu görülmekte, yani 65 yaşındaki bir erkeğin ortalama 14,22 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Tablo 3 incelendiğinde, ülkemizde, 1995 yılında şehirde yaşayan;

0-4 yaş grubundaki kadın nüfusun ölüm olasılığının 0,02801 ve yaşam ümidinin 75,72 yıl olduğu görülmekte, yani 1995 yılında şehirde doğan bir kız çocuğun yaklaşık 75,72 yıl yaşaması beklenmektedir.

İşe girme yaşı olan 20 yaşındaki kadın nüfusun 96.757 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,00241 ve yaşam ümidinin 58,12 yıl olduğu görülmekte, yani 20 yaşındaki bir kadının ortalama 58,12 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Orta yaşı temsil eden 45 yaşındaki kadın nüfusun 94.935 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,01212 ve yaşam ümidinin 33,95 yıl olduğu görülmekte, yani 45 yaşındaki bir kadının ortalama 33,95 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Emeklilik yaşı olan 65 yaşındaki kadın nüfusun 83.291 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,09634 ve yaşam ümidinin 16,87 yıl olduğu görülmekte, yani 65 yaşındaki bir kadının ortalama 16,87 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Tablo 4. Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmiş 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Erkek Nüfusu

Yaş Grubu	Türkiye Şehir Erkek Nüfusu		${}_5r_x$	${}_5N_x$	R(x)	${}_5L_x^*$	$l^*(x)$	T_x^*	e_x	Batı Ölümlülük Seviyesi
	1990 Yılı	2000 Yılı								
0-4	1703816	2144917	0,02302	1924367	--	--	--	--	--	--
5-9	2010730	2154002	0,00688	2082366	0,01721	2118508	--	33418561	--	--
10-14	2119637	2237735	0,00542	2178686	0,04797	2285744	440425	31300053	71,07	--
15-19	1979451	2380178	0,01844	2179815	0,10761	2427479	471322	29014309	61,56	24,64
20-24	1727654	2259828	0,02685	1993741	0,22083	2486425	491390	26586831	54,11	23,34
25-29	1574494	1936719	0,02071	1755606	0,33973	2465868	495229	24100405	48,67	22,94
30-34	1367526	1677202	0,02041	1522364	0,44253	2369764	483563	21634537	44,74	23,45
35-39	1162317	1618789	0,03313	1390553	0,57637	2474589	484435	19264773	39,77	23,34
40-44	903517	1376240	0,04208	1139878	0,76439	2448103	492269	16790184	34,11	22,67
45-49	668902	1114665	0,05107	891784	0,99726	2417496	486560	14342081	29,48	22,63
50-54	554165	853643	0,04320	703904	1,23294	2415318	483281	11924585	24,67	22,21
55-59	524452	605255	0,01433	564853	1,37678	2238020	465334	9509266	20,44	22,06
60-64	397810	489618	0,02077	443714	1,46452	1919266	415729	7271247	17,49	23,14
65-69	239234	422455	0,05686	330844	1,65859	1737563	365683	5351981	14,64	24,08
70-74	119744	272713	0,08231	196229	2,00652	1459422	319698	3614418	11,31	24,04
75-79	97249	134119	0,03215	115684	2,29264	1145399	260482	2154997	8,27	23,53
80-84	48951	53081	0,00810	51016	2,39326	558577	170398	1009598	5,92	23,12
85+	31655	43949	--	37802	2,47915	451021	--	451021	--	--

$$N1(10+) = 13516759$$

$$r(10+) = 0,02569$$

$$N(45+) = 3335831$$

$$R(85) = 2,47915$$

$$N2(10+) = 17476190$$

$$N(10+) = 15496474$$

$$p(85) = 0,06564$$

Tablo 5. Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmiş 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Kadın Nüfusu

Yaş Grubu	Türkiye Şehir Kadın Nüfusu		${}_5r_x$	${}_5N_x$	R(x)	${}_5L_x^*$	$l^*(x)$	T_x^*	e_x	Batı Ölümlülük Seviyesi
	1990 Yılı	2000 Yılı								
0-4	1611778	2023296	0,02274	1817537	--	--	--	--	--	--
5-9	1890069	2031208	0,00720	1960639	0,01800	1996258	--	38700965	--	--
10-14	1897941	2064861	0,00843	1981401	0,05708	2097794	409405	36704707	89,65	--
15-19	1727358	2188886	0,02368	1958122	0,13736	2246428	434422	34606913	79,66	--
20-24	1510047	2076019	0,03183	1793033	0,27613	2363260	460969	32360485	70,20	--
25-29	1482866	1902289	0,02491	1692577	0,41798	2570843	493410	29997225	60,80	--
30-34	1256350	1631509	0,02613	1443930	0,54558	2491647	506249	27426382	54,18	--
35-39	1065185	1594752	0,04036	1329968	0,71179	2709995	520164	24934735	47,94	--
40-44	820076	1309834	0,04683	1064955	0,92975	2698462	540846	22224740	41,09	--
45-49	620019	1065477	0,05414	842748	1,18217	2748576	544704	19526278	35,85	--
50-54	563355	835096	0,03936	699225	1,41594	2881050	562963	16777702	29,80	24,26
55-59	496923	608890	0,02032	552906	1,56515	2644760	552581	13896652	25,15	24,20
60-64	439242	545273	0,02162	492258	1,67001	2614973	525973	11251892	21,39	24,68
65-69	271218	464883	0,05389	368051	1,85878	2361382	497636	8636919	17,36	24,88
70-74	155263	359091	0,08385	257177	2,20311	2328255	468964	6275537	13,38	24,78
75-79	121545	180431	0,03951	150988	2,51149	1860660	418892	3947282	9,42	23,92
80-84	78751	82526	0,00468	80638	2,62196	1109802	297046	2086622	7,02	24,20
85+	55389	74355	--	64872	2,71188	976820	--	976820	--	--

$$N1(10+) = 12561527$$

$$r(10+) = 0,03016$$

$$N(45+) = 3508863$$

$$R(85) = 2,71188$$

$$N2(10+) = 16984174$$

$$N(10+) = 14772851$$

$$p(85) = 0,07822$$

Tablo 4 ve 5 incelendiğinde, Preston-Bennett yöntemi ile 1995 yılı Türkiye şehir erkek ve kadın nüfusunun yaşam ümitleri hesaplandıktan sonra, Coale ve Demeny bölgesel model hayat tablolarının Batı modeli kullanılarak yaşam ümitlerine göre interpolasyon yapıldığında, erkek nüfusunun yaşam ümitlerinin 15 yaşından itibaren, kadın nüfusununkilerin ise 50 yaşından itibaren Batı ölümlülük seviyesi vermeye başladığı görülmüştür. Erkek ve kadın nüfusunun yaşam ümitlerine karşılık gelen en küçük ve en büyük ölümlülük seviyeleri atıldıktan sonra geriye kalanların aritmetik ortalaması alınmış ve böylece, erkek nüfusunun genel ölümlülük seviyesi 23,21, kadın nüfusununki 24,42 olarak elde edilmiştir.

1990 ve 2000 nüfus sayımları arasında bulunan 1995 ve 2000 yılları arasındaki süreçte yurtdışından şehirlere göç eden nüfus bilgisinin mevcut olmaması nedeniyle, bu nüfus 2000 yılı Türkiye şehir nüfusundan çıkarılamamış ve dolayısıyla da 2000 yılı Türkiye şehir nüfusu, olması gerekenden bu miktarda daha fazla çıkmıştır. Bunun bir sonucu olarak, Preston-Bennett yönteminde hesaplanan erkek ve kadın nüfusunun yaşam ümitlerinin ve buna bağlı olarak da yaşam ümitlerine karşılık gelen Batı ölümlülük seviyelerinin (düzeylelerinin), kabul edilebilir bir miktarda olması gerekenden yüksek çıktığı görülmüştür. Ölümlülük seviyelerindeki bu artışın, erkek ve kadın nüfuslarının genel ölümlülük seviyelerine yansiyarak bunların da küçük bir miktar artış göstermelerine neden olduğu tespit edilmiştir.

Tablo 6. Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmiş 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun İnterpole Edilmiş Şekli, Erkek Nüfusu

Yaş Grubu	M_x	q_x	p_x	I_x	L_x	T_x	e_x
0-4	0,00077	0,00386	0,99614	100000	499034	7236315	72,36
5-9	0,00041	0,00205	0,99795	99614	497558	6737280	67,63
10-14	0,00035	0,00174	0,99826	99410	496615	6239722	62,77
15-19	0,00069	0,00346	0,99654	99236	495323	5743107	57,87
20-24	0,00096	0,00479	0,99521	98893	493280	5247783	53,07
25-29	0,00094	0,00468	0,99532	98419	490943	4754503	48,31
30-34	0,00106	0,00528	0,99472	97958	488499	4263560	43,52
35-39	0,00140	0,00698	0,99302	97441	485506	3775061	38,74
40-44	0,00219	0,01088	0,98912	96761	481175	3289555	34,00
45-49	0,00381	0,01885	0,98115	95709	474033	2808380	29,34
50-54	0,00648	0,03187	0,96813	93905	462040	2334347	24,86
55-59	0,01119	0,05443	0,94557	90911	442186	1872307	20,59
60-64	0,01823	0,08718	0,91282	85963	411078	1430121	16,64
65-69	0,02986	0,13892	0,86108	78468	365089	1019043	12,99
70-74	0,04905	0,21845	0,78155	67567	300937	653953	9,68
75-79	0,08034	0,33450	0,66550	52808	219877	353016	6,68
80-84	0,12792	0,48462	0,51538	35143	133139	133139	3,79
85+	--	1,00000	0,00000	18112	--	--	--

Tablo 7. Preston-Bennett Yöntemi ile Tahmin Edilmiş 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosunun İnterpole Edilmiş Şekli, Kadın Nüfusu

Yaş Grubu	M_x	q_x	p_x	I_x	L_x	T_x	e_x
0-4	0,00018	0,00092	0,99908	100000	499770	7739222	77,39
5-9	0,00010	0,00048	0,99952	99908	499421	7239451	72,46
10-14	0,00008	0,00040	0,99960	99860	499201	6740030	67,49
15-19	0,00014	0,00069	0,99931	99820	498929	6240829	62,52
20-24	0,00020	0,00101	0,99899	99751	498505	5741900	57,56
25-29	0,00027	0,00135	0,99865	99651	497918	5243395	52,62
30-34	0,00036	0,00182	0,99818	99516	497130	4745477	47,69
35-39	0,00056	0,00280	0,99720	99336	495981	4248347	42,77
40-44	0,00095	0,00476	0,99524	99057	494107	3752366	37,88
45-49	0,00178	0,00888	0,99112	98586	490740	3258259	33,05
50-54	0,00297	0,01475	0,98525	97710	484950	2767519	28,32
55-59	0,00502	0,02481	0,97519	96270	475376	2282569	23,71
60-64	0,00850	0,04163	0,95837	93881	459634	1807193	19,25
65-69	0,01613	0,07755	0,92245	89973	432420	1347559	14,98
70-74	0,03023	0,14054	0,85946	82995	385817	915139	11,03
75-79	0,05650	0,24754	0,75246	71331	312513	529322	7,42
80-84	0,09513	0,38425	0,61575	53674	216809	216809	4,04
85+	--	1,00000	0,00000	33050	--	--	--

Tablo 6 incelendiğinde, ülkemizde, 1995 yılında şehirde yaşayan;

0-4 yaş grubundaki erkek nüfusun ölüm olasılığının 0,00386 ve yaşam ümidinin 72,36 yıl olduğu görülmekte, yani 1995 yılında şehirde doğan bir erkek çocuğun yaklaşık 72,36 yıl yaşaması beklenmektedir.

İşe girme yaşı olan 20 yaşındaki erkek nüfusun 98.893 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,00479 ve yaşam ümidinin 53,07 yıl olduğu görülmekte, yani 20 yaşındaki bir erkeğin ortalama 53,07 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Orta yaşı temsil eden 45 yaşındaki erkek nüfusun 95.709 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,01885 ve yaşam ümidinin 29,34 yıl olduğu görülmekte, yani 45 yaşındaki bir erkeğin ortalama 29,34 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Emeklilik yaşı olan 65 yaşındaki erkek nüfusun 78.468 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,13892 ve yaşam ümidinin 12,99 yıl olduğu görülmekte, yani 65 yaşındaki bir erkeğin ortalama 12,99 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Tablo 7 incelendiğinde, ülkemizde, 1995 yılında şehirde yaşayan;

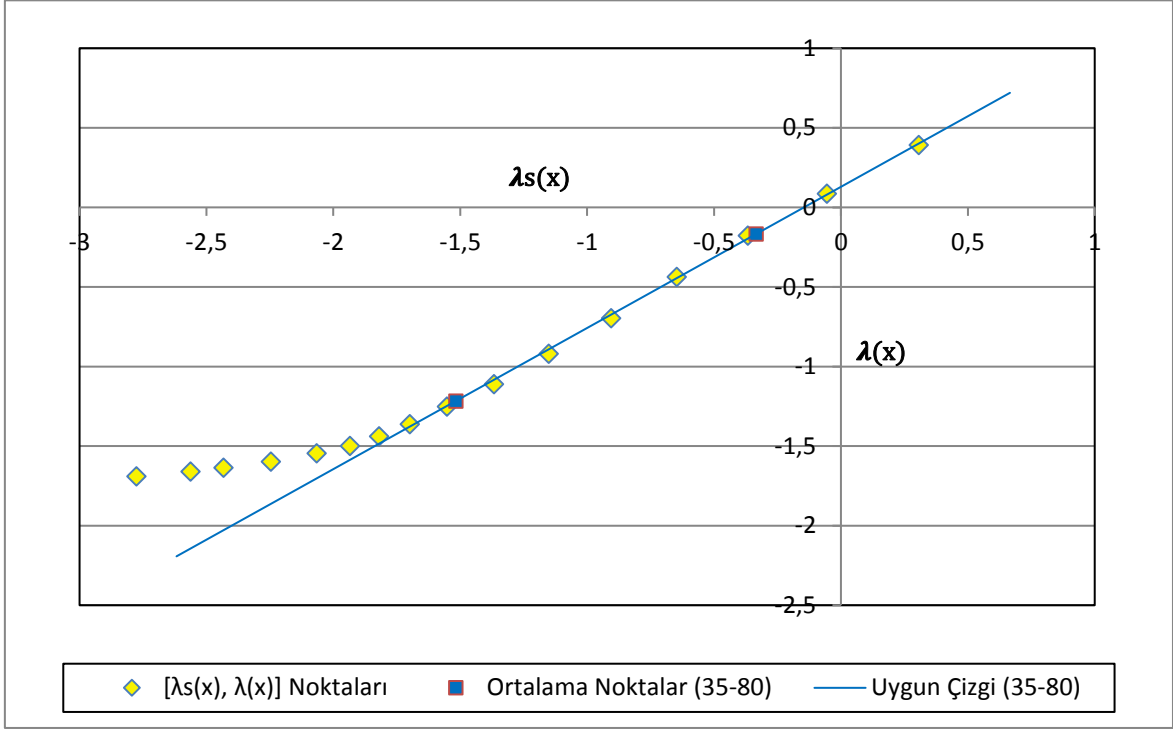
0-4 yaş grubundaki kadın nüfusun ölüm olasılığının 0,00092 ve yaşam ümidinin 77,39 yıl olduğu görülmekte, yani 1995 yılında şehirde doğan bir kız çocuğun yaklaşık 77,39 yıl yaşaması beklenmektedir.

İşe girme yaşı olan 20 yaşındaki kadın nüfusun 99.751 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,00101 ve yaşam ümidinin 57,56 yıl olduğu görülmekte, yani 20 yaşındaki bir kadının ortalama 57,56 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

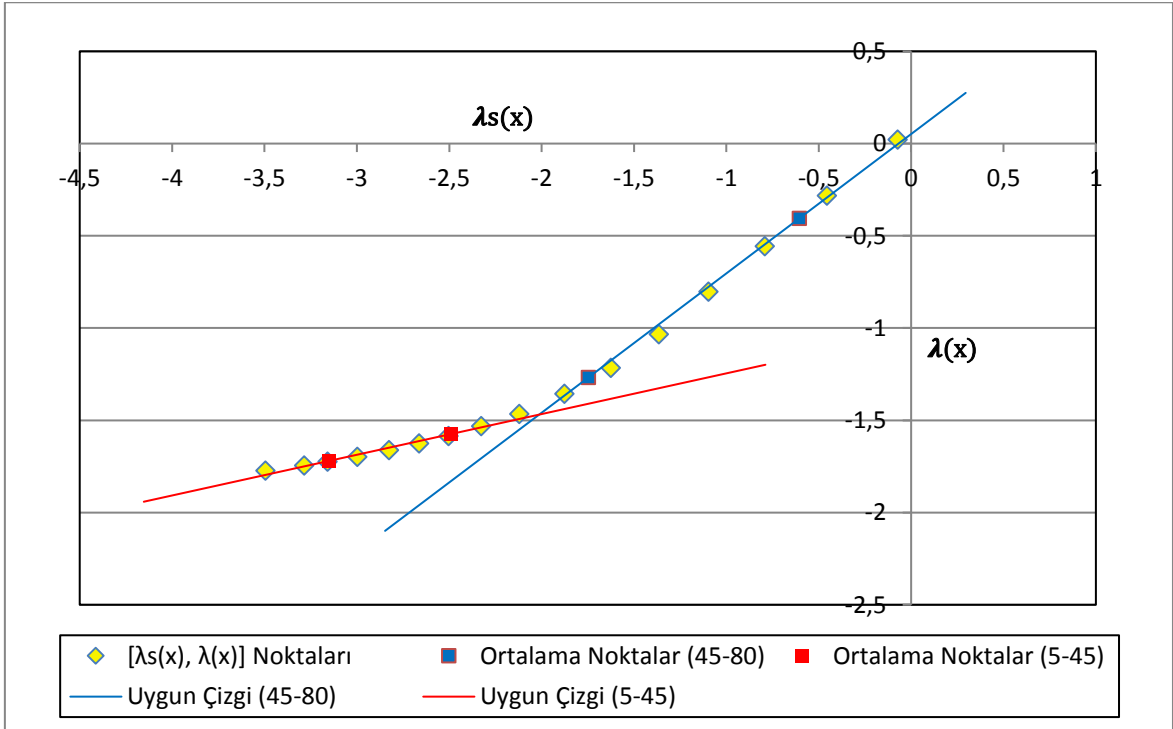
Orta yaşı temsil eden 45 yaşındaki kadın nüfusun 98.586 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,00888 ve yaşam ümidinin 33,05 yıl olduğu görülmekte, yani 45 yaşındaki bir kadının ortalama 33,05 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Emeklilik yaşı olan 65 yaşındaki kadın nüfusun 89.973 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,07755 ve yaşam ümidinin 14,98 yıl olduğu görülmekte, yani 65 yaşındaki bir kadının ortalama 14,98 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Şekil 1. Erkek Nüfusu için Tahmin Edilmiş Hayat Tablosunun Logit Dönüşümüne Karşı Standart Hayat Tablosunun Logit Dönüşümünün Grafiği



Şekil 2. Kadın Nüfusu için Tahmin Edilmiş Hayat Tablosunun Logit Dönüşümüne Karşı Standart Hayat Tablosunun Logit Dönüşümünün Grafiği



Erkek nüfusu için Adım 2'de çizilen grafik incelendiğinde (bkz Şekil 1), $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ noktalarının büyük bir çoğunluğunu oluşturan 35-80 yaşları arasındaki noktaların oldukça düz bir çizgi şeklini aldığı, yani açık bir şekilde doğrusal bir trend izlediği, 5-30 yaşları arasındaki noktaların ise bu doğrusal trendden saptığı görüldüğünden, α ve β parametreleri tahmin edilirken, 5-30 yaşları arasındaki noktalar atılarak, yalnızca en güvenilir noktalar olarak seçilen 35-80 yaşları arasındaki noktalar kullanılmıştır. Buna göre, yapılan hesaplamalar sonucunda, $\alpha = 0,12914$ ve $\beta = 0,88694$ olarak hesaplanmıştır.

Kadın nüfusu için Adım 2'de çizilen grafik incelendiğinde ise (bkz Şekil 2), 45-80 yaşları arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ noktaları ile 5-45 yaşları arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ noktalarının yaklaşık olarak eşit sayıda oldukları ve bu iki grup noktanın, birbirlerinden farklı olarak kendi içlerinde oldukça düz birer çizgi şeklini aldıkları, yani açık bir şekilde ayrı iki doğrusal trend izledikleri görülmüştür. Bu nedenle α ve β parametreleri tahmin edilirken, ilk olarak 5-40 yaşları arasındaki noktalar atılarak, yalnızca en güvenilir noktalar olarak seçilen 45-80 yaşları arasındaki noktalar kullanılmış, daha sonra ise 50-80 yaşları arasındaki noktalar atılarak, yalnızca en güvenilir noktalar olarak seçilen 5-45 yaşları arasındaki noktalar kullanılmıştır. Böylece, her iki alternatif için de α ve β parametrelerinin değerleri ayrı ayrı tahmin edilmiştir. Buna göre, yapılan hesaplamalar sonucunda;

1) En güvenilir noktalar olarak seçilen 45-80 yaşları arasındaki noktalar kullanıldığında, $\alpha = 0,05180$ ve $\beta = 0,75544$ olarak,

2) En güvenilir noktalar olarak seçilen 5-45 yaşları arasındaki noktalar kullanıldığında, $\alpha = -1,0249$ ve $\beta = 0,22066$ olarak hesaplanmıştır.

Brass logit hayat tablosu yöntemini uygularken, grafikte çizilen noktaların dağılımının dikkatli bir şekilde analiz edilmesi ve buna bağlı olarak α ve β parametrelerini hesaplamak için kullanılacak noktaların seçimi, son derece önemlidir. Çünkü seçilecek olan noktalara göre, α ve β parametrelerinin hesaplanan değerleri değişmekte ve α ve β değerlerine bağlı olarak da sonuç olarak hesaplanmak istenilen düzgünleştirilmiş hayat tablosu değerleri $[l^*(x)]$ değişmektedir.

Tablo 8. Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Erkek Nüfusu (35-80 Yaşları Arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ Noktaları Kullanıldığında)

Yaş Grubu	M_x	q_x	p_x	I_x	L_x	T_x	e_x
0-4	0,00187	0,00932	0,99068	100000	497671	6901350	69,01
5-9	0,00085	0,00426	0,99574	99068	494285	6403679	64,64
10-14	0,00070	0,00348	0,99652	98646	492370	5909394	59,91
15-19	0,00134	0,00665	0,99335	98302	489875	5417024	55,11
20-24	0,00177	0,00880	0,99120	97648	486092	4927148	50,46
25-29	0,00166	0,00828	0,99172	96789	481940	4441057	45,88
30-34	0,00182	0,00904	0,99096	95988	477769	3959116	41,25
35-39	0,00233	0,01159	0,98841	95120	472844	3481347	36,60
40-44	0,00351	0,01740	0,98260	94018	465999	3008503	32,00
45-49	0,00583	0,02874	0,97126	92382	455273	2542504	27,52
50-54	0,00936	0,04575	0,95425	89727	438372	2087231	23,26
55-59	0,01509	0,07270	0,92730	85622	412547	1648859	19,26
60-64	0,02272	0,10750	0,89250	79397	375648	1236312	15,57
65-69	0,03422	0,15761	0,84239	70862	326387	860664	12,15
70-74	0,05163	0,22866	0,77134	59693	264342	534277	8,95
75-79	0,07832	0,32749	0,67251	46044	192522	269935	5,86
80-84	0,40000	1,00000	0,00000	30965	77413	77413	2,50
85+	--	--	--	0	--	--	--

Tablo 9. Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Kadın Nüfusu (45-80 Yaşları Arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ Noktaları Kullanıldığında)

Yaş Grubu	M_x	q_x	p_x	I_x	L_x	T_x	e_x
0-4	0,00112	0,00560	0,99440	100000	498599	7389269	73,89
5-9	0,00042	0,00209	0,99791	99440	496678	6890670	69,30
10-14	0,00032	0,00161	0,99839	99231	495757	6393993	64,44
15-19	0,00051	0,00257	0,99743	99071	494720	5898236	59,54
20-24	0,00069	0,00347	0,99653	98817	493227	5403515	54,68
25-29	0,00085	0,00425	0,99575	98474	491324	4910288	49,86
30-34	0,00106	0,00528	0,99472	98056	488983	4418964	45,07
35-39	0,00150	0,00747	0,99253	97538	485867	3929981	40,29
40-44	0,00230	0,01145	0,98855	96809	481274	3444114	35,58
45-49	0,00382	0,01893	0,98107	95700	473974	2962840	30,96
50-54	0,00557	0,02747	0,97253	93889	462997	2488866	26,51
55-59	0,00819	0,04014	0,95986	91310	447386	2025869	22,19
60-64	0,01198	0,05815	0,94185	87645	425483	1578483	18,01
65-69	0,01940	0,09249	0,90751	82549	393655	1152999	13,97
70-74	0,03074	0,14272	0,85728	74913	347838	759344	10,14
75-79	0,04906	0,21848	0,78152	64222	286030	411506	6,41
80-84	0,40000	1,00000	0,00000	50190	125476	125476	2,50
85+	--	--	--	0	--	--	--

Tablo 10. Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanmış 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusu Hayat Tablosu, Kadın Nüfusu (5-45 Yaşları Arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ Noktaları Kullanıldığında)

Yaş Grubu	M_x	q_x	p_x	I_x	L_x	T_x	e_x
0-4	0,00543	0,02678	0,97322	100000	493304	7815936	78,16
5-9	0,00052	0,00260	0,99740	97322	485975	7322632	75,24
10-14	0,00034	0,00168	0,99832	97068	484935	6836657	70,43
15-19	0,00046	0,00229	0,99771	96906	483974	6351722	65,55
20-24	0,00052	0,00259	0,99741	96684	482794	5867748	60,69
25-29	0,00053	0,00266	0,99734	96434	481528	5384954	55,84
30-34	0,00056	0,00279	0,99721	96178	480218	4903426	50,98
35-39	0,00066	0,00330	0,99670	95910	478756	4423208	46,12
40-44	0,00083	0,00416	0,99584	95593	476971	3944452	41,26
45-49	0,00110	0,00546	0,99454	95196	474677	3467481	36,42
50-54	0,00125	0,00621	0,99379	94675	471907	2992804	31,61
55-59	0,00143	0,00714	0,99286	94087	468758	2520897	26,79
60-64	0,00165	0,00821	0,99179	93416	465162	2052139	21,97
65-69	0,00210	0,01046	0,98954	92649	460823	1586977	17,13
70-74	0,00265	0,01316	0,98684	91680	455384	1126154	12,28
75-79	0,00347	0,01720	0,98280	90473	448477	670770	7,41
80-84	0,40000	1,00000	0,00000	88917	222293	222293	2,50
85+	--	--	--	0	--	--	--

Tablo 8 incelendiğinde, ülkemizde, 1995 yılında şehirde yaşayan;

0-4 yaş grubundaki erkek nüfusun ölüm olasılığının 0,00932 ve yaşam ümidinin 69,01 yıl olduğu görülmekte, yani 1995 yılında şehirde doğan bir erkek çocuğun yaklaşık 69,01 yıl yaşaması beklenmektedir.

İşe girme yaşı olan 20 yaşındaki erkek nüfusun 97.648 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,00880 ve yaşam ümidinin 50,46 yıl olduğu görülmekte, yani 20 yaşındaki bir erkeğin ortalama 50,46 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Orta yaşı temsil eden 45 yaşındaki erkek nüfusun 92.382 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,02874 ve yaşam ümidinin 27,52 yıl olduğu görülmekte, yani 45 yaşındaki bir erkeğin ortalama 27,52 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Emeklilik yaşı olan 65 yaşındaki erkek nüfusun 70.862 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,15761 ve yaşam ümidinin 12,15 yıl olduğu görülmekte, yani 65 yaşındaki bir erkeğin ortalama 12,15 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Tablo 9 incelendiğinde, ülkemizde, 1995 yılında şehirde yaşayan;

0-4 yaş grubundaki kadın nüfusun ölüm olasılığının 0,00560 ve yaşam ümidinin 73,89 yıl olduğu görülmekte, yani 1995 yılında şehirde doğan bir kız çocuğun yaklaşık 73,89 yıl yaşaması beklenmektedir.

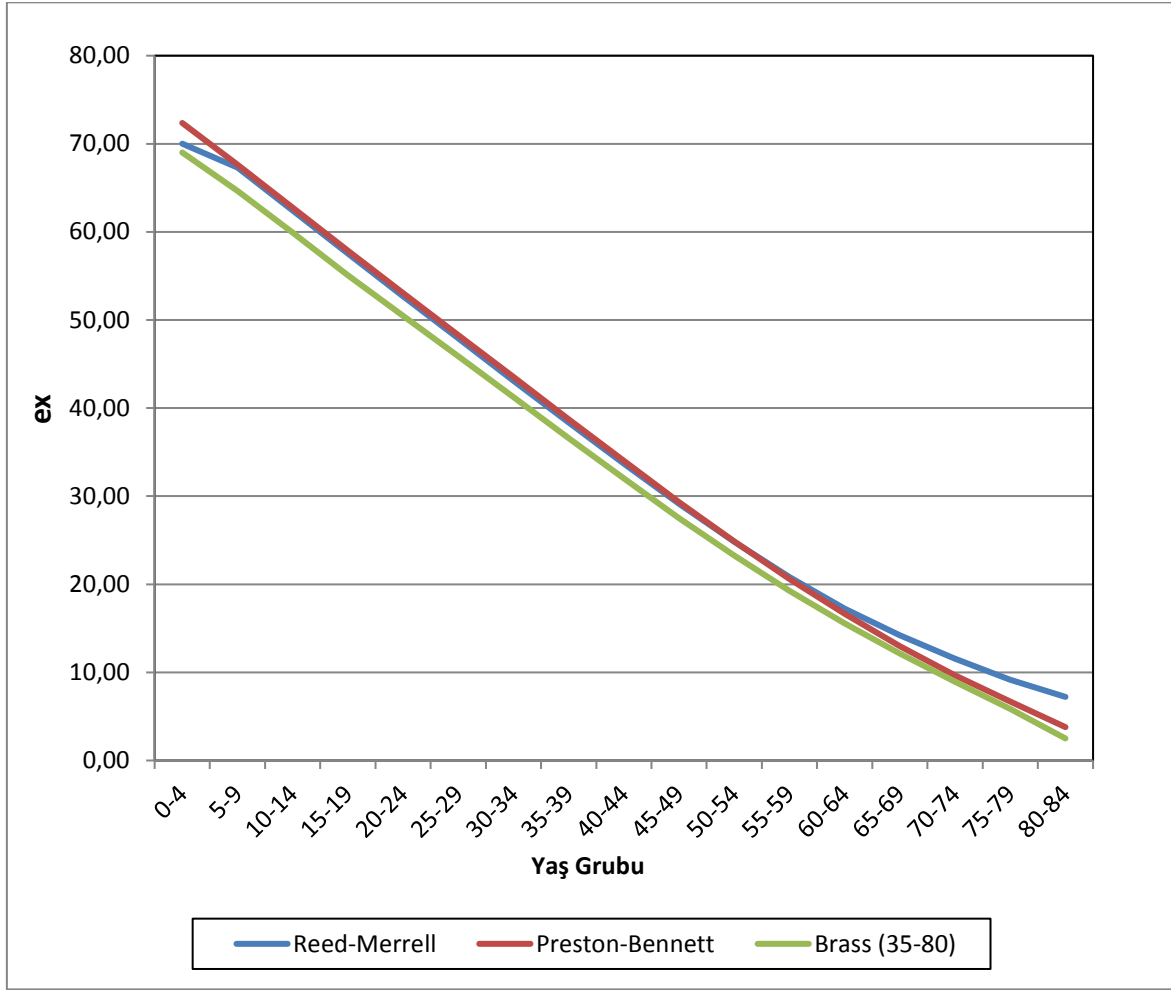
İşe girme yaşı olan 20 yaşındaki kadın nüfusun 98.817 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,00347 ve yaşam ümidinin 54,68 yıl olduğu görülmekte, yani 20 yaşındaki bir kadının ortalama 54,68 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Orta yaşı temsil eden 45 yaşındaki kadın nüfusun 95.700 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,01893 ve yaşam ümidinin 30,96 yıl olduğu görülmekte, yani 45 yaşındaki bir kadının ortalama 30,96 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

Emeklilik yaşı olan 65 yaşındaki kadın nüfusun 82.549 olduğu, bu nüfustaki herhangi bir bireyin ölüm olasılığının 0,09249 ve yaşam ümidinin 13,97 yıl olduğu görülmekte, yani 65 yaşındaki bir kadının ortalama 13,97 yıl daha yaşaması beklenmektedir.

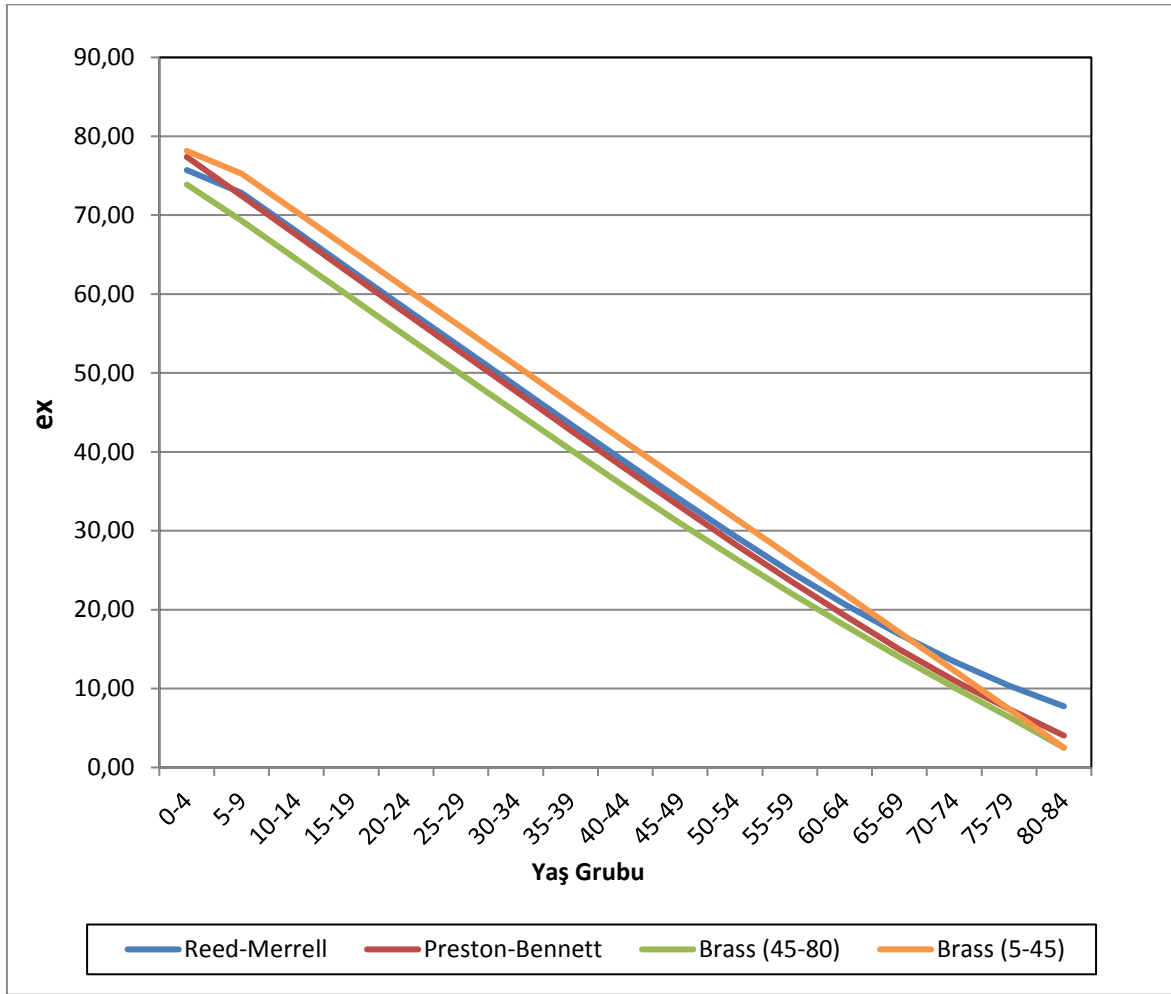
Yapılan hesaplamalar sonucunda, yaşam ümitlerinin beklenenden çok yüksek çıkması nedeniyle, Tablo 10 yorumlanmamıştır.

Şekil 3. Erkek Nüfusu için Reed-Merrell, Preston-Bennett ve Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanan Hayat Tablolarının Yaşam Ümitleri



Erkek nüfusu için Şekil 3 'te gösterilen yaşam ümitlerinin grafiği incelendiğinde, 35-80 yaşları arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ noktaları kullanılarak Brass logit hayat tablosu yöntemi ile hesaplanan yaşam ümitlerinin, Reed-Merrell ve Preston-Bennett yöntemleri ile hesaplanan yaşam ümitlerinden daha düşük olduğu görülmektedir.

Şekil 4. Kadın Nüfusu için Reed-Merrell, Preston-Bennett ve Brass Logit Hayat Tablosu Yöntemi ile Hesaplanan Hayat Tablolarının Yaşam Ümitleri



Kadın nüfusu için Şekil 4'te gösterilen yaşam ümitlerinin grafiği incelendiğinde;

1) 45-80 yaşları arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ noktaları kullanılarak Brass logit hayat tablosu yöntemi ile hesaplanan yaşam ümitlerinin, erkek nüfusunda olduğu gibi, Reed-Merrell ve Preston-Bennett yöntemleri ile hesaplanan yaşam ümitlerinden daha düşük olduğu,

2) 5-45 yaşları arasındaki $[\lambda_s(x), \lambda(x)]$ noktaları kullanılarak Brass logit hayat tablosu yöntemi ile hesaplanan yaşam ümitlerinin; 70 yaşına kadar, Reed-Merrell yöntemi ile hesaplanan yaşam ümitlerinden daha yüksek, 70 yaşından sonra daha düşük olduğu, 75 yaşına kadar, Preston-Bennett yöntemi ile hesaplanan yaşam ümitlerinden daha yüksek, 75 yaşından sonra ise daha düşük olduğu görülmektedir.

BÖLÜM III. SONUÇ VE ÖNERİLER

Yapılan çalışmadan elde edilen sonuç ve öneriler, aşağıda spotlar halinde belirtilmiştir:

- Bu çalışma sırasında yapılan literatür taramasında, daha önce birçok araştırmacı tarafından Türkiye şehir nüfusu ile ilgili yapılan ölümlülük çalışmalarında, 2000+ nüfusun içerisindeki il ve ilçe merkezi olmayıp nüfusu 2000'den fazla olan yerleşim yerlerinin nüfuslarının 2000+ nüfustan çıkarılmadığı ve çalışılan yıllar arasında meydana gelen köyden şehre göç dönüşümünün yapılmadığı, dolayısıyla paydadaki nüfusun (exposure), olması gerektiğinden daha fazla olması nedeniyle ölüm oranlarının düşük çıktığı gözlemlenmiştir.

- Ülkemizde 1995 yılında, şehir nüfusu için bebek ölüm hızı; erkekler için ‰ 30,57, kadınlar için ‰ 25,62 olarak tahmin edilmiştir.

- Ülkemizde 1995 yılında, şehir nüfusu için kaba ölüm hızı; erkekler için ‰ 4,97, kadınlar için ‰ 3,91 olarak tahmin edilmiştir.

- Ülkemizde 1995 yılında, şehirde doğan bir erkek çocuk için doğuştaki yaşam ümidi; Reed-Merrell yöntemiyle 70,01 yıl, Preston-Bennett yöntemiyle 72,36 yıl, Brass logit hayat tablosu yöntemiyle 69,01 yıl olarak tahmin edilmiştir.

Ülkemizde 1995 yılında, şehirde yaşayan 20 yaşındaki bir erkek birey için yaşam ümidi; Reed-Merrell yöntemiyle 52,70 yıl, Preston-Bennett yöntemiyle 53,07 yıl, Brass logit hayat tablosu yöntemiyle 50,46 yıl olarak tahmin edilmiştir.

Ülkemizde 1995 yılında, şehirde yaşayan 45 yaşındaki bir erkek birey için yaşam ümidi; Reed-Merrell yöntemiyle 29,14 yıl, Preston-Bennett yöntemiyle 29,34 yıl, Brass logit hayat tablosu yöntemiyle 27,52 yıl olarak tahmin edilmiştir.

Ülkemizde 1995 yılında, şehirde yaşayan 65 yaşındaki bir erkek birey için yaşam ümidi; Reed-Merrell yöntemiyle 14,22 yıl, Preston-Bennett yöntemiyle 12,99 yıl, Brass logit hayat tablosu yöntemiyle 12,15 yıl olarak tahmin edilmiştir.

- Ülkemizde 1995 yılında, şehirde doğan bir kız çocuk için doğuştaki yaşam ümidi; Reed-Merrell yöntemiyle 75,72 yıl, Preston-Bennett yöntemiyle 77,39 yıl, Brass logit hayat tablosu yöntemiyle 73,89 yıl olarak tahmin edilmiştir.

Ülkemizde 1995 yılında, şehirde yaşayan 20 yaşındaki bir kadın birey için yaşam ümidi; Reed-Merrell yöntemiyle 58,12 yıl, Preston-Bennett yöntemiyle 57,56 yıl, Brass logit hayat tablosu yöntemiyle 54,68 yıl olarak tahmin edilmiştir.

Ülkemizde 1995 yılında, şehirde yaşayan 45 yaşındaki bir kadın birey için yaşam ümidi; Reed-Merrell yöntemiyle 33,95 yıl, Preston-Bennett yöntemiyle 33,05 yıl, Brass logit hayat tablosu yöntemiyle 30,96 yıl olarak tahmin edilmiştir.

Ülkemizde 1995 yılında, şehirde yaşayan 65 yaşındaki bir kadın birey için yaşam ümidi; Reed-Merrell yöntemiyle 16,87 yıl, Preston-Bennett yöntemiyle 14,98 yıl, Brass logit hayat tablosu yöntemiyle 13,97 yıl olarak tahmin edilmiştir.

- Sonuç olarak, ülkemizde nüfus sayımlarından elde edilen verilerle yapılan ölümlülük hesaplamalarında erken yaşlarda hatalar ve sapmalar olduğu, ileri yaşların (erkeklerde 35, kadınlarda 45 yaş ve üzeri) ölümlülük seviyesini daha iyi temsil ettiği ve Brass logit hayat tablosu yönteminin, uygun model ve seviyesi (Coale-Demeny, Birleşmiş Milletler, genel standart, vb.) seçildiği takdirde doğruya yakın düzeltme yaptığı söylenebilir.

Yapılan çalışmanın, bundan sonra Brass logit hayat tablosu tekniğiyle yapılacak çalışmalara ışık tutması dileğiyle.

KAYNAKÇA

- Akmut, Ö. 1980. *Hayat Sigortası: Teori ve Türkiye'deki Uygulama*. Ankara: Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Yayınları, No: 447.
- Ataman, Y. E. 2002. *Çoklu Hayat Tabloları ve Türkiye'ye Yönelik Bir Uygulama*. Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi. Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Ankara.
- Barclay, G. W. 1958. *Techniques of Population Analysis*. New York: John Wiley & Sons.
- Bennett, N. G. and Horiuchi, S. 1981. Estimating the Completeness of Death Registration in a Closed Population. *Population Index*, 47, No.2: 207-221.
- Bernstein, P. L. 2008. *Tanrılara Karşı: Riskin Olağanüstü Tarihi*. C. Feyyat (Çev.). İstanbul: Scala Yayıncılık.
- Brass, W. 1975. *Methods for Estimating Fertility and Mortality from Limited and Defective Data*. North Carolina: University of North Carolina, Laboratories for Population Statistics.
- Coale, A. J. and Demeny, P. 1966. *Regional Model Life Tables and Stable Populations*. New Jersey: Princeton University Press.
- Coşkun, Y. 2002. *Estimation of Adult Mortality by Using the Orphanhood Method from the 1993 and 1998 Turkish Demographic and Health Surveys*. Unpublished Master Thesis. Hacettepe University Institute of Population Studies. Ankara.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TÜRKİYE*. Ankara: Yayın No: 1616.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ADANA*. Ankara: Yayın No: 1579.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ADIYAMAN*. Ankara: Yayın No: 1582.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AFYON*. Ankara: Yayın No: 1580.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AĞRI*. Ankara: Yayın No: 1581.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AMASYA*. Ankara: Yayın No: 1570.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ANKARA*. Ankara: Yayın No: 1561.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ANTALYA*. Ankara: Yayın No: 1605.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1992. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ARTVİN*. Ankara: Yayın No: 1552.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AYDIN*. Ankara: Yayın No: 1599.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BALIKESİR*. Ankara: Yayın No: 1634.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BİLECİK*. Ankara: Yayın No: 1578.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BİNGÖL*. Ankara: Yayın No: 1562.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BİTLİS*. Ankara: Yayın No: 1563.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BOLU*. Ankara: Yayın No: 1609.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BURDUR*. Ankara: Yayın No: 1613.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BURSA*. Ankara: Yayın No: 1577.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ÇANAĞKALE*. Ankara: Yayın No: 1622.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ÇANKIRI*. Ankara: Yayın No: 1576.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ÇORUM*. Ankara: Yayın No: 1623.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, DENİZLİ*. Ankara: Yayın No: 1569.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, DİYARBAKIR*. Ankara: Yayın No: 1611.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, EDİRNE*. Ankara: Yayın No: 1603.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ELAZIĞ*. Ankara: Yayın No: 1639.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ERZİNCAN*. Ankara: Yayın No: 1575.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ERZURUM*. Ankara: Yayın No: 1640.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ESKİŞEHİR*. Ankara: Yayın No: 1641.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, GAZİANTEP*. Ankara: Yayın No: 1625.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, GİRESUN*. Ankara: Yayın No: 1629.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, GÜMÜŞHANE*. Ankara: Yayın No: 1574.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, HAKKARİ*. Ankara: Yayın No: 1564.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, HATAY*. Ankara: Yayın No: 1642.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ISPARTA*. Ankara: Yayın No: 1596.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, İÇEL*. Ankara: Yayın No: 1636.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, İSTANBUL*. Ankara: Yayın No: 1604.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, İZMİR*. Ankara: Yayın No: 1610.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KARS*. Ankara: Yayın No: 1643.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KASTAMONU*. Ankara: Yayın No: 1630.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KAYSERİ*. Ankara: Yayın No: 1644.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KIRKLARELİ*. Ankara: Yayın No: 1638.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KIRŞEHİR*. Ankara: Yayın No: 1573.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KOCAELİ*. Ankara: Yayın No: 1626.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KONYA*. Ankara: Yayın No: 1627.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KÜTAHYA*. Ankara: Yayın No: 1645.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MALATYA*. Ankara: Yayın No: 1646.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MANİSA*. Ankara: Yayın No: 1647.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KAHRAMANMARAŞ*. Ankara: Yayın No: 1624.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MARDİN*. Ankara: Yayın No: 1637.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MUĞLA*. Ankara: Yayın No: 1648.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MUŞ*. Ankara: Yayın No: 1565.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, NEVŞEHİR*. Ankara: Yayın No: 1600.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, NİĞDE*. Ankara: Yayın No: 1572.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ORDU*. Ankara: Yayın No: 1649.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, RİZE*. Ankara: Yayın No: 1566.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SAKARYA*. Ankara: Yayın No: 1650.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SAMSUN*. Ankara: Yayın No: 1651.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1992. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SİİRT*. Ankara: Yayın No: 1555.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SİNOP*. Ankara: Yayın No: 1601.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SİVAS*. Ankara: Yayın No: 1652.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TEKİRDAĞ*. Ankara: Yayın No: 1571.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TOKAT*. Ankara: Yayın No: 1653.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TRABZON*. Ankara: Yayın No: 1654.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TUNCELİ*. Ankara: Yayın No: 1567.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ŞANLIURFA*. Ankara: Yayın No: 1635.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, UŞAK*. Ankara: Yayın No: 1602.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, VAN*. Ankara: Yayın No: 1655.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, YOZGAT*. Ankara: Yayın No: 1656.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1994. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ZONGULDAK*. Ankara: Yayın No: 1657.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AKSARAY*. Ankara: Yayın No: 1612.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1992. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BAYBURT*. Ankara: Yayın No: 1554.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KARAMAN*. Ankara: Yayın No: 1628.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KIRIKKALE*. Ankara: Yayın No: 1631.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1992. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BATMAN*. Ankara: Yayın No: 1553.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1992. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ŞIRNAK*. Ankara: Yayın No: 1556.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 1997. *1995 Ölüm İstatistikleri İl ve İlçe Merkezlerinde*. Ankara: Yayın No: 2072.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2003. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TÜRKİYE*. Ankara: Yayın No: 2759.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ADANA*. Ankara: Yayın No: 2704.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ADIYAMAN*. Ankara: Yayın No: 2589.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AFYON*. Ankara: Yayın No: 2580.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AĞRI*. Ankara: Yayın No: 2562.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AMASYA*. Ankara: Yayın No: 2704.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2001. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ANKARA*. Ankara: Yayın No: 2497.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ANTALYA*. Ankara: Yayın No: 2706.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2001. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ARTVİN*. Ankara: Yayın No: 2489.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AYDIN*. Ankara: Yayın No: 2636.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2001. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BALIKESİR*. Ankara: Yayın No: 2508.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2001. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BİLECİK*. Ankara: Yayın No: 2485.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BİNGÖL*. Ankara: Yayın No: 2637.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BİTLİS*. Ankara: Yayın No: 2586.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BOLU*. Ankara: Yayın No: 2612.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BURDUR*. Ankara: Yayın No: 2529.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BURSA*. Ankara: Yayın No: 2718.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ÇANAĞKALE*. Ankara: Yayın No: 2545.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ÇANKIRI*. Ankara: Yayın No: 2687.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ÇORUM*. Ankara: Yayın No: 2556.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, DENİZLİ*. Ankara: Yayın No: 2724.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, DİYARBAKIR*. Ankara: Yayın No: 2721.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, EDİRNE*. Ankara: Yayın No: 2528.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ELAZIĞ*. Ankara: Yayın No: 2596.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ERZİNCAN*. Ankara: Yayın No: 2625.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ERZURUM*. Ankara: Yayın No: 2684.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2001. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ESKİŞEHİR*. Ankara: Yayın No: 2511.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, GAZİANTEP*. Ankara: Yayın No: 2720.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, GİRESUN*. Ankara: Yayın No: 2703.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, GÜMÜŞHANE*. Ankara: Yayın No: 2590.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, HAKKARİ*. Ankara: Yayın No: 2646.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, HATAY*. Ankara: Yayın No: 2728.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ISPARTA*. Ankara: Yayın No: 2702.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, İÇEL*. Ankara: Yayın No: 2708.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, İSTANBUL*. Ankara: Yayın No: 2732.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, İZMİR*. Ankara: Yayın No: 2707.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KARS*. Ankara: Yayın No: 2657.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KASTAMONU*. Ankara: Yayın No: 2682.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KAYSERİ*. Ankara: Yayın No: 2665.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KIRKLARELİ*. Ankara: Yayın No: 2623.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KIRŞEHİR*. Ankara: Yayın No: 2561.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KOCAELİ*. Ankara: Yayın No: 2583.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KONYA*. Ankara: Yayın No: 2727.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KÜTAHYA**. Ankara: Yayın No: 2664.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MALATYA**. Ankara: Yayın No: 2613.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MANİSA**. Ankara: Yayın No: 2539.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KAHRAMANMARAŞ**. Ankara: Yayın No: 2611.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MARDİN**. Ankara: Yayın No: 2584.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MUĞLA**. Ankara: Yayın No: 2717.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, MUŞ**. Ankara: Yayın No: 2597.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, NEVŞEHİR**. Ankara: Yayın No: 2587.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, NİĞDE**. Ankara: Yayın No: 2553.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ORDU**. Ankara: Yayın No: 2563.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, RİZE**. Ankara: Yayın No: 2593.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SAKARYA**. Ankara: Yayın No: 2725.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SAMSUN**. Ankara: Yayın No: 2726.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SİİRT**. Ankara: Yayın No: 2645.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SİNOP**. Ankara: Yayın No: 2588.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. **2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, SİVAS**. Ankara: Yayın No: 2730.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TEKİRDAĞ*. Ankara: Yayın No: 2705.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TOKAT*. Ankara: Yayın No: 2624.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TRABZON*. Ankara: Yayın No: 2688.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2001. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TUNCELİ*. Ankara: Yayın No: 2513.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ŞANLIURFA*. Ankara: Yayın No: 2723.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, UŞAK*. Ankara: Yayın No: 2635.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, VAN*. Ankara: Yayın No: 2605.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, YOZGAT*. Ankara: Yayın No: 2581.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ZONGULDAK*. Ankara: Yayın No: 2552.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, AKSARAY*. Ankara: Yayın No: 2683.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BAYBURT*. Ankara: Yayın No: 2628.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KARAMAN*. Ankara: Yayın No: 2685.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KIRIKKALE*. Ankara: Yayın No: 2626.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BATMAN*. Ankara: Yayın No: 2666.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ŞIRNAK*. Ankara: Yayın No: 2674.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, BARTIN*. Ankara: Yayın No: 2519.

- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, ARDAHAN*. Ankara: Yayın No: 2517.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, IĞDIR*. Ankara: Yayın No: 2627.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, YALOVA*. Ankara: Yayın No: 2524.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2001. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KARABÜK*. Ankara: Yayın No: 2507.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2001. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, KİLİS*. Ankara: Yayın No: 2505.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, OSMANİYE*. Ankara: Yayın No: 2686.
- Devlet İstatistik Enstitüsü. 2002. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, DÜZCE*. Ankara: Yayın No: 2523.
- Duransoy, M. L. 1993. *Türk Mortalite Tablosu (1980-1990)*. Yayınlanmamış Doktora Tezi. Mimar Sinan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. İstanbul.
- Gürtan, K. 1966. *Türkiye'de Nüfus Problemi ve İktisadi Kalkınma ile İlgisi*. İstanbul: İstanbul Üniversitesi Yayınları.
- Hayat Grubu Sigortaları Yönetmeliği, 2012. *Resmi Gazete*. Yayın Tarihi: 10 Ekim 2012, Sayı: 28437. <<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2012/10/20121010-22.htm>>. Alınma Tarihi: 06.04.2015.
- Hoşgör, Ş. 1992. *Estimation of Post-Childhood Life Tables Using Age and Sex Distributions and Intercensal Growth Rates Turkey, (1930-1990)*. Unpublished Master Thesis. Hacettepe University Institute of Population Studies. Ankara.
- Hoşgör, Ş. 1997. *Estimation of Post-Childhood Life Tables of Provinces and Regions in Turkey, by Using Age and Sex Distributions and Intercensal Growth Rates, (1985-1990)*. Unpublished Doctoral Dissertation. Hacettepe University Institute of Population Studies. Ankara.
- Hoşgör, Ş. 2014. *Nüfus Bilim Matematiği*. Başkent Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sigortacılık ve Risk Yönetimi Bölümü Yüksek Lisans Programı, Basılmamış Ders Notu.
- Hoşgör, Ş., Akpınar, Ö. ve Kırkbeşoğlu, E. 2014. Hayat Sigortaları. E. Kırkbeşoğlu (Der.), *Risk Yönetimi ve Sigortacılık*: 381-396. Ankara: Gazi Kitabevi.

- Kırkbeşoğlu, E. 2006. *Construction of Mortality Tables for Life Insurance Sector from the 2003 Turkey Demographic and Health Survey*. Unpublished Master Thesis. Hacettepe University Institute of Population Studies. Ankara.
- Kırkbeşoğlu, E. and Koç, İ. 2010-11. Mortality Table Problems in the Life Insurance Sector: An Advisory Alternative Solution for Turkey. *The Turkish Journal of Population Studies*, 32-33: 5-30.
- Nomer, C. ve Yunak, H. 2000. *Sigortanın Genel Prensipleri*. İstanbul: Ceyma Matbaacılık.
- Özsoy, A. 1970. *Türkiye için Ölüm Tabloları*. Ankara: Ordu Yardımlaşma Kurumu Yayınları.
- Preston, S. H. and Bennett, N. G. 1983. A Census-Based Method for Estimating Adult Mortality. *Population Studies*, 37, No.1: 91-104.
- Shryock, H. S. and Siegel, J. S. 1973. *The Methods and Materials of Demography*. Washington: United States Department of Commerce Publication.
- Türkiye İstatistik Kurumu. 2005. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Göç İstatistikleri*. Ankara: Yayın No: 2976.
- United Nations. 1967. *Manual IV: Methods of Estimating Basic Demographic Measures from Incomplete Data*. New York: United Nations Publication, No: 42.
- United Nations. 1983. *Manual X: Indirect Techniques for Demographic Estimation*. New York: United Nations Publication, No: 81.

EKLER

Ek 1. 1990 Genel Nüfus Sayımı

	1990 Yılı Türkiye Nüfusu			
	Toplam Nüfus		Köy Nüfusu (-2000 Nüfus Grubu)	
Yaş Grubu	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın
0-4	3052255	2902489	1025279	976641
5-9	3541409	3357800	1149307	1099433
10-14	3560900	3330499	1039235	1062726
15-19	3165061	3051408	810171	987458
20-24	2581153	2514351	525818	710057
25-29	2435765	2377362	562640	605546
30-34	2096899	1989410	469997	488248
35-39	1784121	1705943	401349	433197
40-44	1418784	1369640	343899	389764
45-49	1111113	1090046	315341	349211
50-54	980115	1038853	320842	365723
55-59	993402	947119	369478	353366
60-64	768547	846746	295285	321914
65-69	471479	521608	186870	197540
70-74	242572	303519	100116	118001
75-79	204665	236259	88971	91030
80-84	105386	156938	47151	62842
85+	67040	107897	29381	41715
Bilinmeyen	26381	18101	5989	5664
Toplam	28.607.047	27.865.988	8.087.119	8.660.076

Kaynak: Devlet İstatistik Enstitüsü. 1993. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TÜRKİYE*. Ankara: Yayın No: 1616. Sayfa 70, Tablo 17.

Ek 2. 2000 Genel Nüfus Sayımı

	2000 Yılı Türkiye Nüfusu			
	Toplam Nüfus		Köy Nüfusu (-2000 Nüfus Grubu)	
Yaş Grubu	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın
0-4	3396690	3188132	768814	722620
5-9	3485746	3270871	774252	731861
10-14	3570657	3307999	732953	724353
15-19	3691218	3518257	647918	753782
20-24	3426714	3263432	503643	601961
25-29	2976430	2918825	491037	508852
30-34	2552370	2457285	429400	419740
35-39	2453579	2400808	422296	419658
40-44	2083531	1985225	364237	363984
45-49	1710757	1658012	322836	341631
50-54	1356391	1360958	296161	329806
55-59	1016254	1042168	265005	289614
60-64	864299	964989	256976	290219
65-69	794881	850636	270239	274117
70-74	517870	654773	178921	208753
75-79	254443	323154	87246	98643
80-84	98797	147895	32502	45123
85+	83572	132928	28408	40114
Bilinmeyen	12536	10845	2165	1912
Toplam	34.346.735	33.457.192	6.875.009	7.166.743

Kaynak: Devlet İstatistik Enstitüsü. 2003. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, TÜRKİYE*. Ankara: Yayın No: 2759. Sayfa 140, Tablo 5.8.

Ek 3. 1990 Genel Nüfus Sayımında İl ve İlçe Merkezi Olmayıp Nüfusu 2000'den Fazla Olan Yerleşim Yerleri

Sıra No	İl Kodu	İl Adı	İdari Birim (Yerleşim Yeri)	Nüfus		
				Erkek	Kadın	Toplam
1	01	ADANA	Hıdırlı	2077	2140	4217
2			Karayusuflu	1067	1067	2134
3			Kurttepe	1357	1133	2490
4			Küçükdikili	1557	1552	3109
5			Buruk	1137	1146	2283
6			İncirlik (B)	6181	5158	11339
7			Sofulu	1364	1254	2618
8			Doğankent (BM)	2997	2941	5938
9			Havutlu (B)	2667	2520	5187
10			Sazak	2050	2080	4130
11			Yunusoğlu	1594	1613	3207
12			Yakapınar (BM) (B)	1918	1785	3703
13			Abdioğlu	1321	1131	2452
14			Baklalı	1233	1334	2567
15			Çelemlı	1122	1169	2291
16			Geçitli	1201	1237	2438
17			Suluca	1137	1142	2279
18			Akören (B)	1733	1829	3562
19			Hasanbeyli (B)	1175	1218	2393
20			Büyükmangıt	1189	1213	2402
21			Doruk (B)	2266	2218	4484
22			Hamdili	1028	993	2021
23			Kurtkulağı (B)	1339	1383	2722
24			Kurtpınar	1161	1002	2163
25			Mercimek (B)	1698	1740	3438
26			Mustafabeyli (B)	1432	1220	2652
27			Sarımazı (B)	2190	2004	4194
28			Kösreli (BM)	1109	1122	2231
29			Sağkaya (BM) (B)	1160	1220	2380
30			Gümrüdü	1115	1290	2405
31			Böcekli	1142	1233	2375
32			Ellek (B)	4346	4009	8355
33			Elbistanlı	1087	1176	2263
34			Hardallık	1056	1020	2076
35			Bahçe	1141	1153	2294
36			Tuzla (BM) (B)	1141	1072	2213
37			Gazi (B)	1533	1531	3064
38			Hacıbeyli (B)	1054	1063	2117

39			Hacimirzalı	937	962	1899
40			Hamam	1469	1523	2992
41			Cevdetiye (B)	2428	2106	4534
42			Kırmıtlı (B)	2094	1876	3970
43			Toprakkale (BM) (B)	4096	3897	7993
44			Akça	3159	2740	5899
45			Kaldırım	1244	1111	2355
46			Yeşilköy (B)	1147	1148	2295
47			Zeytinbeli (B)	1126	1092	2218
48	02	ADİYAMAN	Yaylakonak	1159	1122	2281
49			Kömür (B)	1776	1505	3281
50			Eskiköy	1106	1078	2184
51			Çakırhüyük (BM) (B)	1501	1573	3074
52			Suvarlı (BM) (B)	2184	2248	4432
53			Şambayat (BM) (B)	2414	2160	4574
54			Pınarbaşı (B)	1748	1763	3511
55			Balkar	1034	1096	2130
56			Belören (BM) (B)	1197	1293	2490
57			Harmanlı (BM) (B)	1967	1944	3911
58			Narince (BM)	1106	1089	2195
59			İnlice	1311	1344	2655
60	03	AFYON	Anıtkaya (B)	1306	1286	2592
61			Ataköy	1082	1042	2124
62			Beyyazı	1157	1168	2325
63			Büyükkalecik (B)	1799	1726	3525
64			Çayırbağ (B)	1389	1310	2699
65			Değirmenayvalı	1123	1129	2252
66			Erkmen	1426	1318	2744
67			Fethibey	1086	1045	2131
68			Nuribey (B)	1152	1113	2265
69			Salar (B)	1792	1619	3411
70			Susuz (B)	1779	1580	3359
71			Sülün	1052	979	2031
72			Büyükkarabağ (B)	1170	1259	2429
73			Dişli (B)	2841	2845	5686
74			Kemer kaya (B)	2010	2009	4019
75			Özburun (B)	1769	1747	3516
76			Akkonak (B)	1343	1301	2644
77			Deresinek (B)	1155	1098	2253
78			Eber	1253	1243	2496
79			İnli (B)	1511	1541	3052
80			Karamıkkaracaören (B)	3313	3285	6598
81			Koçbeyli	947	1060	2007
82			Pazarağaç (B)	1342	1414	2756

83			Gebeceler (B)	1425	1367	2792
84			Işıklar (B)	2490	2524	5014
85			Sülümenli (B)	2574	2181	4755
86			Yüreğil	1185	1220	2405
87			Uluköy (BM) (B)	1794	1864	3658
88			Haydarlı (BM) (B)	5870	5615	11485
89			Kınık (B)	1337	1390	2727
90			Tatarlı (B)	4679	5018	9697
91			Yıprak	1887	1901	3788
92			Gömü	1014	1001	2015
93			Davulga (BM) (B)	1308	1462	2770
94			Bademli (B)	1027	1143	2170
95			Gökçek	1041	1060	2101
96			Ahrıhisar (B)	1140	1259	2399
97			Yavaşlar (B)	1538	1575	3113
98			Döğeri (B)	2194	2321	4515
99			Kayıhan (B)	1075	1105	2180
100			Alanyurt	1189	1216	2405
101			Seydiler	1137	1135	2272
102			Ballık (B)	1439	1487	2926
103			Menteş	1124	1152	2276
104			Örenkaya (B)	1439	1442	2881
105			Kızık	1250	1310	2560
106			Kusura	1319	1254	2573
107			Karadirek (BM) (B)	1081	1111	2192
108			Akharım (B)	1341	1340	2681
109			Ahmetpaşa (B)	1729	1779	3508
110			Akören (B)	1161	1057	2218
111			Düzağaç (B)	1613	1648	3261
112			Güney (B)	1107	1077	2184
113			Kılıçarslan (B)	1121	1217	2338
114			Kırka (B)	1141	1290	2431
115			Küçükhüyük	1055	1090	2145
116			Nuhköy (B)	1307	1238	2545
117			Serban (B)	1792	1865	3657
118			Taşoluk (B)	2051	2061	4112
119			Tınaztepe (B)	1717	1706	3423
120			Dereçine (B)	1285	1323	2608
121			Karapınar (B)	1166	1242	2408
122			Kırca	1078	1093	2171
123			Yakasinek (B)	1175	1254	2429
124			Yeşilçiftlik (B)	1609	1682	3291
125			Atlıhisar (B)	1311	1324	2635
126			Balçıkhisar (B)	2076	2064	4140

127			Efeköy	1251	1155	2406
128			Karaadilli (B)	2297	2212	4509
129	04	AĞRI	Gürbulak	1280	845	2125
130			Dedeli (BM)	977	1095	2072
131			Doğansu (BM)	1323	1341	2664
132	05	AMASYA	Uygur (B)	1016	1001	2017
133			Ziyaret (B)	1289	1240	2529
134			Yassıçal (B)	1210	1145	2355
135			Ezinepazar (B)	1004	1039	2043
136			Damlaçimen	1019	999	2018
137			Gediksaray (BM) (B)	1387	1250	2637
138			Gümüş (BM) (B)	1136	1256	2392
139			Kayadüzü (B)	1365	1337	2702
140			Eraslan	951	1077	2028
141			Alpaslan (B)	1468	1465	2933
142			Çaydibi (B)	1131	1072	2203
143			Uluköy (B)	1574	1464	3038
144			Esençay (BM) (B)	1124	1152	2276
145			Akinoğlu (BM) (B)	1424	1334	2758
146	06	ANKARA	Pursaklar (B)	1882	1644	3526
147			Bağlum (BM) (B)	2438	2462	4900
148			Saray	1161	1120	2281
149			Kutludüğün (B)	2074	1912	3986
150			Yenikent (BM) (B)	2818	2240	5058
151			Oltan (B)	1516	1339	2855
152			Sinanlı (B)	1775	1439	3214
153			Afşar (B)	1699	1830	3529
154			Kesikköprü (B)	1146	1193	2339
155			Karaali (BM)	1051	1053	2104
156			Kırbaşı (BM) (B)	1092	1010	2102
157			Uruş (BM) (B)	1024	1052	2076
158			Esenboğa	1402	665	2067
159			Sirkeli (BM)	992	1047	2039
160			Hasanoğlan (B)	4568	4027	8595
161			Lalahan (B)	1884	1553	3437
162			Yeşildere	1198	1132	2330
163			Karagedik (B)	1447	1583	3030
164			Selametli	1097	1072	2169
165			Çağa (B)	1402	1275	2677
166			Yeşilöz (B)	1907	1552	3459
167			Çalış	979	1041	2020
168			Sındıran (BM)	1849	1872	3721
169			Fethiye	3793	2879	6672
170			Çeltikçi (BM)	1309	765	2074

171			Çayırhan (BM) (B)	3364	2847	6211
172			Temelli (BM)	1393	1153	2546
173			Çalören (B)	1557	1566	3123
174			Devekovan	1036	991	2027
175			Gülhüyük	1244	1419	2663
176	07	ANTALYA	Varsak (B)	3199	2587	5786
177			Aksu (BM) (B)	2038	1857	3895
178			Çalkaya (B)	2031	2040	4071
179			Yurtpınar	1519	1661	3180
180			Dağbeli (BM) (B)	1830	1872	3702
181			Bademağacı (B)	2006	1945	3951
182			Döşemealtı (BM) (B)	1638	1710	3348
183			Yeşilbayır	1191	1149	2340
184			Yarpuz	1416	1320	2736
185			Cevizli (BM) (B)	2801	2519	5320
186			Bademli	1288	1241	2529
187			Avsallar (B)	2192	1469	3661
188			Cikcilli	1188	955	2143
189			Çamyolu	1843	1767	3610
190			Konaklı	2942	1852	4794
191			Mahmutlar (B)	2737	2115	4852
192			Obaköy (B)	3709	2474	6183
193			Okurcalar	1235	930	2165
194			Payallar	1318	1358	2676
195			Toslak	1366	1262	2628
196			Türkler	1642	1274	2916
197			Belen (BM)	1472	1373	2845
198			Yuva (B)	1193	1173	2366
199			Akçay (BM) (B)	1196	1220	2416
200			Halaç	1317	1326	2643
201			Hasyurt (B)	2749	2643	5392
202			Sahilkent (B)	2783	2534	5317
203			Turunçova (B)	3692	3679	7371
204			Yuvalılar	1033	1032	2065
205			Kahyalar	1366	1322	2688
206			Güzelbağ (BM) (B)	1816	1622	3438
207			Ardıçpınar	1265	1199	2464
208			Kuyucak (B)	1795	1732	3527
209			Beymelek	1460	1352	2812
210			Köşkerler	1047	979	2026
211			Kınık	1678	1567	3245
212			Ovaköy	1355	1444	2799
213			Beldibi	1988	1121	3109
214			Çamyuva	1493	991	2484

215			Göynük	2145	2121	4266
216			Tekirova	1547	798	2345
217			Küçükköy (B)	1339	1348	2687
218			Bozova (BM) (B)	1255	1210	2465
219			Çomaklı (B)	1007	1061	2068
220			Yelten (B)	1193	1234	2427
221			Yeşilyayla (B)	1003	1071	2074
222			Beykonak (B)	2611	2508	5119
223			Çavuşköy	1080	940	2020
224			Haciveliler	1227	1180	2407
225			Mavikent (B)	3211	3013	6224
226			Çolaklı (B)	3313	2422	5735
227			Ilıcaköy	1663	1266	2929
228			Sarılar	1080	936	2016
229			Side (B)	7335	3998	11333
230			Taşagıl (BM) (B)	1690	1736	3426
231			Akkınlar	2127	903	3030
232			Karadayı	1082	1112	2194
233			Yukarıkocayatak	965	1051	2016
234			Gebiz (BM) (B)	2049	1973	4022
235			Abdurrahmanlar (B)	1431	1567	2998
236	08	ARTVİN	Güreşen	1212	1322	2534
237			Karşıköy	1130	1056	2186
238			Kemalpaşa (BM) (B)	1409	1249	2658
239			Damar (B)	2268	2028	4296
240			Kılıçkaya (BM) (B)	1442	1320	2762
241	09	AYDIN	Çeştepe	2372	2548	4920
242			Ovaeymiri	2643	2568	5211
243			Tepecik	1394	1377	2771
244			Dalama (BM) (B)	1113	1111	2224
245			Umurlu (BM) (B)	4432	4725	9157
246			Yazıkent (B)	1166	1187	2353
247			Evciler	1020	1028	2048
248			Akçaova (BM) (B)	1467	1504	2971
249			Hıdırbeyli (B)	1192	1129	2321
250			Mursallı (B)	1347	1396	2743
251			Üzümlü	967	1034	2001
252			Ortaklar (BM) (B)	5016	4990	10006
253			Acarlar (B)	3186	3368	6554
254			Ataeymir (B)	1011	997	2008
255			Bıyıklı (B)	1798	1956	3754
256			Yeniköy (B)	2259	2211	4470
257			Çiftlikköy	982	1040	2022
258			Davutlar (BM) (B)	3295	2665	5960

259			Güzelçamlı	1905	1384	3289
260			Horsunlu (BM) (B)	1658	1736	3394
261			Kurtuluş	1001	1010	2011
262			Pamukören (BM) (B)	2145	2191	4336
263			Arslanlı (B)	1216	1220	2436
264			Bozyurt	1910	1782	3692
265			İsabeyli (B)	1249	1255	2504
266			Özbaşı	2756	3183	5939
267			Sarıkemer (B)	4009	4490	8499
268			Savuca	3241	3036	6277
269			Sazlı (B)	2980	3018	5998
270			Yenidoğan	1166	1165	2331
271			Bağarası (BM) (B)	4648	4557	9205
272			Burunköy	995	1056	2051
273			Güllübahçe (BM) (B)	2347	2496	4843
274			Atburgazı	1599	1634	3233
275			Salavathı (B)	1109	1123	2232
276			Atça (BM) (B)	3743	4020	7763
277			Akbük	1631	415	2046
278			Balat	1028	974	2002
279			Yeniköy	1200	1174	2374
280	10	BALIKESİR	Kocaavşar	1135	1123	2258
281			Pamukçu (B)	1856	1544	3400
282			Küçükköy (B)	3306	2491	5797
283			Altınova (BM) (B)	4439	4030	8469
284			Aksakal (BM) (B)	1012	1140	2152
285			Edincik (BM) (B)	2545	2580	5125
286			Kızıklı	1085	949	2034
287			Güre (B)	1281	1180	2461
288			Kadıköy	1073	946	2019
289			Zeytinli (B)	2873	2741	5614
290			Altınoluk (BM) (B)	2939	2280	5219
291			Karşıyaka	1653	1473	3126
292			Karaağaç	1134	1137	2271
293			Sarıköy (BM) (B)	2730	2814	5544
294			Büyükdere (B)	1146	1102	2248
295			Kayapa (BM)	1107	1058	2165
296			Korucu (BM) (B)	1077	1108	2185
297			Büyükyenice (B)	1300	1310	2610
298			Kızılköy (B)	1149	1081	2230
299			Salur (B)	1161	1208	2369
300			Saraylar	1598	470	2068
301			Türkeli	1417	1200	2617
302			Sarıbeyler (BM) (B)	1766	1711	3477

303			Yüreğil	1106	1190	2296
304			Gölcük (BM)	1036	1008	2044
305			Karapürçek (B)	1098	1089	2187
306			Göbel (BM) (B)	1388	1461	2849
307	11	BİLECİK	Vezirhan (B)	1557	1393	2950
308			Dodurga (BM) (B)	1372	1396	2768
309			Cihangazi	1154	1161	2315
310			Tarpak	1134	1120	2254
311			Çaltı (B)	1069	1118	2187
312			Küre	1200	1148	2348
313	12	BİNGÖL	Servi (BM) (B)	1421	1437	2858
314			Çaytepe (BM)	1052	1024	2076
315			Arakonak	1013	1045	2058
316			Yenidal	1079	1112	2191
317	13	BİTLİS	Yolalan (B)	1478	1544	3022
318			Aydınlar	1532	1518	3050
319			Ovakışla (BM)	1047	1227	2274
320			Güzelsu	1114	1038	2152
321			Gölbaşı (B)	1954	1871	3825
322			Güncırı	1360	1311	2671
323			Kavakbaşı (BM)	1067	1041	2108
324			Yukarıkoyunlu (B)	1316	1358	2674
325	14	BOLU	Karacasu (B)	1605	1715	3320
326			Beyciler	1036	1004	2040
327			Beyköy	982	1104	2086
328			Kaynaşlı (BM) (B)	3018	2860	5878
329			Darıyerihasanbey	959	1086	2045
330			Konuralp (BM) (B)	1920	2159	4079
331			Gökçesu (BM)	1213	897	2110
332			Pazarköy (BM)	1197	1128	2325
333			Taşkesti (B)	1060	964	2024
334	15	BURDUR	Halıcılar	956	1046	2002
335			Kozluca (B)	944	1056	2000
336			Yeşilbaşköy (B)	1028	1071	2099
337			Yeşildere	1028	1015	2043
338			Kızılkaya (BM) (B)	1457	1230	2687
339			Kocaaliler (BM)	1101	1270	2371
340			Kozağacı (B)	1203	1193	2396
341			Söğüt (B)	1454	1450	2904
342			Bağsaray (B)	1316	1376	2692
343			Yusufça (B)	1097	1083	2180
344			Hasanpaşa	999	1018	2017
345			Güney (B)	1508	1589	3097
346	16	BURSA	Akçalar (B)	1221	1223	2444

347			Çalı (B)	1347	1301	2648
348			Gölyazı	1115	1071	2186
349			Görükle (B)	3242	2162	5404
350			Demirtaş (B)	3439	3263	6702
351			Emek (B)	5141	4608	9749
352			Kirazlı	1669	994	2663
353			Kınık	1259	1220	2479
354			Kurşunlu	1750	1725	3475
355			Küçükkuşla (B)	2419	2159	4578
356			Umurbey (B)	1798	1681	3479
357			Armutlu (BM) (B)	1787	1414	3201
358			Alanyurt	1110	1028	2138
359			Cerrah (B)	1330	1273	2603
360			Kurşunlu (B)	1605	1856	3461
361			Yeniceköy (B)	1894	1778	3672
362			Tahtaköprü (BM) (B)	1110	1174	2284
363			Boyalıca (B)	1078	1149	2227
364			Elbeyli (B)	1298	1271	2569
365			Barakfakı	989	1037	2026
366			Zeytinbağı (BM) (B)	1291	1108	2399
367			Çeltikçi	1055	1099	2154
368			Ovaazatlı (B)	1095	1040	2135
369			Tatkavaklı (B)	1366	1344	2710
370			Tepecik (B)	1206	1217	2423
371			Yalıntaş	1663	1694	3357
372			Yeşilova	1117	1155	2272
373			Göynükbelen (B)	1084	1136	2220
374			Karınca	1366	1272	2638
375			Çakırlı	1064	1007	2071
376			Narlıca	1007	1026	2033
377			Yeniköy (B)	2221	2131	4352
378			Yenisölöz (B)	1037	977	2014
379	17	ÇANAKKALE	Kepez	2188	2094	4282
380			İntepe (BM)	1262	1147	2409
381			Kumkale	1075	1233	2308
382			Gülşinar (BM)	1164	969	2133
383			Küçükkuşu (BM) (B)	2060	1747	3807
384			Yeniçiftlik	1110	999	2109
385			Balıkışme (BM)	1503	1508	3011
386			Gümüştay (BM) (B)	1251	1231	2482
387			Karabiga (BM) (B)	1495	1617	3112
388			Geyikli (BM) (B)	1729	1034	2763
389			Mahmudiye	1197	1041	2238
390			Kavakköy	1980	598	2578

391			Evreşe (BM) (B)	1031	1110	2141
392			Çardak (B)	1440	1514	2954
393			Umurbey (BM) (B)	1492	1353	2845
394			Hamdibey (BM) (B)	1041	1116	2157
395			Kalkım (BM) (B)	1258	1109	2367
396			Pazarköy (BM) (B)	1174	1104	2278
397	18	ÇANKIRI	Çardaklı (B)	1635	1535	3170
398			Saçak	1116	1095	2211
399			Yeşildumlupınar (B)	1223	992	2215
400			Çavundur	1058	1083	2141
401			Dumanlı	1425	1316	2741
402			Sivricek	1149	1202	2351
403			Taşkaracalar	1187	1143	2330
404			Dodurga	1389	1294	2683
405			Elmalı (B)	1354	1352	2706
406			Kalfat (B)	1569	1451	3020
407			Özlü	1000	1006	2006
408			Yaylakent (B)	1810	1873	3683
409			Yukarıöz	980	1176	2156
410			İkizören (BM)	990	1056	2046
411	19	ÇORUM	Büyükdöven	1041	980	2021
412			Seydim (BM)	1039	1061	2100
413			Eskialibey	1050	1011	2061
414			Kunduzlu	991	1101	2092
415			Hacıhamza (BM) (B)	1233	1036	2269
416			Narlı (B)	1750	1681	3431
417			Aştavul (B)	1259	1242	2501
418			Karahacip (B)	1100	1382	2482
419			Arifegazili (B)	1431	1527	2958
420			Demirşeyh	1266	1292	2558
421			Kaledere	989	1074	2063
422			Tuğlu	1027	1048	2075
423	20	DENİZLİ	Bağbaşı	1345	1285	2630
424			Başkarcı (B)	1332	1144	2476
425			Bereketler	1126	1219	2345
426			Çukurköy	1090	1007	2097
427			Gözler (B)	1539	1468	3007
428			Gümüşler (B)	4410	4105	8515
429			İrliğanlı (B)	1228	1327	2555
430			Kayhan	1443	1455	2898
431			Kınıklı	2816	2605	5421
432			Korucuk	1084	1138	2222
433			Uzunpınar (B)	1384	1327	2711
434			Akalan (B)	1621	1687	3308

435			Alaattin (B)	1690	1687	3377
436			Darıveren (B)	1497	1561	3058
437			Dedebağı (B)	1463	1519	2982
438			Dereköy	1026	1056	2082
439			Dodurgalar (B)	1296	1337	2633
440			Kumafşarı	1109	1145	2254
441			Yassıhüyük	1110	1063	2173
442			Yeşilyuva (B)	3351	3192	6543
443			Kelekçi (BM) (B)	1160	1187	2347
444			Gölcük	1062	1025	2087
445			Aşağışamlı (B)	1213	1336	2549
446			Gölemezli	960	1066	2026
447			Karahayıt	1156	955	2111
448			Pamukkale (B)	1598	1203	2801
449			Boğaziçi (B)	1270	1355	2625
450			Dağal	1162	1196	2358
451			Denizler (B)	1276	1322	2598
452			İnceler (B)	1460	1549	3009
453			Yenicekent (B)	1367	1431	2798
454			Akkent (B)	2046	2070	4116
455			Hançalar (B)	1237	1339	2576
456			İsabey (B)	3234	3048	6282
457			Selcen	1151	1092	2243
458			Süller (B)	3312	3110	6422
459			Gemiş	1041	1011	2052
460			Çıtak (B)	1666	1809	3475
461			Emirhisar (B)	1135	1171	2306
462			Gürpınar (B)	1818	2067	3885
463			Irgıllı (B)	1015	1117	2132
464			Kıralan (B)	2140	2204	4344
465			Kızılcasöğüt	1216	1239	2455
466			Özdemirci (B)	1346	1405	2751
467			Gümüşsu (BM) (B)	1166	1157	2323
468			Işıklı (BM) (B)	1360	1316	2676
469			Eziler	1121	1065	2186
470			Aşağıkaraçay	1008	996	2004
471			Kaklık (B)	1769	1716	3485
472			Kızılyer	983	1031	2014
473			Kocabaş (B)	1625	1389	3014
474			Karaköy	1097	1151	2248
475			Sigma (B)	1016	1184	2200
476			Yatağan (B)	2184	2257	4441
477			Baharlar	1161	1229	2390
478			Büyükkonak (B)	2547	2465	5012

479			Çağırğan	979	1089	2068
480			Garipköy	1072	1162	2234
481			Kızılca (B)	1722	1843	3565
482			Pınarlar (B)	1434	1519	2953
483			Kızılcabölük (BM) (B)	2542	2713	5255
484			Karahisar (B)	2935	3028	5963
485	21	DİYARBAKIR	Bağıvar	2614	2719	5333
486			Çarıklıfabrikasıköyü	1052	1058	2110
487			Güzelköy	1070	1111	2181
488			Kayapınar	1805	1822	3627
489			Yolaltı	1091	1120	2211
490			Küçükakören	1003	1027	2030
491			Güleçoba	1227	1301	2528
492			Ambar	1056	1074	2130
493			Ulutürk	1120	1162	2282
494			Tepe (BM)	1885	1945	3830
495			Yukarısalat (BM)	991	1025	2016
496			Akoba	979	1037	2016
497			Sinanköy	1040	1169	2209
498			Yukarışeyhler (B)	1327	1272	2599
499			Alatosun	1067	1046	2113
500			Kaygısız	1125	1064	2189
501			İncehıdır	1308	1206	2514
502			Doğanköy	972	1052	2024
503			Gürbüz	1169	1287	2456
504			Kuyular	1279	1314	2593
505			Özekli (B)	1065	997	2062
506			Ağaçlı (BM)	1097	1019	2116
507			Hamzalı (BM)	1099	980	2079
508			Bayrambaşı	1293	1229	2522
509	22	EDİRNE	Kemal	1008	1023	2031
510			Yenikarpuzlu (B)	1788	1348	3136
511			İbriktepe (BM) (B)	1593	1391	2984
512			Hacıköy	993	1055	2048
513			Sultanköy	1121	1094	2215
514			Beğendik (B)	1258	1123	2381
515			Yenimuhacir (B)	1086	960	2046
516			Mecidiye	1267	900	2167
517			Küplü (BM) (B)	1935	1896	3831
518			Şubaşı	1396	1365	2761
519			Çöpköy (BM) (B)	1052	970	2022
520			Kurtbey (B)	1459	1412	2871
521			Kırcasalih (BM) (B)	2166	2115	4281
522	23	ELAZIĞ	Akçakiraz (B)	2545	2464	5009

523			Yazıkönak (B)	2592	2637	5229
524			Yurtbaşı (B)	2657	2705	5362
525			Erimli (B)	1351	1354	2705
526			Sarıcan	1028	1001	2029
527			Çakırkaş	1052	1081	2133
528			Gezin	1063	989	2052
529			Baltaşı	1048	998	2046
530			Beyhanı (B)	3414	2935	6349
531	24	ERZİNCAN	Çukurkuyu (B)	1405	1329	2734
532			Demirkent	1458	1561	3019
533			Geçitköy	1298	1443	2741
534			Kavakyolu	1655	1743	3398
535			Ulalar	1925	2077	4002
536			Yaylabaşı	1055	1130	2185
537			Altunkent (B)	1833	1261	3094
538			Çadırkaya (B)	1966	1891	3857
539			Mercan (B)	3575	2156	5731
540			Altınbaşak	1086	1008	2094
541			Karakaya (B)	1755	1707	3462
542	25	ERZURUM	Dadaş (B)	1327	1259	2586
543			Dumlu (BM) (B)	3005	1391	4396
544			Yeniköy	988	1040	2028
545			Kandilli (BM) (B)	2211	665	2876
546			Halilçavuş (BM)	1027	1029	2056
547			Madenköprübaşı (B)	1094	1313	2407
548			Çamlıkaya (BM) (B)	990	1017	2007
549			Kopal (B)	1917	1978	3895
550			Yağan (B)	1616	1440	3056
551			Şekerli (B)	1550	1334	2884
552			Alvar	1051	1026	2077
553			Uncular (BM) (B)	1535	1487	3022
554			Bağbaşı (B)	1462	1613	3075
555			Pehlivanlı (B)	1603	1611	3214
556			Serdarlı (B)	1349	1351	2700
557		ESKİŞEHİR	Çukurhisar (B)	1786	1676	3462
558			Muttalıp (B)	2682	2670	5352
559			Bozan (B)	1351	1350	2701
560			Osmaniye	1021	1012	2033
561			Gümüşkonak (B)	1295	1279	2574
562			Kayakent (B)	1283	1475	2758
563			Alpagut	1370	1354	2724
564			Yunusemre	1262	1140	2402
565			Doğançayır	1177	1238	2415
566			Kırka (BM) (B)	2076	2014	4090

567			Dümrek (B)	1522	1067	2589
568			Kaymaz (BM) (B)	1099	1142	2241
569	27	GAZİANTEP	Büyükşahinbey (B)	2411	2272	4683
570			Sarısalkım	1043	988	2031
571			Burç (BM) (B)	1288	1228	2516
572			Cevizli	1148	1079	2227
573			Aktoprak	1609	1545	3154
574			Arıl (B)	1146	1041	2187
575			Samköy	1260	1215	2475
576			Elifköy	955	1127	2082
577			Altınüzüm (B)	2202	2397	4599
578			Yeşilyurt (B)	1335	1333	2668
579			Fevzipaşa (BM) (B)	2742	2531	5273
580			Yavuzlu	1005	1002	2007
581			Kocatepe	1025	1010	2035
582			Salkım (B)	1051	1153	2204
583			Sekili (B)	2086	2030	4116
584			Uluyatır (B)	2003	1936	3939
585			Sakcagöze (BM) (B)	2282	2297	4579
586			Şatırhüyük (B)	1474	1537	3011
587			Yeşildere (B)	1324	1276	2600
588			Elbeyli (BM)	938	1063	2001
589	28	GİRESUN	Pazarsuyu	1322	1319	2641
590			Karabörk	1178	1073	2251
591			Ören (B)	1661	1658	3319
592			Çavuşlu (B)	2309	1726	4035
593			Karabulduk (BM) (B)	1200	1179	2379
594			Üçtepe	1303	1033	2336
595	29	GÜMÜŞHANE	Tekkeköy	1055	1025	2080
596			Öbektaş	1209	1217	2426
597			Söğütlü	951	1059	2010
598			Ünlüınar (B)	1311	1398	2709
599			Salyazı (B)	1870	1675	3545
600			Yeşilbük (B)	1208	1199	2407
601	30	HAKKARİ	Kavaklı	995	1007	2002
602			Uzundere (B)	1950	2036	3986
603			Gelişen	1196	1060	2256
604			Günyazı	1220	1167	2387
605			Korgan	990	1046	2036
606			Umurlu	1003	1009	2012
607			Büyükçiftlik	1656	1555	3211
608			Demirkonak	1271	1222	2493
609			Karlı	2144	2105	4249
610			Kısıklı	1001	1017	2018

611			Esendere (BM)	1127	1112	2239
612	31	HATAY	Avsuyu	1659	1669	3328
613			Boşın	1208	1184	2392
614			Dursunlu	2112	2148	4260
615			Kuruyer	1132	1098	2230
616			Küçükalyan	2400	2466	4866
617			Maşuklu	1325	1448	2773
618			Narlıca	2339	2166	4505
619			Tanışma	1034	971	2005
620			Harbiye (BM) (B)	8413	8835	17248
621			Döver	1102	1249	2351
622			Gümüştöze	1794	1950	3744
623			Tosunpınar	1395	1479	2874
624			Çekmece (BM) (B)	3676	3930	7606
625			Aşağıekinci	1013	1150	2163
626			Güzelburç	1354	1442	2796
627			Kavutcu	1429	1450	2879
628			Kuzeytepe	1510	1519	3029
629			Odabaşı	2452	2618	5070
630			Subaşı	1118	1158	2276
631			Toygarlı	1259	1302	2561
632			Turunçlu	1100	1136	2236
633			Yukarıekinci	1143	1272	2415
634			Serinyol (BM) (B)	8901	4145	13046
635			Dikmece	1050	1089	2139
636			Karalı	998	1062	2060
637			Mücahitler	1324	1256	2580
638			Paslıkaya	1214	1355	2569
639			Tepehan	1132	1147	2279
640			Toprakhisar	1003	1003	2006
641			Hacıpaşa (B)	1392	1497	2889
642			Keskincik	1220	1385	2605
643			Mayadalı	1261	1335	2596
644			Yığıtyolu (BM) (B)	1065	1079	2144
645			Ötençay	1245	1259	2504
646			Altınçağ	2028	1994	4022
647			Karakese	2235	2289	4524
648			Kuzuculu (B)	4837	4872	9709
649			Yeniyurt	1470	1489	2959
650			Yeşil (B)	4401	4161	8562
651			Yakacık (BM) (B)	16199	13770	29969
652			Akbez (B)	3021	3141	6162
653			Ardıçlı	1238	1291	2529
654			Aktepe (BM) (B)	4132	3785	7917

655			Bekbele (B)	2823	2655	5478
656			Denizciler (B)	4633	4647	9280
657			Karaağaç (B)	6703	7185	13888
658			Karayılan (B)	6809	7074	13883
659			Nardüzü (B)	1698	1868	3566
660			Sarıseki (B)	2711	2206	4917
661			Akçalı (B)	1794	1930	3724
662			Gözcüler (B)	2429	2685	5114
663			Hüyük	1040	1022	2062
664			Konacık	1135	1131	2266
665			Madenli (B)	2134	2263	4397
666			Üçgüllük	1308	1464	2772
667			Ceylanlı	1081	1151	2232
668			Kurtlusoguksu	1024	1041	2065
669			Camuzkışlası	1050	1121	2171
670			Çögürlü	983	1025	2008
671			Koyunoğlu	1766	1869	3635
672			Kuşalanı	1625	1743	3368
673			Mağracık	1569	1745	3314
674			Mızraklı	1832	2059	3891
675			Sutaşı	1750	1843	3593
676			Tekebaşı	2274	2577	4851
677			Çanakoluk	1073	1216	2289
678			Değirmenbaşı	1311	1426	2737
679			Tavla	987	1103	2090
680			Tomruksuyu	1327	1595	2922
681			Uzunbağ	1393	1525	2918
682			Yaylıca	969	1145	2114
683			Yeditepe (BM) (B)	1247	1321	2568
684			Karaköse	1012	1016	2028
685	32	ISPARTA	Kuleönü (B)	1201	1233	2434
686			Savköy (B)	1468	1603	3071
687			Yakaafşar	1154	1024	2178
688			Gökçehüyük	1075	1165	2240
689			Pazarköy	985	1043	2028
690			Sarıidris (B)	1710	1744	3454
691			Barla (BM) (B)	1750	1264	3014
692			Bağlılı (B)	1068	1182	2250
693			Yakaköy (B)	1332	1362	2694
694			Güneykent (B)	1028	1101	2129
695			Kılıç (B)	1039	1134	2173
696			Senir (B)	1462	1570	3032
697			Büyükkabaca (B)	2672	2764	5436
698			Uluğbey (B)	1518	1475	2993

699			Yassıören (B)	1278	1305	2583
700			Ayvalıpınar (B)	1304	1293	2597
701			Kasımlar (BM)	1151	1196	2347
702			Kesmeköy (B)	1103	1166	2269
703			Çarıksaraylar (B)	2334	2438	4772
704			Çiçekpınar (B)	1787	1872	3659
705			Göksöğüt (B)	1820	1845	3665
706			Hüyükli (B)	2215	2215	4430
707			Körküler (B)	1153	1193	2346
708			Özbat	1082	1065	2147
709			Özgüney	1028	1074	2102
710			Sücüllü (B)	2400	2387	4787
711			Tokmacık (B)	1749	1557	3306
712			Bağkonak (BM) (B)	2002	2173	4175
713			Çetince (B)	1478	1420	2898
714			Dedeçam (B)	1121	1171	2292
715			Kozluçay (B)	2353	2308	4661
716			Kuyucak	1271	1270	2541
717			Kumdanlı (BM) (B)	1226	1328	2554
718			Yukarıkaşıkara (B)	1095	1149	2244
719	33	İÇEL	Arpaçsakarlar (B)	1836	1713	3549
720			Davultepe (B)	2484	2066	4550
721			Değirmençayı	1088	1097	2185
722			Kuyuluk (B)	1622	1554	3176
723			Mezitli (B)	9270	8465	17735
724			Tece (B)	4559	3718	8277
725			Yalınayak	1108	1046	2154
726			Arslanköy (BM) (B)	2149	1969	4118
727			Gözne (BM) (B)	3848	3807	7655
728			Kazanlı (BM) (B)	4246	3809	8055
729			Adanalıoğlu (B)	1849	1799	3648
730			Karacailyas (B)	3258	3011	6269
731			Fındıkpınarı	1177	1151	2328
732			Tepeköy	1029	986	2015
733			Çarıklar	1340	1296	2636
734			Tekeli (B)	1339	1393	2732
735			Tekmen (B)	1489	1539	3028
736			Sebil (B)	2686	2680	5366
737			Esenpınar	1051	1054	2105
738			Kızkalesi	1811	1280	3091
739			Kocahasanlı (B)	2853	2651	5504
740			Kumkuyu (B)	2064	2003	4067
741			Limonlu (B)	1841	1836	3677
742			Tömük (BM) (B)	4716	4566	9282

743			Arpaçbahşiş (B)	2281	2159	4440
744			Çeşmeli (B)	2163	1905	4068
745			Kargıpınarı (B)	4605	4072	8677
746			Köseçobanlı (B)	1936	1936	3872
747			Kuskan (B)	1149	1244	2393
748			Zeyne (B)	1229	1270	2499
749			Atakent (B)	2540	2211	4751
750			Atayurt (B)	2602	2505	5107
751			Uzuncaburç	1071	1056	2127
752			Taşucu (BM) (B)	3672	3071	6743
753			Akdere	1041	1011	2052
754			Hacısaklı	1226	1114	2340
755			Atalar	1019	1006	2025
756			Bahşiş	1381	1406	2787
757			Çatalkuyu (B)	1264	1305	2569
758			Huzurkent (B)	9116	8294	17410
759			Gülek (B)	3134	2657	5791
760			Yenice (BM) (B)	4130	2987	7117
761	34	İSTANBUL	Çavuşbaşı	2421	2272	4693
762			Elmalı	1318	1179	2497
763			Ömerli (BM)	1170	1007	2177
764			Göktürk	1671	1397	3068
765			Pirinççi	1914	1785	3699
766			Arnavutköy (B)	11281	9862	21143
767			Boğazköy	2446	2049	4495
768			Bolluca	1401	1008	2409
769			Haraççı	1364	1307	2671
770			Taşoluk	1337	1190	2527
771			Yeniköy	1653	685	2338
772			Samandıra (BM)	11532	7992	19524
773			Sultanbeyli (B)	44666	37632	82298
774			Kayabaşı	4918	4272	9190
775			Orhanlı	1823	912	2735
776			Bahçeköy	2143	1929	4072
777			Alemdar	4379	2305	6684
778			Çekme	7794	5729	13523
779			Sarıgazi	11528	10597	22125
780			Sultançiftliği	5185	4562	9747
781			Yenidoğan	2616	2182	4798
782			Esenyurt (B)	37517	32763	70280
783			Gürpınar (B)	6169	4022	10191
784			Kavaklı	1365	805	2170
785			Kıraç	1267	972	2239
786			Kumburgaz (B)	3901	3217	7118

787			Mimarsinan (B)	4738	2952	7690
788			Tepecik (B)	6526	5714	12240
789			Yakuplu	1581	1260	2841
790			Binkılıç (B)	1512	1395	2907
791			Muratbey	1365	638	2003
792			Hadımköy (BM) (B)	4852	1634	6486
793			Durusu (B)	1699	1319	3018
794			Karacaköy (BM)	1137	1082	2219
795			Çiftlikköy	1000	1032	2032
796			Celaliye (B)	2645	2388	5033
797			Çanta	2295	1540	3835
798			Değirmen (B)	2133	1967	4100
799			Gümüşyaka (B)	2500	2053	4553
800			Kavaklı	1233	1090	2323
801			Ortaköy	1074	1039	2113
802			Selimpaşa (B)	4581	3820	8401
803			Büyükçavuşlu	1416	1305	2721
804			Ağva (BM)	1321	1043	2364
805			Çiftlikköy (B)	2953	2797	5750
806			Kadıköy	1387	1354	2741
807			Çınarcık (BM) (B)	3935	3694	7629
808			Esenköy	1797	1576	3373
809			Koruköy	1064	986	2050
810			Taşköprü	1832	1297	3129
811	35	İZMİR	Sasallı (B)	2567	1148	3715
812			Sarnıç	2127	2057	4184
813			Helvacı (B)	1998	1994	3992
814			Yenişakran (B)	1323	1331	2654
815			Canlı	1089	917	2006
816			Çırpı (BM) (B)	1918	1920	3838
817			Göçbeyli (BM) (B)	1502	1730	3232
818			Bölcek (B)	1117	1343	2460
819			Kadıköy	928	1086	2014
820			Yukarıbey (BM)	1209	821	2030
821			Zeytindağ (BM) (B)	2070	2132	4202
822			Yeniköy	1115	1320	2435
823			Alaçatı (BM) (B)	3766	3421	7187
824			Çandarlı (BM) (B)	1580	1553	3133
825			Bağarası (B)	1232	1324	2556
826			Geren	1828	2088	3916
827			Yenifoça (BM) (B)	2021	1788	3809
828			Mordoğan (BM) (B)	1087	931	2018
829			Armutlu (B)	2973	2831	5804
830			Bağyurdu (B)	2754	2672	5426

831			Ören (B)	1731	1745	3476
832			Ulucak (B)	1981	1624	3605
833			Yukarıkızılca (B)	1043	1032	2075
834			Poyracık (B)	3506	3560	7066
835			Yayakent (B)	1233	1194	2427
836			Karaburç	1129	1216	2345
837			Bulgurca	1160	1077	2237
838			Görece	1084	996	2080
839			Tekeli	1175	1207	2382
840			Değirmendere (BM)	1155	1072	2227
841			Gümüştuyu (B)	3890	3289	7179
842			Özdere (B)	4310	3842	8152
843			Asarlık	4528	4172	8700
844			Harmandalı	1333	1264	2597
845			Koyundere	1300	1325	2625
846			Seyrek	1570	1878	3448
847			Türkelli	1206	1178	2384
848			Ulucak	3019	2998	6017
849			Kayaköy (B)	1088	1121	2209
850			Zeytinlik (B)	1399	1325	2724
851			Bademli (BM) (B)	2045	2075	4120
852			Birgi (BM) (B)	2226	2180	4406
853			Bozdağ (B)	1906	1225	3131
854			Kaymakçı (BM) (B)	2606	2719	5325
855			Çaylı (B)	1240	1307	2547
856			Ovakent (BM) (B)	2157	2247	4404
857			Konaklı (B)	1222	1301	2523
858			Ürkmez	1988	1673	3661
859			Belevi (B)	1434	1399	2833
860			Gökçen (BM) (B)	1625	1652	3277
861			Ayrancılar (B)	2323	2151	4474
862			Çaybaşı (B)	1741	1714	3455
863			Karakuyu	1040	997	2037
864			Pancar (B)	2208	2241	4449
865			Subaşı (B)	1135	1177	2312
866			Yazıbaşı (B)	2046	1841	3887
867			Gülbahçe	1089	1045	2134
868	36	KARS	Halefoğlu	1151	1106	2257
869			Ölçülü	1051	1105	2156
870			Koçköyü (B)	1132	1100	2232
871			Dağpınar (B)	1379	1435	2814
872			Kocaköy	1033	1165	2198
873			Ortakent (B)	1286	996	2282
874			Damal (BM) (B)	1395	931	2326

875			Halfeti	1839	1809	3648
876			Melekli (B)	1853	1710	3563
877			Suveren	1598	1376	2974
878			Taşburun (BM)	1355	1217	2572
879			Karakoyunlu (B)	2224	1886	4110
880			Yukarısarıkamış	1184	1306	2490
881	37	KASTAMONU	-	-	-	-
882	38	KAYSERİ	Erkilet (BM) (B)	4743	4405	9148
883			Ebiç	1027	1028	2055
884			Mahzemin	1361	1288	2649
885			Güneşli (BM)	1080	1030	2110
886			Yemliha (B)	2432	2443	4875
887			Hisarcık (B)	2681	2804	5485
888			Kıranardı (B)	1658	1628	3286
889			Mimarsinan (B)	2657	2402	5059
890			Bağyurdu (BM) (B)	1125	1055	2180
891			Ağırnas (B)	1791	1658	3449
892			Gürpınar	1140	1249	2389
893			Gömürgen	1110	1127	2237
894			Kululu	1097	1086	2183
895			Büyüktuzhisar (B)	1760	1664	3424
896			Karakaya (B)	1223	1253	2476
897			Koyunabdal	937	1072	2009
898			Süksün (B)	929	1157	2086
899			Elbaşı (BM)	1386	1279	2665
900			Akmescit (B)	1319	1400	2719
901			Gazi (B)	1402	1477	2879
902			Sindelhöyük (B)	1893	2052	3945
903			Kayapınar	1291	1338	2629
904			Kızılören (B)	1969	2194	4163
905			Süksün (B)	1070	997	2067
906			Alamettin (B)	1249	1267	2516
907			Büyüktoraman (B)	2106	2190	4296
908			Gaziler	1292	1339	2631
909			Küpeli	1278	1315	2593
910			Pazarören (BM) (B)	1367	1078	2445
911			Çiftlikköy (B)	2416	2272	4688
912			Gölova (B)	1954	1993	3947
913			Karaözü (B)	1751	1763	3514
914			Başakpınar (B)	1918	1898	3816
915			Erciyes (B)	5174	1557	6731
916			Emiruşağı	1468	1755	3223
917			Özlüce (B)	1796	1821	3617
918			Derebağ (B)	1970	2232	4202

919	39	KIRKLARELİ	Kavaklı (B)	2035	1967	4002
920			Kızılıcıkdere	1590	503	2093
921			İnce (BM) (B)	1098	1033	2131
922			Üsküp (BM) (B)	1478	1539	3017
923			Alpullu (B)	2052	1717	3769
924			Mandıra (B)	2094	2075	4169
925			Karahalil (B)	1024	1009	2033
926			İğneada (BM) (B)	1594	903	2497
927			Kırıkköy	1143	1026	2169
928			Sakızköy	1010	1013	2023
929			Büyükkarıştıran (BM) (B)	2463	1634	4097
930			Ahmetbey (B)	1959	2026	3985
931			Evrensekiz (B)	1661	1407	3068
932			Kaynarca (B)	1621	1617	3238
933			Çakılı (B)	1576	1344	2920
934			Kıyıköy (BM) (B)	1441	1124	2565
935			Sergen (BM) (B)	1074	1094	2168
936	40	KIRŞEHİR	Çayağzı (B)	1004	1055	2059
937			Karahıdır (B)	977	1056	2033
938			Özbağ (B)	1768	1912	3680
939			Ulupınar (B)	1144	1125	2269
940			Boğazevci (B)	1381	1368	2749
941			Köşker	1016	1044	2060
942			Köseli (B)	1867	1838	3705
943			Çağırkan (B)	1015	1094	2109
944			Kargınyenice (B)	1377	1399	2776
945			Kurancılı (B)	1147	1307	2454
946			Savcılıbüyükoba (BM) (B)	1014	1088	2102
947	41	KOCAELİ	Alikahya (B)	2113	1961	4074
948			Arslanbey (B)	1782	1657	3439
949			Hatip (B)	3922	3821	7743
950			Köseköy (B)	5206	3994	9200
951			Kullar (B)	4729	4091	8820
952			Sarımeşe	1070	1033	2103
953			Suadiye (B)	2366	2211	4577
954			Uzunçiftlik (B)	4064	3197	7261
955			Bahçecik (BM) (B)	5356	3292	8648
956			Döngel (B)	1623	1598	3221
957			Yeniköy (B)	1632	1508	3140
958			Yuvacık (B)	3860	3478	7338
959			Hikmetiye (BM) (B)	1891	1674	3565
960			Acısu	1297	1042	2339
961			Eşme (B)	1277	1314	2591
962			Maşukiye (B)	2292	2159	4451

963			Uzuntarla	1307	1247	2554
964			Dilovası (B)	10093	8497	18590
965			Güzeltepe	4065	3735	7800
966			Tavşanlı	1128	945	2073
967			Tavşancıl (B)	1892	1701	3593
968			Darıca (BM) (B)	27805	25755	53560
969			Hisareyn	1190	1208	2398
970			İhsaniye (B)	4592	4594	9186
971			Şirinköy	1056	960	2016
972			Değirmendere (BM) (B)	9902	10317	20219
973			Halidere (B)	1562	1511	3073
974			Ulaşlı (B)	1607	1023	2630
975			Altınova (B)	1096	1080	2176
976			Ereğli (B)	1193	1289	2482
977			Kaytazdere (B)	1993	1471	3464
978			Subaşı	1044	990	2034
979			Yolakdere (BM)	1008	1007	2015
980			Kızderbent (B)	1039	1029	2068
981			Hereke (B)	6994	6878	13872
982	42	KONYA	Yarma (BM) (B)	1284	1317	2601
983			İsmil (B)	3360	3216	6576
984			Ovakavağı (B)	1108	1153	2261
985			Kaşınhanı (B)	1696	1662	3358
986			Hatunsaray (BM)	1059	1103	2162
987			Kızılören (BM) (B)	1329	1268	2597
988			İnlice (B)	1047	1104	2151
989			Sağlık (B)	1130	1114	2244
990			Başarakavak (B)	989	1060	2049
991			Sızma (B)	1123	1128	2251
992			Akkise (B)	2365	2326	4691
993			Kayasu	1041	1029	2070
994			Adsız	1316	1372	2688
995			Altıntaş (B)	1664	1595	3259
996			Atakent	1251	1146	2397
997			Doğrugöz (B)	2504	2504	5008
998			Yazla (B)	1064	1079	2143
999			Reis (BM) (B)	1390	1418	2808
1000			Çakırlar (B)	1491	1564	3055
1001			Dedeler	1195	1121	2316
1002			Oğuzeli	1181	1188	2369
1003			Aşağiesence	1020	1021	2041
1004			Gölyaka	1063	1091	2154
1005			Kurucaova (B)	1614	1575	3189
1006			Sadıkhacı	1095	1246	2341

1007		Üstünler (B)	1572	1506	3078
1008		Yeşildağ (B)	1553	1502	3055
1009		Doğanbey (BM) (B)	2109	2098	4207
1010		Karaali	1226	1258	2484
1011		Yenidoğan (B)	1596	1626	3222
1012		Üzümlü (BM) (B)	4146	3754	7900
1013		Akçabelen (B)	1717	1782	3499
1014		Huğlu (B)	1540	1490	3030
1015		Kayabaşı (B)	1517	1542	3059
1016		Çağlayan (B)	1534	1483	3017
1017		Harmanpınar (B)	1101	1155	2256
1018		Hisarlık (B)	1542	1397	2939
1019		Sorkun	991	1037	2028
1020		Hamzalar (B)	1365	1363	2728
1021		Üçpınar (BM) (B)	1327	1265	2592
1022		Dereiçi	1433	1400	2833
1023		Gölyazı (B)	3138	3375	6513
1024		Günyüzü	1335	1399	2734
1025		İnsuyu	1167	1133	2300
1026		Karabağ (B)	1448	1700	3148
1027		Taşpınar (B)	1699	1794	3493
1028		Yeniceoba (BM) (B)	3990	4138	8128
1029		Bulduk (B)	1158	1332	2490
1030		Büyükbeşkavak	998	1010	2008
1031		Kandilköy	1113	1222	2335
1032		Kelhasan	1018	1110	2128
1033		Kuşça (B)	1273	1354	2627
1034		Kütükuşağı	933	1078	2011
1035		Gökpınar (B)	1870	1933	3803
1036		Küçükhasan	1017	1017	2034
1037		Yukarıpiribeyli (B)	1538	1630	3168
1038		Alibeyhüyüğü (B)	2712	2536	5248
1039		Güvercinlik	998	1022	2020
1040		İçeriçumra (B)	4240	4277	8517
1041		Karkın (B)	2492	2446	4938
1042		Okçu	1141	1271	2412
1043		Dinek (BM) (B)	1319	1310	2629
1044		Yenisu (B)	1265	1317	2582
1045		Çiftliközü (B)	2055	2077	4132
1046		Tepe (B)	1989	2129	4118
1047		Çamlık (B)	1508	1540	3048
1048		Gencek (B)	1238	1230	2468
1049		Yukarıkayalar (B)	1297	1266	2563
1050		Ayaslar (B)	1664	1668	3332

1051		Başköy (B)	1866	2135	4001
1052		Çetme	1047	1095	2142
1053		Deştiğin (B)	1386	1424	2810
1054		Karaağa (B)	1311	1482	2793
1055		Demirci	989	1097	2086
1056		Işıklar	986	1063	2049
1057		Belkaya (B)	2650	2759	5409
1058		Kutören (B)	1169	1143	2312
1059		Orhaniye	1338	1483	2821
1060		Aziziye (B)	1265	1399	2664
1061		Çayhan (B)	1464	1554	3018
1062		Zengen (B)	1454	1400	2854
1063		Bağbaşı (B)	2339	1832	4171
1064		Dedemli (B)	2148	1901	4049
1065		Korualan (B)	2045	1980	4025
1066		Polat	1052	1063	2115
1067		Aladağ (BM)	1263	1223	2486
1068		Çavuş (B)	1496	1509	3005
1069		İlmen	1079	1043	2122
1070		İmrenler (B)	2179	2247	4426
1071		Kireli (B)	1979	1888	3867
1072		Köşk (B)	1026	1010	2036
1073		Mutlu	1104	1071	2175
1074		Selki (B)	1525	1601	3126
1075		Beykonak (B)	1270	1260	2530
1076		Çavuşçugöl (B)	1329	971	2300
1077		Gökçeyurt	1051	1190	2241
1078		Argıthamı (BM) (B)	4266	4483	8749
1079		Aşağıçığil (BM) (B)	4915	4854	9769
1080		Yukarıçığil (B)	2470	2486	4956
1081		Osmancık (B)	1330	1490	2820
1082		Atlantı (B)	2586	2479	5065
1083		Başkuyu	1069	996	2065
1084		Kolukısa (B)	1977	1967	3944
1085		Kayalı (B)	1690	1809	3499
1086		Hotamış (BM)	1139	1154	2293
1087		İslik	1134	1161	2295
1088		Celepköy	969	1118	2087
1089		Karacadağ (B)	1185	1426	2611
1090		Kozanlı (B)	2137	2207	4344
1091		Tavşancalı (B)	2720	3128	5848
1092		Yaraşlı	980	1026	2006
1093		Zincirlikuyu (B)	1532	1567	3099
1094		Başhüyük	1065	1136	2201

1095			Çeşmelisebil (B)	975	1083	2058
1096			Gözlü	1261	1294	2555
1097			Halıcı (B)	3485	3743	7228
1098			Kadioğlu	1053	1092	2145
1099			Akçalar	1235	1302	2537
1100			Bostandere	1123	1183	2306
1101			Gevrekli (B)	1664	1743	3407
1102			Kesecik (B)	1299	1330	2629
1103			Ketenli (B)	1697	1698	3395
1104			Ortakaraören (B)	2922	2976	5898
1105			Taraşçı (B)	1738	1783	3521
1106			Afşar (B)	2902	2484	5386
1107			Balcılar (B)	3651	3214	6865
1108			Bolay	1153	1041	2194
1109			Çetmi (B)	2390	2135	4525
1110			Koçyazı (B)	1012	1205	2217
1111			Sarayköy	1311	1331	2642
1112			Turgut (BM) (B)	1228	1262	2490
1113			Kuzören	1313	1366	2679
1114	43	KÜTAHYA	Kızılcaören	1012	1006	2018
1115			Seyitömer (B)	1569	779	2348
1116			Zafertepeçalköy (B)	1051	1021	2072
1117			Hacıbekir (B)	1287	1204	2491
1118			Günlüce (B)	1482	1551	3033
1119			Örencik (BM) (B)	2501	2149	4650
1120			Aydıncık	1100	1048	2148
1121			Çerte	1085	928	2013
1122			Eskigediz (B)	2775	2534	5309
1123			Gökler (B)	2270	1853	4123
1124			Yeniköy	1017	1007	2024
1125			Yeşilçay	1158	1166	2324
1126			Yunuslar	1177	1187	2364
1127			Dereköy	1131	992	2123
1128			Sofular	1043	1004	2047
1129			Bahtılı	1096	1079	2175
1130			Beyce (B)	1472	1451	2923
1131			Çitgöl (B)	1713	1903	3616
1132			Demirci (B)	1029	1119	2148
1133			Güney (B)	1041	1087	2128
1134			Kuşu (B)	2105	2188	4293
1135			Naşa (B)	1005	1040	2045
1136			Öreyler	1220	1181	2401
1137			Yeniköy	1034	1092	2126
1138			Yeşilköy	1054	1009	2063

1139			Balı	1342	1165	2507
1140			Çukurköy (B)	1870	1862	3732
1141			Gürağaç	1066	1059	2125
1142			Tepecik (B)	1241	1316	2557
1143			Tunçbilek (B)	4418	3031	7449
1144	44	MALATYA	Dilek (B)	3242	3075	6317
1145			Hanımınçiftliği (B)	3653	3668	7321
1146			Konak (B)	2497	2210	4707
1147			Şahnahan	1070	1036	2106
1148			Topsöğüt (B)	1955	1881	3836
1149			Erenli	952	1135	2087
1150			Yaygın (B)	2586	2243	4829
1151			Ören (B)	1489	1399	2888
1152			Yukarıkozlucu	988	1064	2052
1153			Hasırcılar	1055	1007	2062
1154			Hatunsuyu (B)	1748	1686	3434
1155			Ayvalı (B)	2362	2486	4848
1156			Yenice (B)	1129	1078	2207
1157			Balaban (BM) (B)	1722	1610	3332
1158			Ağılbaşı (B)	1229	1311	2540
1159			Aşağılupınar (B)	2399	2308	4707
1160			Ilıca	1125	1216	2341
1161			Polat (B)	2099	1988	4087
1162			Sürgü (BM) (B)	1900	1746	3646
1163			Erkenek (B)	3227	2933	6160
1164			Kurucaova (B)	1304	1258	2562
1165			Gökçe	1032	1054	2086
1166			Güzelyurt (B)	2313	2187	4500
1167			Sofular	1074	981	2055
1168			Nohutlu (B)	1202	1311	2513
1169			Bostanbaşı	1111	1101	2212
1170			Gündüzbey (B)	2348	1859	4207
1171			Yakınca (B)	5916	2112	8028
1172	45	MANİSA	Aşağıçobanisa (B)	1699	1757	3456
1173			Hacıhaliller (B)	1511	1545	3056
1174			Hamzabeyli	1446	1661	3107
1175			Karaağaçlı	1434	1481	2915
1176			Selimşahlar (B)	1129	1225	2354
1177			Karaoğlanlı (BM) (B)	1361	1351	2712
1178			Sancaklıbozköy (B)	1284	1201	2485
1179			Sancaklığdecik	1027	1012	2039
1180			Muradiye (BM) (B)	2804	2956	5760
1181			Eğriköy (BM)	997	1006	2003
1182			Gökkaya	1206	1151	2357

1183		Akselendi (B)	1795	1925	3720
1184		Beyoba (B)	2280	2365	4645
1185		Dağdere	1092	1263	2355
1186		Kayalıoğlu (B)	1321	1275	2596
1187		Mecidiye (B)	1249	1329	2578
1188		Medar (B)	1051	1111	2162
1189		Sazoba	1588	1766	3354
1190		Süleymanlı (B)	1454	1501	2955
1191		Zeytinliova (BM) (B)	2319	2483	4802
1192		Balıca	1035	1152	2187
1193		Delemenler	1035	1066	2101
1194		Kavaklıdere (B)	2979	2931	5910
1195		Kemaliye (B)	1051	1038	2089
1196		Killik (B)	1699	1668	3367
1197		Piyadeler	1105	1088	2193
1198		Uluderbent (B)	1392	1371	2763
1199		Yeşilyurt (BM) (B)	1839	1916	3755
1200		Borlu (BM) (B)	2241	2032	4273
1201		Güneşli (B)	2171	2092	4263
1202		Kayacık (B)	1556	1537	3093
1203		Bakır (B)	1969	1985	3954
1204		İlyaslar	1137	1165	2302
1205		Karakurt (B)	1198	1217	2415
1206		Gelenbe (BM)	1298	1199	2497
1207		Gökeyüp	981	1138	2119
1208		Sandal	1027	1090	2117
1209		Gökçeören (BM) (B)	2603	2538	5141
1210		Sarımahmut (B)	2015	2084	4099
1211		Taytan	1340	1372	2712
1212		Yılmaz (B)	1983	2061	4044
1213		Karataş (BM) (B)	1330	1422	2752
1214		Durasıllı (B)	1893	2016	3909
1215		Poyrazdamları	1192	1244	2436
1216		Dilek (B)	1094	1170	2264
1217		Gümülceli (B)	1086	1011	2097
1218		Hacırahmanlı (B)	1776	1868	3644
1219		İshakçelebi (B)	1025	1051	2076
1220		Koldere (B)	2893	3132	6025
1221		Kumkuyucak	989	1033	2022
1222		Müteveli (B)	2215	2523	4738
1223		Nuriye (B)	1194	1247	2441
1224		Paşaköy (B)	1355	1341	2696
1225		Halitpaşa (BM) (B)	1991	2008	3999
1226		Büyükbelen (B)	1946	2082	4028

1227			Avdan	996	1092	2088
1228			Cinge	1215	1213	2428
1229			Turgutalp (B)	2519	2704	5223
1230			Yağcılı (B)	1098	930	2028
1231			Derbent (B)	1140	1090	2230
1232			Urganlı (B)	3213	3250	6463
1233	46	KAHRAMANMARAŞ	Dönüklü	1700	1667	3367
1234			Fatmalı (B)	1468	1398	2866
1235			Karacasu	1048	1105	2153
1236			Karadere	1017	1002	2019
1237			Kavlaklı	1178	1065	2243
1238			Kürtül	1176	1084	2260
1239			Önsen (B)	1590	1559	3149
1240			Tanır	1361	1331	2692
1241			Tekir	1166	1086	2252
1242			Baydemirli	1349	1324	2673
1243			Ilıca (B)	2277	2140	4417
1244			Döngöle	1722	1575	3297
1245			Alemdar	1018	986	2004
1246			Aritaş (B)	5040	4743	9783
1247			Bakraç	1178	1197	2375
1248			Çobanbeyli (B)	2325	2137	4462
1249			Çoğulhan (B)	3306	2277	5583
1250			Esence (B)	1450	1246	2696
1251			Tanır (BM) (B)	3048	2463	5511
1252			Altinelma (B)	2237	2168	4405
1253			Büyüktatlı	1088	1234	2322
1254			Dağlıca (B)	2594	2409	5003
1255			Geben (B)	1368	1340	2708
1256			Yeşilova (B)	1408	1394	2802
1257			Düzbağ (B)	4139	4275	8414
1258			Akbayır	1143	1104	2247
1259			Büyükapalak (B)	1691	1732	3423
1260			Demircilik	1036	999	2035
1261			Doğanköy	2229	2306	4535
1262			Izgın	995	1068	2063
1263			İğdeköy	1297	1271	2568
1264			Karaelbistan	1499	1451	2950
1265			Bozhüyük	1114	1018	2132
1266			Büyükkızılcık (B)	2291	2279	4570
1267			Değirmendere (B)	1584	1458	3042
1268			Kanlıkavak (B)	2227	2171	4398
1269			Taşoluk	1207	1139	2346
1270			Çardak (BM) (B)	1663	1616	3279

1271			Ericek (B)	1545	1452	2997
1272			Tombak	982	1023	2005
1273			Kullar	978	1031	2009
1274			Kullartatları	1107	1217	2324
1275			Büyüknacar	1246	1200	2446
1276			Yumaklıcerit	1036	1021	2057
1277			Narlı (BM) (B)	2477	2924	5401
1278			Evri (B)	1781	1928	3709
1279			Beyoğlu (B)	4308	4131	8439
1280			Kılılı (B)	2006	1913	3919
1281			Şekeroba (B)	2371	2548	4919
1282			Uzunsöğüt	1093	1145	2238
1283			Yeşilyöre (B)	1716	1662	3378
1284	47	MARDİN	Yalım	1355	1319	2674
1285			Ortaköy (B)	1518	1571	3089
1286			Kılavuz	1400	1205	2605
1287			Yazıören	1328	1321	2649
1288			Akdoğan	1136	1234	2370
1289			Arıklı	1409	1525	2934
1290			Dikmen	1378	1516	2894
1291			Gökçe	1542	1606	3148
1292			Kocalar	6110	5487	11597
1293			Şenyurt (BM) (B)	2204	1181	3385
1294			Acırlı (B)	1813	1944	3757
1295			Çavuşlu	1666	1771	3437
1296			Gelinkaya	1012	1188	2200
1297			Söğütlü (B)	2937	2786	5723
1298			Şenköy	1094	1144	2238
1299			Yolbaşı	1343	1428	2771
1300			Duruca (B)	1299	1409	2708
1301			Akarsu (BM) (B)	1873	1779	3652
1302			Girmeli (BM)	1063	1053	2116
1303			Pınardere	1188	1305	2493
1304			Sürgücü (BM)	1478	1463	2941
1305			Yeşilalan	1215	1200	2415
1306			Kabala (B)	3028	2935	5963
1307	48	MUĞLA	Bayır (B)	1775	1696	3471
1308			Yerkesik (BM) (B)	1399	1450	2849
1309			Yeşilyurt (BM) (B)	1108	1189	2297
1310			Ağaçlı	1287	807	2094
1311			Mumcular (BM) (B)	1201	1046	2247
1312			Turgutreis (BM) (B)	2631	1958	4589
1313			Yalıkavak (BM) (B)	2336	1444	3780
1314			Gündoğan	1399	685	2084

1315			Çamköy	1084	1085	2169
1316			Esenköy	1173	1191	2364
1317			Göcek (B)	1582	1332	2914
1318			Karaçulha (B)	2818	2838	5656
1319			Patlangıç	6131	5552	11683
1320			Eşen (BM) (B)	1095	1138	2233
1321			Kumluova	1058	1026	2084
1322			Kemer (BM)	1165	1050	2215
1323			Kadıköy	1262	1031	2293
1324			Seki (BM) (B)	1211	1172	2383
1325			Yeşilüzümlü (BM) (B)	1215	1117	2332
1326			Çayboyu	1052	1006	2058
1327			Menteşe (B)	1065	1323	2388
1328			Beyobası	1114	1121	2235
1329			Çayhisar	1341	1357	2698
1330			Toparlar	1089	1142	2231
1331			Yangı	1063	996	2059
1332			Armutalanı (B)	2745	1982	4727
1333			İçmeler (B)	4368	2036	6404
1334			Bozburun (BM)	1333	1024	2357
1335			Becin	1189	1078	2267
1336			Güllük (BM) (B)	1293	864	2157
1337			Selimiye (BM) (B)	1748	1732	3480
1338			Çamiçi (B)	1824	1786	3610
1339			Dalyan (B)	1572	1521	3093
1340			Akyaka	1316	963	2279
1341			Bencik	1075	1059	2134
1342			Bozüyük	1023	1041	2064
1343			Turgut (BM) (B)	1272	1320	2592
1344			Yeşilbağcılar (B)	1045	1032	2077
1345	49	MUŞ	Bağlar	1638	677	2315
1346			Karaağaçlı (B)	1592	1436	3028
1347			Kırköy	1002	1035	2037
1348			Muratgören	2691	2429	5120
1349			Sungu (B)	3132	2996	6128
1350			Kızılağaç (BM)	1057	983	2040
1351			Yağcılar	994	1054	2048
1352			Yaygın (BM) (B)	1606	1472	3078
1353			Konukbekler (B)	1843	1819	3662
1354			Elmakaya	941	1130	2071
1355			Rüstemgedik (B)	1688	1634	3322
1356			Yoncalı (B)	1618	1525	3143
1357			Erentepe (BM) (B)	2222	2088	4310
1358			Hoşgeldi	1015	992	2007

1359			Mollakent	1364	1261	2625
1360			Sarıpınar	1212	1154	2366
1361			Altınova (B)	2656	2482	5138
1362			Gülkoru (B)	1621	1478	3099
1363			Konakkuran (BM)	1267	1058	2325
1364			Nurettin	1073	1100	2173
1365	50	NEVŞEHİR	Çat (B)	1195	1210	2405
1366			Göre (B)	1509	1468	2977
1367			Göreme (B)	1211	1214	2425
1368			Kavak (B)	1345	1324	2669
1369			Kaymaklı (B)	2122	2116	4238
1370			Narköy (B)	1454	1548	3002
1371			Sulusaray (B)	1185	1233	2418
1372			Üçhisar (B)	1571	1588	3159
1373			İnallı (B)	1057	1281	2338
1374			Karapınar (B)	1411	1490	2901
1375			Kurugöl (B)	982	1191	2173
1376			Tatların (B)	1586	1715	3301
1377			Özkonak (BM) (B)	2195	2254	4449
1378			Göynük (B)	1013	1038	2051
1379			Sarılar (B)	1867	1759	3626
1380			Topaklı (BM) (B)	1005	1056	2061
1381			Akarca	1141	1116	2257
1382			Çalış (B)	1387	1424	2811
1383			Kalaba (B)	2369	2380	4749
1384			Suvermez (B)	1159	1185	2344
1385			Yazıhüyük	1377	1527	2904
1386			Abuuşağı (B)	1151	1205	2356
1387			Karacaşar (B)	1404	1412	2816
1388			Ovaören	1083	1094	2177
1389			Tuzköyü (B)	1448	1373	2821
1390			Karaburna	1182	1033	2215
1391			Kalaycık	1141	894	2035
1392			Karasenir (B)	1235	1173	2408
1393			Karahasanlı (BM) (B)	1402	1460	2862
1394			Aksalur (B)	1559	1519	3078
1395			Başköy (B)	1123	1169	2292
1396			Ortahisar (B)	1771	1772	3543
1397	51	NİĞDE	Aydinyurt (B)	1127	1150	2277
1398			Çayrılı	1120	1302	2422
1399			Değirmenli (B)	1005	1169	2174
1400			Dündarlı (B)	2215	2292	4507
1401			Edikli (B)	2890	2925	5815
1402			Elmalı (B)	1205	1331	2536

1403			Gümüşler (B)	1156	1112	2268
1404			Hacıabdullah (B)	1307	1700	3007
1405			İçmeli	1040	1139	2179
1406			İnli (B)	1540	1757	3297
1407			Karaatlı (B)	1127	1169	2296
1408			Koyunlu (B)	2255	2058	4313
1409			Sazlıca (B)	1249	1182	2431
1410			Yeşilgölcük (BM) (B)	2128	2209	4337
1411			Alay (B)	1719	1716	3435
1412			Bağlama (B)	1594	1783	3377
1413			Kiledere	1587	1607	3194
1414			Konaklı (B)	1468	1597	3065
1415			Orhanlı (B)	1539	1496	3035
1416			Akmanlar (B)	1791	1885	3676
1417			Karakapı	1003	1266	2269
1418			Keçikalesi (B)	1216	1485	2701
1419			Ulukışla (B)	1018	1069	2087
1420			Yeşilyurt (B)	1522	1522	3044
1421			Çukurkuyu (B)	1793	1745	3538
1422			Kızılca (B)	1009	1035	2044
1423			Kemerhisar (BM) (B)	3248	3440	6688
1424			Bahçeli (B)	1997	1724	3721
1425			Bademdere (B)	1193	1107	2300
1426			Azathlı (B)	1884	2043	3927
1427			Bozköy (B)	1378	1667	3045
1428			Divarlı (B)	1173	1217	2390
1429			Kayırlı (B)	1112	1447	2559
1430			Kitreli (B)	1792	1937	3729
1431			Sofular	1060	1240	2300
1432			Darboğaz (B)	1002	1005	2007
1433			Çiftehan (BM) (B)	1300	1832	3132
1434	52	ORDU	Saraycık (B)	2117	2100	4217
1435			Çayıralan	1227	1389	2616
1436			Kızılelma	1174	1389	2563
1437			Kuzköy (B)	2383	2200	4583
1438			Salman (B)	2800	2616	5416
1439			Seferli	985	1147	2132
1440			Alacalar	1527	1913	3440
1441			Pelitözü (B)	1266	1382	2648
1442			Göller	1065	1375	2440
1443			Keçili	1094	1091	2185
1444			Sayacatürk	1742	1714	3456
1445			Devecik	1278	1439	2717
1446			İlküvez (B)	2962	3012	5974

1447			Dağgüvezi	1155	1118	2273
1448			Geyikçeli	1034	1049	2083
1449			Hatıplı (B)	2027	1995	4022
1450			Kösebucağı	1090	1107	2197
1451			Bolaman (BM) (B)	3660	3305	6965
1452			Ilıca (B)	2130	2186	4316
1453			Yalıköy (B)	2559	2271	4830
1454			Alanyurt	1131	1155	2286
1455			Damarlı	1070	1029	2099
1456			Düzyayla (B)	2163	2195	4358
1457			Güzelyurt (B)	2299	2159	4458
1458			Karahasan	1015	1170	2185
1459			Direkli	1148	1054	2202
1460			Eskiköy (B)	1864	1798	3662
1461			Işıktepe (B)	3730	3789	7519
1462			Yoğunluk (B)	3438	3125	6563
1463			Alankent (B)	4300	4800	9100
1464			Budak	1072	1274	2346
1465			Çayıralan	1416	1602	3018
1466			Çitlice	1089	1279	2368
1467			Tepealan (B)	2056	2162	4218
1468			Yeniköy	870	1156	2026
1469			Aşağıdamlalı	948	1269	2217
1470			Yukarıdamlalı	980	1314	2294
1471			Üçyol	1196	1058	2254
1472			Topçam (BM) (B)	1125	1173	2298
1473			Yeşilce (BM) (B)	1531	1336	2867
1474			Kırlı (B)	1066	1110	2176
1475			Medreseönü (B)	2519	1923	4442
1476			Erenyurt (B)	2480	2552	5032
1477			İnkur (B)	2333	2385	4718
1478			Tekkiraz (BM) (B)	2753	2578	5331
1479			Pelitliyatak (B)	2218	2151	4369
1480	53	RİZE	Ambarlık	1163	1197	2360
1481			Kendirli (B)	2320	2256	4576
1482			Muradiye	1072	1320	2392
1483			Hamidiye (BM) (B)	2341	2358	4699
1484			Tunca	1043	1220	2263
1485			Madenli (B)	1676	1824	3500
1486			Büyükköy (BM) (B)	1952	2093	4045
1487			Güneyce (BM) (B)	1775	1678	3453
1488			Yolbaşı	983	1042	2025
1489	54	SAKARYA	Arifiye (B)	7442	5669	13111
1490			Çaybaşıyeniköy (B)	1774	1797	3571

1491			Erenler (B)	15836	15547	31383
1492			Güneşler	2410	2193	4603
1493			Hanlı	1405	938	2343
1494			Serdivan (B)	14002	13596	27598
1495			Taşkısığı	2177	444	2621
1496			Yazlık	1694	1514	3208
1497			Altındere (B)	1650	1785	3435
1498			Kuzuluk (B)	1414	1448	2862
1499			Gölkent (B)	1126	1100	2226
1500			Alifuatpaşa (B)	2223	2222	4445
1501			Kurtköyü	1122	1156	2278
1502			Gücücek	1080	1178	2258
1503			Darıçayırı (B)	1326	1270	2596
1504			Kurudere	1398	1397	2795
1505			Limandere	1230	1193	2423
1506			Sinanoğlu (B)	1497	1661	3158
1507			Yuvalıdere	1088	1032	2120
1508			Kırkpınar (B)	1671	1241	2912
1509	55	SAMSUN	Atakent (B)	1355	1439	2794
1510			Büyükoyumca	1147	1137	2284
1511			Taflan (BM) (B)	1464	1476	2940
1512			Çakırlar	1013	1092	2105
1513			Çatalçam	1148	1297	2445
1514			Soğukçam	974	1088	2062
1515			Gökgöl	1183	1524	2707
1516			Çetinkaya (B)	1258	1273	2531
1517			Dededağı	1287	1375	2662
1518			Doğanca	1522	1569	3091
1519			Yeşilyazı	1264	1382	2646
1520			Kolay (BM) (B)	1094	1072	2166
1521			Demirli	1079	1146	2225
1522			Çınarlık	1106	1173	2279
1523			Bekdiğın	1040	977	2017
1524			Dereköy (B)	1122	1228	2350
1525			Yörükler (B)	1298	1391	2689
1526			Avut	966	1063	2029
1527			Aşağıçınık (B)	1677	1774	3451
1528			Büyükü	1426	1514	2940
1529			Kutlukent (B)	3383	3370	6753
1530			Bazlamaç (B)	1398	1603	3001
1531			Evcı (B)	1839	1971	3810
1532			Gölyazı	1159	1304	2463
1533			Hüseyinmescidi	1147	1331	2478
1534			Kocaman (B)	1239	1290	2529

1535			Sakarlı (B)	1879	2037	3916
1536			Göl (B)	1414	1387	2801
1537	56	SİİRT	Gökçebağ (B)	1275	1315	2590
1538			Atabağı	1089	1283	2372
1539			Ziyaret	1625	1476	3101
1540			Kayabağlar (B)	1754	1859	3613
1541			Gözpınar	1078	1117	2195
1542			Beğendik	1068	949	2017
1543	57	SİNOP	Boypınar (B)	1155	1271	2426
1544			Güzelkent (B)	1489	1378	2867
1545	58	SİVAS	Gümüştöre	1009	1018	2027
1546			Kurtlapa	1016	1039	2055
1547			Deliliyas (B)	1274	1214	2488
1548			Çepni (B)	2566	2476	5042
1549			Eğerci (B)	1747	1681	3428
1550			İnkışla	1198	1215	2413
1551			Sızır (B)	3770	3618	7388
1552			Yenibuçuk (B)	3593	3435	7028
1553			Suçatı (B)	1223	1359	2582
1554			Havuz	1061	1076	2137
1555			Alacahan (BM) (B)	1670	1488	3158
1556			Çetinkaya (BM) (B)	1171	1159	2330
1557			Çataloluk	1018	1011	2029
1558			Cemalköy	1025	1014	2039
1559			Gürçayır (B)	1791	1731	3522
1560			Kızılcakişla	1076	1066	2142
1561			Akçakışla (BM)	1168	1219	2387
1562			Yenikarahisar	944	1067	2011
1563			Yıldız	1584	1456	3040
1564			Yavu (BM)	1052	977	2029
1565			Şerefiye (BM)	949	1091	2040
1566	59	TEKİRDAĞ	Banarlı (BM) (B)	1626	1203	2829
1567			Karacakılavuz (B)	1651	1679	3330
1568			Barbaros (BM) (B)	2071	1308	3379
1569			Kumbağ	2367	1276	3643
1570			Kapaklı (B)	3099	3043	6142
1571			Kızılpınar (B)	1896	1822	3718
1572			Veliköy	1110	1073	2183
1573			Ulaş	3766	1244	5010
1574			Velimeşe (B)	2437	1597	4034
1575			Çerkezmüsellim (B)	1689	1703	3392
1576			Şalgamlı	1302	1227	2529
1577			Balabancık (B)	1003	1003	2006
1578			Sağlamtaş (B)	1285	1392	2677

1579			Kozyörük (B)	1705	1226	2931
1580			Yeniçiftlik (B)	1853	1368	3221
1581			Büyükyoncalı (B)	2285	2188	4473
1582			Anittepe (BM)	1026	1000	2026
1583			Mürefte (BM) (B)	1493	1233	2726
1584			Hoşköy (B)	1265	1066	2331
1585	60	TOKAT	Çat (B)	1965	1803	3768
1586			Emirsemit	1113	1055	2168
1587			Çamlıbel (BM) (B)	1024	991	2015
1588			Yağmurlu (B)	1212	1179	2391
1589			Ceğet	1109	1060	2169
1590			Çevreli (B)	2006	2099	4105
1591			Ormandibi (B)	1288	1276	2564
1592			Çelikli	988	1016	2004
1593			Akça	1004	1131	2135
1594			Değirmenli (B)	1704	1850	3554
1595			Koçak (B)	1112	1145	2257
1596			Tanoba (B)	1476	1467	2943
1597			Yurdalan	946	1075	2021
1598			Karayaka (BM) (B)	2000	2191	4191
1599			Çatalan	1176	1209	2385
1600			Üzümlü	1024	1112	2136
1601			Yazıcık (B)	1869	1782	3651
1602			Yolkonak	1613	1716	3329
1603			Gökçeyazı (BM)	1148	1219	2367
1604			Dereköy (B)	1139	1080	2219
1605			Üzümören (B)	3474	3300	6774
1606			Baydarlı (B)	1632	1640	3272
1607			Hasanşeyh (B)	2068	2058	4126
1608			Kızılcaören (B)	1251	1239	2490
1609			Bereketli (BM) (B)	1837	1879	3716
1610			Bozçalı (B)	2680	2380	5060
1611			Hatıpli	947	1224	2171
1612			Çıkrık	1079	969	2048
1613			Dutluca (B)	1106	1218	2324
1614			Kuşçu	1015	992	2007
1615			Çaylı	1051	1180	2231
1616			Şenyurt (B)	1635	1747	3382
1617			Yazıtepe	1130	1087	2217
1618			Yenisu	999	1337	2336
1619			Kat (B)	1195	1177	2372
1620			Yıldıztepe (BM) (B)	1872	1725	3597
1621			Evrenköy (B)	1489	1375	2864
1622			Güzelbeyli (B)	1646	1351	2997

1623			Yalmyazı	1139	1174	2313
1624	61	TRABZON	Akyazı	1014	1047	2061
1625			Beşirli	2690	2802	5492
1626			Bostancı	1405	1368	2773
1627			Çukurçayır	1210	1281	2491
1628			Dolaylı	1013	1045	2058
1629			Pelitli	1600	1539	3139
1630			Toklu	3356	3200	6556
1631			Yalıncağ	1124	1162	2286
1632			Çağlayan (BM) (B)	2984	3140	6124
1633			Akoluk (B)	1124	1169	2293
1634			Ağaçlı	1009	1244	2253
1635			Akpınar	1046	1174	2220
1636			Darıca	1245	1350	2595
1637			Doğanköy (B)	1190	1211	2401
1638			Işıklar (B)	2199	2149	4348
1639			Kavaklı	1050	1098	2148
1640			Söğütlü	1832	1767	3599
1641			Yıldızlı	1507	1368	2875
1642			Derecik (BM) (B)	1471	1588	3059
1643			Akçaköy (B)	1474	1547	3021
1644			Çapanlı	1080	1088	2168
1645			Taştepe	998	1137	2135
1646			Tekneciler	944	1276	2220
1647			Keçikaya	906	1188	2094
1648			Çatak	945	1244	2189
1649			Fındıklı	1231	1670	2901
1650			Yeşilyalı (B)	1898	1674	3572
1651			Türkelli	1184	1189	2373
1652			Yavuz	834	1170	2004
1653			Karaçam (B)	1120	1415	2535
1654			Uzungöl (BM) (B)	1329	1468	2797
1655			Çalköy (B)	1362	1758	3120
1656			Çayırbağı (B)	2776	3176	5952
1657			Balaban (B)	1622	1807	3429
1658			Esiroğlu (BM) (B)	3307	3396	6703
1659			Bölümlü (B)	3081	3047	6128
1660			Cumapazarı (B)	1529	1515	3044
1661			Gürpınar (B)	1691	1771	3462
1662			Kıyıcık (B)	2141	1296	3437
1663			Uğurlu (B)	2348	2474	4822
1664			Ormanseven	983	1042	2025
1665			Yeniay (B)	1122	1201	2323
1666			Oylum	1553	1806	3359

1667			Geyikli	1381	1619	3000
1668			İskenderli (B)	2246	2484	4730
1669			Kaşüstü	1232	1395	2627
1670			Özdil (B)	1955	2053	4008
1671	62	TUNCELİ	-	-	-	-
1672	63	ŞANLIURFA	Karaköprü	1361	1358	2719
1673			Kıyas	1275	1241	2516
1674			Öncül	1251	1340	2591
1675			Ayran (B)	1197	1391	2588
1676			Bağlarbaşı	1025	986	2011
1677			Mezreaköy	1116	1098	2214
1678			Eskin	2415	1532	3947
1679			Yaslıca	1062	1138	2200
1680			Argıl (B)	1274	1431	2705
1681			Yukarıgöklü (B)	3371	3269	6640
1682			Karabahçe	1477	1348	2825
1683			Söylemez	1262	1204	2466
1684			Karakeçi (BM)	1505	1416	2921
1685			Onbirmisan (B)	2452	2161	4613
1686			Ayaklı	1074	1130	2204
1687			Gömülü	983	1057	2040
1688			Yaban	1139	1141	2280
1689			Karınca	1098	1037	2135
1690	64	UŞAK	İlyaslı (B)	1114	1133	2247
1691			Güre (BM)	1110	997	2107
1692			Büyükoturak (B)	1018	997	2015
1693			Kızılcasöğüt (B)	1055	1095	2150
1694			Güllü	1208	1142	2350
1695			Yeleğen (B)	1461	1494	2955
1696			Karbasan	1060	1141	2201
1697			Ağaçbeyli (B)	1080	1140	2220
1698			Selçikler	1084	1144	2228
1699			Tatar (B)	1704	1698	3402
1700			Yayalar	1115	1193	2308
1701			Hasköy	1200	1111	2311
1702	65	VAN	Beyüzümü	1247	1265	2512
1703			Bostaniçi	1282	1217	2499
1704			Erçek (BM)	1161	1219	2380
1705			Çelebibağı (B)	2185	2171	4356
1706			Yukarışıklı	1352	1477	2829
1707			Kocapınar (BM) (B)	1694	1547	3241
1708			Topyıldız	1088	987	2075
1709			Ünseli (B)	1513	1329	2842
1710			Aşağısağmallı	1382	1464	2846

1711			Çubuklu	1085	1267	2352
1712	66	YOZGAT	Dedefakılı	1047	997	2044
1713			Umutlu	1045	987	2032
1714			Baydıgın	1115	1043	2158
1715			Kazankaya (B)	2187	2202	4389
1716			Kösrelik	984	1057	2041
1717			Çalapverdi	1003	1008	2011
1718			Ovakent (B)	1945	1906	3851
1719			Uzunlu (B)	1988	1642	3630
1720			Yamaçlı (B)	3252	3148	6400
1721			Yenipazar (BM)	1289	1281	2570
1722			Konuklar	1240	1323	2563
1723			Bazlanbaç (B)	1344	1374	2718
1724			Özükavak (B)	1230	1218	2448
1725			Karayakup (B)	1139	1130	2269
1726			Yukarısarıkaya	972	1038	2010
1727			Araplı	1117	1113	2230
1728			Bahadın (B)	1800	1717	3517
1729			Çiğdemli (B)	2050	1969	4019
1730			Doğankent (B)	2312	2087	4399
1731			Esenli (B)	1127	1107	2234
1732			Gedikhasanlı	1149	1098	2247
1733			Eymir (BM) (B)	2139	2086	4225
1734			Kuzayca (B)	1578	1597	3175
1735			Paşaköy (B)	1523	1395	2918
1736			Sarıkent (B)	1488	1425	2913
1737			Bektaşlı (B)	1535	1472	3007
1738			Sekili	1033	1069	2102
1739	67	ZONGULDAK	Elvanpazarcık	1054	1131	2185
1740			Kilimli (BM) (B)	18599	15876	34475
1741			Çatalağzı (B)	6346	6546	12892
1742			Muslu	1274	1328	2602
1743			Kozlu (BM) (B)	19198	17749	36947
1744			Sivriler (B)	1380	1522	2902
1745			Kozcağz (BM) (B)	1890	1979	3869
1746			Özbaşı	972	1087	2059
1747			Şarköy	1118	1309	2427
1748			Hisarönü (BM) (B)	3065	3056	6121
1749			Saltukova (BM) (B)	1239	1335	2574
1750			Karapınar (B)	1478	1624	3102
1751			Eğerci (BM) (B)	1203	1190	2393
1752			Armutcuk (B)	2765	2094	4859
1753			Gökçeler	1650	1813	3463
1754			Gülüç (B)	2502	2580	5082

1755			Ormanlı (BM) (B)	1326	1401	2727
1756			Bakacakkadı	1289	1355	2644
1757			Hacımusca	901	1105	2006
1758			Muharremler	1004	1280	2284
1759			Kapullu	1600	1739	3339
1760			Cihanbey	1111	1287	2398
1761			Satuk	1025	1095	2120
1762	68	AKSARAY	Aratol	1147	1019	2166
1763			Bağlıkaya (B)	1132	1180	2312
1764			Doğantarla	1141	1219	2360
1765			Topakkaya (B)	1479	1506	2985
1766			Altinkaya (B)	1396	1503	2899
1767			Sultanhanı (BM) (B)	4049	4348	8397
1768			Taşpınar (BM) (B)	1655	1754	3409
1769			Helvadere (B)	1497	1506	3003
1770			İncesu (B)	1759	1869	3628
1771			Yeşilova (BM) (B)	2441	2522	4963
1772			Yenikent (B)	2040	2106	4146
1773			Yeşiltepe (B)	1824	1794	3618
1774			Camili	982	1049	2031
1775			Eşmekaya (B)	1538	1576	3114
1776			Demirci (B)	1888	2034	3922
1777			Gülpınar (B)	1589	1743	3332
1778			Saratlı	1098	1124	2222
1779			İhlara (B)	1798	2124	3922
1780			İlusu (B)	1036	1153	2189
1781			Selime	1110	1208	2318
1782			Çiftevi	1054	1037	2091
1783			Harmandalı (B)	1349	1412	2761
1784			Balcı (BM) (B)	1487	1675	3162
1785			Ozancık	1005	1087	2092
1786			Sarıkaraman (B)	1240	1336	2576
1787			Boğazköy (B)	1249	1260	2509
1788	69	BAYBURT	Akşar	1016	1010	2026
1789			Konursu (B)	1352	1434	2786
1790			Arpalı (B)	1802	1742	3544
1791			Gökçedere (B)	1302	1399	2701
1792	70	KARAMAN	Akçaşehir (B)	1736	1859	3595
1793			Sudurağı (B)	1452	1486	2938
1794			Yollarbaşı (B)	977	1051	2028
1795			Kılbasan (BM) (B)	1041	1063	2104
1796			Kisecik	1024	1076	2100
1797			Yeşildere (BM) (B)	1672	1699	3371
1798			Taşkale (B)	1339	1351	2690

1799			Güneyyurt (B)	2754	2619	5373
1800			Kazancı (BM) (B)	1390	1417	2807
1801			Akarköy	984	1036	2020
1802			Göktepe (BM) (B)	1552	1573	3125
1803	71	KIRIKKALE	Ahili (B)	1688	1674	3362
1804			Aşağımahmutlar (B)	1339	1168	2507
1805			Çullu	1044	989	2033
1806			Hacılar (B)	3054	1849	4903
1807			Hasandede (B)	3041	2957	5998
1808			Karaahmetli	1305	1255	2560
1809			Kulaksız	1398	1364	2762
1810			Büyükyağlı (B)	2385	1441	3826
1811			Çerikli (B)	2805	2660	5465
1812			Konur	1154	1175	2329
1813			Köprüköy (B)	1409	1505	2914
1814			Güzelyurt (B)	1048	1176	2224
1815			Irmak	1015	1040	2055
1816			Kılıçlar	1028	1010	2038
1817	72	BATMAN	Balıncı	993	1009	2002
1818			Yeniköy	1261	1181	2442
1819			İkiköprü	1102	1077	2179
1820			Kayapınar (BM) (B)	1808	1728	3536
1821			Yücebağ (BM)	1120	911	2031
1822	73	ŞIRNAK	Balveren	1275	1288	2563
1823			Kumçatı	1155	1068	2223
1824			Mezrea	1975	1361	3336
1825			Uzungeçit (B)	1910	1848	3758
1826			Bozalan	1549	1487	3036
1827			Karalar	1165	1136	2301
1828			Görümlü	1961	1146	3107
1829			Hilal (B)	1356	1323	2679
TOPLAM				3.288.622	3.142.538	6.431.160

Kaynak: Devlet İstatistik Enstitüsü. *1990 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, İli: 01 ADANA, ,73 ŞIRNAK*. Ankara: Yayın No: 1579, ,1556. Tablo 4.

(B): Belediyelik

(BM): Bucak Merkezi

(BM) (B): Hem Bucak Merkezi Hem Belediyelik

Yanında, parantez içerisinde herhangi bir harf bulunmayan idari birimler ise Köyleri göstermektedir.

Ek 4. 2000 Genel Nüfus Sayımında İl ve İlçe Merkezi Olmayıp Nüfusu 2000'den Fazla Olan Yerleşim Yerleri

Sıra No	İl Kodu	İl Adı	İdari Birim (Yerleşim Yeri)	Nüfus		
				Erkek	Kadın	Toplam
1	01	ADANA	Hıdırlı	2121	2105	4226
2			Karayusuflu (B)	1073	1010	2083
3			Kurttepe	1120	1103	2223
4			Küçükdikili (B)	4145	4110	8255
5			Sarıhamzalı	3773	3449	7222
6			Buruk (B)	1622	1643	3265
7			İncirlik (B)	9392	6780	16172
8			Sofulu (B)	9799	9440	19239
9			Doğankent (BM) (B)	5593	5543	11136
10			Havutlu (B)	2347	2427	4774
11			Solaklı (B)	2991	3082	6073
12			Yunusoğlu (B)	2057	2122	4179
13			Yakapınar (BM) (B)	2769	2684	5453
14			Abdioğlu (B)	1560	1577	3137
15			Baklalı (B)	1688	1658	3346
16			Çelemlı (B)	1143	1150	2293
17			Geçitli (B)	1320	1259	2579
18			Kürkçüler (B)	3813	2815	6628
19			Suluca (B)	1483	1298	2781
20			Akören (B)	2225	1986	4211
21			Büyükmangıt (B)	1629	1631	3260
22			Doruk (B)	2626	2449	5075
23			Kurtkulağı (B)	1320	1371	2691
24			Kurtpınar (B)	1237	1092	2329
25			Mercimek (B)	1911	1864	3775
26			Mustafabeyli (B)	1362	1249	2611
27			Sarımazı (B)	2883	2441	5324
28			Kösreli (BM) (B)	1369	1345	2714
29			Birkent (B)	1652	1621	3273
30			Sağkaya (BM) (B)	1206	1179	2385
31			Salbaş (B)	1382	1339	2721
32			Çatalan (BM) (B)	1404	1191	2595
33			Bahçe (B)	1400	1400	2800
34			Yemişli	1035	1145	2180
35			Tuzla (BM) (B)	1827	1736	3563
36			Gazi (B)	1527	1452	2979
37			Hacıbeyli (B)	1234	1098	2332
38			Hacımirzalı	1192	1216	2408

39			Hamam	1051	1071	2122
40			Akçatekir (B)	1659	1556	3215
41			Bozgüney (B)	1034	1049	2083
42			Kaldırım (B)	1259	1236	2495
43			Yeşilköy (B)	1283	1282	2565
44			Zeytinbeli (B)	1211	1190	2401
45	02	ADİYAMAN	Hasancık (B)	1547	1163	2710
46			Yaylakonak (B)	1342	1175	2517
47			Akpınar (BM)	1330	1173	2503
48			Karıcık (B)	1516	1435	2951
49			Kömür (B)	2851	2700	5551
50			Sarıyaprak (B)	1972	1919	3891
51			Üçgöz (B)	1564	1343	2907
52			Çakırhüyük (BM) (B)	2936	3101	6037
53			Akdurak	1021	1085	2106
54			Kesmetepe (B)	2305	2261	4566
55			Köseceli (B)	1528	1483	3011
56			Kızılın	1138	1149	2287
57			Suvarlı (BM) (B)	2593	2431	5024
58			Şambayat (BM) (B)	2532	2466	4998
59			Atmalı	1161	1019	2180
60			Pınarbaşı (B)	2245	2081	4326
61			Balkar (B)	1454	1545	2999
62			Belören (BM) (B)	1652	1666	3318
63			Harmanlı (BM) (B)	1706	1676	3382
64			Bölükyayla (B)	2106	2018	4124
65			Akıncılar (BM) (B)	1824	1660	3484
66			İnlince (B)	1587	1567	3154
67	03	AFYON	Anıtkaya (B)	1061	1065	2126
68			Ataköy	1325	1392	2717
69			Beyyazı (B)	1276	1391	2667
70			Büyükalecik (B)	1799	1766	3565
71			Çayırbağ (B)	1581	1574	3155
72			Değirmenayvalı (B)	1326	1308	2634
73			Erkmen (B)	1423	1409	2832
74			Fethibey (B)	1167	1156	2323
75			Gebeceler (B)	1491	1469	2960
76			Işıklar (B)	3637	3697	7334
77			Kızıldağ	996	1010	2006
78			Nuribey (B)	1528	1470	2998
79			Salar (B)	2649	2366	5015
80			Susuz (B)	2025	1898	3923
81			Sülümenli (B)	2325	2457	4782
82			Sülün (B)	1192	1125	2317

83			Yaka (B)	1220	1235	2455
84			Büyükkarabağ (B)	1840	1817	3657
85			Dişli (B)	3935	4066	8001
86			Kemerkaya (B)	2489	2508	4997
87			Özburun (B)	2438	2510	4948
88			Akkonak (B)	1369	1292	2661
89			Deresinek (B)	1027	1028	2055
90			İnli (B)	1223	1248	2471
91			Karamıkkaracaören (B)	3541	3414	6955
92			Pazarağaç (B)	1402	1539	2941
93			Kocaöz (B)	1150	1127	2277
94			Kızılören	1261	1124	2385
95			Yüreğil (B)	1180	1202	2382
96			Uluköy (BM) (B)	1519	1500	3019
97			Haydarlı (BM) (B)	4843	4310	9153
98			Çiçektepe (B)	1448	1098	2546
99			Doğanlı (B)	1152	1057	2209
100			Kadılar (B)	1277	1139	2416
101			Kınık (B)	1417	1458	2875
102			Tatarlı (B)	4088	4041	8129
103			Yıprak (B)	1612	1595	3207
104			Aşağıpiribeyli (B)	1289	1269	2558
105			Gökçek (B)	1054	1087	2141
106			Ahırhisar (B)	1343	1382	2725
107			Döğer (B)	2504	2542	5046
108			Gazlıgöl (B)	1172	1336	2508
109			Gazlıgölakören (B)	1055	1051	2106
110			Karacaahmet (B)	1143	1075	2218
111			Kayıhan (B)	1106	1181	2287
112			Yaylabağı (B)	1067	1024	2091
113			Alanyurt (B)	1064	1005	2069
114			Ballık (B)	1183	1215	2398
115			Kusura (B)	1289	1221	2510
116			Örenkaya (B)	1206	1220	2426
117			Yavaşlar (B)	1531	1452	2983
118			Akharım (B)	1218	1289	2507
119			Ahmetpaşa (B)	1853	1896	3749
120			Akören (B)	1541	1379	2920
121			Düzağaç (B)	1744	1709	3453
122			Güney (B)	1374	1281	2655
123			Kılıçarslan (B)	1414	1386	2800
124			Kırka (B)	1264	1355	2619
125			Küçükhüyük (B)	1297	1248	2545
126			Nuh (B)	1325	1218	2543

127			Serban (B)	2129	2086	4215
128			Taşoluk (B)	1960	2049	4009
129			Tınaztepe (B)	3238	3016	6254
130			Tokuşlar (B)	1224	1229	2453
131			Dereçine (B)	1398	1529	2927
132			Yakasinek (B)	1205	1267	2472
133			Yeşilçiftlik (B)	1448	1513	2961
134			Atlıhisar (B)	2014	1952	3966
135			Balçıkhisar (B)	2608	2453	5061
136			Çakırözü	1071	1040	2111
137			Efeköy (B)	1272	1227	2499
138			Karaadilli (B)	4165	3682	7847
139			Karacaören (B)	1126	1083	2209
140			Kayabelen (B)	1677	1472	3149
141			Mahmut	1119	1103	2222
142			Yarışlı	1048	1095	2143
143	04	AĞRI	Bardaklı	1037	1068	2105
144			Gürbulak	1455	849	2304
145			Karabulak	1058	986	2044
146			Telçeker	1362	762	2124
147			Suluçam (BM)	1097	925	2022
148			Toprakkale	1198	1041	2239
149			Yücekapı (B)	1350	1347	2697
150			Tahir (BM) (B)	1732	1539	3271
151			Yayladüzü (B)	1698	1442	3140
152			Dedeli (BM) (B)	2177	1900	4077
153			Doğansu (BM)	1520	1514	3034
154	05	AMASYA	İpekköy	1132	1136	2268
155			Uygur (B)	1002	1067	2069
156			Ziyaret (B)	1774	1664	3438
157			Yassıçal (B)	1224	1106	2330
158			Ezinepazar (B)	1534	1357	2891
159			Alan	1036	1003	2039
160			Gediksaray (BM) (B)	1052	1058	2110
161			Gümüş (BM) (B)	1047	1169	2216
162			Kayadüzü (B)	1074	1086	2160
163			Eraslan (B)	1002	1002	2004
164			Alpaslan (B)	1320	1215	2535
165			Çaydibi (B)	1199	1166	2365
166			Uluköy (B)	1687	1633	3320
167			Boraboy (B)	1623	1579	3202
168			Akinoğlu (BM) (B)	1729	1621	3350
169			Belevi (B)	1227	1262	2489
170			Özbaraklı (B)	1146	1161	2307

171	06	ANKARA	Altınova (B)	1401	1331	2732
172			Karacaören	1196	1036	2232
173			Beytepe	6407	1342	7749
174			Yakupaptal	1213	1152	2365
175			Bezirhane (B)	1091	1012	2103
176			Emirler	1499	1415	2914
177			Karagedik (B)	1579	1693	3272
178			Mahmatlı	1074	998	2072
179			Pursaklar (B)	14139	13835	27974
180			Bağlum (BM) (B)	6670	6523	13193
181			Sarayköy (B)	2318	2023	4341
182			Kıbrıs	4118	3694	7812
183			Kutludüğün (B)	2433	2326	4759
184			Saraycık	3618	3387	7005
185			Yenikent (BM) (B)	5979	4524	10503
186			Çayyolu	1498	1420	2918
187			Yakacık	4041	3821	7862
188			Balıkhisar	1228	1005	2233
189			Oltan (B)	1255	1215	2470
190			Sinanlı (B)	1693	1651	3344
191			Afşar (B)	2508	2460	4968
192			Keklicek	1164	1136	2300
193			Kesikköprü (B)	1329	1363	2692
194			Karaali (BM) (B)	1142	964	2106
195			Karaşar (BM) (B)	1068	1041	2109
196			Kırbaşı (BM) (B)	1325	1261	2586
197			Akkuzulu	1166	1101	2267
198			Esenboğa (B)	1508	794	2302
199			Yukarıçavundur (B)	1553	1462	3015
200			Hasanoğlan (B)	5157	4765	9922
201			Lalahan (B)	2755	2242	4997
202			Yeşildere (B)	1471	1245	2716
203			Çağa (B)	2005	1792	3797
204			Yeşilöz (B)	1822	1476	3298
205			Oyaca (B)	1069	1014	2083
206			Yenice (BM) (B)	2274	2258	4532
207			Bumsuz (B)	1246	1219	2465
208			Kerpiçköy	1054	1004	2058
209			Sinanlı	1101	1084	2185
210			Yurtbeyli (B)	1632	1511	3143
211			Fethiye	3486	2777	6263
212			Çeltikçi (BM) (B)	1541	1172	2713
213			Çayırhan (BM) (B)	4471	4165	8636
214			Şabanözü	1154	1072	2226

215			Temelli (BM) (B)	2188	1765	3953
216			Çalören (B)	1446	1467	2913
217			Devekovan (B)	1131	1070	2201
218			Gülhüyük (B)	1381	1414	2795
219			Kacarlı (B)	1257	1135	2392
220	07	ANTALYA	Varsak (B)	8700	8672	17372
221			Yukarıkaraman (B)	1573	1544	3117
222			Aksu (BM) (B)	2137	1811	3948
223			Çalkaya (B)	4806	4831	9637
224			Karaöz (B)	1401	1418	2819
225			Pınarlı (B)	4309	4011	8320
226			Özlü	1180	989	2169
227			Yurtpınar (B)	2123	2057	4180
228			Doyran (B)	1301	1273	2574
229			Dağbeli (BM) (B)	1962	1950	3912
230			Bademağacı (B)	1941	1909	3850
231			Döşemealtı (BM) (B)	3207	3054	6261
232			Çıglık (B)	1258	1300	2558
233			Ekşili (B)	1137	955	2092
234			Yeşilbayır (B)	2161	2012	4173
235			Yarpuz (B)	1672	1528	3200
236			Cevizli (BM) (B)	4213	3524	7737
237			Bademli (B)	1151	1079	2230
238			Kuyucak (B)	2509	2332	4841
239			Süleymaniye (B)	1243	759	2002
240			Avsallar (B)	4630	3863	8493
241			Cikcilli (B)	2770	2397	5167
242			Çıplaklı (B)	2308	2016	4324
243			Dereköy	1248	1111	2359
244			Emişbeleni (B)	1811	1626	3437
245			Esentepe	1021	987	2008
246			Kargıcak (B)	2132	2014	4146
247			Kestel (B)	2883	2740	5623
248			Konaklı (B)	15838	12963	28801
249			Mahmutlar (B)	7717	6746	14463
250			Obaköy (B)	10876	9164	20040
251			Okurcalar (B)	6659	5217	11876
252			Payallar (B)	3736	3080	6816
253			Toslak	1180	1168	2348
254			Tosmur (B)	3028	2251	5279
255			Türkler (B)	3933	3307	7240
256			Yeşilköy (B)	2073	1328	3401
257			Demirtaş (BM) (B)	2010	1854	3864
258			Yuva (B)	1396	1377	2773

259			Akçay (BM) (B)	1410	1254	2664
260			Hasyurt (B)	3122	3075	6197
261			Sahilkent (B)	3736	3482	7218
262			Turunçova (B)	4249	4163	8412
263			Yeşilyurt (B)	1581	1616	3197
264			Yuvalılar	992	1010	2002
265			Kahyalar (B)	1648	1610	3258
266			Güzelbağ (BM) (B)	1926	1755	3681
267			Ormana (B)	1052	1028	2080
268			Beymelek (B)	1835	1827	3662
269			Köşkerler	1106	1079	2185
270			Gömbe (B)	1377	1156	2533
271			Kalkan (BM) (B)	1444	1099	2543
272			Çavdır	1090	1055	2145
273			Kımık (B)	2281	2093	4374
274			Ova (B)	2126	2036	4162
275			Yeşilköy (B)	1372	1318	2690
276			Beldibi (B)	5480	4238	9718
277			Çamyuva (B)	4322	3158	7480
278			Göynük (B)	5925	4194	10119
279			Kuzdere	1671	1586	3257
280			Tekirova (B)	3346	2423	5769
281			Büyükköy (B)	1273	1224	2497
282			Küçükköy (B)	1453	1457	2910
283			Bozova (BM) (B)	1069	1037	2106
284			Çomaklı (B)	1001	1050	2051
285			Yelten (B)	1369	1328	2697
286			Yeşilyayla (B)	1087	1199	2286
287			Beykonak (B)	4675	4247	8922
288			Çavuşköy (B)	1336	1220	2556
289			Hacıveliler	1321	1323	2644
290			Mavikent (B)	4821	4455	9276
291			Sarıcasu	1094	1050	2144
292			Çolaklı (B)	6197	4522	10719
293			Evrenseki (B)	3040	2462	5502
294			Ilıca (B)	9458	7349	16807
295			Kızılağaç	2664	1783	4447
296			Kızılot (B)	1452	1159	2611
297			Oymapınar (B)	1496	1303	2799
298			Sarılar (B)	1902	1936	3838
299			Side (B)	12189	8762	20951
300			Yaylaalan	1042	979	2021
301			Bozkaya (BM)	1279	1129	2408
302			Yeşilbağ	1065	1121	2186

303			Taşağıl (BM) (B)	1804	1840	3644
304			Gündoğdu (B)	1617	1393	3010
305			Belek (B)	6705	4434	11139
306			Belkıs (B)	1401	1162	2563
307			Boğazkent (B)	1094	1097	2191
308			Çandır (B)	1215	1271	2486
309			Kadriye (B)	7566	5501	13067
310			Karadayı (B)	1400	1342	2742
311			Yukarıkocayatak (B)	1502	1425	2927
312			Gebiz (BM) (B)	2207	1984	4191
313			Abdurrahmanlar (B)	1404	1342	2746
314	08	ARTVİN	Kemalpaşa (BM) (B)	2079	2045	4124
315			Damar (B)	1318	1223	2541
316			Meydancık (BM) (B)	1114	945	2059
317			Kılıçkaya (BM) (B)	1434	1225	2659
318	09	AYDIN	Çeştepe (B)	2692	2818	5510
319			Işıklı	990	1083	2073
320			Kardeşköy	1028	1050	2078
321			Ovaeymir (B)	3271	3247	6518
322			Tepecik (B)	1871	1893	3764
323			Yeniköy	1535	805	2340
324			Dalama (BM) (B)	1034	1039	2073
325			Umurlu (BM) (B)	5114	5322	10436
326			Yazıkent (B)	1125	1089	2214
327			Akçaova (BM) (B)	1429	1476	2905
328			Akbük (B)	1726	1239	2965
329			Akyeniköy (B)	1229	1213	2442
330			Hıdırbeyli (B)	1061	1032	2093
331			Mursallı (B)	1012	1037	2049
332			Turanlar	1003	1054	2057
333			Ortaklar (BM) (B)	5857	6216	12073
334			Neşetiye	1069	969	2038
335			Acarlar (B)	4115	4164	8279
336			Bıyıklı (B)	2002	2152	4154
337			Yeniköy (B)	2485	2689	5174
338			Akçaköy	1052	998	2050
339			Davutlar (BM) (B)	4380	4036	8416
340			Güzelçamlı (B)	3021	2548	5569
341			Horsunlu (BM) (B)	1377	1472	2849
342			Kurtuluş (B)	1025	1053	2078
343			Yamalak (B)	1031	1092	2123
344			Pamukören (BM) (B)	2004	2078	4082
345			Arslanlı (B)	1577	1470	3047
346			Dallica	1087	1097	2184

347			İsabeyli (B)	1484	1494	2978
348			Pirlibey (B)	1299	1325	2624
349			Özbaşı	1693	1793	3486
350			Özbeyyeniköy	1101	992	2093
351			Sarıkemmer (B)	3957	4247	8204
352			Savuca (B)	3955	3977	7932
353			Sazlı (B)	3191	3321	6512
354			Yenidoğan (B)	1327	1388	2715
355			Güllübahçe (BM) (B)	4176	4070	8246
356			Atburgazı (B)	1908	1919	3827
357			Bağarası (BM) (B)	5266	5219	10485
358			Salavathı (B)	1138	1029	2167
359			Atça (BM) (B)	3675	3985	7660
360	10	BALIKESİR	Pamukçu (B)	1921	1226	3147
361			Küçükköy (B)	4773	4315	9088
362			Altınova (BM) (B)	5422	5369	10791
363			Edincik (BM) (B)	2577	2507	5084
364			İskele (B)	1059	969	2028
365			Pelitköy (B)	1150	1012	2162
366			Akçay (B)	4338	4701	9039
367			Güre (B)	2109	1835	3944
368			Kadıköy (B)	2279	2125	4404
369			Kızılkeçili	1046	1010	2056
370			Zeytinli (B)	5489	5404	10893
371			Altınoluk (BM) (B)	5686	5342	11028
372			Avcılar	1151	1022	2173
373			Karşıyaka (B)	1415	1371	2786
374			Karaağaç (B)	1256	1203	2459
375			Sarıköy (BM) (B)	2584	2695	5279
376			Büyükdere (B)	1140	1086	2226
377			Kayapa (BM) (B)	1061	1079	2140
378			Korucu (BM) (B)	1201	984	2185
379			Büyükyenice (B)	1318	1280	2598
380			Hotaşlar	997	1058	2055
381			Avşaadası (B)	1514	1097	2611
382			Saraylar (B)	1367	708	2075
383			Sarıbeyler (BM) (B)	1830	1780	3610
384			Osmanlar	1061	1053	2114
385			Yüreğil (B)	1162	1279	2441
386			Karapürçek (B)	1003	1026	2029
387			Göbel (BM) (B)	1216	1224	2440
388	11	BİLECİK	Bayırköy (B)	1253	1069	2322
389			Vezirhan (B)	1629	1499	3128
390			Dodurga (BM) (B)	1367	1480	2847

391			Cihangazi (B)	1277	1261	2538
392			Çaltı (B)	1060	1041	2101
393			Küre (B)	1033	1013	2046
394	12	BİNGÖL	Ilıcalar (BM) (B)	2262	1816	4078
395			Sancak (BM) (B)	1753	1777	3530
396			Servi (BM) (B)	2405	2116	4521
397			Çaytepe (BM) (B)	1319	936	2255
398			Yiğitler	1203	807	2010
399			Arakonak (B)	1897	1759	3656
400	13	BİTLİS	Yolalan (B)	2336	2141	4477
401			Aydınlar (B)	2596	2306	4902
402			Ovakışla (BM) (B)	3104	2584	5688
403			Değirmenköy	1174	1078	2252
404			Gölbaşı (B)	3830	3238	7068
405			Günkırı (B)	2737	2415	5152
406			Geyikpınar (BM)	1193	1008	2201
407			Kavakbaşı (BM) (B)	2103	1770	3873
408			Koyunlu (B)	1142	974	2116
409	14	BOLU	Karacasu (B)	1756	1938	3694
410			Gökçesu (BM) (B)	1098	1001	2099
411			Pazarköy (BM) (B)	1294	1221	2515
412			Taşkesti (B)	1267	1129	2396
413	15	BURDUR	Kozluca (B)	982	1037	2019
414			Yeşilbaşköy (B)	1265	1299	2564
415			Karapınar	995	1032	2027
416			Kuşbaba	1072	975	2047
417			Kızılkaya (BM) (B)	1492	1344	2836
418			Kocaaliler (BM) (B)	1203	1260	2463
419			Söğüt (B)	1530	1526	3056
420			Yusufça (B)	1231	1211	2442
421			Güney (B)	1263	1375	2638
422	16	BURSA	Akçalar (B)	1697	1301	2998
423			Çalı (B)	3043	2108	5151
424			Görükle (B)	5283	5354	10637
425			İrfaniye	2578	2774	5352
426			Demirtaş (B)	5854	5561	11415
427			Emek (B)	13865	13036	26901
428			Gündoğdu	1088	1130	2218
429			Ovaakça (B)	2612	2453	5065
430			Kınık (B)	1077	1093	2170
431			Gençali	1435	1360	2795
432			Kurşunlu (B)	1333	1258	2591
433			Küçükumla (B)	3525	3415	6940
434			Umurbey (B)	1691	1676	3367

435			Akhisar	2156	2112	4268
436			Alanyurt (B)	6928	6823	13751
437			Cerrah (B)	1566	1451	3017
438			Çakırçiftliği	2675	2357	5032
439			Kurşunlu (B)	1788	1814	3602
440			Yeniceköy (B)	5131	4869	10000
441			Tahtaköprü (BM) (B)	1161	1117	2278
442			Boyalıca (B)	1270	1328	2598
443			Elbeyli (B)	1385	1399	2784
444			Tacir	1089	1060	2149
445			Bayramdere	1786	1684	3470
446			Barakfakı (B)	1443	1174	2617
447			Bademli	1107	1101	2208
448			Güzelyalı (B)	4195	4146	8341
449			Zeytinbağı (BM) (B)	1141	1128	2269
450			Esence	1132	1078	2210
451			Çeltikçi (B)	1222	1274	2496
452			Ovaazatlı (B)	1019	1015	2034
453			Tatkavaklı (B)	1308	1280	2588
454			Tepecik (B)	1031	1109	2140
455			Yalıntaş (B)	2484	2570	5054
456			Yeşilova (B)	1107	1116	2223
457			Göynükbelen (B)	1271	1331	2602
458			Gümüşpınar	1062	1111	2173
459			Karıncalı (B)	1237	1184	2421
460			Çakırlı (B)	1020	1001	2021
461			Sölöz (B)	1145	1034	2179
462			Yeniköy (B)	2095	2057	4152
463			Yenisölöz	1161	966	2127
464			Yolören	1200	1070	2270
465	17	ÇANAKKALE	Kepez (B)	4211	3707	7918
466			Kumkale (B)	1116	1046	2162
467			Küçükkuşu (BM) (B)	2756	2505	5261
468			Evciler (BM)	1099	932	2031
469			Gümüşçay (BM) (B)	1236	1273	2509
470			Karabiğa (BM) (B)	1504	1627	3131
471			Terzialan (B)	1252	1175	2427
472			Geyikli (BM) (B)	2213	1422	3635
473			Kavakköy (B)	5685	550	6235
474			Evreşe (BM) (B)	1059	1086	2145
475			Çardak (B)	1604	1649	3253
476			Umurbey (BM) (B)	1637	1441	3078
477			Kalkım (BM) (B)	1074	1071	2145
478			Pazarköy (BM) (B)	1040	1024	2064

479	18	ÇANKIRI	Çardaklı (B)	1638	1554	3192
480			Hacılar	1368	1115	2483
481			Saçak (B)	1584	1322	2906
482			Yalakçukurören	1146	1045	2191
483			Yeşildumlupınar (B)	1737	1483	3220
484			Dumanlı (B)	1098	1002	2100
485			Sivricek (B)	1446	1383	2829
486			Taşkaracalar (B)	1153	996	2149
487			Dodurga (B)	1535	1346	2881
488			Elmalı (B)	1522	1362	2884
489			Kalfat (B)	1712	1630	3342
490			Yaylakent (B)	1790	1670	3460
491			Gümerdiğin (B)	1114	1066	2180
492			Yukarıöz (B)	1278	1353	2631
493			İkizören (BM) (B)	1092	1043	2135
494	19	ÇORUM	Alacahüyük (B)	1244	1224	2468
495			Büyükhırka (B)	1269	1210	2479
496			Sarısüleyman	1232	1279	2511
497			Ahacık	993	1290	2283
498			Kunduzlu (B)	1063	1157	2220
499			Hacıhamza (BM) (B)	1253	1215	2468
500			Narlı (B)	1175	1144	2319
501			Aştavul (B)	1294	1291	2585
502			Karahacip (B)	1236	1395	2631
503			Çampınar	1100	1157	2257
504			Arifgazili (B)	1643	1714	3357
505			Aşağıfındıklı	1350	1275	2625
506			Demirşeyh (B)	1182	1174	2356
507			Kavşut (B)	1230	1242	2472
508			Tuğlu (B)	1117	1100	2217
509			Yörüklü (B)	1560	1428	2988
510	20	DENİZLİ	Akkale (B)	2255	1943	4198
511			Aşağışamlı (B)	1195	1202	2397
512			Bağbaşı (B)	6121	5874	11995
513			Başkarıcı (B)	1413	1369	2782
514			Bereketli (B)	1453	1413	2866
515			Cankurtaran (B)	1121	1098	2219
516			Eskihisar	1043	1020	2063
517			Gökpınar (B)	1448	1291	2739
518			Gözler (B)	1350	1371	2721
519			Gümüşler (B)	8257	7751	16008
520			Hallaçlar (B)	1764	1816	3580
521			İrliğanlı (B)	1345	1421	2766
522			Karahayıt (B)	1512	1298	2810

523			Kayhan (B)	2922	2794	5716
524			Kınıklı (B)	9748	9951	19699
525			Pamukkale (B)	1483	1288	2771
526			Pınarkent (B)	1395	1396	2791
527			Servergazi (B)	2894	2694	5588
528			Şirinköy	1335	1231	2566
529			Uzunpınar (B)	1472	1364	2836
530			Üçler (B)	1757	1803	3560
531			Yeniköy	1034	1010	2044
532			Akalan (B)	1354	1361	2715
533			Alaattin (B)	1413	1494	2907
534			Darıveren (B)	1386	1304	2690
535			Dedebağı (B)	1447	1377	2824
536			Dodurgalar (B)	1190	1213	2403
537			Yazır (B)	1220	1216	2436
538			Yeşilyuva (B)	3355	3145	6500
539			Kelekçi (BM) (B)	1348	1215	2563
540			İnceler (B)	1378	1477	2855
541			Yenicekent (B)	1313	1335	2648
542			Akkent (B)	1452	1619	3071
543			Hançalar (B)	946	1059	2005
544			İsabey (B)	1685	1658	3343
545			Selcen (B)	1084	1036	2120
546			Süller (B)	2486	2518	5004
547			Çıtak (B)	1920	1905	3825
548			Emirhisar (B)	1216	1217	2433
549			Gürpınar (B)	1876	2006	3882
550			İrgilli (B)	1218	1310	2528
551			Kıralan (B)	2246	2261	4507
552			Kızılcaşöğüt (B)	1472	1590	3062
553			Özdemirci (B)	1424	1406	2830
554			Gümüşsu (BM) (B)	1181	1129	2310
555			Kaklık (B)	1820	1794	3614
556			Kocabaş (B)	1997	1820	3817
557			Karaköy (B)	1143	1168	2311
558			Duacılı (B)	1013	1004	2017
559			Sigma (B)	1018	1060	2078
560			Yatağan (B)	2175	2194	4369
561			Kızılca (B)	1220	1313	2533
562			Konak (B)	1966	1889	3855
563			Pınarlar (B)	1154	1201	2355
564			Kızılcaölük (BM) (B)	2618	2692	5310
565			Karahisar (B)	3291	3231	6522
566	21	DİYARBAKIR	Bağvar (B)	6069	5632	11701

567			Çarıklı (B)	1946	1664	3610
568			Kayapınar (B)	34134	34016	68150
569			Yolaltı	1447	1551	2998
570			Küçükakören	993	1191	2184
571			Özekli (B)	1346	1378	2724
572			Yolboyu (BM)	1144	1125	2269
573			Güleçoba	1112	1054	2166
574			Ambar (B)	2588	2475	5063
575			Ulutürk	1518	1725	3243
576			Tepe (BM) (B)	5656	4921	10577
577			Yukarısalat (BM) (B)	3514	3163	6677
578			Yukarışeyhler (B)	1411	1428	2839
579			Alatosun (B)	1376	1374	2750
580			Kaygısız (B)	2045	1676	3721
581			Üzümlü	1221	1189	2410
582			İncehıdır	1337	1203	2540
583			Şölen (B)	1108	1257	2365
584			Gürbüz (B)	2337	2141	4478
585			Kuyular (B)	2162	1986	4148
586			Dadaş	1019	1048	2067
587			Ağaçlı (BM) (B)	1578	1681	3259
588			Bayrambaşı (B)	2518	2224	4742
589			Çatakköprü (BM)	1395	1382	2777
590	22	EDİRNE	Kemal	2161	1103	3264
591			Aliço Pehlivan	1246	1141	2387
592			Esetçe (B)	1154	1006	2160
593			Yenikarpuzlu (B)	1996	1544	3540
594			İbriktepe (BM) (B)	1042	1032	2074
595			Sultan (B)	1035	985	2020
596			Beğendik (B)	1155	1097	2252
597			İzzetiye	2994	462	3456
598			Mecidiye (B)	2893	753	3646
599			Gökçetepe	1312	927	2239
600			Küplü (BM) (B)	1679	1593	3272
601			Subaşı (B)	1170	1029	2199
602			Kurtbey (B)	1080	1126	2206
603			Kırcasalih (BM) (B)	1945	1977	3922
604	23	ELAZIĞ	Akçakiraz (B)	4099	3900	7999
605			Yazıkönak (B)	4947	4897	9844
606			Yurtbaşı (B)	3994	4020	8014
607			Hankendi (BM) (B)	1399	1338	2737
608			İçme (BM) (B)	2290	1889	4179
609			Mollakendi (BM) (B)	2316	2065	4381
610			Bükardı (B)	1450	1329	2779

611			Erimli (B)	2102	1830	3932
612			Üçocuk (B)	2089	1907	3996
613			Sarıcan (B)	2033	1834	3867
614			Çakırkaş (B)	1560	1512	3072
615			Yarımca (B)	3037	2000	5037
616			Gezin (B)	1685	1424	3109
617			Beyhamı (B)	1413	1491	2904
618	24	ERZİNCAN	Akyazı (B)	1993	1789	3782
619			Bahçeliköy (B)	1317	1246	2563
620			Çukurkuyu (B)	1976	2041	4017
621			Demirkent (B)	1865	1651	3516
622			Geçit (B)	1373	1431	2804
623			Kavakyolu (B)	1851	1917	3768
624			Mollaköy (B)	1532	1561	3093
625			Ulalar (B)	2761	2780	5541
626			Yalnızbağ (B)	1011	1062	2073
627			Yaylabaşı (B)	1345	1227	2572
628			Yoğurtlu (B)	1486	1494	2980
629			Çağlayan (BM) (B)	1687	1529	3216
630			Uluköy (B)	1461	1505	2966
631			Altunkent (B)	1491	1406	2897
632			Çadirkaya (B)	2147	2018	4165
633			Mercan (B)	3329	3097	6426
634			Altınbaşak (B)	2246	2322	4568
635			Bayırbağ (B)	2968	2692	5660
636			Karakaya (B)	2854	3523	6377
637	25	ERZURUM	Dadaşköy (B)	1431	1128	2559
638			Dumlu (BM) (B)	2382	1167	3549
639			Yeniköy (B)	1102	1055	2157
640			Kandilli (BM) (B)	2096	607	2703
641			Yavi (B)	2126	1882	4008
642			Halilçavuş (BM) (B)	1411	1189	2600
643			Madenköprübaşı (B)	986	1089	2075
644			Kopal (B)	2215	2039	4254
645			Yağan (B)	1096	1090	2186
646			Şekerli (B)	2322	2014	4336
647			Alvar (B)	1636	1485	3121
648			Akşar (BM)	1223	934	2157
649			Paşalı (B)	1016	1156	2172
650			Şenyurt (BM) (B)	2490	2187	4677
651			Aşağıkatıklı	992	1053	2045
652			Bağbaşı (B)	2877	2999	5876
653			Pehlivanlı (B)	2289	2126	4415
654			Serdarlı (B)	1386	1423	2809

655	26	ESKİŞEHİR	Çukurhisar (B)	2480	2265	4745
656			Muttalip (B)	3187	3112	6299
657			Bozan (B)	1384	1438	2822
658			Gümüskonak (B)	2168	2191	4359
659			Kayakent (B)	1698	1737	3435
660			Alpagut (B)	1448	1371	2819
661			Sakarılıca (B)	1166	1205	2371
662			Kayı	1112	1196	2308
663			Yunusemre (B)	997	1032	2029
664			Laçın (B)	1268	1126	2394
665			Mayıslar	1088	1066	2154
666			Doğançayır (B)	1333	1326	2659
667			Kırka (BM) (B)	2614	2371	4985
668			Dümrek (B)	1154	1055	2209
669	27	GAZİANTEP	Büyükşahinbey (B)	2614	2253	4867
670			Sarisalkım	1049	1055	2104
671			Burç (BM) (B)	1633	1454	3087
672			Cevizli (B)	1799	1602	3401
673			Aktoprak (B)	2781	2306	5087
674			Arlı (B)	1242	1221	2463
675			Samköy	1657	1563	3220
676			Yukarıbeylerbeyi	1023	1015	2038
677			Elifköy (B)	1206	1425	2631
678			Altınüzüm (B)	3604	3331	6935
679			Boğaziçi (B)	1538	1503	3041
680			Yeşilyurt (B)	1481	1505	2986
681			Fevzipaşa (BM) (B)	3571	2914	6485
682			Salkım (B)	983	1025	2008
683			Sekili (B)	1310	1333	2643
684			Tatlıcak (B)	1308	1362	2670
685			Uluyatır (B)	1671	1679	3350
686			Sakcagöze (BM) (B)	2689	2760	5449
687			Şatırhüyük (B)	1683	1867	3550
688			Yeşildere (B)	1398	1303	2701
689	28	GİRESUN	Çaldağ (B)	1555	1489	3044
690			Duroğlu (B)	1102	1100	2202
691			İnişdibi (B)	1153	1040	2193
692			Boyluca	1054	1014	2068
693			Çakmak	1144	1138	2282
694			Kovanlık (BM) (B)	1582	1480	3062
695			Aydındere (B)	1474	1400	2874
696			Yenice (B)	1649	1646	3295
697			Karabörk (B)	1501	1473	2974
698			Yavuzkema1 (BM) (B)	1139	1183	2322

699			Soğukpınar (B)	1390	1346	2736
700			Ören (B)	2889	2949	5838
701			Aydınlar (B)	1790	2035	3825
702			Çavuşlu (B)	2643	2251	4894
703			Kırıklı (B)	1128	1004	2132
704			Köprübaşı (B)	1247	1181	2428
705			Karabulduk (BM) (B)	1185	1218	2403
706			Bozat (B)	1693	1579	3272
707			Üçtepe (B)	1095	921	2016
708	29	GÜMÜŞHANE	Tekke (B)	1165	1063	2228
709			Deredolu (B)	1335	1237	2572
710			Gümüşgöze (B)	1687	1566	3253
711			Kaş (B)	1507	1648	3155
712			Öbektaş (B)	2577	2481	5058
713			Söğütlü (B)	2271	2168	4439
714			Ünlüpınar (B)	1711	1664	3375
715			Kabaktepe	1048	1008	2056
716			Salyazı (B)	2638	2416	5054
717			Özkürtün (B)	1749	1632	3381
718			Yeşilbük (B)	1235	1043	2278
719	30	HAKKARİ	Durankaya (B)	1780	1777	3557
720			Altınsu	1375	1464	2839
721			Derecik (B)	4857	3445	8302
722			Gelişen	1524	1456	2980
723			Günyazı	1621	1677	3298
724			Korgan	1664	1680	3344
725			Büyükçiftlik (B)	2068	1966	4034
726			Karlı	1497	1653	3150
727			Esendere (BM) (B)	2288	1628	3916
728	31	HATAY	Aşağıokçular	1000	1008	2008
729			Avsuyu (B)	2017	2106	4123
730			Boşın	1396	1424	2820
731			Dursunlu (B)	2424	2723	5147
732			Küçükalyan (B)	2691	2946	5637
733			Madenboyu	994	1048	2042
734			Maşuklu (B)	1756	1877	3633
735			Narlıca (B)	4938	4440	9378
736			Tanışma	1240	1234	2474
737			Harbiye (BM) (B)	9669	10640	20309
738			Gümüşgöze (B)	1871	2054	3925
739			Yeşilpınar (B)	1610	1720	3330
740			Çekmece (BM) (B)	5703	6121	11824
741			Ekinci (B)	2555	3077	5632
742			Günyazı	1073	1081	2154

743		Güzelburç (B)	2704	2555	5259
744		Karlısu (B)	1829	1925	3754
745		Kuzeytepe (B)	2401	2488	4889
746		Odabaşı (B)	3645	3539	7184
747		Subaşı (B)	1446	1549	2995
748		Toygarlı (B)	1396	1479	2875
749		Turunçlu (B)	1356	1509	2865
750		Serinyol (BM) (B)	10094	5655	15749
751		Anayazı	1212	1153	2365
752		Dikmece	941	1100	2041
753		Karaali (B)	1417	1535	2952
754		Ovakent (B)	2685	2728	5413
755		Şenköy (BM) (B)	1087	1008	2095
756		Altınkaya (B)	1732	1701	3433
757		Tepehan	1205	1278	2483
758		Toprakhisar	1071	1092	2163
759		Hacıpaşa (B)	1602	1672	3274
760		Keskincik	1469	1663	3132
761		Mayadalı	1371	1521	2892
762		Karapelit	1949	2129	4078
763		Altınçağ (B)	2354	2391	4745
764		Karakese (B)	2898	2921	5819
765		Kuzuculu (B)	5354	5334	10688
766		Yeniyurt (B)	2604	2444	5048
767		Yeşilköy (B)	4888	4945	9833
768		Payas (BM) (B)	16616	15103	31719
769		Akbez (B)	4156	3962	8118
770		Ardıçlı (B)	1737	1730	3467
771		Söğüt (B)	1042	1062	2104
772		Aktepe (BM) (B)	4554	4138	8692
773		Küreci (B)	1057	1089	2146
774		Azganlık (B)	1554	1586	3140
775		Bekbele (B)	2980	2991	5971
776		Çınarlı	4614	322	4936
777		Denizciler (B)	8921	8574	17495
778		Karaağaç (B)	7712	8538	16250
779		Karahüseyinli	1540	1226	2766
780		Karayılan (B)	5659	5528	11187
781		Nardüzü (B)	1916	2107	4023
782		Sarıseki (B)	2915	2414	5329
783		Arzus (BM) (B)	1690	1241	2931
784		Akçalı (B)	2348	2347	4695
785		Gözcüler (B)	3478	3730	7208
786		Hacıahmetli	980	1142	2122

787			Hüyük	1100	1250	2350
788			Madenli (B)	2295	2335	4630
789			Üçgüllük (B)	1551	1741	3292
790			Ceylanlı	1028	1127	2155
791			Kurtluoğusku (B)	1786	1686	3472
792			Camuzkışlası	1066	1134	2200
793			Aknehir (B)	1294	1413	2707
794			Çögürlü	1160	1280	2440
795			Kapısuyu	1259	1167	2426
796			Koyunoğlu (B)	1520	1752	3272
797			Kuşalanı (B)	2021	2371	4392
798			Mağracık (B)	1685	1951	3636
799			Meydan	968	1205	2173
800			Mızraklı (B)	2018	2290	4308
801			Sutaşı (B)	2430	2663	5093
802			Tekebaşı (B)	2991	3402	6393
803			Karaçay (BM)	984	1152	2136
804			Değirmenbaşı (B)	1601	1605	3206
805			Tavla (B)	1085	1301	2386
806			Tomruksuyu (B)	1219	1370	2589
807			Uzunbağ (B)	1481	1503	2984
808			Yaylıca (B)	1543	1702	3245
809			Yeditepe (BM) (B)	1557	1509	3066
810			Karaköse (B)	1205	1169	2374
811	32	ISPARTA	Kuleönü (B)	1227	1283	2510
812			Savköy (B)	1654	1640	3294
813			Yakaören	1080	1056	2136
814			Yakaafşar (B)	1355	1080	2435
815			İslamköy (B)	1121	925	2046
816			Sarıidris (B)	2042	2102	4144
817			Barla (BM) (B)	1707	1350	3057
818			Bağlılı (B)	1221	1236	2457
819			Yaka (B)	1166	1176	2342
820			Yeşilköy	1138	1131	2269
821			Güneykent	1197	1215	2412
822			Aydoğmuş (B)	1120	1069	2189
823			Kılıç (B)	1368	1324	2692
824			Senir (B)	1859	1927	3786
825			Büyükkabaca (B)	2342	2137	4479
826			Uluğbey (B)	1713	1794	3507
827			Ayvalıpınar (B)	1131	1110	2241
828			Kesme (B)	1531	1470	3001
829			Çarıksaraylar (B)	3498	3406	6904
830			Çiçekpınar (B)	1821	1787	3608

831			Göksöğüt (B)	1841	1774	3615
832			Hüyükli (B)	2623	2671	5294
833			Körküler (B)	1716	1738	3454
834			Özbayat (B)	1834	1666	3500
835			Özgüney (B)	3538	2894	6432
836			Sücüllü (B)	2978	2825	5803
837			Tokmacık (B)	1371	1296	2667
838			Bağkonak (BM) (B)	2476	2488	4964
839			Çetince (B)	1748	1653	3401
840			Dedeçam (B)	1105	1137	2242
841			Koruyaka	1136	1176	2312
842			Kozluçay (B)	2099	2134	4233
843			Kuyucak (B)	1355	1411	2766
844			Kumdanlı (BM) (B)	1378	1418	2796
845			Yukarıkaşıkara (B)	1440	1504	2944
846	33	İÇEL	Arpaçsakarlar (B)	2224	2178	4402
847			Bahçeli (B)	1925	1709	3634
848			Çiftlikköy (B)	3020	2570	5590
849			Davultepe (B)	5327	5157	10484
850			Değirmençayı (B)	1060	1070	2130
851			Dikilitaş (B)	1343	1147	2490
852			Dorukkent (B)	1292	1299	2591
853			Güzelyayla (B)	1695	1574	3269
854			Kuyuluk (B)	2611	2455	5066
855			Mezitli (B)	24265	25063	49328
856			Tece (B)	6658	6147	12805
857			Yalınayak (B)	1793	1778	3571
858			Yenitaşkent (B)	3023	2283	5306
859			Arslanköy (BM) (B)	2304	2323	4627
860			Gözne (BM) (B)	3014	2965	5979
861			Fatih (B)	2087	2101	4188
862			Soğucak (B)	1351	1405	2756
863			Kazanlı (BM) (B)	5562	5250	10812
864			Adanalıoğlu (B)	5144	4814	9958
865			Karacailyas (B)	3460	3043	6503
866			Fındıkpınarı (B)	2299	1999	4298
867			Tepeköy (B)	1170	1147	2317
868			Çarıklar (B)	2847	2592	5439
869			Ören (B)	3168	2942	6110
870			Tekeli (B)	3902	3601	7503
871			Tekmen (B)	3045	2938	5983
872			Sebil (B)	2483	2411	4894
873			Ayaş (B)	2353	2114	4467
874			Esenpınar (B)	2057	1872	3929

875			Kızkalesi (B)	4805	3334	8139
876			Kocahasanlı (B)	3678	3425	7103
877			Kumkuyu (B)	2361	2100	4461
878			Limonlu (B)	2675	2498	5173
879			Tömük (BM) (B)	6082	5839	11921
880			Arpaçbahşiş (B)	3800	3666	7466
881			Çeşmeli (B)	3295	3139	6434
882			Elvanlı	1094	1093	2187
883			Kargıpınarı (B)	6536	6178	12714
884			Dayıcık	1104	978	2082
885			Köseçobanlı (B)	2222	2288	4510
886			Kuskan (B)	1523	1546	3069
887			Zeyne (B)	1284	1280	2564
888			Büyükeceli (BM) (B)	1125	1084	2209
889			Göksu (B)	1659	1525	3184
890			Arkum (B)	1793	1800	3593
891			Atakent (B)	7423	7130	14553
892			Atayurt (B)	3504	3616	7120
893			Narlıkuyu (B)	4025	3601	7626
894			Uzuncaburç (B)	2503	2295	4798
895			Taşucu (BM) (B)	5477	4989	10466
896			Akdere (B)	2330	2146	4476
897			Işıklı	1053	1062	2115
898			Yeşilovacık (B)	2881	2667	5548
899			Atalar (B)	1757	1697	3454
900			Bağcılar (B)	2139	1806	3945
901			Bahşiş (B)	3050	2720	5770
902			Huzurkent (B)	12950	11706	24656
903			Yeşiltepe (B)	1209	1238	2447
904			Gülek (B)	5015	4816	9831
905			Yenice (BM) (B)	9319	7880	17199
906	34	İSTANBUL	Akbaba	1226	1209	2435
907			Çavuşbaşı (B)	8166	7587	15753
908			Elmalı	2476	2311	4787
909			Göktürk (B)	4840	3543	8383
910			Pirinççi	1785	1564	3349
911			Yayla	2799	2562	5361
912			Arnavutköy (B)	19726	17830	37556
913			Boğazköy (B)	8203	7404	15607
914			Bolluca (B)	3839	3374	7213
915			Haraççı (B)	5457	4294	9751
916			İmrahor	4208	3787	7995
917			Taşoluk (B)	5384	4923	10307
918			Tayakadın	1109	1013	2122

919			Samandıra (BM) (B)	33542	28310	61852
920			Paşaköy	4531	4092	8623
921			Bahçeköy (B)	3119	2988	6107
922			Gümüştendere	1190	891	2081
923			Kumköy	1144	1018	2162
924			Rumelifeneri	1365	979	2344
925			Zekeriyaköy	3899	3424	7323
926			Akfırat (B)	2671	2469	5140
927			Orhanlı (B)	4936	3471	8407
928			Alemdar (B)	8961	6000	14961
929			Çekme (B)	19053	18449	37502
930			Ömerli (B)	1594	1352	2946
931			Reşadiye	1089	985	2074
932			Sarıgazi (B)	24905	23561	48466
933			Sultançiftliği (B)	14907	13309	28216
934			Yenidoğan (B)	14748	13699	28447
935			Çakmaklı	2679	1914	4593
936			Esenyurt (B)	77110	71871	148981
937			Gürpınar (B)	13433	12046	25479
938			Bahçeşehir (B)	9993	9025	19018
939			Kavaklı (B)	20225	19659	39884
940			Kıraç (B)	12946	11271	24217
941			Kumburgaz (B)	5551	4801	10352
942			Mimarsinan (B)	12956	12902	25858
943			Tepecik (B)	9574	9224	18798
944			Türkoba	1924	1705	3629
945			Yakuplu (B)	12898	12062	24960
946			Binkılıç (B)	1555	1534	3089
947			Çakılıköy	1335	1188	2523
948			Çanakça	1151	1087	2238
949			Kestanelik	1091	1123	2214
950			Hadımköy (BM) (B)	7173	3080	10253
951			Durusu (B)	1261	1149	2410
952			Karacaköy (BM) (B)	1368	1322	2690
953			Çiftlik (B)	1165	1131	2296
954			Alipaşa	2109	1687	3796
955			Celaliye (B)	3459	3288	6747
956			Çanta (B)	2495	2244	4739
957			Değirmen (B)	2649	2461	5110
958			Fenerköy	1042	977	2019
959			Gümüşyaka (B)	2845	2561	5406
960			Kavaklı (B)	1975	1892	3867
961			Ortaköy (B)	1694	1628	3322
962			Selimpaşa (B)	4720	4431	9151

963			Büyükçavuşlu (B)	1713	1614	3327
964			Ağva (BM) (B)	1685	1338	3023
965	35	İZMİR	Kaynaklar (B)	2043	1728	3771
966			Sasallı (B)	2246	1318	3564
967			Kaklıç	2402	837	3239
968			Sarnıç (B)	8790	8867	17657
969			Yelki (B)	1064	1006	2070
970			Helvacı (B)	2068	2029	4097
971			Yenişakran (B)	1949	2049	3998
972			Zeytiova (B)	1030	1055	2085
973			Çırpı (BM) (B)	1891	1867	3758
974			Göçbeyli (BM) (B)	1450	1587	3037
975			Zeytindağ (BM) (B)	2165	2189	4354
976			Yenikent (B)	1642	1756	3398
977			Alaçatı (BM) (B)	4386	4015	8401
978			Salihler	1185	1088	2273
979			Çandarlı (BM) (B)	2587	2445	5032
980			Bağarası (B)	1554	1477	3031
981			Gerenköy (B)	1541	1722	3263
982			Yenifoça (BM) (B)	8721	2931	11652
983			Mordoğan (BM) (B)	3021	2965	5986
984			Armutlu (B)	3554	3492	7046
985			Bağyurdu (B)	2857	2859	5716
986			Halilibeyli	1031	991	2022
987			Ören (B)	1889	1937	3826
988			Örnekköy	1159	1138	2297
989			Sütçüler	1142	1045	2187
990			Ulucak (B)	2507	2139	4646
991			Yukarıkızılca (B)	1083	1142	2225
992			Poyracık (B)	3472	3529	7001
993			Yayakent (B)	1209	1212	2421
994			Karaburç	1272	1289	2561
995			Görece (B)	3619	3812	7431
996			Oğlananası (B)	1254	1080	2334
997			Tekeli (B)	1452	1519	2971
998			Değirmendere (BM) (B)	1043	1033	2076
999			Ahmetbeyli	1303	1308	2611
1000			Çileme	1180	1302	2482
1001			Gümüldür (B)	4494	4222	8716
1002			Özdere (B)	5646	4774	10420
1003			Asarlık (B)	9244	8801	18045
1004			Harmandalı (B)	1746	1718	3464
1005			Kesik	1115	1235	2350
1006			Koyundere (B)	2064	1934	3998

1007			Maltepe (B)	1205	1444	2649
1008			Seyrek (B)	1866	1999	3865
1009			Türkelli (B)	1311	1342	2653
1010			Ulukent (B)	5620	5906	11526
1011			Yahşelli	1543	1463	3006
1012			Emiralem (BM) (B)	1807	1750	3557
1013			Kayaköy (B)	1092	1105	2197
1014			Zeytinlik (B)	1318	1215	2533
1015			Bademli (BM) (B)	1729	1706	3435
1016			Birgi (BM) (B)	1425	1413	2838
1017			Bozdağ (B)	1397	1058	2455
1018			Kaymakçı (BM) (B)	2323	2565	4888
1019			Çaylı (B)	1139	1180	2319
1020			Ovakent (BM) (B)	1982	2072	4054
1021			Konaklı (B)	1287	1329	2616
1022			Doğanbey-Payamlı (B)	3184	2977	6161
1023			Ulaş	1111	906	2017
1024			Ürkmez (B)	2632	2441	5073
1025			Belevi (B)	1682	1742	3424
1026			Gökçen (BM) (B)	1525	1527	3052
1027			Ayrancılar (B)	4049	3670	7719
1028			Çapak	1077	1038	2115
1029			Çaybaşı (B)	2597	2571	5168
1030			Karakuyu (B)	1022	991	2013
1031			Özbey	1193	1142	2335
1032			Pamukyazı	1070	1038	2108
1033			Pancar (B)	2173	2241	4414
1034			Subaşı (B)	1513	1504	3017
1035			Yazıbaşı (B)	2140	2042	4182
1036			Gülbahçe	1253	1213	2466
1037			Özbek	1097	1042	2139
1038	36	KARS	Halefoğlu	1178	1190	2368
1039			Dağpınar (B)	1576	1541	3117
1040			Yukarısarıkamış	1282	1319	2601
1041	37	KASTAMONU	Ortalıca (B)	1322	1267	2589
1042	38	KAYSERİ	Erkilet (BM) (B)	5376	5519	10895
1043			Mahzemin (B)	1112	1087	2199
1044			Amarat (B)	1096	1073	2169
1045			Himmetdede (BM) (B)	1260	1187	2447
1046			Düver (B)	1077	1123	2200
1047			Yemliha (B)	2642	2558	5200
1048			Hisarcık (B)	3154	3215	6369
1049			Kıranardı (B)	1734	1733	3467
1050			Mimarsinan (B)	5359	5399	10758

1051			Gesi (BM) (B)	7157	6939	14096
1052			Ağırnas (B)	2310	2077	4387
1053			Gürpınar (B)	1099	1105	2204
1054			Turan (B)	1118	1122	2240
1055			Gömürgen (B)	1014	1019	2033
1056			Büyüktuzhisar (B)	1439	1429	2868
1057			Güllüce (B)	987	1148	2135
1058			Karakaya (B)	1214	1197	2411
1059			Yenisüksün (B)	1307	1268	2575
1060			Elbaşı (BM) (B)	1176	1190	2366
1061			Akmescit (B)	1198	1300	2498
1062			Gazi (B)	1851	1695	3546
1063			Sindelhöyük (B)	2295	2389	4684
1064			Şıhlı (B)	1285	1251	2536
1065			Büyüktoraman (B)	2691	2646	5337
1066			Kayapınar (B)	1204	1184	2388
1067			Kızılören (B)	2600	2524	5124
1068			Süksün (B)	1067	1026	2093
1069			Küpeli (B)	1190	1192	2382
1070			Alamettin (B)	1486	1362	2848
1071			Çiftlik (B)	1859	1995	3854
1072			Gaziler (B)	1075	990	2065
1073			Gölova (B)	2152	2271	4423
1074			Karaözü (B)	1420	1178	2598
1075			Başakpınar (B)	1712	1820	3532
1076			Erciyes (B)	1153	1169	2322
1077			Kuruköprü (B)	1140	1190	2330
1078			Zincidere (B)	1962	693	2655
1079			Alakuşak	992	1026	2018
1080			Dadaloğlu (B)	2368	2221	4589
1081			Emiruşağı (B)	1557	1345	2902
1082			Derebağ (B)	1544	1715	3259
1083	39	KIRKLARELİ	Kavaklı (B)	1987	1873	3860
1084			Üsküp (BM) (B)	1418	1334	2752
1085			Alpullu (B)	1762	1593	3355
1086			Mandıra (B)	2257	2273	4530
1087			Sinanlı (B)	1080	1036	2116
1088			İğneada (BM) (B)	1203	1012	2215
1089			Hamitabat	1004	1011	2015
1090			Kırıkköy (B)	1036	966	2002
1091			Sakızköy (B)	1040	1052	2092
1092			Büyükkarıştıran (BM) (B)	3024	2361	5385
1093			Ahmetbey (B)	2217	2281	4498
1094			Evrensekiz (B)	1582	1449	3031

1095			Kaynarca (B)	1422	1382	2804
1096			Çakılı (B)	1379	1422	2801
1097			Kıyıköy (BM) (B)	1270	1173	2443
1098	40	KIRŞEHİR	Çayağzı (B)	1149	1007	2156
1099			Değirmenkaşı	1047	1024	2071
1100			Karahıdır (B)	1036	1085	2121
1101			Özbağ (B)	1795	1835	3630
1102			Ulupınar (B)	1210	1106	2316
1103			Dulkadirli (B)	1060	966	2026
1104			Aşağıhomurlu (B)	992	1012	2004
1105			Köseli (B)	1803	1938	3741
1106			Çağırkan (B)	1136	1181	2317
1107			Demirli (B)	1310	1245	2555
1108			Kargınyenice (B)	1600	1580	3180
1109			Kurancılı (B)	1351	1374	2725
1110			Ömerhacılı (B)	999	1022	2021
1111			Yelek (B)	1014	1071	2085
1112			Savcılıbüyükoba (BM) (B)	1164	1234	2398
1113			Kızıldağ	1132	1062	2194
1114	41	KOCAELİ	Alikahya (B)	8885	7706	16591
1115			Arslanbey (B)	2355	2066	4421
1116			Köseköy (B)	9058	6581	15639
1117			Kullar (B)	9117	7987	17104
1118			Kuruçeşme (B)	4752	4738	9490
1119			Rahmiye	1337	1333	2670
1120			Sarımeşe (B)	1485	1413	2898
1121			Suadiye (B)	3619	3289	6908
1122			Tepeköy	1685	1639	3324
1123			Uzunçiftlik (B)	6919	6113	13032
1124			Akmeşe (BM) (B)	1127	1147	2274
1125			Bahçecik (BM) (B)	5569	3994	9563
1126			Karşıyaka (B)	2714	2179	4893
1127			Yeniköy (B)	2989	2808	5797
1128			Yuvacık (B)	6636	5465	12101
1129			Büyükderbent (BM) (B)	2134	2069	4203
1130			Acısu (B)	2055	1393	3448
1131			Eşme (B)	1619	1608	3227
1132			Maşukiye (B)	3258	3180	6438
1133			Uzuntarla (B)	2504	2156	4660
1134			Çayırova (B)	11780	11184	22964
1135			Dilovası (B)	15323	13486	28809
1136			Pelitli	1163	961	2124
1137			Şekerpınar (B)	3535	2774	6309
1138			Tavşancıl (B)	2630	2215	4845

1139			Tavşanlı	2824	2151	4975
1140			Darıca (BM) (B)	43773	42045	85818
1141			Hisareyn (B)	1757	1732	3489
1142			İhsaniye (B)	6178	5429	11607
1143			Değirmendere (BM) (B)	11251	10835	22086
1144			Halidere (B)	1499	1425	2924
1145			Ulaşlı (B)	1643	1232	2875
1146			Kefken	1697	960	2657
1147			Dereköy (B)	1479	1124	2603
1148			Ereğli (B)	1719	1720	3439
1149			Tepeköy	1092	1030	2122
1150			Kızderbent (B)	1087	1062	2149
1151			Hereke (B)	8229	7960	16189
1152			Kirazlıyalı (B)	1381	1450	2831
1153	42	KONYA	Yarma (BM) (B)	1394	1247	2641
1154			İsmil (B)	3683	3634	7317
1155			Karakaya	1050	970	2020
1156			Ovakavağı (B)	1593	1570	3163
1157			Kaşınhamı (B)	1956	1899	3855
1158			Karadiğın (B)	1080	1090	2170
1159			Kızılören (BM) (B)	1140	1070	2210
1160			Sağlık (B)	1716	1664	3380
1161			Sefaköy (B)	1351	1263	2614
1162			Başarakavak (B)	1207	1202	2409
1163			Sızma (B)	1160	1263	2423
1164			Tepe (B)	2254	2355	4609
1165			Akkise (B)	3439	3197	6636
1166			Kayasu (B)	1110	1026	2136
1167			Adsız (B)	1722	1800	3522
1168			Altuntaş (B)	2266	2020	4286
1169			Atakent (B)	1567	1444	3011
1170			Doğrugöz (B)	2903	2815	5718
1171			Engili (B)	1546	1504	3050
1172			Gölçayır (B)	1326	1385	2711
1173			Karahüyük (B)	1249	1204	2453
1174			Ortaköy (B)	1848	1753	3601
1175			Yazla (B)	2155	1886	4041
1176			Reis (BM) (B)	2622	2434	5056
1177			Çakıllar (B)	1827	1792	3619
1178			Akincılar (B)	1612	1632	3244
1179			Dedeler (B)	1258	1238	2496
1180			Oğuzeli (B)	1618	1576	3194
1181			Aşağiesence (B)	1439	1495	2934
1182			Bayafşar (B)	1276	1181	2457

1183		Emen (B)	1388	1429	2817
1184		Gökçimen (B)	1059	1006	2065
1185		Gölyaka (B)	1463	1227	2690
1186		Kurucaova (B)	2186	2052	4238
1187		Sadıkacı (B)	1521	1501	3022
1188		Sevindik (B)	1370	1267	2637
1189		Üstünler (B)	1602	1541	3143
1190		Yeşildağ (B)	1998	1833	3831
1191		Doğanbey (BM) (B)	3138	2992	6130
1192		Karaali (B)	1615	1896	3511
1193		Yenidoğan (B)	2146	2021	4167
1194		Üzümlü (BM) (B)	3806	3497	7303
1195		Akçabelen (B)	2003	2150	4153
1196		Huğlu (B)	1800	1678	3478
1197		Kayabaşı (B)	1569	1505	3074
1198		Çağlayan (B)	1641	1572	3213
1199		Dereköy (B)	1465	1403	2868
1200		Hisarlık (B)	1534	1580	3114
1201		Sorkun (B)	981	1067	2048
1202		Sarıoğlan (BM) (B)	2241	2124	4365
1203		Armutlu	1077	992	2069
1204		Hamzalar (B)	1984	1750	3734
1205		Üçpınar (BM) (B)	1580	1460	3040
1206		Dereiçi (B)	1880	1810	3690
1207		Söğüt (B)	1142	1083	2225
1208		Gölyazı (B)	3106	3272	6378
1209		Günyüzü (B)	1520	1397	2917
1210		İnsuyu (B)	1266	1182	2448
1211		Karabağ (B)	2037	2197	4234
1212		Taşpınar (B)	1867	1966	3833
1213		Yapalı (B)	1107	1125	2232
1214		Yeniköy	929	1093	2022
1215		Yeniceoba (BM) (B)	4800	4394	9194
1216		Bulduk (B)	1238	1294	2532
1217		Büyükbeşkavak (B)	1110	1074	2184
1218		Kandil (B)	1386	1432	2818
1219		Kelhasan (B)	1225	1308	2533
1220		Kuşça (B)	1134	1187	2321
1221		Gökpınar (B)	2038	1975	4013
1222		Alibeyhüyüğü (B)	3045	2814	5859
1223		Arıkören (B)	1462	1394	2856
1224		Güvercinlik (B)	1544	1496	3040
1225		İçeriçumra (B)	6474	5861	12335
1226		Karkın (B)	3303	2935	6238

1227		Okçu (B)	2091	2113	4204
1228		Türkmencamili (B)	1373	1339	2712
1229		Dinek (BM) (B)	2034	2008	4042
1230		Yenisu (B)	1478	1442	2920
1231		Çiftliközü (B)	2791	2392	5183
1232		Çamlık (B)	1743	1827	3570
1233		Gencek (B)	1532	1574	3106
1234		Pınarbaşı (B)	1280	1197	2477
1235		Yukarıkayalar (B)	1888	1831	3719
1236		Ayaslar (B)	1564	1638	3202
1237		Başköy (B)	1695	1895	3590
1238		Çınaroba (B)	1101	1146	2247
1239		Deştiğin (B)	1613	1556	3169
1240		Karaağa (B)	1822	1849	3671
1241		Konakkale (B)	1439	1397	2836
1242		Yenice (B)	1167	1137	2304
1243		Demirci (B)	1274	1422	2696
1244		Belkaya (B)	2767	3147	5914
1245		Kutören (B)	939	1063	2002
1246		Orhaniye	1451	1686	3137
1247		Sazgeçit (B)	1047	1051	2098
1248		Aziziye (B)	1648	1647	3295
1249		Çayhan (B)	1587	1704	3291
1250		Zengen (B)	1465	1342	2807
1251		Alanözü (B)	2039	1863	3902
1252		Aydoğmuş (B)	1710	1402	3112
1253		Gürağaç	962	1103	2065
1254		Bağbaşı (B)	3552	2788	6340
1255		Bolat (B)	2200	1830	4030
1256		Dedemli (B)	3809	3120	6929
1257		Korualan (B)	3394	2798	6192
1258		Yalınçevre (B)	1742	1781	3523
1259		Bademli (BM) (B)	2157	1762	3919
1260		Aşağışenler	1275	1193	2468
1261		Göynükkışla (B)	2441	2057	4498
1262		Burunsuz (B)	1408	1533	2941
1263		Çamlıca (B)	1186	1224	2410
1264		Çavuş (B)	2064	1912	3976
1265		Göçeri (B)	1004	1022	2026
1266		İlmen (B)	1582	1236	2818
1267		İmrenler (B)	2894	3048	5942
1268		Kireli (B)	3532	3001	6533
1269		Köşk (B)	2229	1845	4074
1270		Mutlu (B)	1403	1352	2755

1271			Selki (B)	2603	2434	5037
1272			Çavuşçugöl (B)	1032	1018	2050
1273			Argıthanı (BM) (B)	4546	4419	8965
1274			Aşağıçiğil (BM) (B)	5515	5445	10960
1275			Yukarıçiğil (B)	2883	2858	5741
1276			Osmancık (B)	1522	1719	3241
1277			Atlantı (B)	1794	1764	3558
1278			Başkuyu (B)	1232	1182	2414
1279			Kolukısa (B)	1818	1782	3600
1280			Kayalı (B)	2342	2312	4654
1281			Yeşilyurt (B)	1384	1557	2941
1282			Hotamış (BM) (B)	1572	1496	3068
1283			İslik (B)	1130	1101	2231
1284			Beşkardeş	1043	1026	2069
1285			Celep (B)	1549	1550	3099
1286			Karacadağ (B)	1906	1880	3786
1287			Kırkpınar (B)	1216	1242	2458
1288			Kozanlı (B)	1835	1785	3620
1289			Tavşancalı (B)	3808	3805	7613
1290			Tuzyaka (B)	993	1059	2052
1291			Zincirlikuyu (B)	1837	1848	3685
1292			Başhüyük (B)	1006	1063	2069
1293			Çeşmelisebil (B)	2273	2162	4435
1294			Gözlü (B)	1185	1150	2335
1295			Halıcı (B)	4179	4129	8308
1296			Kadioğlu (B)	1063	1166	2229
1297			Kurşunlu (B)	1070	991	2061
1298			Gevrekli (B)	1444	1484	2928
1299			Kesecik (B)	1128	1161	2289
1300			Ketenli (B)	1904	1822	3726
1301			Ortakaraören (B)	3087	3131	6218
1302			Taraşçı (B)	1879	1884	3763
1303			Afşar (B)	5697	4871	10568
1304			Balcılar (B)	5395	4422	9817
1305			Bolay (B)	2240	1975	4215
1306			Çetmi (B)	4176	3443	7619
1307			İlcapınar (B)	1328	1321	2649
1308			Koçyazı (B)	1217	1213	2430
1309			Piribeyli (B)	1701	1778	3479
1310			Saray (B)	1137	1138	2275
1311			Sülüklü (BM) (B)	1144	1103	2247
1312			Turgut (BM) (B)	1208	1168	2376
1313			Kuzören (B)	1442	1499	2941
1314	43	KÜTAHYA	Erenler (B)	1603	1517	3120

1315		İnköy	1140	1027	2167
1316		Üçler (B)	1039	1074	2113
1317		Beşkarış	1224	1135	2359
1318		Çayırbaşı (B)	1153	1147	2300
1319		Zafertepeçalköy (B)	1257	1192	2449
1320		Hacıkebir (B)	1495	1466	2961
1321		Günlüce (B)	1880	1670	3550
1322		Örencik (BM) (B)	1790	1593	3383
1323		Çerte (B)	1031	988	2019
1324		Akçaalan (B)	1032	1019	2051
1325		Eskigediz (B)	3930	3377	7307
1326		Erdoğmuş (B)	1094	1039	2133
1327		Fırdan (B)	1117	1031	2148
1328		Gökler (B)	2206	1547	3753
1329		Gürlek (B)	1078	997	2075
1330		Kayaköy (B)	1486	1392	2878
1331		Üzümlü (B)	1543	1505	3048
1332		Yeşilçay (B)	1465	1446	2911
1333		Yunuslar (B)	1264	1164	2428
1334		Dereköy (B)	1251	1133	2384
1335		Hasanlar (B)	1040	983	2023
1336		Karbasan (B)	1134	1131	2265
1337		Sofular (B)	1605	1447	3052
1338		Akdağ (B)	1283	1313	2596
1339		Bahtıllı (B)	1132	1028	2160
1340		Beyce (B)	1292	1312	2604
1341		Çaysımav (B)	1039	1057	2096
1342		Çitgöl (B)	2386	2520	4906
1343		Demirci (B)	1150	1198	2348
1344		Güney (B)	1154	1191	2345
1345		Hisarbey (B)	1141	1114	2255
1346		Kalkan (B)	1243	968	2211
1347		Karacahisar (B)	1461	1191	2652
1348		Kestel (B)	1162	1019	2181
1349		Kuşu (B)	3176	3033	6209
1350		Naşa (B)	1179	1156	2335
1351		Öreyler (B)	1119	941	2060
1352		Şenköy (B)	1133	901	2034
1353		Yaykın (B)	1060	988	2048
1354		Yeniköy (B)	1158	1181	2339
1355		Yeşildere (B)	1258	1252	2510
1356		Yeşilköy (B)	1123	1041	2164
1357		Karamanca (B)	1196	1152	2348
1358		Balıköy (B)	1456	1406	2862

1359			Çukurköy (B)	2319	2270	4589
1360			Tepecik (B)	1414	1501	2915
1361			Tunçbilek (B)	3187	2713	5900
1362	44	MALATYA	Dilek (B)	4180	3988	8168
1363			Hanımınçiftliği (B)	5856	5720	11576
1364			Konak (B)	3126	2938	6064
1365			Orduzu (B)	5453	5578	11031
1366			Şahnahan (B)	1514	1444	2958
1367			Topsöğüt (B)	2745	2601	5346
1368			Beydağı (B)	1492	1341	2833
1369			Erenli (B)	1811	1790	3601
1370			Yaygın (B)	2778	2364	5142
1371			Çatyol (B)	2293	1469	3762
1372			Ören (B)	2059	2043	4102
1373			Kozluca (B)	1397	1322	2719
1374			Hasırcılar (B)	1210	1158	2368
1375			Hatunsuyu (B)	2174	2036	4210
1376			Ayvalı (B)	4229	3355	7584
1377			Yenice (B)	1848	1690	3538
1378			Balaban (BM) (B)	2134	1900	4034
1379			Ağılbaşı	1278	1194	2472
1380			Aşağıulupınar (B)	2747	2676	5423
1381			Ilca (B)	1298	1199	2497
1382			Gövdeli (B)	2039	1823	3862
1383			Polat (B)	2958	2809	5767
1384			Sürgü (BM) (B)	3140	2879	6019
1385			Erkenek (B)	4779	4494	9273
1386			Kurucaova (B)	2103	1921	4024
1387			Gökçe (B)	1214	1107	2321
1388			Güzelyurt (B)	2954	2856	5810
1389			İpekyolu (B)	1427	1347	2774
1390			Kocaöz (B)	1435	1419	2854
1391			Hasançelebi (BM) (B)	1659	1433	3092
1392			Kurşunlu (BM) (B)	2080	2021	4101
1393			İlsuluk	1669	1502	3171
1394			Kızılhisar	1772	1541	3313
1395			Sofular (B)	1322	1275	2597
1396			Tepehan (BM) (B)	1294	1226	2520
1397			Durucasu (B)	1318	1333	2651
1398			Fethiye (B)	1102	1006	2108
1399			Bostanbaşı (B)	2163	1929	4092
1400			Cumhuriyet	1247	1147	2394
1401			Gözene	1082	1004	2086
1402			Gündüzbey (B)	2907	2549	5456

1403			Yakınca (B)	8186	5541	13727
1404	45	MANİSA	Aşağıçobanisa (B)	1963	2062	4025
1405			Hacıhaliller (B)	1409	1592	3001
1406			Hamzabeyli (B)	1433	1911	3344
1407			Karaağaçlı (B)	1371	1461	2832
1408			Selimşahlar (B)	1263	1300	2563
1409			Yeniköy (B)	1253	1281	2534
1410			Karaoğlanlı (BM) (B)	1259	1314	2573
1411			Sancaklıbozköy (B)	1367	1307	2674
1412			Muradiye (BM) (B)	3017	2943	5960
1413			Gökkaya (B)	1057	1072	2129
1414			Akselendi (B)	2276	1803	4079
1415			Beyoba (B)	1365	1430	2795
1416			Dağdere (B)	1613	1756	3369
1417			Kayalıoğlu (B)	1316	1265	2581
1418			Medar (B)	977	1039	2016
1419			Selçikli	1094	1141	2235
1420			Süleymanlı (B)	1254	1291	2545
1421			Zeytinliova (BM) (B)	2175	2297	4472
1422			Delemenler	1002	1027	2029
1423			Kavaklıdere (B)	2673	2653	5326
1424			Kemaliye (B)	1061	1078	2139
1425			Killik (B)	1475	1450	2925
1426			Piyadeler (B)	1051	1018	2069
1427			Tepeköy	1016	1041	2057
1428			Uluderbent (B)	1586	1510	3096
1429			Yeşilyurt (BM) (B)	1971	1967	3938
1430			Borlu (BM) (B)	2311	2235	4546
1431			Güneşli (B)	1510	1589	3099
1432			Kayacık (B)	1382	1288	2670
1433			Bakır (B)	1835	1836	3671
1434			Karakurt (B)	1325	1332	2657
1435			Gelenbe (BM) (B)	1293	1019	2312
1436			Sandal (B)	1338	1271	2609
1437			Gökçeören (BM) (B)	2375	2377	4752
1438			Sarımahmut (B)	2201	2369	4570
1439			Taytan (B)	1501	1494	2995
1440			Yılmaz (B)	2317	2451	4768
1441			Adala (BM) (B)	1428	1430	2858
1442			Çapaklı	996	1147	2143
1443			Durasıllı (B)	2185	2277	4462
1444			Gökeyüp (B)	1225	1330	2555
1445			Poyrazdamları (B)	1033	1065	2098
1446			Dilek (B)	1190	1221	2411

1447			Hacırahmanlı (B)	1734	1820	3554
1448			Koldere (B)	2959	3131	6090
1449			Kumkuyucak (B)	1021	1034	2055
1450			Mütevelli (B)	2196	2364	4560
1451			Nuriye (B)	1048	1032	2080
1452			Paşaköy (B)	1389	1495	2884
1453			Halitpaşa (BM) (B)	1988	2110	4098
1454			Büyükbelen (B)	1809	1889	3698
1455			Avdan (B)	1103	1173	2276
1456			Cinge (B)	1527	1616	3143
1457			Turgutalp (B)	3661	3776	7437
1458			Derbent (B)	1173	1106	2279
1459			Urganlı (B)	3292	3402	6694
1460	46	KAHRAMANMARAŞ	Fatih (B)	2774	2572	5346
1461			Elmalar	1355	1307	2662
1462			Fatmalı (B)	1480	1422	2902
1463			Hartlap	1083	1050	2133
1464			Kale (B)	1831	1764	3595
1465			Karacasu (B)	3229	3099	6328
1466			Karadere (B)	1260	1159	2419
1467			Kavlaklı (B)	1362	1278	2640
1468			Kürtül (B)	1424	1310	2734
1469			Önsen (B)	2130	1941	4071
1470			Şahinkayası (B)	1471	1386	2857
1471			Tekir (B)	1871	1637	3508
1472			Başdervişi	1080	1052	2132
1473			Baydemirli (B)	1733	1594	3327
1474			Ilıca (B)	3011	3139	6150
1475			Döngöle (B)	1941	1842	3783
1476			Alemdar (B)	1744	759	2503
1477			Arıtış (B)	4536	4154	8690
1478			Çobanbeyli (B)	1852	1734	3586
1479			Çoğulhan (B)	2753	2012	4765
1480			Tanır (BM) (B)	2114	1823	3937
1481			Altinelma (B)	1409	1411	2820
1482			Büyüktatlı (B)	1617	1592	3209
1483			Geben (B)	1619	1536	3155
1484			Yeşilova (B)	1403	1425	2828
1485			Düzbağ (B)	4936	4479	9415
1486			Akbayır (B)	1135	1130	2265
1487			Büyükapalak (B)	2755	2432	5187
1488			Doğan (B)	2421	2582	5003
1489			Izgın (B)	1514	1460	2974
1490			İğde (B)	1508	1415	2923

1491			Karaelbistan (B)	2487	2406	4893
1492			Söğütlü (B)	1456	1464	2920
1493			Bakış (B)	933	1093	2026
1494			Bozhüyük (B)	1372	1305	2677
1495			Büyükkızılcık (B)	1799	1830	3629
1496			Değirmendere (B)	2207	2085	4292
1497			Kanlıkavak (B)	2493	2314	4807
1498			Taşoluk (B)	1551	1394	2945
1499			Çardak (BM) (B)	1237	1183	2420
1500			Ericcek (B)	2018	1767	3785
1501			Tombak	1077	1151	2228
1502			Barış (B)	1499	1304	2803
1503			Kullartatlar	1541	1554	3095
1504			Yeşilkent	1480	1444	2924
1505			Büyüknacar (B)	1468	1495	2963
1506			Yumaklıcerit (B)	1006	1006	2012
1507			Narlı (BM) (B)	4279	4519	8798
1508			Evri (B)	1760	1998	3758
1509			Beyoğlu (B)	4191	4062	8253
1510			Kılılı (B)	3069	2580	5649
1511			Şekeroba (B)	3056	3169	6225
1512			Yeşilyöre (B)	2099	2098	4197
1513	47	MARDİN	Kabala (B)	4788	4487	9275
1514			Oğuz	1411	1391	2802
1515			Yalım (B)	1916	1911	3827
1516			Ortaköy (B)	2544	2576	5120
1517			Kılavuz (B)	1257	1227	2484
1518			Sümer (B)	1643	1664	3307
1519			Pirinçli	1178	1144	2322
1520			Arıklı	1214	1251	2465
1521			Dikmen (B)	2454	2157	4611
1522			Gökçe (B)	2399	2330	4729
1523			Yüceli (B)	2257	2137	4394
1524			Acırlı (B)	3826	3727	7553
1525			Çavuşlu (B)	4633	3922	8555
1526			Gelinkaya (B)	3313	3157	6470
1527			Gülveren	1058	1104	2162
1528			Ortaca	1392	1207	2599
1529			Söğütlü (B)	4040	3758	7798
1530			Şenköy (B)	4513	4462	8975
1531			Yolbaşı (B)	2912	2488	5400
1532			Duruca (B)	1875	1971	3846
1533			Akarsu (BM) (B)	2769	2671	5440
1534			Girmeli (BM) (B)	2827	2045	4872

1535			Başkavak	935	1097	2032
1536			Pınardere (B)	2020	2024	4044
1537			Sürgücü (BM) (B)	2117	2022	4139
1538			Yeşilalan (B)	1887	1904	3791
1539	48	MUĞLA	Akçaova	1187	854	2041
1540			Bayır (B)	1898	1828	3726
1541			Kötekli	1970	1358	3328
1542			Göktepe (BM)	1118	942	2060
1543			Yerkesik (BM) (B)	1117	1192	2309
1544			Yeşilyurt (BM) (B)	1273	1357	2630
1545			Bitez (B)	2772	2211	4983
1546			Konacık (B)	2388	1647	4035
1547			Yalı (B)	2676	1994	4670
1548			Mumcular (BM) (B)	1073	1093	2166
1549			Güvercinlik	1253	868	2121
1550			Turgutreis (BM) (B)	4570	3970	8540
1551			Akyarlar	1925	1428	3353
1552			Gümüslük (B)	1816	1354	3170
1553			İslamhaneleri	1422	1014	2436
1554			Yalıkavak (BM) (B)	4542	3152	7694
1555			Göltürkbükü (B)	2285	1566	3851
1556			Gündoğan (B)	1930	1457	3387
1557			Ortakentyaşlı (B)	2605	2057	4662
1558			Çamköy (B)	1562	1418	2980
1559			Çiftlik (B)	1047	958	2005
1560			Eldirek	1086	1038	2124
1561			Esenköy	1780	1811	3591
1562			Göcek (B)	2207	1798	4005
1563			Karaçulha (B)	4309	4265	8574
1564			Ölüdeniz (B)	3416	2184	5600
1565			Yanıklar	1385	1213	2598
1566			Eşen (BM) (B)	1339	1285	2624
1567			Karadere (B)	1236	1190	2426
1568			Kumluova (B)	1480	1437	2917
1569			Kemer (BM) (B)	2140	2158	4298
1570			Kadıköy (B)	1259	1359	2618
1571			Seki (BM) (B)	1185	1171	2356
1572			Çamlıbel (B)	998	1042	2040
1573			Menteşe (B)	1239	1402	2641
1574			Beyobası (B)	1244	1269	2513
1575			Pınar	1204	1180	2384
1576			Toparlar (B)	1675	1601	3276
1577			Adaköy	6077	1407	7484
1578			Armutalan (B)	6673	5743	12416

1579			Beldibi (B)	2555	2293	4848
1580			Hisarönü	1721	1306	3027
1581			İçmeler (B)	5530	3818	9348
1582			Turunç (B)	1412	988	2400
1583			Söğütköy	1258	1125	2383
1584			Becin (B)	1813	1765	3578
1585			Güllük (BM) (B)	1888	1450	3338
1586			Ören (BM) (B)	1340	1235	2575
1587			Selimiye (BM) (B)	2089	2059	4148
1588			Bafa (B)	969	1032	2001
1589			Dalyan (B)	2578	2270	4848
1590			Ekşiliyurt	1114	995	2109
1591			Osmaniye	1396	844	2240
1592			Akyaka (B)	1230	963	2193
1593			Karaböğürtlen	1074	1038	2112
1594			Bencik (B)	1287	1253	2540
1595			Bozarmut (B)	1275	1228	2503
1596			Bozüyük (B)	1076	980	2056
1597			Turgut (BM) (B)	1119	1137	2256
1598	49	MUŞ	Güzeltepe	1112	1024	2136
1599			Karaağaçlı (B)	2823	2345	5168
1600			Kırköy (B)	1641	1440	3081
1601			Sungu (B)	4878	4161	9039
1602			Sütlüce	1267	1256	2523
1603			Özkonak (BM) (B)	1515	1412	2927
1604			Serinova (B)	1165	1079	2244
1605			Yağcılar (B)	2065	1830	3895
1606			Yaygın (BM) (B)	2638	2221	4859
1607			Konukbekler (B)	2806	2264	5070
1608			Balotu	1131	997	2128
1609			Elmakaya (B)	1761	1631	3392
1610			Kırkgöze	999	1003	2002
1611			Rüstemgedik (B)	3538	3029	6567
1612			Yoncalı (B)	2525	2138	4663
1613			Erentepe (BM) (B)	2997	2631	5628
1614			Mollakent (B)	1909	1530	3439
1615			Uzgörür (B)	1813	1702	3515
1616			Yemişen (B)	1616	1365	2981
1617			Sarıpınar (B)	1639	1493	3132
1618			Düzkişla (B)	2839	2511	5350
1619			Altınova (B)	3965	3324	7289
1620			Karakale (B)	1289	1202	2491
1621			Gölkoru (B)	2546	2175	4721
1622			Konakkuran (BM) (B)	2087	1680	3767

1623	50	NEVŞEHİR	Çardak	1324	1267	2591
1624			Çat (B)	1278	1291	2569
1625			Göre (B)	1433	1494	2927
1626			Göreme (B)	1329	1258	2587
1627			Kavak (B)	1267	1257	2524
1628			Kaymaklı (B)	2989	2822	5811
1629			Nar (B)	1424	1545	2969
1630			Sulusaray (B)	1193	1082	2275
1631			Üçhisar (B)	2208	1648	3856
1632			İnallı (B)	1003	1182	2185
1633			Karapınar (B)	1520	1637	3157
1634			Tatların (B)	1146	1339	2485
1635			Özkonak (BM) (B)	2342	2362	4704
1636			Göynük (B)	1102	1102	2204
1637			Mahmat (B)	1046	1009	2055
1638			Sarılar (B)	1886	1863	3749
1639			Topaklı (BM) (B)	1063	1060	2123
1640			Akarca (B)	1132	1127	2259
1641			Çalış (B)	1540	1541	3081
1642			Kalaba (B)	2794	2822	5616
1643			Suvermez (B)	1273	1334	2607
1644			Yazıhüyük (B)	1624	1720	3344
1645			Abuuşağı (B)	1046	1147	2193
1646			Karacaşar (B)	1217	1362	2579
1647			Tuzköyü (B)	1474	1450	2924
1648			Karaburna (B)	1129	1084	2213
1649			Kanlıca (B)	1137	948	2085
1650			Karahasanlı (BM) (B)	1610	1509	3119
1651			Mazıköy	1479	1345	2824
1652			Ortahisar (B)	1952	1984	3936
1653	51	NİĞDE	Aktaş (B)	1108	1138	2246
1654			Çavdarlı (B)	1092	1076	2168
1655			Çayırılı (B)	1110	1225	2335
1656			Değirmenli (B)	1367	1347	2714
1657			Dünderli (B)	2532	2533	5065
1658			Edikli (B)	3099	3159	6258
1659			Gümüşler (B)	1264	1322	2586
1660			Hacıabdullah (B)	1388	1626	3014
1661			İnli (B)	1470	1667	3137
1662			Karaatlı (B)	1619	1601	3220
1663			Koyunlu (B)	1631	1601	3232
1664			Ovacık (B)	1049	1040	2089
1665			Sazlıca (B)	1543	1509	3052
1666			Yeşilgölcük (BM) (B)	2482	2538	5020

1667			Ağcaşar	1174	1197	2371
1668			Alay (B)	2022	2019	4041
1669			Bağlama (B)	1915	1941	3856
1670			Kayırlı (B)	1113	1339	2452
1671			Kiledere (B)	2063	2108	4171
1672			Konaklı (B)	1935	1987	3922
1673			Orhanlı (B)	1773	1770	3543
1674			Akçaören	1052	1016	2068
1675			Karakapı (B)	1186	1509	2695
1676			Keçikalesi (B)	1253	1534	2787
1677			Ulukışla (B)	1072	1209	2281
1678			Yakacık (B)	1893	1860	3753
1679			Yeşilyurt (B)	1212	1191	2403
1680			Balcı	1176	1145	2321
1681			Çukurkuyu (B)	1757	1722	3479
1682			Karanlıkdere (B)	1463	1390	2853
1683			Obruk	1093	1169	2262
1684			Kemerhisar (BM) (B)	4219	4112	8331
1685			Bahçeli (B)	1973	1602	3575
1686			Bademdere (B)	1661	1617	3278
1687			Burç (B)	1281	1269	2550
1688			Eynelli	1140	1076	2216
1689			Azatlı (B)	2530	2532	5062
1690			Bozköy (B)	1884	2224	4108
1691			Divarlı (B)	1436	1438	2874
1692			Kitreli (B)	1885	1996	3881
1693			Aktoprak (B)	1317	1311	2628
1694			Darboğaz (B)	1545	1438	2983
1695			Hasangazi	1110	947	2057
1696			Yeniyıldız (B)	1155	1113	2268
1697			Çiftehan (BM) (B)	1353	789	2142
1698	52	ORDU	Saraycık (B)	1590	1550	3140
1699			Akpınar (B)	4372	4289	8661
1700			Çayıralan (B)	1683	1664	3347
1701			Salman (B)	3386	3288	6674
1702			Seferli (B)	2064	2024	4088
1703			Yenikonak (B)	1491	1455	2946
1704			Alacalar (B)	1682	1962	3644
1705			Çakırlı (B)	1555	1671	3226
1706			Pelitözü (B)	1795	1773	3568
1707			Göller (B)	2491	2852	5343
1708			İlküvez (B)	2708	2988	5696
1709			Geyikçeli (B)	1968	1602	3570
1710			Hatıplı (B)	2945	2875	5820

1711		İslamdağ (B)	1458	1156	2614
1712		Kösebucağı (B)	1644	1570	3214
1713		Bolaman (BM) (B)	5451	5258	10709
1714		Aslancami (B)	1589	1427	3016
1715		Ilıca (B)	2732	2498	5230
1716		Yalıköy (B)	1791	1536	3327
1717		Ahmetli	1321	1291	2612
1718		Alanyurt (B)	1654	1726	3380
1719		Aydoğan (B)	1753	1717	3470
1720		Damarlı (B)	2108	1978	4086
1721		Düzyayla (B)	2085	2052	4137
1722		Güzelyurt (B)	4645	4302	8947
1723		Karahasan (B)	1775	1838	3613
1724		Turnasuyu	1543	1383	2926
1725		Direkli (B)	1328	1263	2591
1726		Eskiköy (B)	1561	1474	3035
1727		Işıktepe (B)	3450	3500	6950
1728		Devecik (B)	1479	1674	3153
1729		Kaynartaş (B)	1166	1214	2380
1730		Şenbolluk (B)	2300	2186	4486
1731		Yoğunluk (B)	3641	3633	7274
1732		Yokuşdibi (B)	1641	1459	3100
1733		Alankent (B)	3943	4286	8229
1734		Beylerli	1154	1350	2504
1735		Çamlı (B)	996	1037	2033
1736		Çayırkent (B)	2665	2720	5385
1737		Çiftlik (B)	1837	1794	3631
1738		Tepealan (B)	2764	2757	5521
1739		Fizme (B)	1918	1952	3870
1740		Yukarıdamlalı (B)	1503	1592	3095
1741		Çavdar	1076	990	2066
1742		Üçyol (B)	1763	1525	3288
1743		Topçam (BM) (B)	1195	1064	2259
1744		Yeşilce (BM) (B)	1576	1320	2896
1745		Efirli	1677	1058	2735
1746		Medreseönü (B)	2257	2278	4535
1747		Durakköy	1063	1028	2091
1748		Erenyurt (B)	2347	3008	5355
1749		Hanyanı (B)	1076	1083	2159
1750		İnkur (B)	2494	2444	4938
1751		Yeşilkent (B)	1794	1905	3699
1752		Tekkiraz (BM) (B)	5100	4755	9855
1753		Fatih (B)	1857	1806	3663
1754		Pelitliyatak (B)	3116	2895	6011

1755			Yenikent (B)	2130	1973	4103
1756	53	RİZE	Ambarlık	1187	1031	2218
1757			Çaykent (B)	1634	1448	3082
1758			Kendirli (B)	2336	2227	4563
1759			Muradiye (B)	1680	1727	3407
1760			Hamidiye (BM) (B)	2526	2684	5210
1761			Tunca (B)	1767	1676	3443
1762			Madenli (B)	1897	1683	3580
1763			Büyükköy (BM) (B)	3016	2851	5867
1764			Güneyce (BM) (B)	1614	1680	3294
1765			Yolbaşı (B)	1171	1135	2306
1766	54	SAKARYA	Abalı	1914	1826	3740
1767			Adliye	1715	1709	3424
1768			Çaybaşıyeniköy (B)	2533	2552	5085
1769			Gölkent (B)	1114	1053	2167
1770			Sinanoğlu (B)	1383	1481	2864
1771			Altındere (B)	1878	1929	3807
1772			Gücücek (B)	1557	1567	3124
1773			Kuzuluk (B)	3296	3814	7110
1774			Dokurcun (BM) (B)	1425	1388	2813
1775			Alifuatpaşa (B)	2349	2431	4780
1776			Çamlıca (B)	1419	1385	2804
1777			Yeşilyurt (B)	1292	1304	2596
1778			Darıçayırı (B)	1098	1084	2182
1779			Kurudere (B)	1585	1605	3190
1780			Kuyumculu	1152	1156	2308
1781			Limandere (B)	1181	1174	2355
1782			Lahna (BM) (B)	1046	1027	2073
1783			Kırkpınar (B)	3247	2892	6139
1784			Kurtköy (B)	1630	1501	3131
1785	55	SAMSUN	Atakent (B)	2628	2436	5064
1786			Kurupelit (B)	2852	2510	5362
1787			Yeşilkent (B)	2621	2651	5272
1788			Taflan (BM) (B)	1637	1664	3301
1789			Altinkum (B)	3029	2609	5638
1790			Çatalçam (B)	1578	1650	3228
1791			Çetinkaya (B)	1375	1383	2758
1792			Dededağı	1325	1478	2803
1793			Doğanca (B)	1576	1593	3169
1794			Kolay (BM) (B)	1228	1193	2421
1795			Bafracalı	1035	1036	2071
1796			Cumhuriyet	1232	1351	2583
1797			Hürriyet (B)	1381	1384	2765
1798			Dikbiyık (BM) (B)	1045	1109	2154

1799			Ağcagüney (B)	1245	1307	2552
1800			Çınarlık (B)	1312	1343	2655
1801			Dereköy (B)	1243	1368	2611
1802			Yörükler (B)	1189	1258	2447
1803			Avut	1031	1186	2217
1804			Aşağıçinik (B)	1579	1683	3262
1805			Büyükü (B)	1407	1539	2946
1806			Kutlukent (B)	4528	4320	8848
1807			Ambartepe (B)	1552	1523	3075
1808			Bazlamaç (B)	1441	1529	2970
1809			Evcı (B)	2478	2428	4906
1810			Gölyazı (B)	1012	1115	2127
1811			Hüseyinmescit (B)	1313	1403	2716
1812			Kocaman (B)	1297	1346	2643
1813			Kozluk (B)	1286	1203	2489
1814			Sakarlı (B)	2170	2158	4328
1815			Söğütlü (B)	1084	952	2036
1816			Narlısaray (B)	1606	1646	3252
1817			Göl (B)	1808	1819	3627
1818			Sarıdibek	824	1187	2011
1819	56	SİİRT	Gökçebağ (B)	1239	1344	2583
1820			Atabağı (B)	1663	1699	3362
1821			Ziyaret (B)	3766	3448	7214
1822			Kayabağlar (B)	2926	2675	5601
1823			Gözpınar (B)	1917	1657	3574
1824			Beğendik (B)	1345	1215	2560
1825	57	SİNOP	Güzelkent (B)	2321	2108	4429
1826	58	SİVAS	Asarcık	1345	1198	2543
1827			Gümüşdere (B)	959	1099	2058
1828			Kurtlapa (B)	1445	1411	2856
1829			Yıldız (B)	1532	1519	3051
1830			Deliilyas (B)	1089	1080	2169
1831			Kale (B)	1250	1794	3044
1832			Çepni (B)	3917	3600	7517
1833			Eğerci (B)	1830	1807	3637
1834			İnkışla (B)	1025	1044	2069
1835			Sızır (B)	4610	4535	9145
1836			Yeniçubuk (B)	4879	4384	9263
1837			Suçatı (B)	1207	1235	2442
1838			Çatpınar	1088	1089	2177
1839			Karlı	1069	991	2060
1840			Havuz (B)	1371	1314	2685
1841			Alacahan (BM) (B)	1263	1253	2516
1842			Çetinkaya (BM) (B)	2404	2168	4572

1843			Çataloluk (B)	1034	1041	2075
1844			Çemel (B)	1295	1225	2520
1845			Gürçayır (B)	1542	1534	3076
1846			Kızılcakışla (B)	1032	978	2010
1847			Samankaya	1262	1230	2492
1848			Ortaköy (BM)	1112	934	2046
1849			Baharözü (B)	1069	1092	2161
1850			Yenikarahisar (B)	1237	1197	2434
1851			Kümbet (B)	1182	953	2135
1852			Güneykaya (B)	1925	1752	3677
1853			Kargın	1086	1034	2120
1854			Sarıyar	1112	1067	2179
1855			Direkli (BM)	1090	1029	2119
1856			Kalın (B)	1104	920	2024
1857			Yavu (BM) (B)	1395	1033	2428
1858			Şeyhhalil (B)	1141	1161	2302
1859	59	TEKİRDAĞ	Banarlı (BM) (B)	1306	1237	2543
1860			Karacakılavuz (B)	1709	1701	3410
1861			Barbaros (BM) (B)	2408	1979	4387
1862			Kumbağ (B)	1588	1047	2635
1863			İncik (BM)	1117	1008	2125
1864			Ferhadanlı	3222	860	4082
1865			Kapaklı (B)	9826	9334	19160
1866			Karaağaç (B)	3447	2755	6202
1867			Kızılpınar (B)	4052	3664	7716
1868			Veliköy (B)	1763	1624	3387
1869			Marmaracık (B)	1483	1313	2796
1870			Misinli (B)	1663	976	2639
1871			Seymen	2763	950	3713
1872			Ulaş (B)	3397	2069	5466
1873			Vakıflar	1286	1103	2389
1874			Velimeşe (B)	2617	2385	5002
1875			Yenice (B)	1794	1560	3354
1876			Çerkezmüsellim (B)	1539	1515	3054
1877			Sağlamtaş (B)	1338	1365	2703
1878			Sultanköy (B)	1999	1745	3744
1879			Yeniçiftlik (B)	3264	2885	6149
1880			Büyükyoncalı (B)	3717	3618	7335
1881			Çukuryurt	1000	1001	2001
1882			Küçükyoncalı	1006	1026	2032
1883			Mürefte (BM) (B)	1798	1712	3510
1884			Hoşköy (B)	1186	1143	2329
1885	60	TOKAT	Büyük yıldız (B)	1154	1055	2209
1886			Çat (B)	1384	1345	2729

1887		Güryıldız (B)	1508	1456	2964
1888		Akbelen (B)	1166	1083	2249
1889		Avlunlar (B)	1269	1277	2546
1890		Ormanbeyli	1040	1034	2074
1891		Akarçay (B)	1655	1540	3195
1892		Ataköy (B)	1373	1208	2581
1893		Cihet (B)	1613	1465	3078
1894		Çevreli (B)	1947	1907	3854
1895		Dikili (B)	1110	1015	2125
1896		Görümlü (B)	1143	990	2133
1897		Ormandibi (B)	1931	1762	3693
1898		Çelikli (B)	1385	1366	2751
1899		Hatıpli	1432	1479	2911
1900		Karacaören (B)	1561	1510	3071
1901		Akça (B)	1134	1196	2330
1902		Değirmenli (B)	1027	1185	2212
1903		Koçak (B)	1434	1454	2888
1904		Karayaka (BM) (B)	2272	2212	4484
1905		Gökal (B)	2468	2442	4910
1906		Üzümlü (B)	1376	1289	2665
1907		Günebakan (B)	1311	1287	2598
1908		Kuyucak (B)	1126	1100	2226
1909		Serenli (B)	1294	1246	2540
1910		Yazıcık (B)	1727	1639	3366
1911		Yolkonak (B)	1583	1647	3230
1912		Özalan (B)	1113	1071	2184
1913		Gökçeli (BM) (B)	1249	1305	2554
1914		Gürçeşme (B)	1605	1421	3026
1915		Bağlarbaşı	1061	1033	2094
1916		Üzümören (B)	3396	3404	6800
1917		Baydarlı (B)	2374	2585	4959
1918		Büşürüm (B)	1231	1163	2394
1919		Çevrecik (B)	1543	1301	2844
1920		Çimitekke (B)	2213	1874	4087
1921		Demircili (B)	1440	1097	2537
1922		Hasanşeyh (B)	3325	3248	6573
1923		Kızılcaören (B)	2066	1846	3912
1924		Kuzbağı (B)	1268	1015	2283
1925		Nebişeyh (B)	1614	1387	3001
1926		Soğukpınar (B)	1299	737	2036
1927		Yolüstü (B)	1913	1731	3644
1928		Bereketli (BM) (B)	2593	2645	5238
1929		Bozçalı (B)	3744	3658	7402
1930		Çakraz	1319	1141	2460

1931			Hebüllü	1189	1073	2262
1932			Taşlıca	2330	1805	4135
1933			Dutluca (B)	1225	1283	2508
1934			Çaylı (B)	1289	1243	2532
1935			Şenyurt (B)	1423	1464	2887
1936			Ulutepe (B)	1258	1126	2384
1937			Üçyol	1157	1129	2286
1938			Yazıtepe (B)	1294	1269	2563
1939			Yenisu (B)	1206	1212	2418
1940			Kat (B)	1368	1273	2641
1941			Necipköy	1026	1064	2090
1942			Kuşçu (B)	1012	1044	2056
1943			Kervansaray	1067	1066	2133
1944			Yıldıztepe (BM) (B)	2229	1885	4114
1945			Evrenköy (B)	2070	1787	3857
1946			Güzelbeyli (B)	2073	1818	3891
1947			Yalmyazı (B)	2693	2582	5275
1948	61	TRABZON	Akyazı (B)	1738	1682	3420
1949			Çukurçayır (B)	2660	2664	5324
1950			Gürbulak (B)	1189	1121	2310
1951			Pelitli (B)	5496	5119	10615
1952			Uğurlu	2735	2217	4952
1953			Yalıncağ (B)	1544	1541	3085
1954			Yeşilova (B)	1201	1164	2365
1955			Çağlayan (BM) (B)	3329	3337	6666
1956			Akoluk (B)	2249	2198	4447
1957			Adacık (B)	1599	1659	3258
1958			Akçakale (B)	1457	1464	2921
1959			Akpınar (B)	2314	2450	4764
1960			Darıca (B)	2499	2404	4903
1961			Doğanköy (B)	1376	1418	2794
1962			Dört Yol (B)	1467	1499	2966
1963			Işıklar (B)	2614	2551	5165
1964			Kavaklı (B)	1534	1594	3128
1965			Mersin (B)	1657	1727	3384
1966			Söğütlü (B)	3770	3403	7173
1967			Yıldızlı (B)	1849	1892	3741
1968			Derecik (BM) (B)	2484	2658	5142
1969			Akçaköy (B)	1658	1692	3350
1970			Yeşilyurt (B)	1368	1427	2795
1971			Çankaya (BM) (B)	1576	1649	3225
1972			Erenler (B)	1912	1822	3734
1973			Kayacık	985	1062	2047
1974			Taşgeçit	1021	1117	2138

1975			Atayurt (B)	1223	1305	2528
1976			Fındıklı (B)	1232	1198	2430
1977			Yeşilyalı (B)	2036	1851	3887
1978			Türkelli (B)	1866	1843	3709
1979			Yeşilköy (B)	1561	1538	3099
1980			Yavuz	1136	1299	2435
1981			Ataköy (B)	1487	1641	3128
1982			Karaçam (B)	2678	2792	5470
1983			Kökнар	1422	1463	2885
1984			Uzungöl (BM) (B)	2175	2017	4192
1985			Taşkıran (B)	2004	2007	4011
1986			Aykut (B)	1131	1117	2248
1987			Çalköy (B)	2059	2240	4299
1988			Çayırbağı (B)	3326	3543	6869
1989			Balaban (B)	1923	1983	3906
1990			Gülderen (B)	1207	1151	2358
1991			Beşköy (B)	2144	2079	4223
1992			Şahinkaya (B)	2215	2221	4436
1993			Esiroğlu (BM) (B)	5093	5280	10373
1994			Balıca (B)	1368	1449	2817
1995			Bölümlü (B)	2986	3081	6067
1996			Cumapazarı (B)	1878	2001	3879
1997			Eskipazar (B)	1083	1013	2096
1998			Gürpınar (B)	1794	1884	3678
1999			Kıyıcık (B)	2920	2877	5797
2000			Uğurlu (B)	2474	2768	5242
2001			Çamburnu (B)	1872	1617	3489
2002			Yeniay (B)	3249	2958	6207
2003			Oylum (B)	2309	2232	4541
2004			Geyikli (B)	2659	2475	5134
2005			İskenderli (B)	2967	2834	5801
2006			Sayraç	1044	1068	2112
2007			Yalıköy (B)	1533	1438	2971
2008			Kaşüstü (B)	1891	2002	3893
2009			Oymaltepe (B)	2332	2232	4564
2010			Özdil (B)	3839	3549	7388
2011	62	TUNCELİ	-	-	-	-
2012	63	ŞANLIURFA	Karaköprü (B)	7357	5870	13227
2013			Konuklu (B)	1133	1065	2198
2014			Yenice	1245	1174	2419
2015			Cülmen (BM)	1197	1117	2314
2016			Havşanlı	1235	1242	2477
2017			Kısas (B)	2296	1992	4288
2018			Uğurlu (B)	1792	1527	3319

2019			Güneren	1664	1521	3185
2020			Pekmezli (B)	2304	1996	4300
2021			Ayran (B)	1101	1145	2246
2022			Mezra (B)	2249	2019	4268
2023			Kanlıavşar (BM) (B)	1240	1216	2456
2024			Yaylak (BM) (B)	1453	1497	2950
2025			Karacaören	1237	965	2202
2026			Yaslıca (B)	2895	2703	5598
2027			Düzova	1093	1013	2106
2028			Muratlı	1028	1036	2064
2029			Argıl (B)	1882	1827	3709
2030			Yukarıgöklü (B)	3004	3036	6040
2031			Büyüktürbe	1815	1249	3064
2032			Çaylarbaşı (BM)	1302	1195	2497
2033			Kapıkaya (B)	2366	2020	4386
2034			Karacadağ (BM)	1097	1011	2108
2035			Gürakar (B)	2737	2178	4915
2036			Söylemez	1596	1451	3047
2037			Uzunziyaret	1030	1032	2062
2038			Onbirmisan (B)	4001	2942	6943
2039			Eyüpnebi (B)	1906	1763	3669
2040			German	1088	1014	2102
2041	64	UŞAK	Bölme (B)	1409	1389	2798
2042			Çevreköy	1026	974	2000
2043			İlyaslı (B)	1061	1050	2111
2044			Güre (BM) (B)	1432	1038	2470
2045			Büyükoturak (B)	1035	1000	2035
2046			Kızılcasöğüt (B)	1057	1115	2172
2047			Ahmetler (B)	1028	990	2018
2048			Yeleşen (B)	1325	1336	2661
2049			Ağaçbeyli (B)	1305	1321	2626
2050			Pınarbaşı (B)	1200	1213	2413
2051			Selçikler (B)	1488	1535	3023
2052			Tatar (B)	1639	1635	3274
2053			Yayalar (B)	1062	1077	2139
2054			Avgan (B)	1182	1193	2375
2055			İnay	1047	995	2042
2056	65	VAN	Bardakçı	1261	1403	2664
2057			Bostaniçi (B)	7385	6979	14364
2058			Erçek (BM) (B)	1630	1584	3214
2059			Esenyamaç	1025	1005	2030
2060			Soğuksu	1237	906	2143
2061			Konalga	1244	1151	2395
2062			Çiçekli (B)	1762	1974	3736

2063			Çelebibağı (B)	6149	5480	11629
2064			Yukarıışıklı	1593	1715	3308
2065			Keklikova	1157	1143	2300
2066			Kocapınar (BM) (B)	2556	2326	4882
2067			Uysal (B)	1496	1377	2873
2068			Güzelsu (BM)	1364	902	2266
2069			Ünseli (B)	2105	1841	3946
2070			Çubuklu	1273	1471	2744
2071			Sağmal (B)	2371	2345	4716
2072	66	YOZGAT	Darıcı	1037	1096	2133
2073			Osmanpaşa (BM) (B)	1477	1409	2886
2074			Esenli (B)	2921	2424	5345
2075			Belekçahan (B)	1259	1300	2559
2076			Oluközü (B)	1390	1372	2762
2077			Umutlu (B)	1831	1649	3480
2078			Baştürk (B)	1152	1109	2261
2079			Baydıgın (B)	1648	1486	3134
2080			Kazankaya (B)	3221	3161	6382
2081			Çakmak (B)	1145	1035	2180
2082			Çalapverdi (B)	1479	1312	2791
2083			Ovakent (B)	1582	1491	3073
2084			Özler (B)	1465	1465	2930
2085			Sırçalı (B)	1427	1350	2777
2086			Uzunlu (B)	1705	1515	3220
2087			Yamaçlı (B)	3535	3333	6868
2088			Yenipazar (BM) (B)	1061	998	2059
2089			Büyükkişla (B)	1459	1352	2811
2090			Kozan	1097	1120	2217
2091			Curali (B)	1302	1286	2588
2092			Çokradan (B)	1296	1166	2462
2093			Evciler (B)	1518	1343	2861
2094			Konuklar (B)	1659	1662	3321
2095			Bayındırhüyük (B)	1436	1321	2757
2096			Bazlambaç (B)	1334	1184	2518
2097			Özükavak (B)	1291	1340	2631
2098			Sarıköy	1033	1089	2122
2099			Halıköy (B)	1420	1365	2785
2100			Çiçekli (B)	1433	1189	2622
2101			Dedelakılı (B)	1835	1620	3455
2102			Ozan (B)	1160	1070	2230
2103			Babayağmur (B)	1159	1188	2347
2104			Karayakup (B)	2853	2692	5545
2105			Tepedoğan	1295	1298	2593
2106			Yukarısarıkaya (B)	1202	1153	2355

2107			Hasbek (BM)	1379	1154	2533
2108			Kadıgüllü	1246	1250	2496
2109			Ahmetfakılı (B)	1396	1318	2714
2110			Araplı (B)	1426	1449	2875
2111			Bahadın (B)	2408	2685	5093
2112			Çiğdemli (B)	2966	2859	5825
2113			Doğankent (B)	4372	3715	8087
2114			Gedikhasanlı (B)	1467	1472	2939
2115			Gülşehri (B)	1302	1206	2508
2116			Karakız (B)	1194	1174	2368
2117			Eymir (BM) (B)	2442	2637	5079
2118			Kuzayca (B)	1324	1289	2613
2119			Paşaköy (B)	1486	1453	2939
2120			Sarıkent (B)	1479	1384	2863
2121			Bektaşlı (B)	1948	1773	3721
2122			Saray (B)	1061	1013	2074
2123	67	ZONGULDAK	Elvanpazarcık (B)	1133	1207	2340
2124			Beycuma (BM) (B)	1477	1177	2654
2125			Karaman (B)	1233	1321	2554
2126			Kilimli (BM) (B)	12266	12360	24626
2127			Çatalağzı (B)	4730	4856	9586
2128			Gelik (B)	2159	2088	4247
2129			Muslu (B)	1060	1194	2254
2130			Kozlu (BM) (B)	16696	17080	33776
2131			Sivriler (B)	1101	1259	2360
2132			Gümelı (B)	1224	1148	2372
2133			Filyos (BM) (B)	3087	3196	6283
2134			Perşembe (BM) (B)	1296	1323	2619
2135			Nebioğlu (B)	1363	1551	2914
2136			Saltukova (BM) (B)	1937	2053	3990
2137			Karapınar (B)	1493	1611	3104
2138			Çaydeğirmeni (B)	1863	1912	3775
2139			Eğerci (BM) (B)	1207	1127	2334
2140			Armutcuk (B)	1597	1658	3255
2141			Gökçeler (B)	1004	1091	2095
2142			Gülüç (B)	2928	3027	5955
2143			Güneşli (B)	1045	1113	2158
2144			Ormanlı (BM) (B)	1401	1445	2846
2145			Bakacakkadı (B)	1463	1494	2957
2146	68	AKSARAY	Aratol (B)	1704	1155	2859
2147			Bağlıkaya (B)	1423	1399	2822
2148			Doğantarla (B)	988	1095	2083
2149			Hamidiye (B)	1122	898	2020
2150			Kutlu (B)	1038	1145	2183

2151			Sağlık (B)	1083	1122	2205
2152			Sevinçli (B)	1129	1044	2173
2153			Topakkaya (B)	2216	1488	3704
2154			Altinkaya (B)	1084	1266	2350
2155			Sultanhanı (BM) (B)	5010	5094	10104
2156			Taşpınar (BM) (B)	1764	1825	3589
2157			Akçakent (B)	929	1082	2011
2158			Helvadere (B)	1732	1742	3474
2159			İncesu (B)	1397	1455	2852
2160			Yeşilova (BM) (B)	2389	2448	4837
2161			Ulukışla (B)	1233	1107	2340
2162			Yenikent (B)	2535	2446	4981
2163			Yeşiltepe (B)	1813	1626	3439
2164			Camili (B)	1248	1241	2489
2165			Eşmekaya (B)	1660	1725	3385
2166			Bekarlar (B)	1333	1430	2763
2167			Demirci (B)	1923	1966	3889
2168			Gülpınar (B)	2191	2263	4454
2169			Saratlı (B)	1384	1358	2742
2170			Sofular (B)	1256	1435	2691
2171			İhlara (B)	1834	1933	3767
2172			Selime (B)	1296	1287	2583
2173			Bozkır (B)	1331	1197	2528
2174			Çiftevi (B)	1350	1216	2566
2175			Devedamı (B)	1083	1202	2285
2176			Harmandalı (B)	1663	1600	3263
2177			Saralhalaca	1036	986	2022
2178			Balcı (BM) (B)	1652	1733	3385
2179			Sarıkaraman (B)	1529	1583	3112
2180			Boğazköy (B)	1537	1504	3041
2181	69	BAYBURT	Arpalı (B)	1368	1335	2703
2182			Konursu (B)	1131	1180	2311
2183			Gökçedere (B)	1782	1704	3486
2184			Kalecik	1061	982	2043
2185	70	KARAMAN	Akçşehir (B)	1380	1498	2878
2186			Sudurağı (B)	1346	1369	2715
2187			Yollarbaşı (B)	1307	1329	2636
2188			Kılbasan (BM) (B)	1489	1361	2850
2189			Yeşildere (BM) (B)	2160	1984	4144
2190			Taşkale (B)	1110	1114	2224
2191			Ambar	1006	1015	2021
2192			Güneyyurt (B)	3102	2724	5826
2193			Kazancı (BM) (B)	2426	2735	5161
2194			Göktepe (BM) (B)	2894	2501	5395

2195			Civler	1072	1001	2073
2196			Dumlugöze	1150	1132	2282
2197	71	KIRIKKALE	Ahili (B)	1639	1480	3119
2198			Aşağımahmutlar (B)	1410	1327	2737
2199			Çullu (B)	1387	1336	2723
2200			Hacılar (B)	2275	1980	4255
2201			Hasandede (B)	1818	1696	3514
2202			Kulaksız (B)	1128	987	2115
2203			Büyükyağlı (B)	2406	1832	4238
2204			Çerikli (B)	3824	3335	7159
2205			Ceritmüminli (B)	2130	1806	3936
2206			Konur (B)	1592	1518	3110
2207			Köprüköy (B)	1878	1958	3836
2208			Güzelyurt (B)	1051	1098	2149
2209			Irmak (B)	1380	1327	2707
2210	72	BATMAN	Balpınar (B)	1398	1481	2879
2211			Binatlı	1146	1113	2259
2212			Yeniköy	1620	1649	3269
2213			Doğakavak	1019	1113	2132
2214			İkiköprü (B)	2100	1965	4065
2215			Yolağzı	1270	1330	2600
2216			Kayapınar (BM) (B)	2784	2442	5226
2217			Hisar (B)	1058	1136	2194
2218			Bekirhan (BM) (B)	2917	2503	5420
2219			Kavakdibi	1361	1298	2659
2220			Tekevler	1066	998	2064
2221			Yolüstü	1088	1064	2152
2222			Yücebağ (BM) (B)	1517	1279	2796
2223	73	ŞIRNAK	Balveren (B)	2460	1336	3796
2224			Kumçatı (B)	2565	2440	5005
2225			Kasrik (B)	1312	1169	2481
2226			Mezra (B)	2352	1460	3812
2227			Bozalan	1114	893	2007
2228			Fındık (BM) (B)	1201	825	2026
2229			Sırtköy (B)	1843	1529	3372
2230			Karalar (B)	2499	2219	4718
2231			Oyalı (BM)	1091	1176	2267
2232			Başverimli (B)	1653	1461	3114
2233			Bostancı	1163	1310	2473
2234			Çalışkan (B)	2705	1105	3810
2235			Görümlü (B)	1859	1337	3196
2236			Hilal (B)	1730	876	2606
2237			Şenoba (B)	2864	1823	4687
2238			Uzungeçit (B)	2067	1926	3993

2239			Andaç	1250	915	2165
2240			Gülyazı	2241	1131	3372
2241			Yemişli	1189	822	2011
2242	74	BARTIN	Kozcağız (BM) (B)	2375	2541	4916
2243			Abdipaşa (B)	1320	1397	2717
2244			Kumluca (BM) (B)	1471	1421	2892
2245	75	ARDAHAN	Aşıkşenlik (B)	1173	1025	2198
2246	76	IĞDIR	Aşağıerhacı	1032	1154	2186
2247			Halfeli (B)	2799	2672	5471
2248			Hoşhaber (B)	1239	1259	2498
2249			Karakuyu	955	1072	2027
2250			Melekli (B)	2104	1999	4103
2251			Özdemir	1099	1072	2171
2252			Suveren	1655	1225	2880
2253			Yüzbaşılar	1161	1160	2321
2254			Taşburun (BM) (B)	1467	1351	2818
2255			Gaziler (BM)	1389	673	2062
2256	77	YALOVA	Kadıköy (B)	1807	1837	3644
2257			Çavuşçiftliği	3064	548	3612
2258			Kaytazdere (B)	3961	2443	6404
2259			Subaşı (B)	1142	1135	2277
2260			Tavşanlı (B)	1342	1116	2458
2261			Fıstıklı	1090	999	2089
2262			Esenköy (B)	1832	1486	3318
2263			Kocadere (B)	1091	1004	2095
2264			Koru (B)	1442	1236	2678
2265			Teşvikiye (B)	1111	1083	2194
2266			Gacık	1056	1015	2071
2267			Sultaniye	2527	2482	5009
2268			Taşköprü (B)	2028	1694	3722
2269	78	KARABÜK	Kapullu	1885	1988	3873
2270			Bostanbükü	991	1085	2076
2271			Yazıköy	2084	648	2732
2272			Yortanpazarı	1303	1499	2802
2273	79	KİLİS	-	-	-	-
2274	80	OSMANİYE	Cevdetiye (B)	1547	1552	3099
2275			Kırmıtlı (B)	1851	1633	3484
2276			Atalan (B)	1624	1730	3354
2277			Böcekli (B)	1638	1757	3395
2278			Ellek (B)	6707	6231	12938
2279			Yarbaşı (B)	2840	2789	5629
2280			Tüysüz (B)	1626	1459	3085
2281	81	DÜZCE	Aydınpinar	1104	1144	2248
2282			Beyköy (B)	1615	1624	3239

2283		Gümüşpınar	2094	2353	4447
2284		Koçyazı	1219	1171	2390
2285		Sallar	4805	363	5168
2286		Sancaklar	1356	1404	2760
2287		Şıralık	2263	2316	4579
2288		Konuralp (BM) (B)	5362	3137	8499
2289		Boğaziçi (B)	1491	1468	2959
2290		Üçköprü	1027	1010	2037
TOPLAM			5.057.298	4.722.805	9.780.103

Kaynak: Devlet İstatistik Enstitüsü. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri, İli: 01 ADANA, ,81 DÜZCE*. Ankara: Yayın No: 2704, ,2523. Tablo 4.3.

(B): Belediyelik

(BM): Bucak Merkezi

(BM) (B): Hem Bucak Merkezi Hem Belediyelik

Yanında, parantez içerisinde herhangi bir harf bulunmayan idari birimler ise Köyleri göstermektedir.

Ek 5. 1995 Yılı Türkiye Şehir Nüfusuna Ait Ölüm Sayıları

Yaş Grubu	Ölüm Sayıları	
	Erkek	Kadın
0-4	12861	10310
5-9	834	606
10-14	752	495
15-19	1316	709
20-24	1704	891
25-29	1495	823
30-34	1921	971
35-39	2458	1183
40-44	3416	1349
45-49	4346	2029
50-54	5679	2456
55-59	7811	3909
60-64	12016	6168
65-69	12235	8136
70-74	9436	7553
75-79	6473	6272
80-84	6854	8517
85+	5530	10141
Bilinmeyen	75	126
Toplam	97.212	72.644

Kaynak: Devlet İstatistik Enstitüsü. 1997. *1995 Ölüm İstatistikleri İl ve İlçe Merkezlerinde*. Ankara: Yayın No: 2072. Sayfa 39, Tablo 6.

Ek 6. 1990 ve 2000 Nüfus Sayımları Arasında Bulunan 1995 ve 2000 Yılları Arasındaki Süreçte Köyden Şehre Göç Eden Nüfus

Yaş Grubu	Köyden Şehre Göç Eden Nüfus	
	Erkek	Kadın
0-4	--	--
5-9	59147	52389
10-14	78423	55365
15-19	103782	79729
20-24	125992	108059
25-29	91872	75409
30-34	55585	40569
35-39	39166	31049
40-44	27069	20614
45-49	18174	14793
50-54	11731	11105
55-59	7925	8683
60-64	6087	8467
65-69	5765	8229
70-74	3942	6929
75-79	2349	3811
80-84	1030	1812
85+	1076	1811
Bilinmeyen	204	143
Toplam	639.319	528.966

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu. 2005. *2000 Genel Nüfus Sayımı. Göç İstatistikleri*. Ankara: Yayın No: 2976. Sayfa 146, Tablo 34.