



**T.C. Sağlık Bakanlığı**  
**Türkiye Halk Sağlığı**  
**Kurumu**

# **TÜRKİYE KANSER İSTATİSTİKLERİ**

**ANKARA, 2015**





**T.C. Sağlık Bakanlığı**  
**Türkiye Halk Sağlığı**  
**Kurumu**

# **TÜRKİYE KANSER İSTATİSTİKLERİ**

**ANKARA, 2015**

## EDİTÖRLER

Prof. Dr İrfan ŞENCAN

Uz Dr Bekir KESKİNKILIÇ

Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanı

THSK Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar, Programlar ve Kansere Başkan Yardımcısı

## YAZARLAR

Doç. Dr. Murat GÜLTEKİN

Uz. Dr. Güledal Boztaş

Uz. Dr. Ezgi Şimşek UTKU

T. Tek. Aysun ERGÜN

Ebe Arzu SEVİNÇ

T. Tek. Semra TÜTÜNCÜ

Uz. Yrd. Selin DÜNDAR

T.Sek. Elif SEYMEN

THSK Kanser Daire Başkanı

THSK Kanser Daire Başkanlığı

THSK Kanser Daire Başkanlığı

THSK Kanser Daire Başkanlığı

THSK Kanser Daire Başkanlığı

THSK Kanser Daire Başkanlığı

THSK Kanser Daire Başkanlığı

THSK Kanser Daire Başkanlığı

## YAYIN KOORDİNATÖRLERİ

Prof Dr İrfan ŞENCAN

Uz Dr. Bekir KESKİNKILIÇ

Doç. Dr. Murat GÜLTEKİN

Prof Dr Nazmi BİLİR

Prof Dr Seçil ÖZKAN

Prof. Dr. Gökhan DEMİR

Prof Dr Gül ERGÖR

Prof. Dr. Mutlu HAYRAN

Prof Dr Selim KILIÇ

Prof. Dr. Saadettin KILIÇKAP

Prof. Dr. Tezer KUTLUK

Prof. Dr. Serdar ÖZKÖK

Prof. Dr. Bülent YALÇIN

Prof. Dr. Şuayip YALÇIN

Doç Dr Sultan ESER

Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanı

Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar, Programlar ve Kanser Başkan Yardımcısı

THSK Kanser Daire Başkanı

HÜ Halk Sağlığı Enstitüsü

Türk Tıbbi Onkoloji Derneği Başkanı

DEÜ Halk Sağlığı AD

HÜ Onkoloji Enstitüsü

GATA Halk Sağlığı AD

HÜ Onkoloji Enstitüsü

UICC Başkanı

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Başkanı

Ulusal Kanser Danışma Kurulu Başkanı

Türk Kanser Araştırma ve Savaş Kurumu Derneği Başkanı

HÜ Halk Sağlığı Enstitüsü

**KATKIDA BULUNANLAR**

**İzmir Kanser Kayıt Merkezi**

Sultan ESER

Saniye ÖZALAN

Cankut YAKUT

**Ankara Kanser Kayıt Merkezi**

İskender KÖG

Alev YÜCEL

**Antalya Kanser Kayıt Merkezi**

Tülay SAVLI

**Bursa Kanser Kayıt Merkezi**

İsmail Serkan URSAVAŞ

**Edirne Kanser Kayıt Merkezi**

Deniz ÖZDEN

Nazlıgöl BOZTAŞ

**Eskişehir Kanser Kayıt Merkezi**

Belgin KURNALI

**Erzurum Kanser Kayıt Merkezi**

Engin KURT

**Samsun Kanser Kayıt Merkezi**

H. Nilden ARSLAN

Okan KARAOĞLANOĞLU

**Trabzon Kanser Kayıt Merkezi**

Nurşen ÜÇÜNCÜ



## TEŞEKKÜR

### ANKARA KANSER KAYIT MER.

Mustafa SAVAŞ  
İlkay ÖZTOKLU  
Hülya GENÇ  
Balahanım YILDIRIM  
Bahar TÖRE  
Buket ÖZBEY  
Cemile ATAK KÖKSALDI  
Nesibe CANAN YILMAZ  
Gülten BALTAŞ  
Nezahat KARABACAK  
Kadriye ÇELİKBAŞ  
Leyla AKTAŞ

### ANTALYA KANSER KAYIT MER.

Evrin AYDOĞMUŞ  
Ayfer TANDOĞAN  
Gülfem ÖZTEKİN  
Gülşen KURT  
Hamide TÜFEKÇİ YETKİN  
Nüket ÖZDEMİR  
Derya AKGÜL KANALICI  
Özlem TOP  
Gülcan UÇAR YENİGELEN  
Huriye TOŞUR

### BURSA KANSER KAYIT MER.

Ecem NALLAR  
Güliden KARACA  
Sevgi AYIK  
Yasemin DURGUT  
Melin KIRBIYIK  
Selahattin ALAN  
Emine AKAN  
Semra YILMAZ  
Ayşe AĞIRMAN  
Nurseven AŞÇI  
Türkan ŞEN  
Funda BATMAN KAYA  
Çiğdem DENİZ POLAT  
Seldağ TUNA YURTÇU  
Nuran ÖZEN

### THSK İSTATİSTİK VE BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

Enver KILIÇ  
Mustafa ACIR

### EDİRNE KANSER KAYIT MER.

Ümit AKIN  
Sibel TEKE  
Ayşe BELLER  
Tijen Öztürk TAŞKIN  
Filiz GÜLER  
Remziye AKIN  
Zülfıye YAZICI  
Selma DURMUŞOĞLU  
Hasan YILDIRIM  
Erdem YILMAZ  
Suna Boncuk ŞAHİN  
Gülbiye ÖZGÜR  
Yelda KARABAŞ

### ESKİŞEHİR KANSER KAYIT MER.

Yakup HALAT  
Hürriyet UYSAL  
Gülcan MENKİS  
Nilüfer KARAGÖZ  
Emel DURAN  
Sibel BAŞGÜL  
Ayşe ÇETİN  
Sevim ÖZPINAR

### ERZURUM KANSER KAYIT MER.

Duygu TURHAN  
Turan ÖZBEK  
Tayyar ÇELİK  
Zuhra Aypar GÖÇMEN  
Kamile CEVADİ  
Murat AKÇAY  
Sibel YILMAZ  
Uğur MERİH

### İZMİR KANSER KAYIT MER.

Ümit ALTINTIĞ  
Setenay TAKTAKOĞLU  
Osman ÇELİK  
Huriye KARAZ  
Tülay YÜKSEL  
Hülya ELİBOL  
Şenay METE  
Emel DALMIZRAK  
Gülcan GÜL  
Tülay COŞKUN  
Gonca ŞAHİN  
Suriye ÖZGÜR

### SAMSUN KANSER KAYIT MER.

Yaşar ÇAVUŞOĞLU  
Oktay TURAN  
Sevgi YAZICIOĞLU  
Meryem BAŞARAN  
Seyhan GÜVEN  
Nurten MEYDAN YILDIRIM  
Azize ŞANLI BAYRAM  
Gülnaz KAPLAN BAŞ

### TRABZON KANSER KAYIT MER.

Ayşe TÜRKKÖYLÜ  
Melek ERDEN  
Nazan KALAY  
Nejla KURT  
Hanim BEKTAŞ  
Ahmet KARAGÜZEL  
Erdal AYDIN  
Hayri YAPICI  
Rifat GENÇ  
Özgül ÖZBAYRAK  
Ayşe MUHCU  
Fatma YANIK  
Orhan SUNGURLU





## VERİ KAYNAĞI VE METODOLOJİ

### Türkiye Nüfus Yapısı ve Ölüm İstatistikleri

#### *Türkiye Nüfus Kayıtları ve Nüfusu*

Türkiye’de 2007 yılından önce genel nüfus sayımları yoluyla nüfus bilgisi toplanmıştır. Genel Nüfus Sayımları her 10 yılda bir sokağa çıkma yasağı ile tek tek hanelerin ziyareti sonucu toplanan verilerin derlenmesi ile oluşturulmuştur. Türkiye nüfus bilgileri 2007 yılından itibaren ise Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi (ADNKS) ile toplanmaya başlanmıştır. ADNKS temeli her vatandaşa “Kimlik Numarası” verilmesidir. Her Türkiye Cumhuriyeti (TC) vatandaşına 28 Ekim 2000 tarihinde tek bir TC Kimlik Numarası verilmiş bulunmaktadır. TC Kimlik numarası bilgi içermeyen 11 haneli bir sayıdan oluşmaktadır. ADNKS ise kişilerin yerleşim yerlerine göre nüfus bilgilerinin güncel olarak tutulduğu, TC Kimlik Numarasına göre kişiler ile ikamet adreslerinin eşleştirildiği bir kayıt sistemidir. Bu sistem ile daha önce 10 yılda bir gerçekleşen nüfus sayımlarından farklı olarak her an güncel ve net bilgi sağlanmaktadır (1).

Türkiye’de bu nedenle 2007 yılı itibariyle her seneye ait nüfus bilgisine ulaşım mümkün iken, 2007 yılı öncesinde yıllık nüfus verisi iki yöntemle elde edilmektedir:

1) TÜİK’in 2000 yıllarında yaptığı genel nüfus sayımları sonuçlarıyla sayımın yapılmadığı diğer yıllar için nüfus projeksiyonları yapılması:

TÜİK (o zaman ki adıyla Devlet İstatistik Enstitüsü) her 10 yılda bir yaptığı genel nüfus sayımları sonrasında iller için yaptığı projeksiyonları resmi kurumlar ile paylaşarak, hizmetin planlanmasına katkıda bulunmuştur.

2) İllerde birinci basamak sağlık kuruluşlarının yaptığı nüfus tespitleri:

Ülkemizde birinci basamakta sağlık hizmeti aile hekimliği sistemine geçene kadar sağlık ocakları ile sunulmuştur. Sağlık ocağı sisteminde tanımlı bir coğrafi alanda yaşayan toplum her yıl hane ziyaretleri ile sayılmış, ev halkı tespit fişi doldurularak bölgenin nüfusu çıkarılmaya çalışılmıştır.

Türkiye nüfusu kanser kayıtçılığının başladığı yıllara göre artmış ve nüfus yaşlanmıştır. Kanser kayıtçılığının başladığı 1992 yılından iki yıl önce yapılmış olan genel nüfus sayımında ülkemiz nüfusu 56.473.035 olup, bu sayımda 65 yaş ve üstü yaş grubu toplam nüfusun %4,3’ünü oluşturmaktadır (2). Türkiye nüfusu 2011 yılı içinde toplam 74.724.269’e, 65 yaş ve üstü yaş grubun toplam nüfus içindeki payı ise %7,3’e yükselmiştir. Türkiye nüfusunun 2007-2011 yılları arasındaki dağılımı Tablo 1’de verilmiştir.

**Tablo 1.** Türkiye Nüfusunun 2007-2011 Yılları Arasındaki Cinsiyet Dağılımı (ADNKS) (1,2)

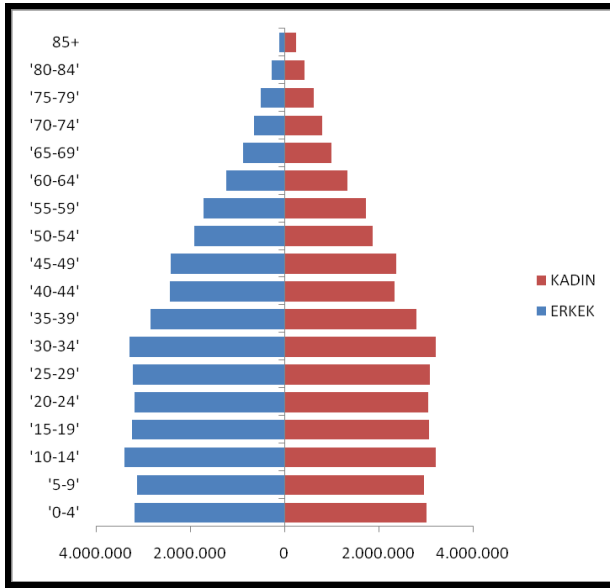
Yıl	Toplam	Erkek	Kadın
2007 <sup>β</sup>	70.586.256	35.376.533	35.209.723
2008 <sup>β</sup>	71.517.100	35.901.154	35.615.946
2009 <sup>β</sup>	72.561.312	36.462.470	36.098.842
2010 <sup>β</sup>	73.722.988	37.043.182	36.679.806
2011	74.724.269	37.532.954	37.191.315

Kadın ve erkek nüfus dağılımının eşit olduğu ülkemizde, toplam nüfusun yaklaşık dörtte birini 0-14 yaş grubu, %7,3'ünü ise 65 yaş ve üstü yaş grubunda bulunan kişilerin oluşturduğu görülmektedir. Türkiye nüfusuna dair yaş ve cinsiyet dağılımı Tablo 2'de verilmiştir (2).

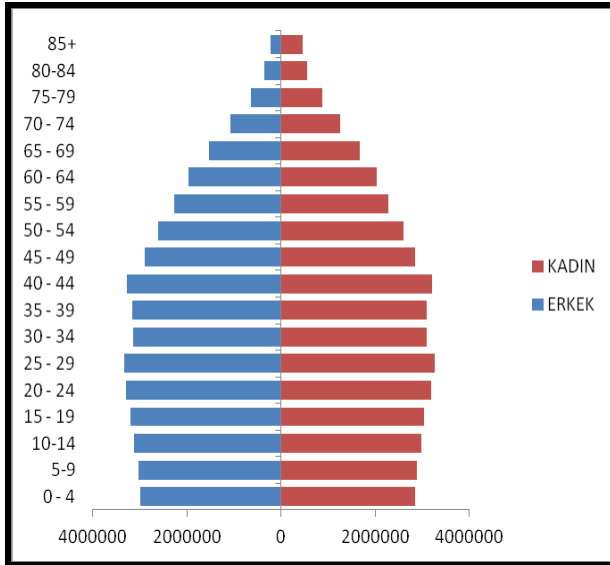
**Tablo 2.** Türkiye Nüfusunun 2011 Yılına Ait Yaş Gruplarına Göre Cinsiyet Dağılımı (2)

Yaş Grupları	Erkek	Kadın	Toplam
0 - 4	3.184.160	3.015.664	6.199.824
5 - 9	3.123.697	2.960.449	6.084.146
10 - 14	3.386.882	3.215.723	6.602.605
15 - 19	3.240.196	3.077.387	6.317.583
20 - 24	3.173.618	3.050.973	6.224.591
25 - 29	3.210.343	3.095.890	6.306.233
30 - 34	3.285.387	3.210.247	6.495.634
35 - 39	2.837.182	2.795.560	5.632.742
40 - 44	2.430.841	2.339.933	4.770.774
45 - 49	2.405.435	2.380.649	4.786.084
50 - 54	1.909.912	1.882.524	3.792.436
55 - 59	1.716.102	1.738.313	3.454.415
60 - 64	1.231.274	1.335.213	2.566.487
65 - 69	876.489	991.686	1.868.175
70 - 74	649.739	801.629	1.451.368
75-79	497.023	621.287	1.118.310
80-84	260.355	428.485	688.840
85-90	94.160	190.434	284.594
90+	20.159	59.269	79.428
<b>Toplam</b>	<b>37.532.954</b>	<b>37.191.315</b>	<b>74.724.269</b>

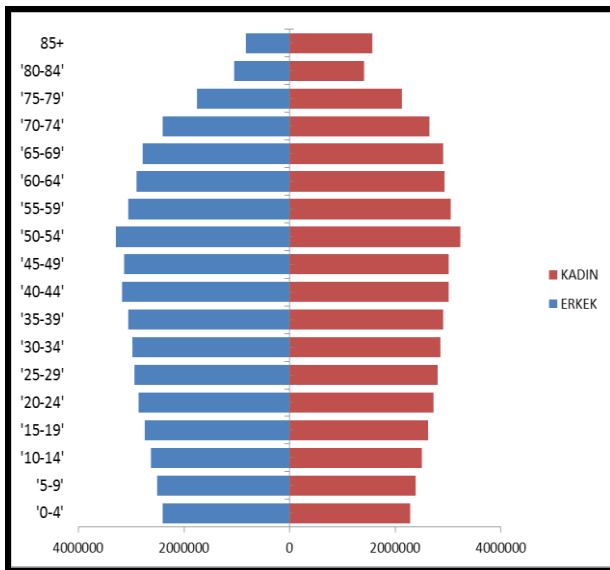
Ülkemiz toplam doğurganlık hızının doğal akışına bırakılması, ölüm hızının aynı şekilde devam etmesi durumunda yapılan projeksiyonlarda, 2023 yılında 65 yaş ve üzeri nüfusun %10,2'ye, 2050 yılında ise %20,8'e yükseleceği öngörülmektedir (Şekil 1) (3).



2011 Yılı Nüfus Piramiti



2023 Yılı Nüfus Piramiti



2050 Yılı Nüfus Piramiti

Şekil 1. Türkiye Nüfus Piramidi (2010) ve Nüfus Projeksiyonları (3)

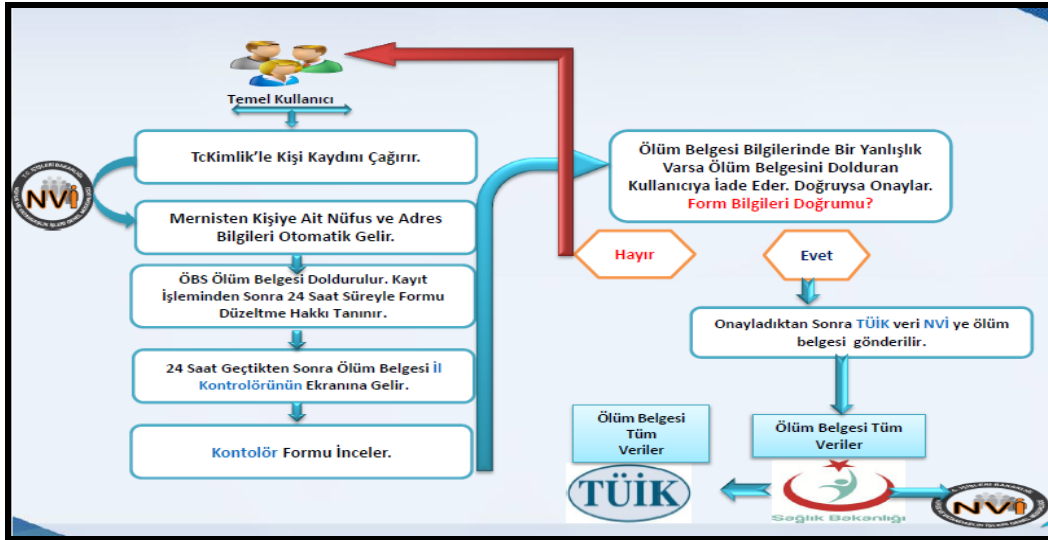
## Ölüm İstatistikleri

Düzenli ve güvenilir “ölüm ve ölüm nedeni istatistikleri” sağlık planlaması ve önceliklerin belirlenmesi için önemlidir. Ölüm nedenlerini bilmek; hastalıklara yönelik halk sağlığı programlarının değerlendirmesini yapmak için de esastır. Kanser kayıtçılığında ise ölüm nedenleri ve ölüm hızı, veri kalitesinin ve tamlığının değerlendirilmesinin yanı sıra yaşam süresi (survival) analizlerinin yapılabilmesini sağlaması bakımından ayrı bir öneme sahiptir.

Türkiye’de ölüm ve ölüm nedeni istatistiklerinin toplanması 01.01.2013 tarihinde değiştirilmiştir. Bu tarihten önce, ölüm belgesinin elle doldurulmasının ardından TÜİK’e gönderilerek, ilgili kurumda sağlık personeli ve/veya sağlık dışı personel tarafından elektronik ortama aktarılmıştır. Ölüm belgesinin doldurulması ise kentsel ve kırsal yerlerde farklı olmuştur, kentsel yerlerde belediyeler kırsal yerlerde ise muhtarlar ölüm belgesi ve defin ruhsatı vermekle zorunlu tutulmuştur. Muhtarlar ve belediye yetkilileri ölüm olayının meydana gelmesinden sonraki 10 gün içinde Nüfus Müdürlüğü’ne belgenin bir nüshasını da iletmekle yükümlü tutulmuştur (3). Ancak bu sistemde,

- Ölüm belgelerinin bir kısmının hekim dışı kişiler tarafından düzenlenmesi, sebebiyle ölüm nedenlerinin doldurulmaması,
- Hekimler tarafından ölüm nedenleri doldurulmuş olan belgelerde ise, kontrol mekanizması olmadığı için doğru nedenlerin toplanamaması,

yüzünden “ölüm nedenleri” analizleri ülkemizde ancak özel çalışmalar yapılması durumunda yapılabilmektedir. Bu nedenlerle, 01.01.2013 tarihi itibarıyla tüm Türkiye’de ölüm nedenlerinin elektronik olarak girileceği, kişiye dair bilgilerin kimlik paylaşım sistemi üzerinden TC Kimlik Numarası ile alındığı bir sistemle toplanmaya başlanmıştır (Şekil 2) (4).



Şekil 2. Ölüm Bildirim Sistemi İş Akış Şeması (4)

## Türkiye Kanser Kayıtlılığının Tarihsel Gelişimi ve Veri Toplama Metodolojisi

### Tarihsel Gelişim

Kanserle Savaş Daire Başkanlığı 1983 yılında kurulmuştur. Bu yıllarda kanser hastalığı bildirimi zorunlu hastalıklar arasına alınmıştır. Bu dönemde, kanser sıklığı çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalarda, organa özgü kanser sayıları ile ülkemizde ilk kez kanserin profili görülmüştür (5,6). Pasif sistemle başlayan kanser kayıtlılığında yeterli sayıda ve kalitede verinin toplanamaması nedeniyle 1992 yılında aktif sistemle kanser kayıtlarının toplanmasına başlanmıştır. İlk kez “Kanser Kayıt ve İnsidans Projesi” kapsamında İzmir’de aktif kanser kayıt merkezi kurulmuştur. Bu merkezden 6 yıl sonra Antalya Kanser Kayıt Merkezi’de açılarak kanser kayıtları toplamaya başlamıştır. Zamanla değişik illerimizde açılan kanser kayıt merkezleri ve merkezlere ilişkin referans tarihleri Tablo 3’de verilmiştir. Ülkemizde 2007 yılına kadar örnekleme olan nüfus kapsamı %23’tür. Gaziantep ve Malatya illerinin 2010 yılında eklenmesi ile örnekleme olan nüfus kapsamı %27’ye ulaşmıştır. İstanbul, Mersin ve Adana’da 2012 yılında aktif kanser kayıt merkezleri oluşturulmuş, örnekleme olan nüfus kapsamı %50’yi aşmıştır.

**Tablo 3.** Türkiye’de Kanser Kayıt Merkezleri ve Referans Tarihleri

	İller	Referans Yılı
1	İzmir	1992
2	Antalya	1998
3	Bursa	2000
4	Eskişehir	2000
5	Samsun	2001
6	Trabzon	2003
7	Edirne	2004
8	Erzurum	2005
9	Ankara	2006
10	Kocaeli	2007
11	Gaziantep	2010
12	Malatya	2010
13	Mersin	2012
14	İstanbul	2012
15	Adana	2012

Ülkemizde kanser kayıtlılığının 1992 yılında başlamış olmasına rağmen, aktif merkezlerin verilerinden oluşturulmuş olan insidans raporu ilk kez 2002 serisi ile yayınlanmıştır. Veri yayınlamak için aktif kanser kayıt verilerinin kalite ve tamlıklarının analizi önemlidir. Bu nedenle 2002 serisinden itibaren yayınlanmış olan raporlarda veri kalitesine bağlı olarak insidansa dahil olan örnekleme illerde değişiklikler olmuştur (Tablo 4).

**Tablo 4.** Aktif Kanser Kayıt Merkezlerinin Raporlarda Bulundukları Yılların Dağılımı

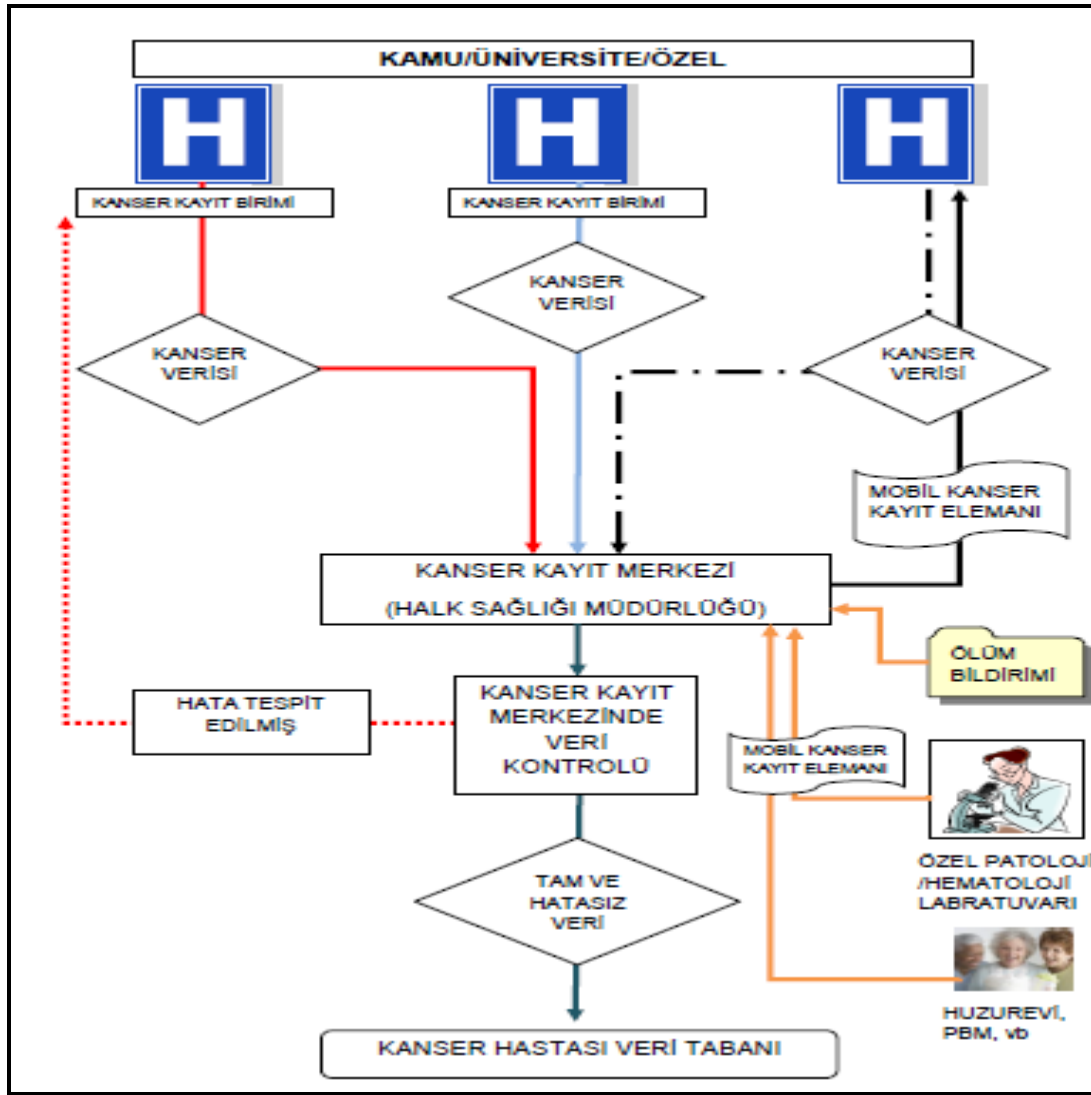
	2007	2008	2009	2010	2011
İzmir	√	√	√	√	√
Antalya	√	√	√	√	√
Bursa	√	√	√	√	√
Eskişehir	√	√	√	√	√
Samsun	√	√	√	√	√
Trabzon	√	√	√	√	√
Edirne	√	√	√	√	√
Erzurum	√	√	√	√	√
Ankara	-	√	√	√	√
<b>TOPLAM</b>	8	9	9	9	9
Örneklemdaki nüfus	11.844.304	16.606.164	16.929.784	17.244.896	17.522.225
Toplam nüfus	70.586.256	71.517.100	72.561.312	73.722.988	74.724.269
Toplam nüfus içindeki %	16,8	23,2	23,3	23,4	23,4

Uluslararası Kanser Ajansı (IARC) tarafından yayınlanmakta olan “Beş Kıtada Kanser” serisi isimli kitapta kanser kayıt merkezlerinin verileri ancak kalite değerlendirmelerini geçmeleri halinde yer almaktadır. İzmir ve Antalya Kanser Kayıt Merkezlerinin 1998-2002 serisi verileri “Beş Kıtada Kanser” kitabının 9. baskısında yer almıştır (7). Aynı kitabın 10. baskısında ise İzmir ve Antalya Kanser Kayıt Merkezlerine ek olarak Trabzon ve Edirne Kanser Kayıt Merkezlerinin 2003-2007 serisi verileri yer almıştır (8).

İzmir Kanser Kayıt Merkezi 20 yıllık deneyimi ve sürekliliği nedeniyle 2013 yılında Uluslararası Kanser Ajansı (IARC) tarafından Kuzey Afrika ve Doğu Akdeniz bölgesinde yer alan Kanser Kayıt Merkezleri için eğitim merkezi olmuştur.

#### *Veri Toplama Metodolojisi*

Aktif kanser kayıt merkezlerinin olduğu illerde toplum tabanlı kanser kayıtçılığı yapılmaktadır. Toplum tabanlı kanser kayıt için, il sınırları içinde yer alan tüm kamu, özel ve eğitim hastanelerinden, ölüm belgelerinden ve hastaların olabileceği huzurevi, palyatif bakım merkezi gibi merkezlerden veri toplanmaktadır. Veriler, birimlerden merkeze aktarılmaktadır. Merkezde form değerlendirilmekte ve dublikasyon kontrolünden geçirilmektedir. İl kanser kayıt merkezi veri tabanı daha sonra Kanser Daire Başkanlığı veri tabanına aktarılmaktadır. Türkiye veri tabanında dublikasyon ve hata kontrolü yapılmaktadır. İllerin veri tabanındaki hatalar için il kanser kayıt merkezlerine kontrol raporları yollanmakta, verilere dönülerek yapılan düzeltmeleri takiben yeni “Türkiye Kanser Veri Havuzu” oluşturulmaktadır. (Şekil 3).



**Şekil 3.** Kanser Kayıtlılığının İş Akışı Şeması

Türkiye, “Kanser Kayıtlılığında Standartlar El Kitabı”nda yer alan ve Ortadoğu Kanser Konsorsiyumun (MECC) bir üyesi olarak bu konsorsiyumda kabul edilmiş kurallar çerçevesinde kanser verisi toplamaktadır (9). Ülkemizde:

- Malign kanserlerin tamamı (primer kanserler)
- İn situ neoplazmlar
- Santral sinir sistemi ve medulla spinalis’te yer alan benign/borderline tümörler

toplanmaktadır (8). Bu kanserlerden hangi veri başlıklarının toplanacağı “Kanser Kayıtlılığında Standartlar El Kitabı” na göre kararlaştırılmıştır. Veri başlıklarına karar verilmesinde en önemli belirleyici kayıtların bulunabilme olasılığıdır. “Kanser Kayıtlılığında Standartlar El Kitabı” yer alan veri başlıkları, toplanmasına dair derecelendirme ile Türkiye’de toplanma durumuna ilişkin bilgiler Tablo 5’de özetlenmiştir. Veri başlıklarından “GEREKLİ” MECC için olan başlıkları, “ZORUNLU” kanser hastalarının tanımlanması ve surveyansı için olan başlıkları, “İSTEĞE BAĞLI” tanımı ise kanser kayıt merkezinin kendi talebiyle karar vereceği başlıkları tanımlamaktadır (9).

**Tablo 5.** “Kanser Kayıtlılığında Standartlar El Kitabı” Veri Başlıkları\*(9)

GEREKLİ		ZORUNLU		İSTEĞE BAĞLI	
MECC kayıt merkezi kimlik numarası	√	Hastanın adı	√	Medeni durum	
Kayıt merkezi hasta numarası	√	Ulusal kimlik numarası	√	Hastanın telefon numarası	√
Tümör sıra numarası	√	Tanı sırasında yaş	√	Doğum yeri	√
İkamet durumu	√	Doğum tarihi	√	Etnik köken	
Tanı tarihi	√	Cinsiyet	√	Din	
Tanı yöntemi	√	Hastanın adresi	√	Sigara içme öyküsü	
Primer yerleşim yeri kodu (Topografi)	√	Primer yerleşim yeri metni	√	Meslek	
Morfoloji kodu (Histolojik tip)	√	Morfoloji metni	√	Lateralite	√
Davranış	√	İlk tanı yeri	√	İlk tedavi kürü	√
Diferansiyasyon	√	Protokol numarası	√	İlk tedavi kürünün başladığı tarih	√
Tanı sırasında özet evre	√	Gönderen hastane	√	Kansere yönelik cerrahi	√
	√	İzleyen doktor	√	Kemoterapi	√
				Radyoterapi	√
				Hormonal tedavi	√
				İmmunoterapi	√
				Diğer tedaviler	√
				Son izlem/ölüm tarihi	√
				Hayati durum	√

\* √ işareti: Veri başlığı toplanmaktadır

Histoloji ve topografi verileri için Dünya Sağlık Örgütü tarafından yayınlanmakta olan Uluslararası Hastalık Sınıflandırması Onkoloji (ICD-O) kitabının üçüncü baskısında yer alan kodlar kullanılmaktadır.

Çoğul primer, bir kişide birden fazla organında birbirinden bağımsız (metastaz ve yayılım olmayan) kanserlerin görülmesi ve/veya bir kişide aynı organda birbirinden farklı ve bağımsız (rekürrens, nüks vb olmayan) histolojik kanser tipinin görülmesine denilmektedir. Kanser kayıtlılığında en önemli karar süreçlerinden birisi olan bu durumlarda ülkemiz kanser kayıt merkezleri IARC/WENCR/MECC kurallarını uygulamaktadır. Bu kurallar “Kanser Kayıtlılığında Standartlar El Kitabı” nda açıklanmaktadır.



Toplanmış olan veriler Can-Reg 4 programına girilmektedir. Can-Reg 4 Uluslararası Kansere Ajansı tarafından kanser kayıt merkezleri için özel olarak geliştirilmiş bir bilgisayar programıdır. Kaba ve yaşa standart insidans hızları bu program üzerinden hesaplanmaktadır.

Toplanmakta olan veriler birleştirilerek her bir kanser türü için Türkiye insidans hızları hesaplanmaktadır. İnsidans, sağlıklı olan kişilerin belli bir zaman birimi içinde (kansere olguları için genellikle bir yıl) belirli bir hastalığa yakalanma olasılığıdır. Yani, risk altındaki toplumda bir yıl içinde gelişen yeni kanser vakaları sayısıdır (Tablo 4) (10).

**İnsidans hızı=Belirli bir süre içindeki yeni kanser olgu sayısı/ Belirli bir süre içinde izlenen risk altındaki nüfus\* k (100000)**

**Belirli bir süre içindeki yeni kanser olgu sayısı:** Belirli bir yıla ait, belirli bir coğrafik alanda ikamet etmekte olan yeni kanser tanısı almış vakaların toplam sayısıdır.

**Belirli bir süre içinde izlenen risk altındaki nüfus:** Belirli bir yıla ait, belirli bir coğrafik alanda yer alan, kansere geliştirme olasılığı olan toplam nüfustur.

Kanser sıklığı toplumda yüksek sıklıkta olmadığı için elde edilen rakamların daha rahat ifadesi için 100.000 katsayısı ile çarpılarak konuşulmaktadır. Bu durum çocukluk çağı kanserlerinde farklılık göstermektedir. Çocukluk çağı kanserleri yetişkin kanserlerinden de daha az görüldüğü için katsayısı 1.000.000 olarak kullanılmaktadır (10).

## VERİ KALİTESİ

Kanser kayıtlarının kalite analizleri için toplamda 3 ana başlıkta değerlendirme yapılmaktadır. Bu başlıklar:

- 1) Tamlık: Hedef nüfusta ortaya çıkan bütün yeni olguların kayıt merkezinin veri tabanında bulunmasıdır.
- 2) Geçerlilik: Toplanan verilerin gerçekte olduğu durumu yansıtmasıdır.
- 3) Zamanındalık: Toplanan verilerin zamanında toplanıp, değerlendirilmesidir.

Bu çalışmada sadece veri tabanı üzerinden yapılabilecek olan kalite kontrollerine yer verilmiştir.

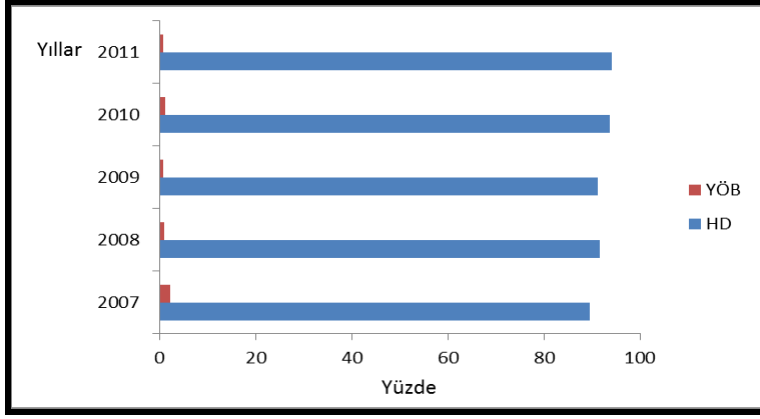
### *Tamlık Kontrolü*

Veri tabanı üzerinden tamlık kontrolü iki şekilde olabilmektedir. Bunlar:

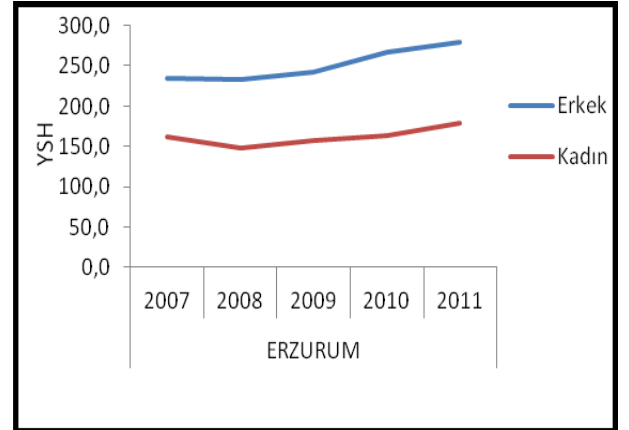
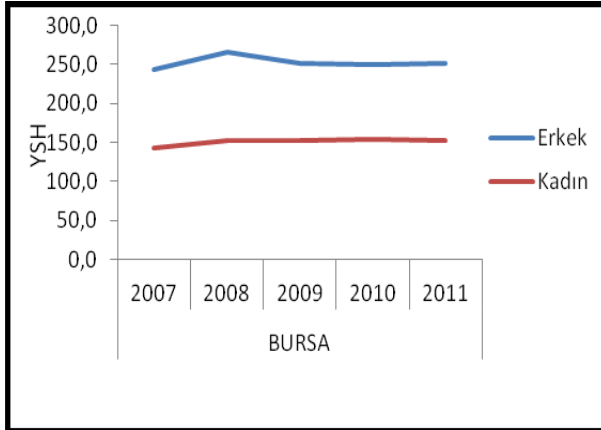
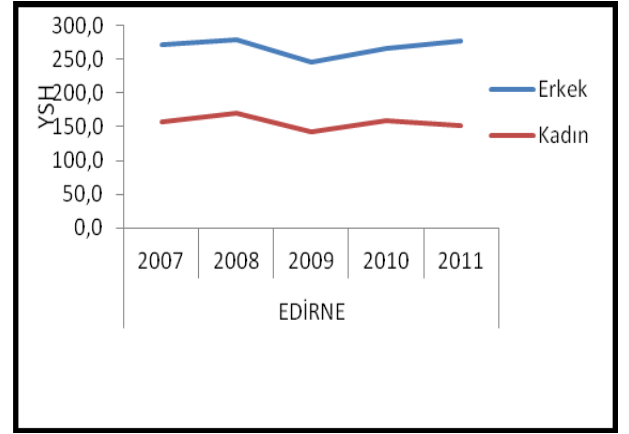
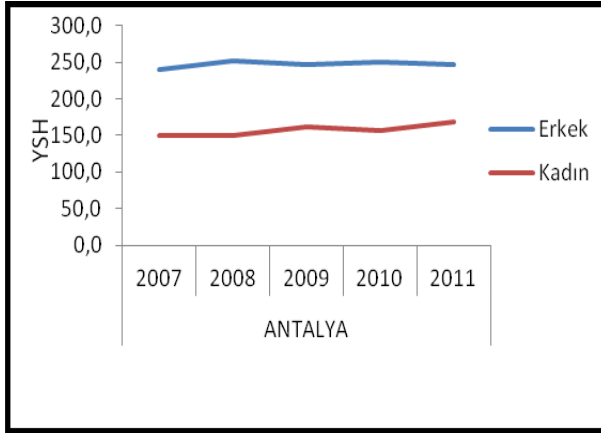
1) Histolojik doğrulaması olan tanı sıklığının belirlenmesi: Histolojik doğrulaması olan tanı sıklığının veri tabanında %100 olması, muhtemelen klinik, laboratuvar ve görüntüleme yöntemleriyle tanı konulmakta olan ve cerrahi müdahale edilmemesi gereken vakaların atlandığını göstermektedir. Bu nedenle istenilen bir durum değildir.

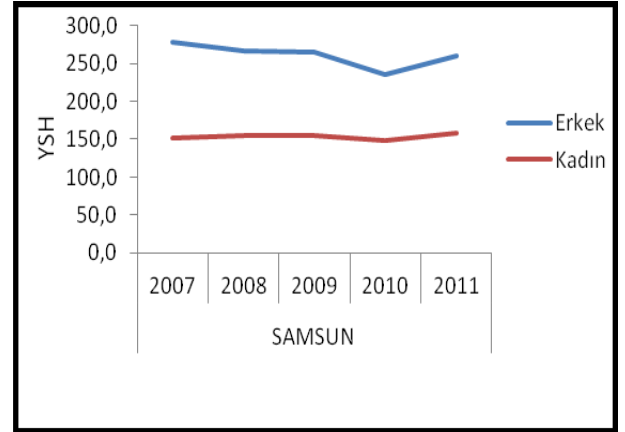
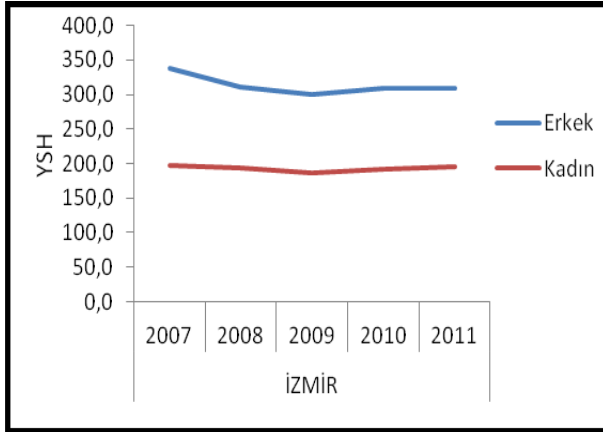
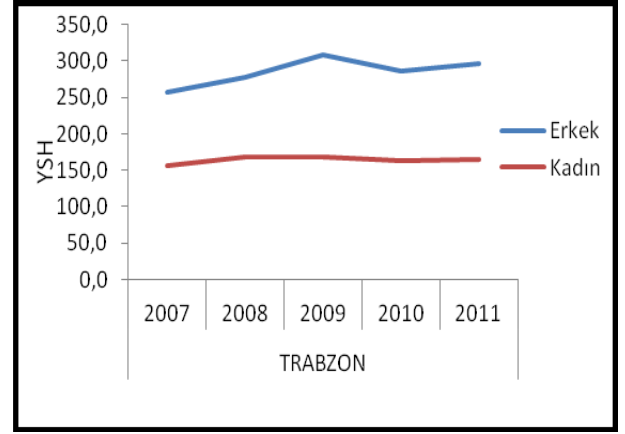
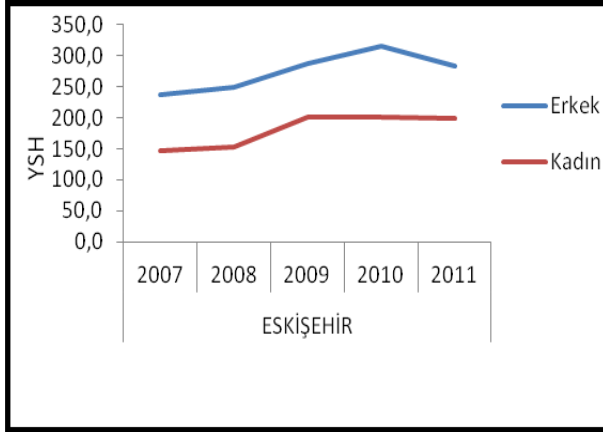
2) İnsidans hızlarının zaman içindeki değişimlerinin değerlendirilmesi: Kanser insidans hızlarında olağanüstü bir müdahale (tarama programına başlanması, kayıt altına alma durumunda değişiklik vb) olmadığı sürece ani artış ve azalmalar beklenmemektedir. Ancak özellikle kanser kayıtçılığına yeni başlayan merkezlerde insidans hızlarının toplum dinamiklerini yakalaması zaman almaktadır. Bu nedenle kanser kayıt merkezlerinde sağlıklı kanser kayıtçılık için süreklilik önem arz etmektedir (Şekil 5).

Kanser veri tabanında tamlık kontrolü için histolojik doğrulaması olan ve yalnızca ölüm bildirimi olan vakaların yüzde dağılımlarına dair grafik Şekil 4’de verilmiştir. Zaman içinde yalnızca ölümle yapılan bildirimlerin azaldığını, histolojik doğrulaması olan bildirimlerin arttığı görülmektedir. Histolojik doğrulama ve yalnız ölüm bildirimine ilişkin durum daha detaylı olarak incelendiğinde, sindirim ve solunum organlarında yer alan kanserlerin histolojik doğrulamasının, göz ve kemikte yer alan kanserlerin ise klinik olarak tanı konulmasının zaman içinde az da olsa arttığı gözlenmektedir (Tablo 6). Her bir topografi için 2006-2010 serisinde tanı yöntemi dağılımı Tablo 7’de verilmiştir. Histolojik doğrulamanın bu seri içinde en sık kadın kanserleri, immunoproliferatif hastalıklar, kaposi sarkomu ve deri kanserlerinde yapıldığı, klinik tanı ya da görüntüleme yöntemiyle en sık pankreas, karaciğer ve diğer endokrin bez kanserlerine tanı koyulduğu görülmektedir.



**Şekil 4.** Histolojik Doğrulaması (HD) ve Yalnız Ölüm Bildirimi (YÖB) Olan Vakaların Tüm Kanser Vakaları İçindeki Yüzde Dağılımı





Şekil 5. Kanser Kayıt Merkezlerinin Cinsiyete Göre İnsidans Hızlarının Yıllara Göre Değişimi

**Tablo 6.** Yıllar İçinde ICD-10 Kodlarına Göre Histolojik Doğrulaması (HD) ve Yalnız Ölüm Bildirimi (YÖB) Olan Vakaların Yüzde Dağılımı

Topografi	2011*			2010*			2009*			2008*			2007*		
	S	HD %	YÖB %	S	HD %	YÖB %	S	HD %	YÖB %	S	HD %	YÖB %	S	HD %	YÖB %
Tüm Topografler	44539	94.2	0.9	40525	93,8	1,3	40001	91,2	0,8	39146	91,7	1,1	27797	89,6	2,3
<b>Ağız, Farinks</b>	<b>802</b>	<b>98.8</b>	<b>0.1</b>	<b>761</b>	<b>97,8</b>	<b>0,0</b>	<b>830</b>	<b>94,5</b>	<b>0,1</b>	<b>779</b>	<b>94,5</b>	<b>0,8</b>	<b>521</b>	<b>94,2</b>	<b>0,0</b>
Sindirim Organları	8395	90.9	1.7	7673	91,0	2,2	7523	88,0	1,4	7385	87,3	1,8	5227	84,6	3,3
<b>Solunum Organları</b>	<b>7567</b>	<b>89.5</b>	<b>2.0</b>	<b>7141</b>	<b>88,9</b>	<b>2,8</b>	<b>7328</b>	<b>88,0</b>	<b>1,2</b>	<b>7352</b>	<b>87,9</b>	<b>1,9</b>	<b>5522</b>	<b>82,8</b>	<b>4,0</b>
Kemik	163	94.5	0.6	160	91,3	3,8	170	86,5	1,8	172	89,5	0,6	122	92,6	0,0
<b>Deri Melanomu</b>	<b>330</b>	<b>99.1</b>	<b>0.0</b>	<b>305</b>	<b>98,7</b>	<b>0,3</b>	<b>353</b>	<b>96,9</b>	<b>0,0</b>	<b>295</b>	<b>97,6</b>	<b>0,7</b>	<b>248</b>	<b>96,7</b>	<b>1,6</b>
Diğer Deri	4550	99.5	0.0	4306	99,5	0,1	3666	98,6	0,1	3801	98,6	0,1	2916	98,3	0,2
<b>Mezotelyoma</b>	<b>177</b>	<b>97.2</b>	<b>0.0</b>	<b>145</b>	<b>98,6</b>	<b>0,7</b>	<b>172</b>	<b>94,2</b>	<b>0,6</b>	<b>229</b>	<b>95,1</b>	<b>0,4</b>	<b>97</b>	<b>97,9</b>	<b>1,0</b>
Kaposi Sarkomu	103	98.1	0.0	86	98,8	0,0	78	96,1	0,0	96	97,9	0,0	56	100,0	0,0
<b>Konnektif,yumuşak dokular</b>	<b>333</b>	<b>98.8</b>	<b>0.0</b>	<b>329</b>	<b>99,1</b>	<b>0,3</b>	<b>345</b>	<b>94,0</b>	<b>0,0</b>	<b>332</b>	<b>96,9</b>	<b>0,3</b>	<b>243</b>	<b>97,1</b>	<b>1,2</b>
Meme	4695	97.9	0.3	3984	97,0	0,5	4053	92,5	0,2	3942	94,8	0,4	2479	94,7	0,6
<b>Kadın Genital Organları</b>	<b>2453</b>	<b>96.7</b>	<b>0.6</b>	<b>2152</b>	<b>96,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2103</b>	<b>94,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1945</b>	<b>94,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1394</b>	<b>94,6</b>	<b>1,2</b>
Erkek Genital Organları	3720	96.1	0.9	3256	95,8	1,1	3270	94,0	0,7	3295	93,6	0,8	2111	90,4	2,6
<b>Üriner Organlar</b>	<b>3327</b>	<b>95.7</b>	<b>0.4</b>	<b>3029</b>	<b>96,1</b>	<b>0,6</b>	<b>3032</b>	<b>93,1</b>	<b>0,4</b>	<b>2853</b>	<b>95,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2115</b>	<b>93,6</b>	<b>0,9</b>
Göz	81	96.3	0.0	77	88,3	0,0	63	66,7	0,0	84	84,5	1,2	34	94,1	0,0
<b>Beyin,Sinir Sistemi</b>	<b>940</b>	<b>84.7</b>	<b>0.6</b>	<b>928</b>	<b>83,7</b>	<b>1,8</b>	<b>939</b>	<b>79,8</b>	<b>1,0</b>	<b>920</b>	<b>82,8</b>	<b>1,0</b>	<b>638</b>	<b>81,0</b>	<b>2,5</b>
Tiroid	2618	99.4	0.0	2281	99,2	0,0	2241	97,5	0,0	1898	98,4	0,0	1192	97,8	0,2
<b>Diğer Endokrin Bezleri</b>	<b>87</b>	<b>88.5</b>	<b>0.0</b>	<b>78</b>	<b>87,2</b>	<b>0,0</b>	<b>71</b>	<b>80,2</b>	<b>0,0</b>	<b>86</b>	<b>83,7</b>	<b>0,0</b>	<b>55</b>	<b>87,2</b>	<b>1,8</b>
Lenfoid ve Hematopoetik Dokular	3129	98.7	0.2	2972	98,2	0,6	2853	95,8	0,1	2765	96,9	0,5	2072	97,1	1,7
<b>Diğer&amp;Tanımlanmamış</b>	<b>1069</b>	<b>72.5</b>	<b>2.4</b>	<b>862</b>	<b>69,7</b>	<b>3,0</b>	<b>911</b>	<b>62,1</b>	<b>3,2</b>	<b>917</b>	<b>64,7</b>	<b>5,3</b>	<b>755</b>	<b>63,6</b>	<b>9,3</b>

S: Olgu Sayısı HD: Histolojik doğrulama YÖB: Yalnız ölüm bildirimi \* Kalan yüzde klinik olarak tanı almış olan olgular içindir.

**Tablo 7.** Topografilere Göre Tanı Yöntemlerinin Dağılımı (2007-2011)

ICD-10	Topografi	S	HD Var	Klinik/Görüntüleme Tanı	YÖB
<b>C00-96</b>	<b>Tüm Topografiler</b>	<b>192008</b>	<b>92.3</b>	<b>6.5</b>	<b>1.2</b>
<b>C00-14</b>	<b>Ağız, Farinks</b>	<b>3693</b>	<b>96.1</b>	<b>3.7</b>	<b>0.2</b>
C00	Dudak	789	98.6	1.3	0.1
C01-02	Dil	572	96.9	2.8	0.3
C03-06	Ağız	505	97.2	2.6	0.2
C07-08	Tükrük Bezleri	456	95.8	4.2	0.0
C09	Tonsil	136	97.8	2.2	0.0
C10	Diğer Orofarinks	54	90.7	9.3	0.0
C11	Nasofarinks	913	93.2	6.5	0.3
C12-13	Hipofarinks	234	96.2	3.4	0.4
C14	Farinks, tanımlanmamış	34	88.2	11.8	0.0
<b>C15-26</b>	<b>Sindirim Organları</b>	<b>36203</b>	<b>88.7</b>	<b>9.3</b>	<b>2.0</b>
C15	Özofagus	1788	92.3	6.9	0.8
C16	Mide	10811	92.4	5.8	1.9
C17	İnce Barsak	424	95.0	4.7	0.2
C18	Kolon	9015	93.1	5.1	1.7
C19-20	Rektum	5910	95.6	4.0	0.4
C21	Anüs	166	99.4	0.6	0.0
C22	Karaciğer	2492	66.0	28.7	5.3
C23-24	Safrakesesi	1501	86.6	11.9	1.5
C25	Pankreas	3904	70.7	25.1	4.2
C26	Diğer Sindirim Organları	192	82.8	12.0	5.2
<b>C30-34,C37-C38</b>	<b>Solunum Organları</b>	<b>34910</b>	<b>87.7</b>	<b>10.0</b>	<b>2.3</b>
C30-31	Burun, sinüsler	313	95.5	4.2	0.3
C32	Larinks	3687	95.2	3.7	1.1
C33-34	Trakea,Bronş,Akciğer	30463	86.6	10.9	2.5
C37-38	Diğer Torasik organlar	447	91.3	8.3	0.4
<b>C40-41</b>	<b>Kemik</b>	<b>787</b>	<b>90.7</b>	<b>7.9</b>	<b>1.4</b>
<b>C43</b>	<b>Deri Melanomu</b>	<b>1531</b>	<b>97.8</b>	<b>1.7</b>	<b>0.5</b>
<b>C44</b>	<b>Diğer Deri</b>	<b>19239</b>	<b>99.0</b>	<b>0.9</b>	<b>0.1</b>
<b>C45</b>	<b>Mezotelyoma</b>	<b>820</b>	<b>96.3</b>	<b>3.2</b>	<b>0.5</b>
<b>C46</b>	<b>Kaposi Sarkomu</b>	<b>419</b>	<b>98.1</b>	<b>1.9</b>	<b>0.0</b>
<b>C47;49</b>	<b>Konnektif,yumuşak dokular</b>	<b>1582</b>	<b>97.2</b>	<b>2.5</b>	<b>0.3</b>
<b>C50</b>	<b>Meme</b>	<b>19153</b>	<b>95.5</b>	<b>4.1</b>	<b>0.4</b>
<b>C51-58</b>	<b>Kadın Genital Organları</b>	<b>10047</b>	<b>95.5</b>	<b>3.8</b>	<b>0.7</b>
C51	Vulva	218	99.1	0.9	0.0
C52	Vajina	69	100.0	0.0	0.0
C53	Uterus Serviksi	1991	95.4	4.1	0.6
C54	Uterus Korpusu	4244	98.5	1.3	0.2
C55	Uterus, tanımlanmamış	223	85.7	6.3	8.1
C56	Over	3162	92.2	6.9	1.0
C57	Diğer Kadın Genital Org.	124	87.1	11.3	1.6
C58	Plasenta	16	100.0	0.0	0.0
<b>C60-63</b>	<b>Erkek Genital Organları</b>	<b>15652</b>	<b>94.3</b>	<b>4.6</b>	<b>1.1</b>
C60	Penis	15	93.3	6.7	0.0
C61	Prostat	14035	94.1	4.7	1.2
C62	Testis	1573	95.9	3.9	0.2
C63	Diğer erkek genital org.	29	100.0	0.0	0.0
<b>C64-68</b>	<b>Üriner Organlar</b>	<b>14356</b>	<b>94.8</b>	<b>4.7</b>	<b>0.5</b>
C64	Böbrek	3907	92.7	6.7	0.6
C65	Renal Pelvis	167	94.6	4.8	0.6
C66	Üreter	99	94.9	5.1	0.0
C67	Mesane	10107	95.6	3.9	0.4
C68	Diğer Üriner organlar	76	98.7	1.3	0.0
<b>C69</b>	<b>Göz</b>	<b>339</b>	<b>85.8</b>	<b>13.9</b>	<b>0.3</b>
<b>C70-72</b>	<b>Beyin,Sinir Sistemi</b>	<b>4365</b>	<b>82.5</b>	<b>16.2</b>	<b>1.3</b>
<b>C73</b>	<b>Tiroid</b>	<b>10230</b>	<b>98.6</b>	<b>1.4</b>	<b>0.0</b>
<b>C74-75</b>	<b>Diğer Endokrin Bezleri</b>	<b>377</b>	<b>85.4</b>	<b>14.3</b>	<b>0.3</b>
C74	Adrenal bez	270	88.5	11.1	0.4
C75	Diğer Endokrin	107	77.6	22.4	0.0
<b>C81-85,88,90-96</b>	<b>Lenfoid ve Hematopoetik Dokular</b>	<b>13791</b>	<b>97.4</b>	<b>2.0</b>	<b>0.6</b>
C81	Hodgkin hastalığı	1469	98.4	1.6	0.1
C82-85,96	Non-Hodgkin lenfoma	5354	97.3	2.3	0.4
C88	İmmunoproliferatif has.	24	100.0	0.0	0.0
C90	Multiple Myelom	2075	96.6	2.8	0.5
C91	Lenfoid Lösemi	2356	98.0	1.7	0.3
C92-94	Myeloid Lösemi	2241	98.2	1.2	0.6
C95	Lösemi, tanımlanmamış	272	88.2	3.3	8.5
<b>C39,C48,C76,C77,C80</b>	<b>Diğer&amp;Tanımlanmamış</b>	<b>4514</b>	<b>66.8</b>	<b>28.8</b>	<b>4.4</b>

S: Olgu Sayısı HD: Histolojik doğrulama YÖB: Yalnız ölüm bildirimi

### *Geçerlilik*

Toplanan verilerin gerçekte olduğu durumu yansıtmamasıdır. Veri tabanı üzerinden geçerlilik kontrolü ancak iki şekilde yapılabilmektedir:

- 1) Eksik bilgi sıklığının belirlenmesi
- 2) Tanı yöntemlerinin değerlendirilmesi

Bu yöntemlerden “tanı yöntemlerinin değerlendirilmesi” histolojik doğrulaması olan tanı sıklığı ile geçerlilik arasında doğrusal bir ilişki mevcuttur. Tanı yöntemlerinin incelenmesi şekil 4, tablo 6 ve 7’de detaylı olarak yapılmıştır.

Eksik bilgi sıklığının belirlenmesinde “Kanser Kayıtlılığında Standartlar El Kitabı” içinde yer alan gerekli ve zorunlu olan başlıklar ele alınmıştır (Tablo 8).

**Tablo 8.** 2011 Yılı “Türkiye Birleşik 2011 Veri Tabanı”nın Bazı Değişkenler Açısından Değerlendirilmesi

VERİ BAŞLIKLARI	BİLİNMEYEN	%*
Tanı yöntemi	429	1.0
Topografi (76,- ve 80.-)	1055	2.3
Histoloji (8000.-)**	927	2.2
Lateralite	3928	8.8
Differansiyasyon**	22491	53.6
Özet evre	10160	22.8

\*Toplam veri tabanı içindeki yüzdesidir. \*\* Sadece tanı yöntemi 01.02

Tablo 8 incelendiğinde özellikle kanserlerin differansiyasyon ve özet evrelerinin belirlenmesinde kanser kayıt elemanlarının problem yaşadıkları görülmektedir.

### Zamanındalık

Toplanan verilerin zamanında toplanıp, değerlendirilmesidir. Bunun için önerilmekte olan ilk 12 ayda ilgili yıla ait olguların %90'ının, ilk 24 ayda ise %95'inin kayıt altına alınmasıdır (9). "Türkiye Birleşik 2011 Veri Tabanı" zamanındalık açısından incelendiğinde veri tabanında yer alan olguların %68'inin ilk 12 ayda, %86,7'sinin ise ilk 24 ayda kayıt altına alınmış olduğu saptanmıştır. (Tablo 9).

**Tablo 9.** Zamanındalık Açısından "Türkiye Birleşik 2011 Veri Tabanı" İncelenmesi

ICD-10	Topografi	Toplam	İlk 12 Ay		İlk 24 Ay	
			Olgu Sayısı	%	Olgu Sayısı	%
C00-96	Tüm Topografiler	44539	30289	68,0	38603	86,7
<b>C00-14</b>	<b>Ağız, Farinks</b>	<b>802</b>	558	69,6	721	89,9
C15-26	Sindirim Organları	8395	6027	71,8	7436	88,6
<b>C30-34,C37-C38</b>	<b>Solunum Organları</b>	<b>7567</b>	5314	70,2	6718	88,8
C40-41	Kemik	163	93	57,1	130	79,8
<b>C43</b>	<b>Deri Melanomu</b>	<b>330</b>	227	68,8	293	88,8
C44	Diğer Deri	4550	2699	59,3	3686	81,0
<b>C45</b>	<b>Mezotelyoma</b>	<b>177</b>	119	67,2	158	89,3
C46	Kaposi Sarkomu	103	72	69,9	90	87,4
<b>C47;49</b>	<b>Konnektif,yumuşak dokular</b>	<b>333</b>	201	60,4	285	85,6
C50	Meme	4695	3321	70,7	4140	88,2
<b>C51-58</b>	<b>Kadın Genital Organları</b>	<b>2453</b>	1697	69,2	2196	89,5
C60-63	Erkek Genital Organları	3720	2560	68,8	3253	87,4
<b>C64-68</b>	<b>Üriner Organlar</b>	<b>3327</b>	2322	69,8	2869	86,2
C69	Göz	81	44	54,3	58	71,6
<b>C70-72</b>	<b>Beyin,Sinir Sistemi</b>	<b>940</b>	588	62,6	789	83,9
C73	Tiroid	2618	1790	68,4	2272	86,8
<b>C74-75</b>	<b>Diğer Endokrin Bezleri</b>	<b>87</b>	61	70,1	74	85,1
C81-85, 88, 90-96	Lenfoid ve Hematopoetik Dokular	3129	1990	63,6	2663	85,1
<b>C39,C48,C76,C77,C80</b>	<b>Diğer&amp;Tanımlanmamış</b>	<b>1069</b>	606	56,7	772	72,2



## 2011 YILI VERİLERİ

**Tablo 10.** Cinsiyete Göre Yaşa Standardize Edilmiş Hız Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011) (Dünya Standart Nüfusu, 100.000 Kişide)

ERKEK			KADIN		
ICD-10	Topografi	YSH	ICD-10	Topografi	YSH
<b>C00-96</b>	<b>Tüm Topografler</b>	<b>275,0</b>	<b>C00-96</b>	<b>Tüm Topografler</b>	<b>182,2</b>
<b>C00-14</b>	<b>Ağız, Farinks</b>	<b>5,9</b>	<b>C00-14</b>	<b>Ağız, Farinks</b>	<b>2,0</b>
C00	Dudak	1,5	C00	Dudak	0,2
C01-C02	Dil	0,9	C01-C02	Dil	0,3
C03-C06	Ağız	0,7	C03-C06	Ağız	0,5
C07-C08	Tükruk Bezleri	0,6	C07-C08	Tükruk Bezleri	0,4
C09	Tonsil	0,3	C09	Tonsil	0,0
C10	Diğer Orofarinks	0,1	C10	Diğer Orofarinks	0,0
C11	Nasofarinks	1,4	C11	Nasofarinks	0,4
C12-C13	Hipofarinks	0,4	C12-C13	Hipofarinks	0,2
C14	Farinks, tanımlanmamış	0,0	C14	Farinks, tanımlanmamış	0,0
<b>C15-26</b>	<b>Sindirim Organları</b>	<b>54,7</b>	<b>C15-26</b>	<b>Sindirim Organları</b>	<b>30,1</b>
C15	Özofagus	2,5	C15	Özofagus	1,5
C16	Mide	17,1	C16	Mide	7,9
C17	İnce Barsak	0,7	C17	İnce Barsak	0,4
C18	Kolon	13,4	C18	Kolon	8,4
C19-C20	Rektum	9,0	C19-C20	Rektum	4,9
C21	Anüs	0,3	C21	Anüs	0,1
C22	Karaciğer	4,2	C22	Karaciğer	1,5
C23-C24	Safrakesesi vb.	1,7	C23-C24	Safrakesesi vb.	1,6
C25	Pankreas	5,6	C25	Pankreas	3,5
C26	Diğer Sindirim Organları	0,2	C26	Diğer Sindirim Organları	0,3
<b>C30-34,C37-C38</b>	<b>Solumun Organları</b>	<b>71,8</b>	<b>C30-34,C37-C38</b>	<b>Solumun Organları</b>	<b>9,1</b>
C30-C31	Burun, sinüsler vb.	0,5	C30-C31	Burun, sinüsler vb.	0,2
C32	Larinks	8,1	C32	Larinks	0,5
C33-C34	Trakea,Bronş,Akciğer	62,3	C33-C34	Trakea,Bronş,Akciğer	7,8
C37-C38	Diğer Torasik organlar	0,9	C37-C38	Diğer Torasik organlar	0,6
<b>C40-C41</b>	<b>Kemik</b>	<b>1,1</b>	<b>C40-C41</b>	<b>Kemik</b>	<b>0,7</b>
<b>C43</b>	<b>Deri Melanomu</b>	<b>1,7</b>	<b>C43</b>	<b>Deri Melanomu</b>	<b>1,6</b>
<b>C44</b>	<b>Diğer Deri</b>	<b>27,8</b>	<b>C44</b>	<b>Diğer Deri</b>	<b>17,6</b>
<b>C45</b>	<b>Mezoteliyoma</b>	<b>1,0</b>	<b>C45</b>	<b>Mezoteliyoma</b>	<b>0,8</b>
<b>C46</b>	<b>Kaposi sarkomu</b>	<b>0,8</b>	<b>C46</b>	<b>Kaposi sarkomu</b>	<b>0,3</b>
<b>C47;C49</b>	<b>Konnektif,Yumuşak doku</b>	<b>1,9</b>	<b>C47;C49</b>	<b>Konnektif,Yumuşak doku</b>	<b>1,5</b>
<b>C50</b>	<b>Meme</b>	<b>0,8</b>	<b>C50</b>	<b>Meme</b>	<b>44,2</b>
<b>C60-63</b>	<b>Erkek Genital Organları</b>	<b>40,9</b>	<b>C51-58</b>	<b>Kadın Genital Organları</b>	<b>23,7</b>
C60	Penis	0,0	C51	Vulva	0,5
C61	Prostat	37,1	C52	Vajina	0,2
C62	Testis	3,7	C53	Uterus Serviksi	4,5
C63	Diğer erkek genital	0,1	C54	Uterus Korpusu	10,5
			C55	Uterus unspec.	0,4
			C56	Over	7,3
			C57	Diğer Kadın Genital	0,3
			C58	Plasenta	0,0
<b>C64-68</b>	<b>Üriner Organlar</b>	<b>28,6</b>	<b>C64-68</b>	<b>Üriner Organlar</b>	<b>6,5</b>
C64	Böbrek	6,9	C64	Böbrek	3,5
C65	Renal Pelvis	0,4	C65	Renal Pelvis	0,1
C66	Üreter	0,2	C66	Üreter	0,1
C67	Mesane	20,9	C67	Mesane	2,8
C68	Diğer Üriner organlar	0,2	C68	Diğer Üriner organlar	0,0
<b>C69</b>	<b>Göz</b>	<b>0,6</b>	<b>C69</b>	<b>Göz</b>	<b>0,4</b>
<b>C70-C72</b>	<b>Beyin, sinir sistemi</b>	<b>5,7</b>	<b>C70-C72</b>	<b>Beyin, sinir sistemi</b>	<b>4,5</b>
<b>C73</b>	<b>Tiroid</b>	<b>5,1</b>	<b>C73</b>	<b>Tiroid</b>	<b>20,4</b>
<b>C74-75</b>	<b>Diğer Endokrin Bezleri</b>	<b>0,7</b>	<b>C74-75</b>	<b>Diğer Endokrin Bezleri</b>	<b>0,5</b>
C74	Adrenal bez	0,6	C74	Adrenal bez	0,4
C75	Diğer Endokrin	0,1	C75	Diğer Endokrin	0,1
<b>C81-85,88,90-96</b>	<b>Lenfoid ve Hematopoetik Dokular</b>	<b>19,4</b>	<b>C81-85,88,90-96</b>	<b>Lenfoid ve Hematopoetik Dokular</b>	<b>14,0</b>
C81	Hodgkin hastalığı	2,2	C81	Hodgkin hastalığı	1,6
C82-C85;C96	Non-Hodgkin lenfoma	7,2	C82-C85;C96	Non-Hodgkin lenfoma	5,0
C88	İmmunoproliferatif has.	0,0	C88	İmmunoproliferatif has.	0,0
C90	Multiple Myelom	2,7	C90	Multiple Myelom	2,3
C91	Lenfoid Lösemi	4,1	C91	Lenfoid Lösemi	2,6
C92-C94	Myeloid Lösemi	2,8	C92-C94	Myeloid Lösemi	2,3
C95	Lösemi, tanımlanmamış	0,4	C95	Lösemi, tanımlanmamış	0,2
<b>C39,C48,C76,C77,C80</b>	<b>Diğer&amp;Tanımlanmamış</b>	<b>6,8</b>	<b>C39,C48,C76,C77,C80</b>	<b>Diğer&amp;Tanımlanmamış</b>	<b>4,4</b>

**Tablo 11.** Erkeklerde Yaşa Özel Hızların Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011) (100.000 Kişide)

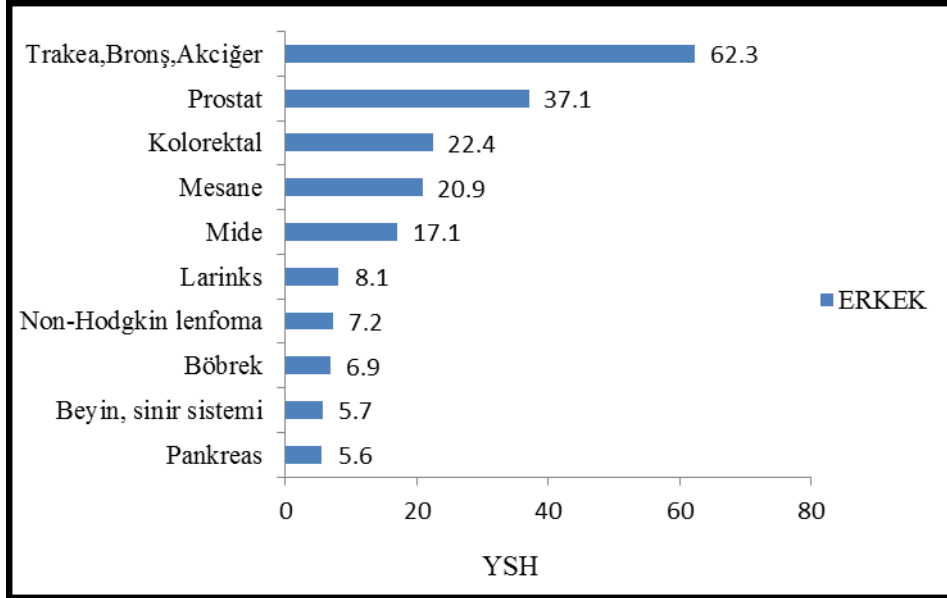
ICD-10	Topografi	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Kaba Hız	YSH
All	Tüm Topografiler	26.0	12.0	11.0	17.0	26.0	40.0	55.0	77.0	122.0	242.0	426.0	757.0	1175.0	1676.0	2006.0	2294.0	2292.0	1920.0	290.2	275.0
C00-14	Ağız, Farinks	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.7	2.1	3.9	3.2	10.4	15.5	19.7	24.3	26.0	25.5	34.6	30.2	42.5	6.4	5.9
C00	Dudak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.9	0.8	2.4	2.4	4.4	4.6	7.0	8.5	15.7	9.5	31.9	1.6	1.5
C01-02	Dil	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.8	2.4	3.8	3.7	4.0	3.7	4.1	9.5	0.0	1.0	0.9
C03-06	Ağız	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	0.5	1.3	1.4	2.0	3.7	3.1	1.8	4.1	3.2	0.0	0.7	0.7
C07-08	Tükürük Bezleri	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	2.0	1.8	2.5	2.6	6.1	4.1	3.2	7.1	0.7	0.6
C09	Tonsil	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	1.6	1.2	1.8	1.2	0.8	0.0	0.0	0.3	0.3
C10	Diğer Orofarinks	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.9	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
C11	Nasofarinks	0.3	0.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.8	1.6	1.1	3.9	4.7	4.4	4.0	4.8	3.0	4.1	4.8	0.0	1.6	1.4
C12-13	Hipofarinks	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.6	1.3	3.7	1.8	0.6	1.7	0.0	3.5	0.4	0.4
C14	Farinks, tanımlanmamış	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C15-26	Sindirim Organları	0.9	0.0	0.1	0.1	1.3	4.7	7.9	17.8	28.1	56.7	86.7	154.9	233.6	324.5	422.7	517.4	497.5	340.0	58.7	54.7
C15	Ozofagus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	0.6	2.6	2.9	6.4	11.1	17.6	20.1	19.8	20.6	28.3	2.6	2.5
C16	Mide	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	3.2	6.6	8.7	19.2	28.7	48.5	68.7	95.1	138.5	174.4	131.5	113.4	18.4	17.1
C17	İnce Barsak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.6	0.3	1.1	0.8	1.6	3.4	5.3	4.9	4.1	6.3	0.0	0.8	0.7
C18	Kolon	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	1.5	1.9	3.4	6.6	13.4	19.3	39.4	60.7	83.7	95.8	119.8	125.2	85.0	14.3	13.4
C19-20	Rektum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.1	3.1	5.8	11.0	15.3	23.3	36.2	49.8	67.7	90.1	95.1	60.2	9.8	9.0
C21	Anüs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	1.1	1.9	0.4	1.8	3.3	6.3	0.0	0.3	0.3
C22	Karaciğer	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.3	1.4	1.6	3.7	7.3	13.3	19.5	26.0	26.2	36.4	34.9	14.2	4.4	4.2
C23-24	Safrakesesi vb.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.1	1.5	2.4	4.4	7.7	8.8	14.6	17.4	26.9	3.5	1.9	1.7
C25	Pankreas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	3.2	4.0	8.6	16.0	23.2	36.5	53.1	49.6	50.7	35.4	6.0	5.6
C26	Diğer Sindirim Organları	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.9	1.2	1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.2	0.2
C30-34,C37-C38	Solunum Organları	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	1.6	2.4	9.2	24.1	60.6	147.9	256.1	378.8	485.2	508.2	472.8	401.1	279.9	75.5	71.8
C30-31	Burun, sinüsler vb.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.5	0.0	0.8	1.6	2.8	1.3	3.7	3.3	3.2	3.5	0.5	0.5
C32	Larinks	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	4.4	8.9	18.7	34.6	44.6	41.4	53.7	40.5	34.9	31.9	8.6	8.1
C33-34	Trahea,Bronş,Akciğer	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	1.9	6.6	18.7	49.8	126.8	217.2	328.0	439.9	447.1	424.0	359.8	237.4	65.4	62.3
C37-38	Diğer Torasik organlar	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.1	0.9	0.5	1.9	1.6	2.7	3.4	2.6	3.7	5.0	3.2	7.1	1.0	0.9
C40-41	Kemik	0.2	0.6	1.0	2.0	1.5	1.6	0.5	1.0	0.6	1.8	1.4	0.4	1.5	1.3	1.8	2.5	0.0	0.0	1.1	1.1
C43	Deri Melanomu	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.7	0.8	0.6	1.8	3.2	4.1	2.9	5.9	10.1	6.1	9.9	11.1	10.6	1.8	1.7
C44	Diğer Deri	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.6	5.5	6.0	12.1	20.8	34.0	67.4	105.9	156.8	231.2	303.3	362.9	411.0	29.4	27.8
C45	Mezotelyoma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	1.0	2.0	2.2	5.0	6.6	5.5	11.6	7.9	14.2	1.1	1.0
C46	Kaposi Sarkomu	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	3.1	6.6	4.9	8.3	12.7	17.7	0.8	0.8
C47;49	Konnektif,yumuşak d.	1.6	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	1.0	1.4	1.6	2.9	3.9	4.2	4.0	7.5	8.5	15.7	11.1	7.1	2.1	1.9
C50	Meme	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.6	1.5	1.4	2.0	3.1	4.4	3.0	4.1	7.9	14.2	0.8	0.8
C60-63	Erkek Genital Organları	0.8	0.2	0.3	1.9	8.0	11.6	10.2	5.3	7.7	9.8	28.3	83.5	169.7	289.3	403.8	443.8	454.9	400.3	42.5	40.9
C60	Penis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
C61	Prostat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	1.1	5.7	25.9	81.5	168.8	288.4	401.4	443.0	448.5	396.8	38.1	37.1
C62	Testis	0.8	0.2	0.3	1.9	7.8	11.6	10.2	5.0	6.6	3.9	2.4	1.6	0.3	0.9	1.2	0.8	3.2	3.5	4.3	3.7
C63	Diğer erkek genital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	1.2	0.0	1.6	0.0	0.1	0.1
C64-68	Üriner Organlar	2.1	0.5	0.4	0.2	0.5	2.6	4.7	5.6	10.4	26.2	46.4	79.6	113.9	189.7	205.4	262.9	302.8	216.1	30.3	28.6
C64	Böbrek	1.9	0.5	0.4	0.1	0.4	1.1	2.0	3.0	4.7	10.0	15.7	22.2	26.0	38.7	39.6	43.0	34.9	7.1	7.4	6.9
C65	Renal Pelvis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.3	0.6	0.7	1.5	3.1	2.4	2.5	0.0	3.5	0.4	0.4
C66	Üreter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	1.8	0.8	1.6	0.0	0.2	0.2
C67	Mesane	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	1.5	2.3	2.1	5.0	15.5	29.9	55.4	85.5	146.2	161.6	214.9	263.1	205.5	22.1	20.9
C68	Diğer Üriner organlar	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.9	0.6	1.3	0.0	1.7	3.2	0.0	0.2	0.2
C69	Göz	1.9	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	0.3	0.2	0.9	1.2	3.5	2.4	2.5	4.8	0.0	0.5	0.6
C70-72	Beyin,Sinir Sistemi	4.1	2.7	1.7	1.9	1.6	2.7	3.7	4.4	5.7	9.0	8.3	9.3	20.7	24.2	16.5	17.4	11.1	10.6	5.9	5.7
C73	Tiroid	0.0	0.0	0.1	0.9	1.5	2.8	6.2	7.1	7.9	10.2	10.4	14.4	19.5	16.7	14.0	10.7	3.2	0.0	5.8	5.1
C74-75	Diğer Endokrin Bezleri	3.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.7	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.0	1.6	0.0	0.6	0.7
C74	Adrenal bez	3.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.6	0.0	1.6	0.0	0.5	0.6
C75	Diğer Endokrin	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
C81-85,88,90-96	Lenf. ve Hem. D.	11.2	7.1	5.9	8.1	6.2	8.2	8.4	12.4	12.9	20.6	28.3	36.6	57.0	83.2	100.8	116.5	99.8	99.1	19.8	19.4
C81	Hodgkin hastalığı	0.5	0.8	1.0	2.9	1.9	3.3	2.4	2.0	1.8	3.1	2.8	2.9	3.4	4.8	4.3	4.1	6.3	3.5	2.3	2.2
C82-85,96	Non-Hodgkin lenfoma	1.2	2.2	2.4	2.2	1.5	2.1	3.6	6.6	5.7	7.8	12.2	17.5	25.4	29.1	40.3	39.7	42.8	28.3	7.7	7.2
C88	Immunoproliferatif has.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C90	Multiple Myelom	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	1.0	4.0	3.9	7.1	11.5	17.2	22.6	23.1	19.0	17.7	2.8	2.7
C91	Lenfoid Lösemi	7.8	2.9	1.9	2.0	1.1	1.3	1.0	0.7	0.8	1.8	2.9	4.7	9.0	19.4	15.9	24.8	11.1	31.9	3.7	4.1
C92-94	Myeloid Lösemi	1.4	0.6	0.6	1.0	1.4	1.1	1.3	2.1	3.4	3.7	3.5	4.0	7.4	11.4	14.0	19.8	19.0	7.1	2.9	2.8
C95	Lösemi, tanımlanmamış	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	1.3	3.7	5.0	1.6	10.6	0.4	0.4
C39,C48,C76,C77,C80	Diğer&Tanımlanmamış	0.2	0.2	0.0	0.3	1.8	0.7	0.8	1.1	4.5	5.7	8.8	21.3	27.3	40.9	45.1	62.8	71.3	56.7	7.2	6.8



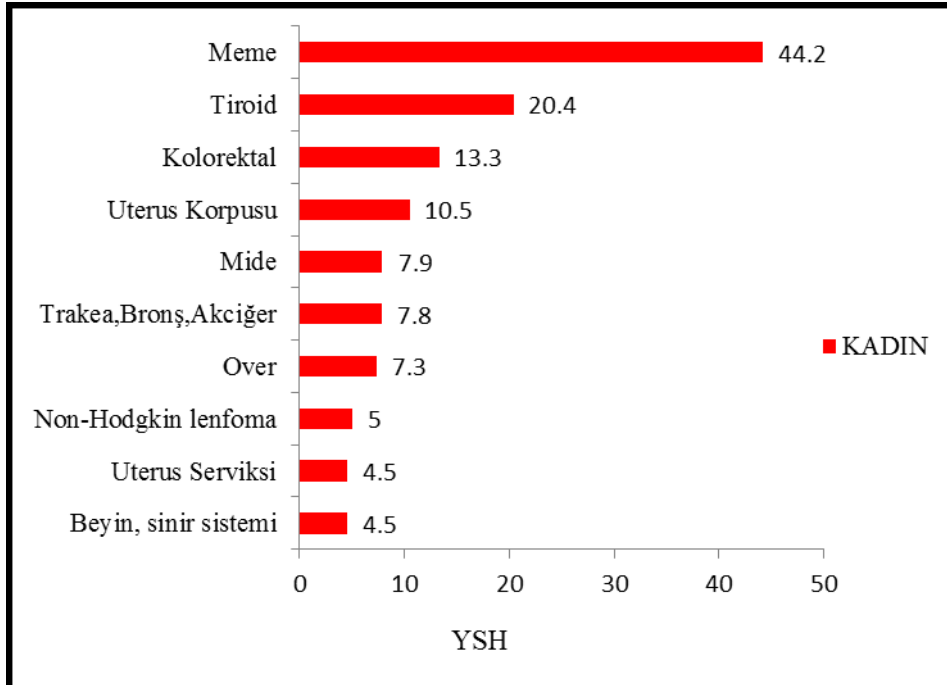
**Tablo 12.** Kadınlarda Yaşa Özel Hızların Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011) (100.000 Kişide)

ICD-10	Topografi	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Kaba Hız	YSH
All	Tüm Topografiler	19.0	10.0	11.0	18.0	26.0	34.0	84.0	151.0	229.0	329.0	405.0	516.0	606.0	733.0	863.0	901.0	961.0	820.0	218.5	182.2
C00-14	Ağız, Farinks	0.0	0.0	0.6	0.5	0.5	0.2	1.1	1.0	3.1	3.9	5.2	4.7	8.7	8.4	11.4	13.5	18.4	4.8	2.6	2.0
C00	Dudak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	1.4	0.8	2.0	1.9	5.5	4.8	0.3	0.2
C01-02	Dil	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.5	0.2	0.7	2.3	1.2	2.5	3.2	4.6	0.0	0.4	0.3
C03-06	Ağız	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.8	0.3	1.2	0.7	1.7	3.2	1.5	4.5	6.5	0.0	0.6	0.5
C07-08	Tükrük Bezleri	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.5	0.3	0.3	0.8	1.0	0.7	1.2	1.2	3.9	2.6	1.8	0.0	0.5	0.4
C09	Tonsil	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C10	Diğer Orofarinks	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C11	Nasofarinks	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	1.3	1.1	1.4	1.8	0.9	0.8	1.0	1.3	0.0	0.0	0.5	0.4
C12-13	Hipofarinks	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.8	1.2	0.2	1.2	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
C14	Farinks, tanımlanmamış	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C15-26	Sindirim Organları	0.5	0.0	0.3	0.8	1.0	4.2	7.6	12.6	20.4	38.2	46.2	81.6	123.5	166.7	220.4	242.7	263.0	216.6	37.1	30.1
C15	Ozofagus	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.8	0.3	0.2	2.9	2.0	3.1	5.8	7.9	7.4	12.8	22.2	19.3	1.9	1.5
C16	Mide	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	2.7	5.2	6.6	11.2	12.2	16.7	32.5	39.9	59.7	56.8	68.3	62.6	9.7	7.9
C17	İnce Barsak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	0.5	0.2	0.9	1.2	2.8	3.5	2.6	5.5	0.0	0.5	0.4
C18	Kolon	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.6	2.7	2.7	5.1	9.3	10.4	29.5	34.2	47.8	61.6	65.1	59.1	61.0	10.3	8.4
C19-20	Rektum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.9	4.9	7.1	9.2	12.5	23.2	29.2	25.1	38.9	32.3	33.7	6.0	4.9
C21	Anüs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	0.8	0.5	1.3	1.8	1.6	0.1	0.1
C22	Karaciğer	0.5	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1	0.9	0.5	0.6	1.2	4.2	5.2	8.7	10.8	21.1	15.7	12.8	1.9	1.5
C23-24	Safrasesi vb.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.6	3.8	4.8	5.5	8.7	14.8	16.0	19.4	11.2	2.1	1.6
C25	Pankreas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.9	1.6	4.3	6.4	9.0	14.5	20.1	34.0	26.2	37.8	14.4	4.3	3.5
C26	Diğer Sindirim Organları	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.5	0.6	0.9	1.4	0.8	3.0	1.9	0.9	0.0	0.3	0.3
C30-34,C37-C38	Solumun Organları	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	1.8	3.2	5.7	12.9	21.5	29.3	38.2	49.4	53.8	56.9	64.6	56.1	11.1	9.1
C30-31	Burun, sinüsler vb.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.6	0.9	1.4	0.0	0.5	1.3	0.9	3.2	0.3	0.2
C32	Larinks	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.3	1.0	1.8	2.3	4.0	2.0	2.6	2.8	0.0	0.6	0.5
C33-34	Trakea,Bronş,Akciğer	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.2	2.3	4.9	10.0	18.9	26.2	32.2	44.2	49.3	47.9	58.1	48.1	9.5	7.8
C37-38	Diğer Torasik organlar	0.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	1.3	1.0	0.4	2.3	1.2	2.0	5.1	2.8	4.8	0.7	0.6
C40-41	Kemik	0.2	0.7	1.7	1.5	0.7	0.3	0.5	0.3	0.8	0.2	1.0	0.7	0.0	1.2	2.0	0.0	2.8	3.2	0.7	0.7
C43	Deri Melanomu	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.8	0.9	1.6	1.0	3.5	2.2	3.1	6.4	6.3	8.4	5.7	19.4	9.6	2.0	1.6
C44	Diğer Deri	0.0	0.2	0.6	0.8	0.8	2.6	3.6	7.2	12.6	17.3	23.9	38.7	61.5	94.8	138.0	175.5	222.4	210.2	22.5	17.6
C45	Mezotelyoma	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.4	0.8	1.3	1.6	2.4	4.1	4.3	5.4	1.3	5.5	3.2	1.0	0.8
C46	Kaposi Sarkomu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.9	0.9	0.8	3.9	2.6	4.6	1.6	0.3	0.3
C47,49	Konnektif,yumuşak d.	0.8	0.7	0.2	0.8	0.4	0.4	0.9	2.3	2.0	3.1	3.4	2.4	3.8	4.0	5.4	3.2	8.3	1.6	1.7	1.5
C50	Meme	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	9.7	24.3	53.2	94.6	116.1	131.3	136.2	127.6	142.2	127.7	107.9	105.2	96.3	52.8	44.2
C51-58	Kadın Genital Organları	0.4	0.5	0.9	1.7	1.2	2.9	5.9	16.3	26.4	48.4	67.3	86.1	94.3	98.8	103.0	103.3	60.8	54.5	28.0	23.7
C51	Vulva	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	1.8	1.4	3.6	3.0	8.3	4.6	5.4	0.6	0.5
C52	Vajina	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.9	1.2	0.5	1.9	0.9	1.6	0.2	0.2
C53	Uterus Serviksi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	4.6	7.7	11.9	13.5	15.0	10.7	15.0	19.7	19.1	12.9	11.2	5.4	4.5
C54	Uterus Korpusu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	4.4	10.0	19.7	29.5	45.3	55.7	43.8	46.3	35.1	17.5	20.9	12.2	10.5
C55	Uterus unspec.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	0.8	2.0	2.0	1.2	1.6	0.0	3.2	2.8	1.6	0.6	0.4
C56	Over	0.2	0.5	0.9	1.5	1.0	1.8	2.2	6.0	7.5	15.3	20.9	20.5	23.8	32.4	32.0	35.7	20.3	11.2	8.6	7.3
C57	Diğer Kadın Genital	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2	1.0	1.1	0.6	1.2	1.5	0.0	1.8	1.6	0.4	0.3
C58	Plasenta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C64-68	Üriner Organlar	2.3	0.3	0.0	0.3	0.6	0.7	1.2	4.0	3.9	9.1	11.6	17.8	24.3	33.2	36.0	44.0	51.6	40.1	7.7	6.5
C64	Böbrek	2.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.4	0.5	2.4	2.6	6.4	6.0	9.5	13.0	16.6	18.2	17.2	13.8	9.6	3.9	3.5
C65	Renal Pelvis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.6	0.8	0.5	1.3	0.9	0.0	0.1	0.1
C66	Üreter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	0.0	0.1	0.1
C67	Mesane	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6	1.6	1.3	2.4	5.4	7.9	10.4	15.0	16.8	24.3	36.0	30.5	3.6	2.8
C68	Diğer Üriner organlar	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
C69	Göğ	1.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.6	0.6	0.2	0.9	0.8	0.5	0.6	1.8	1.6	0.4	0.4
C70-72	Beyin,Sinir Sistemi	2.5	3.4	2.0	1.2	1.4	2.3	3.7	3.7	3.3	5.9	8.2	11.7	11.9	13.8	13.8	14.7	5.5	4.8	4.9	4.5
C73	Tiroid	0.0	0.0	0.9	4.1	9.7	20.0	24.2	33.7	40.8	46.7	52.6	57.4	48.1	34.0	34.5	16.0	15.7	14.4	24.1	20.4
C74-75	Diğer Endokrin Bezleri	2.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.5	0.0	0.2	1.2	1.2	1.5	0.0	0.0	1.6	0.4	0.5
C74	Adrenal bez	2.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.0	0.2	0.6	0.8	1.5	0.0	0.0	1.6	0.3	0.4
C75	Diğer Endokrin	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
C81-85,88,90-96	Lenf. ve Hem. D.	8.1	3.8	3.5	5.9	6.2	7.2	6.8	8.7	9.9	16.1	22.2	34.3	38.2	50.5	64.2	74.0	66.5	57.7	15.8	14.0
C81	Hodgkin hastalığı	0.0	1.0	0.6	1.4	2.4	2.5	1.5	2.9	1.5	1.3	2.4	1.5	1.7	4.7	2.5	1.3	2.8	0.0	1.7	1.6
C82-85,96	Non-Hodgkin lenfoma	0.3	0.8	0.6	1.7	2.1	1.5	2.4	2.9	4.1	6.1	11.4	12.8	16.8	21.3	26.6	29.4	30.5	24.1	6.0	5.0
C88	Immunoproliferatif has.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
C90	Multiple Miyelom	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	1.5	3.2	4.2	7.3	11.3	12.2	16.3	19.1	13.8	11.2	2.8	2.3
C91	Lenfoid Lösemi	6.1	1.5	1.5	2.0	0.8	1.2	1.2	0.3	0.7	1.8	1.4	5.9	4.1	4.0	9.4	11.5	7.4	6.4	2.5	2.6
C92-94	Miyeloid Lösemi	1.5	0.5	0.8	0.8	0.8	1.9	1.7	2.3	2.1	3.7	2.6	5.5	4.3	7.5	7.4	12.1	8.3	9.6	2.6	2.3
C95	Lösemi, tanımlanmamış	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	0.0	0.8	1.5	0.6	3.7	4.8	0.2	0.2
C39,C48,C76,C77,C80	Diğer&Tanımlanmamış	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	0.9	2.7	3.0	5.5	6.2	9.2	14.2	23.7	36.0	41.5	45.2	41.7	5.5	4.4

2011 Yılı İlk 10 Kanser

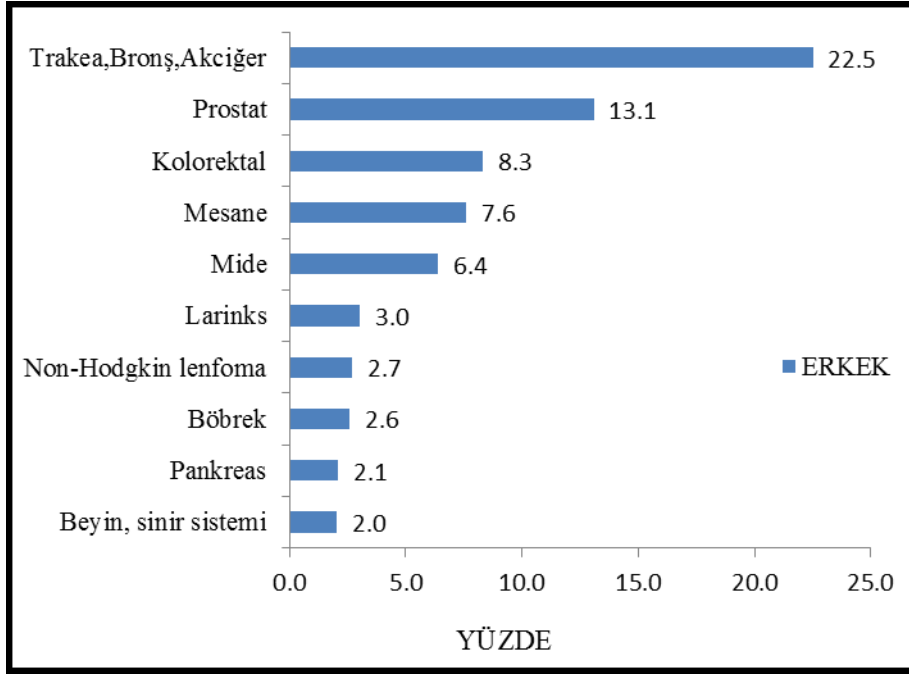


Şekil 6. Erkeklerde En Sık Görülen 10 Kanserin Yaşa Göre Standardize Edilmiş Hızları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011) (Dünya Standart Nüfusu, 100.000 Kişide)

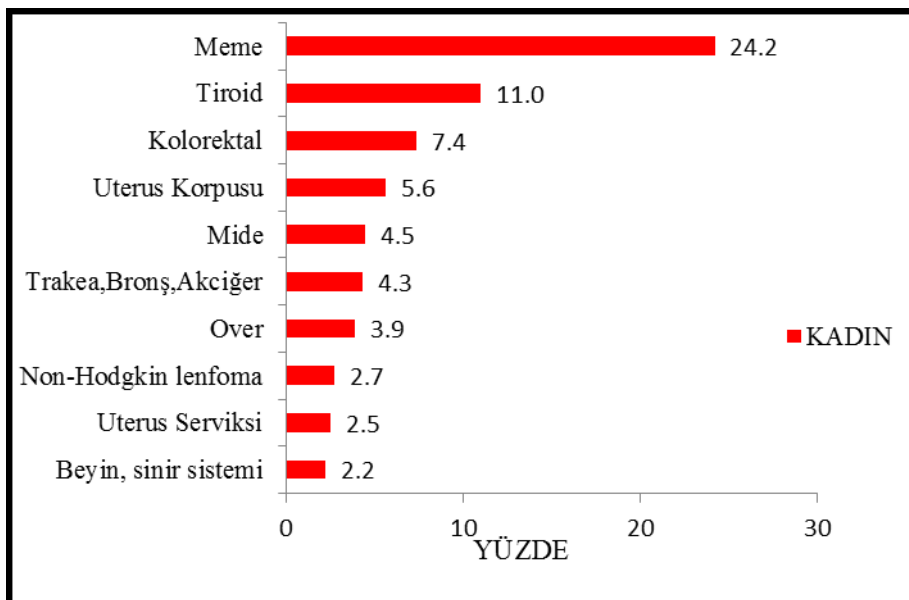


Şekil 7. Kadınlarda En Sık Görülen 10 Kanserin Yaşa Göre Standardize Edilmiş Hızları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011) (Dünya Standart Nüfusu, 100.000 Kişide)

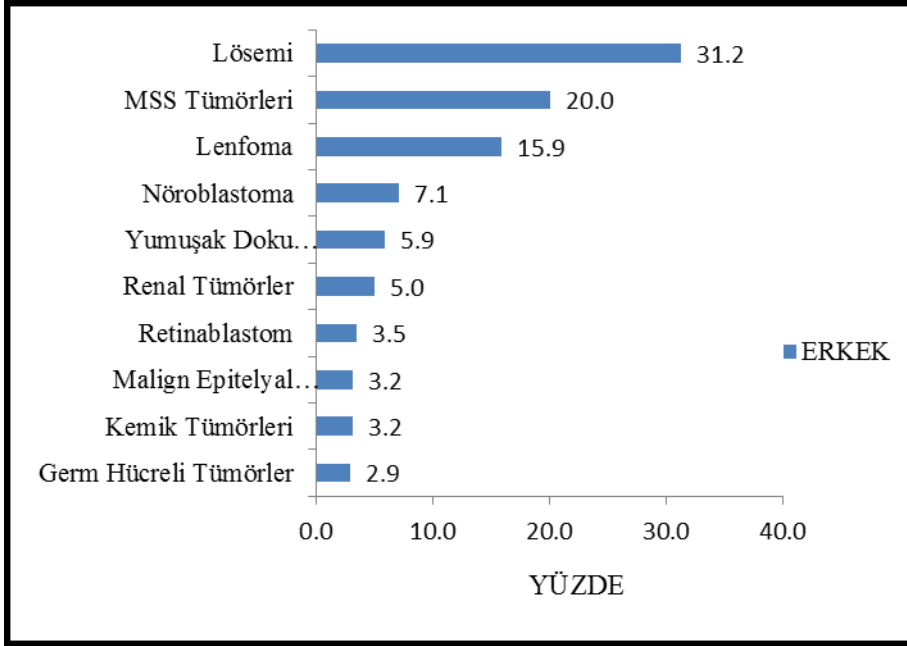
### Tüm Yaş Grupları



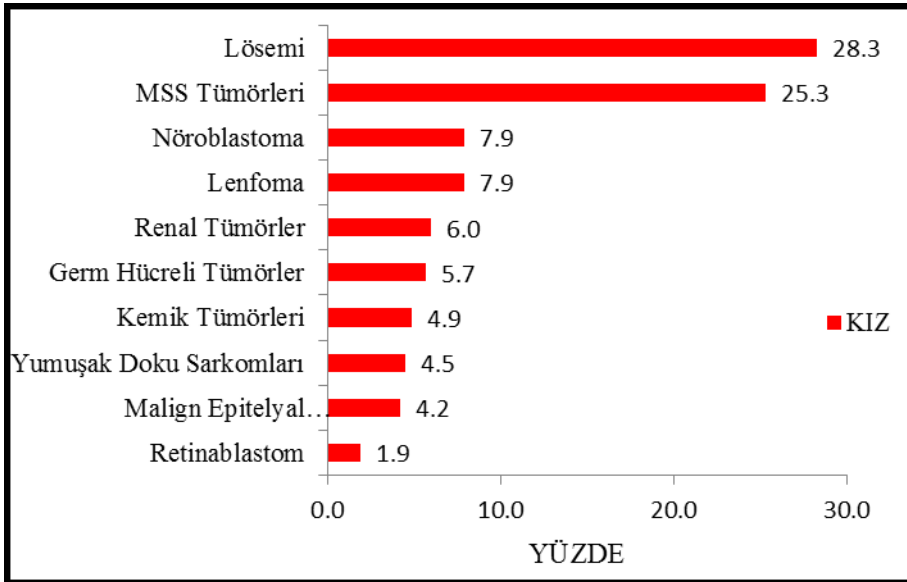
**Şekil 8.** Tüm Yaş Gruplarındaki Erkeklerde En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



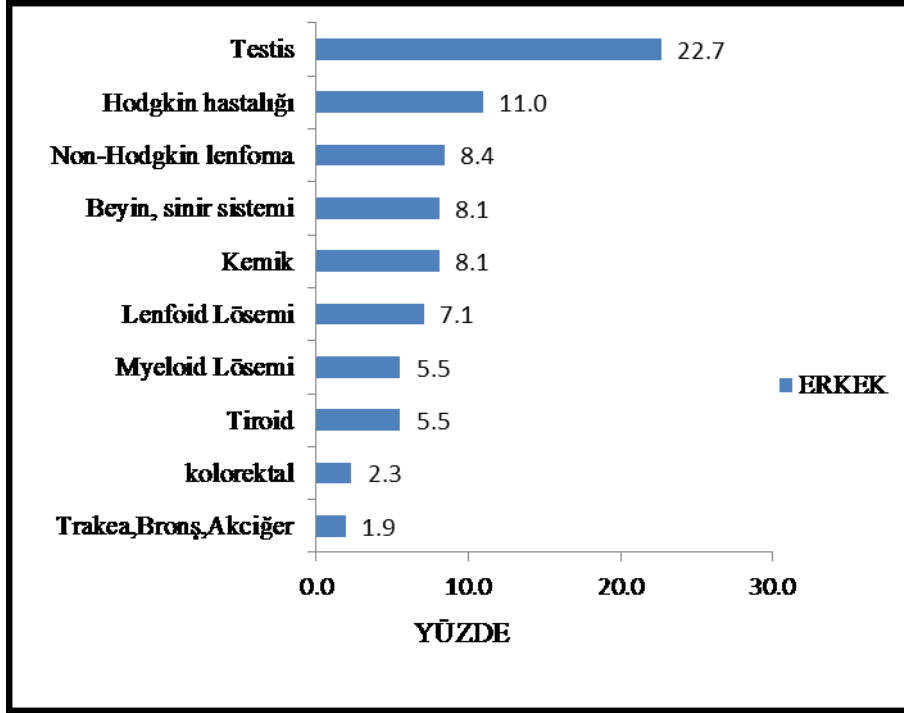
**Şekil 9.** Tüm Yaş Gruplarındaki Kadınlarda En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



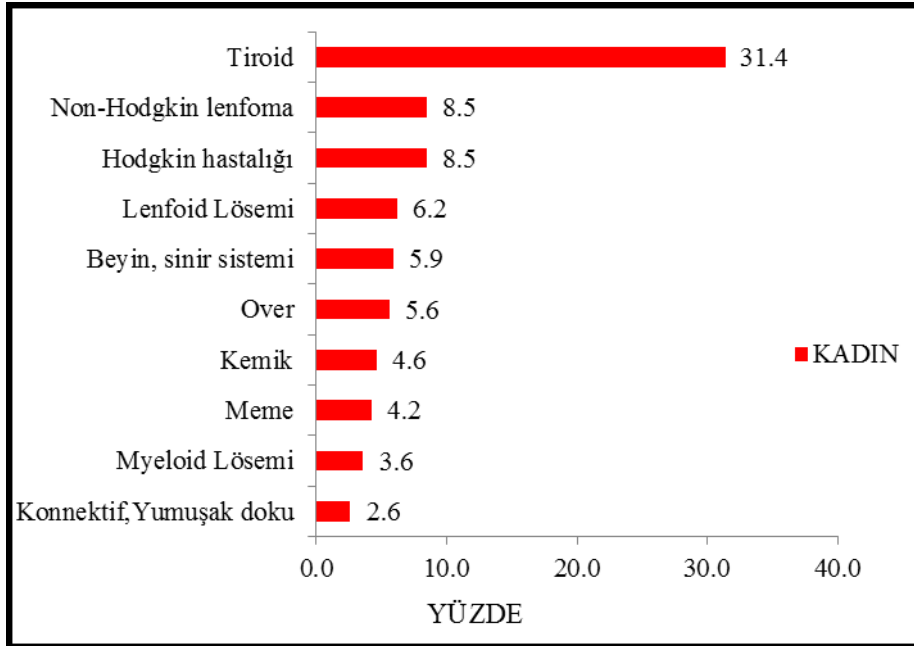
**Şekil 10.** 0-14 Yaş Gruplarındaki Erkek Çocuklarda En Sık Görülen Bazı Kanseri Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



**Şekil 11.** 0-14 Yaş Gruplarındaki Kız Çocuklarda En Sık Görülen Bazı Kanseri Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

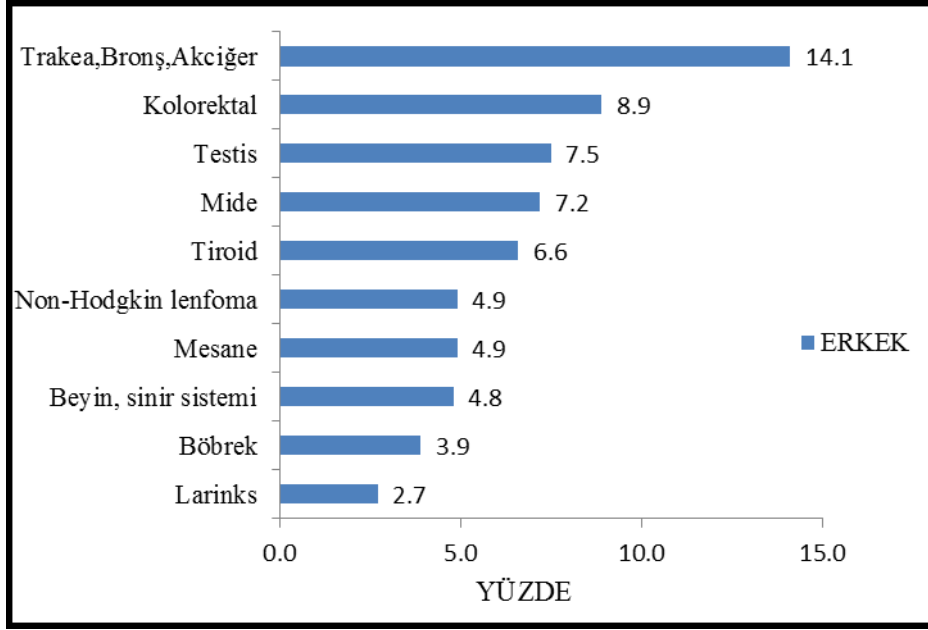


Şekil 12. 15-24 Yaş Gruplarındaki Erkeklerde En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

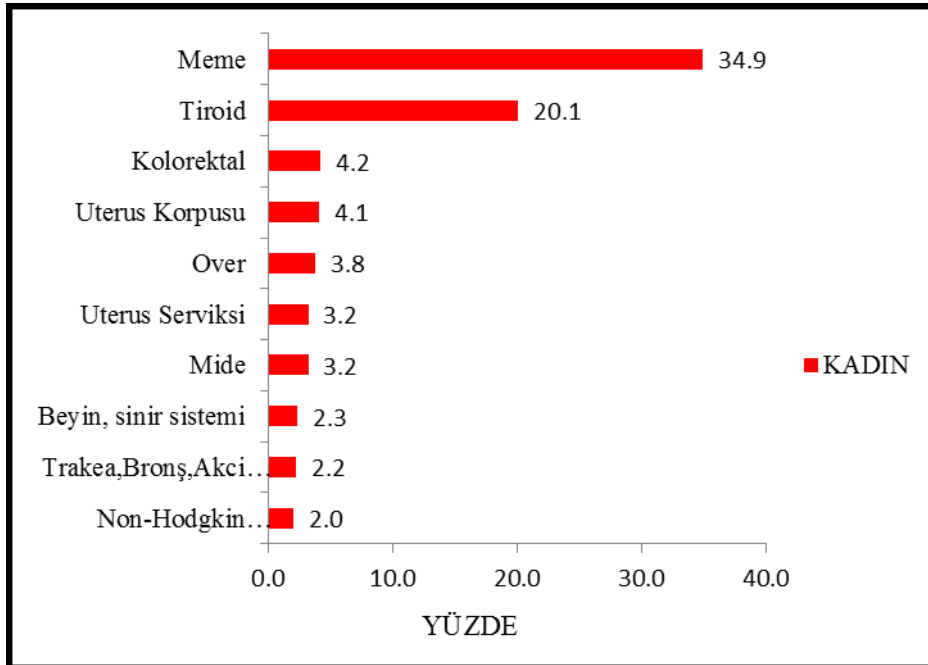


Şekil 13. 15-24 Yaş Gruplarındaki Kadınlarda En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

#### 25-49 Yaş Grupları



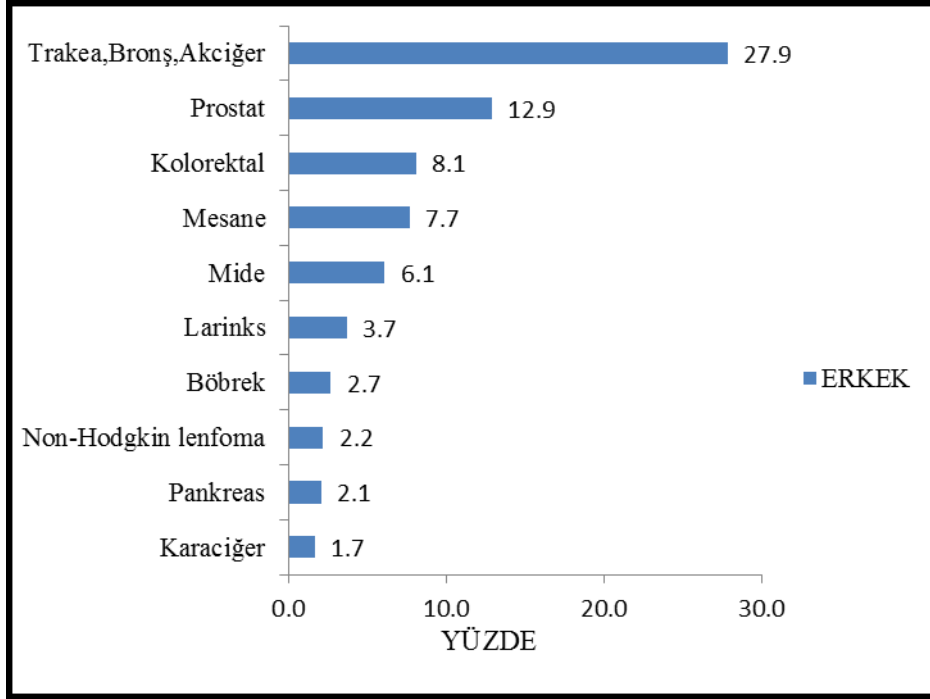
**Şekil 14.** 25-49 Yaş Gruplarındaki Erkeklerde En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



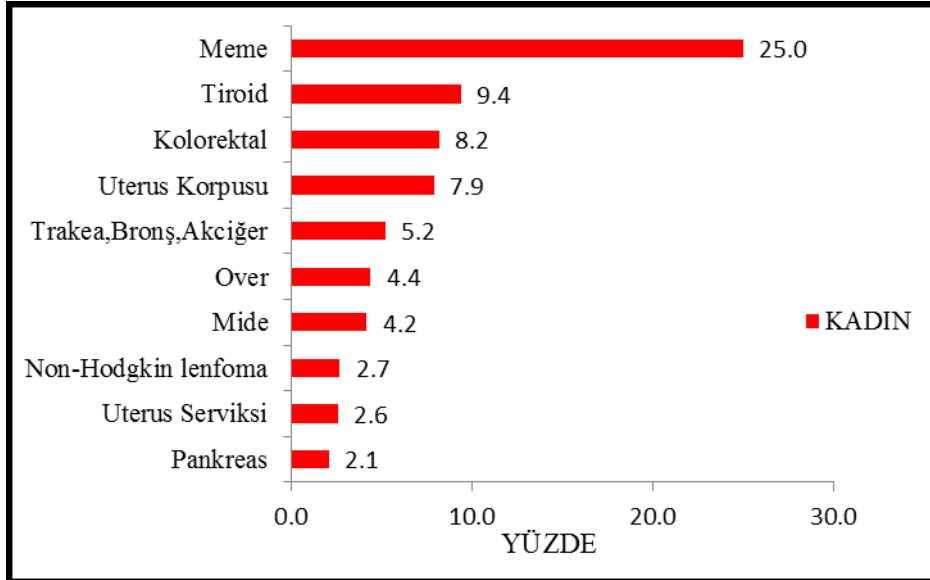
**Şekil 15.** 25-49 Yaş Gruplarındaki Kadınlarda En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



### 50-69 Yaş Grupları

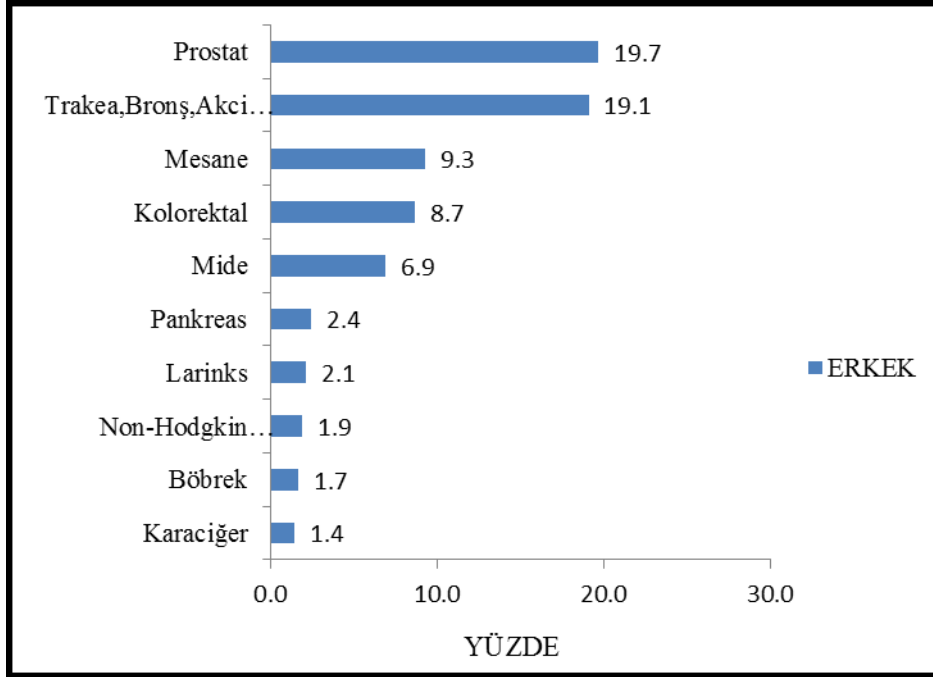


Şekil 16. 50-69 Yaş Gruplarındaki Erkeklerde En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

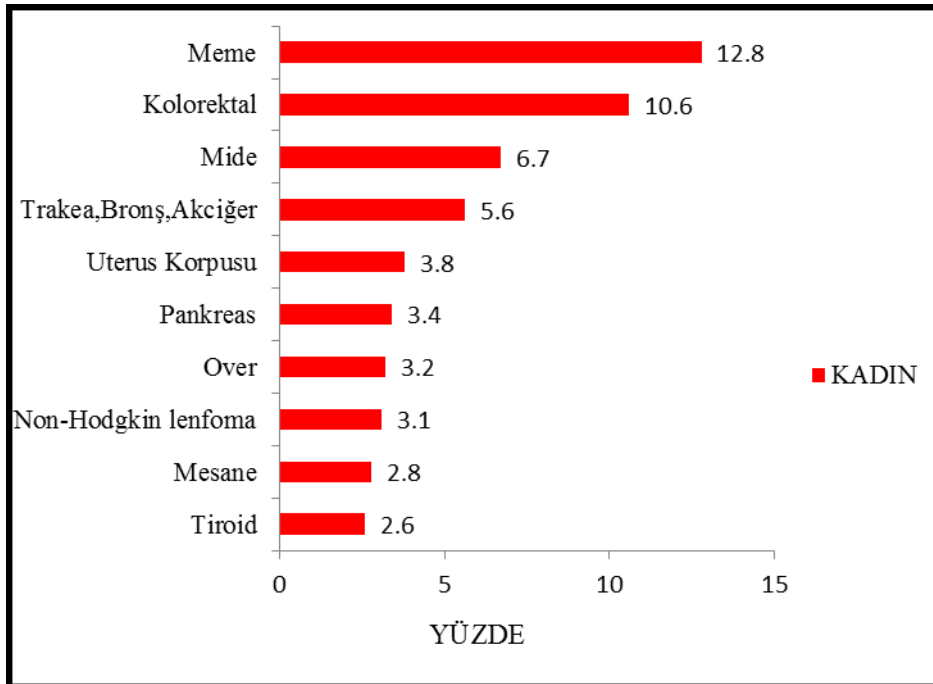


Şekil 17. 50-69 Yaş Gruplarındaki Kadınlarda En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

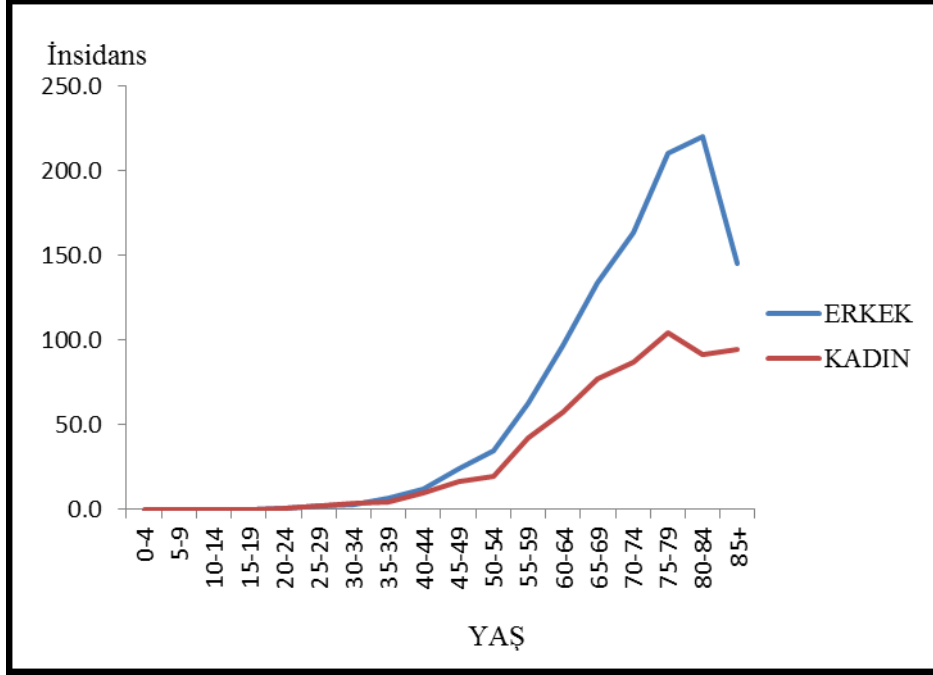
70 Yaş ve Üzeri Yaş Grupları



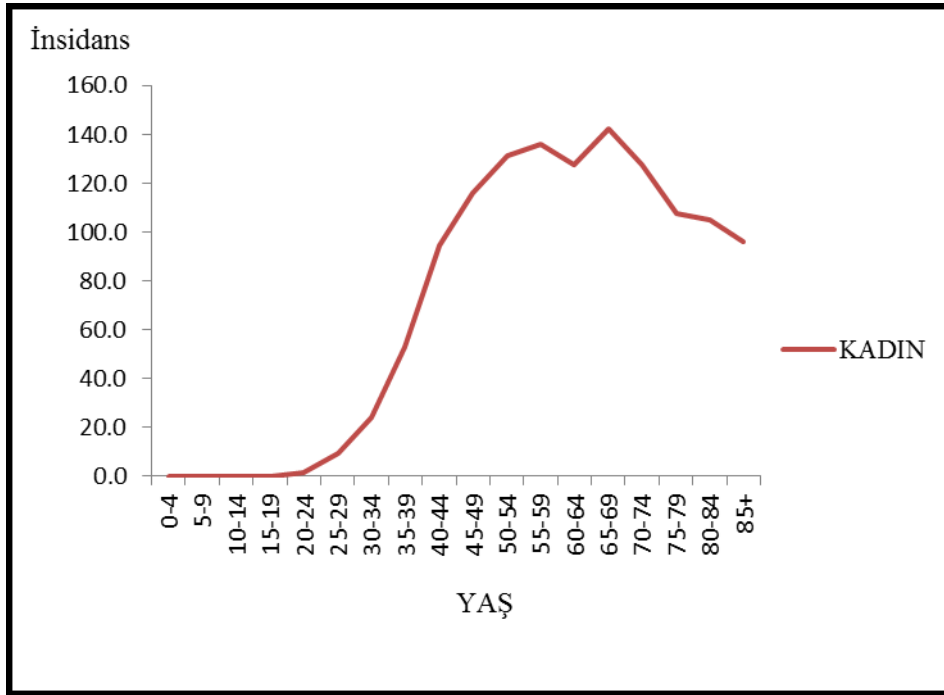
Şekil 18. 70 ve Üzeri Yaş Gruplarındaki Erkeklerde En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



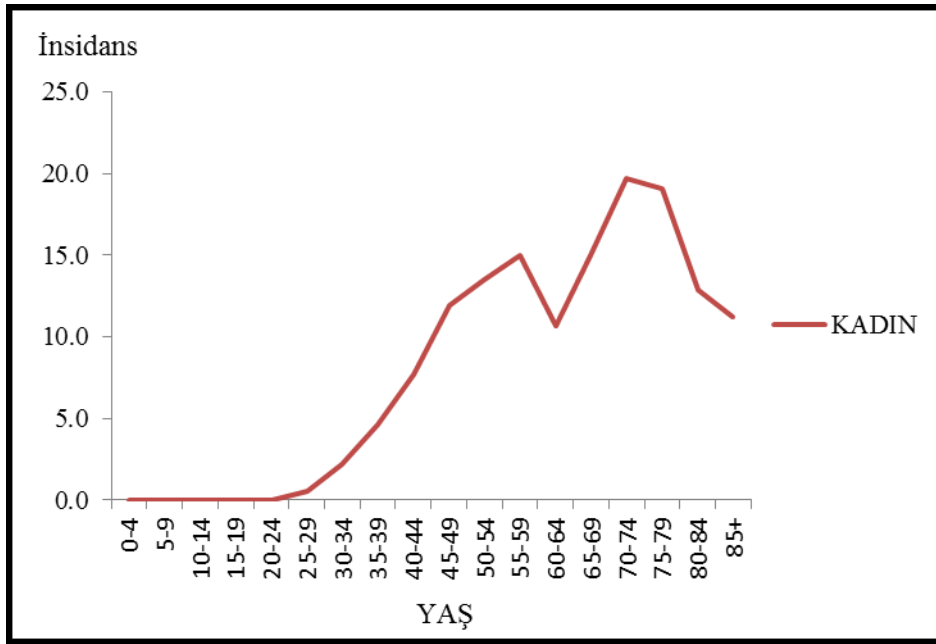
Şekil 19. 70 ve Üzeri Yaş Gruplarındaki Kadınlarda En Sık Görülen Bazı Kanserlerin Bu Grup İçindeki Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



Şekil 20. Kolorektal Kanserin Erkeklerde ve Kadınlarda Yaşa Özel Hızları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



Şekil 21. Meme Kanserinin Kadınlarda Yaşa Özel Hızları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



Şekil 22. Serviks Kanserinin Yaşa Özel Hızları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

#### Bazı Kanserlere Dair Histolojik Tip Dağılımları

**Tablo 13.** Kadın Meme Kanserlerinin Histolojik Tiplerinin Yüzde Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

Histolojik Tip (n=4624)	%
<b>Duktal ve Lobüler</b>	94,9
Infiltratif Duktal Karsinom	76,5
Lobuler Karsinom	6,4
Intraduktal Karsinom ve In Situ Lobuler	3,8
Infiltratif Duktal Mikst/Karışık Diğer Tür	3,7
Infiltratif Duktuler Karsinom	4,9
Medüller Karsinom	0,6
Infiltratif Lobuler Mikst/ Karışık Diğer Tür	0,6
Diğer*	3,5
<b>Müsinöz</b>	1,7
<b>Adenokarsinom</b>	1,4
<b>Kompleks epitelyal</b>	0,8
<b>Yassı Hücreli</b>	0,6
<b>Fibroepitelyal</b>	0,3
<b>Deri ekleri</b>	0,2
<b>Kan damarı</b>	0,1
<b>Fibromatöz</b>	0,02
<b>Bazaloid</b>	0,04
<b>Toplam</b>	100,0

\*Intraduktal Papillom, Komedokarsinom, İnflamatuvar Karsinom, Paget Hastalığı, İntrakistik Karsinom Atipik Medüller Karsinom, Intraduktal Mikropapiller Karsinom, Memenin Sekretuvar Karsinom

**Tablo 14.** Akciğer Kanserinin Histolojik Tiplerinin Yüzde Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

Histolojik Tip (n=6727)	Yüzde
<b>Küçük Hücreli Dışı</b>	66,1
Yassı Hücreli	43,5
Adenokarsinom	35,2
Büyük Hücreli	2,6
NOS	18,7
<b>Küçük Hücreli</b>	13,8
Mezetelyoma	2,6
Diğer*	17,5
<b>Toplam</b>	100,0

\*Mukoepidermoid; Kistik, Müsinöz, Seröz Neoplasmlar; Asiner Hücreli; Kompleks Epitelyal; Yumuşak Doku; Fibromatöz Neoplasmlar; Lipomatöz Neoplasmlar; Myomatöz Neoplasmlar; Karışık ve Stromal Neoplasmlar; Germ Hücreli; Kan Damarı Tümörleri; Nöroepitelyomatöz Neoplasmlar; Timik Epitelyal Neoplasmlar

**Tablo 15.** Kadın Tiroid Kanserlerinin Histolojik Tiplerinin Yüzde Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

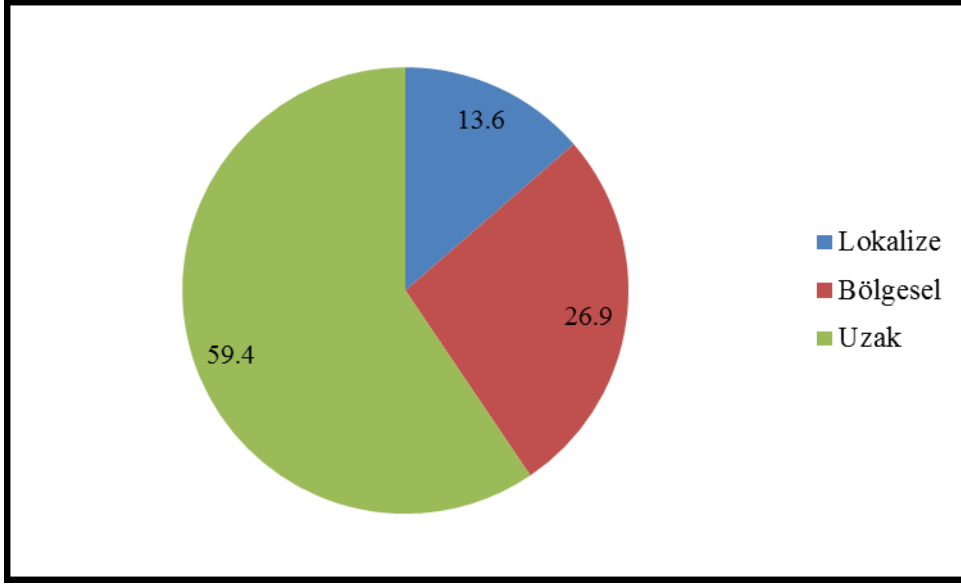
Histolojik Tip (n=2111)*	%
Papiller Adenokarsinom	88,3
Foliküler Adenokarsinom	4,1
Medüller Karsinom	1,4
Diğer*	6,2
<b>Toplam</b>	<b>100,0</b>

\*Nonenkapsüler Sklerozan Karsinom; Adenokarsinom

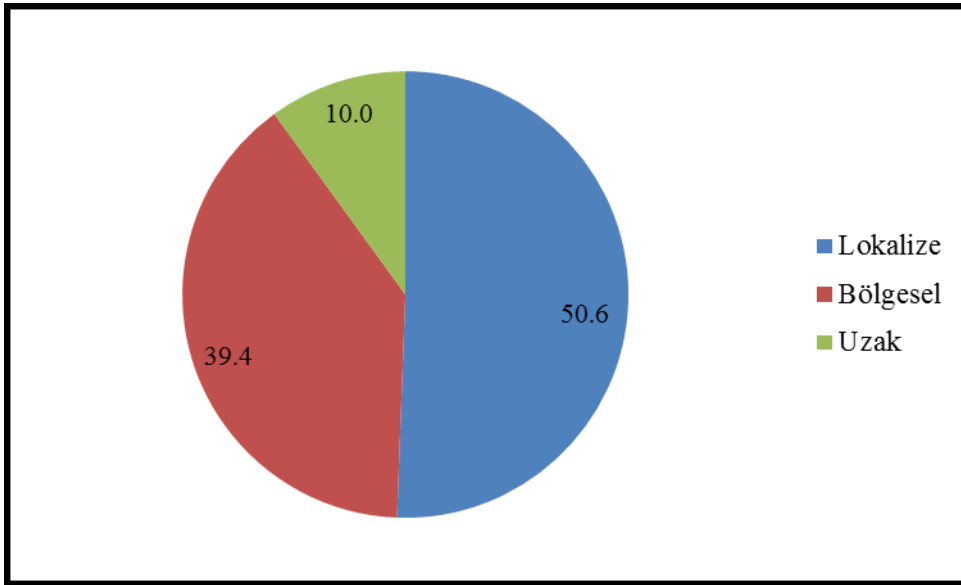
**Tablo 16.** Kolorektal Kanserlerin Histolojik Tiplerinin Yüzde Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

Histolojik Tip (n=3537)	%
Adenokarsinom	90,4
Karsinoid tümör	,7
Epitelyal karsinom	1,2
Taşlı Yüzük Hücreli	1,0
Diğer*	6,8
<b>Toplam</b>	<b>100,0</b>

\* Mukoepidermoid, malign melanom, sarkom vb



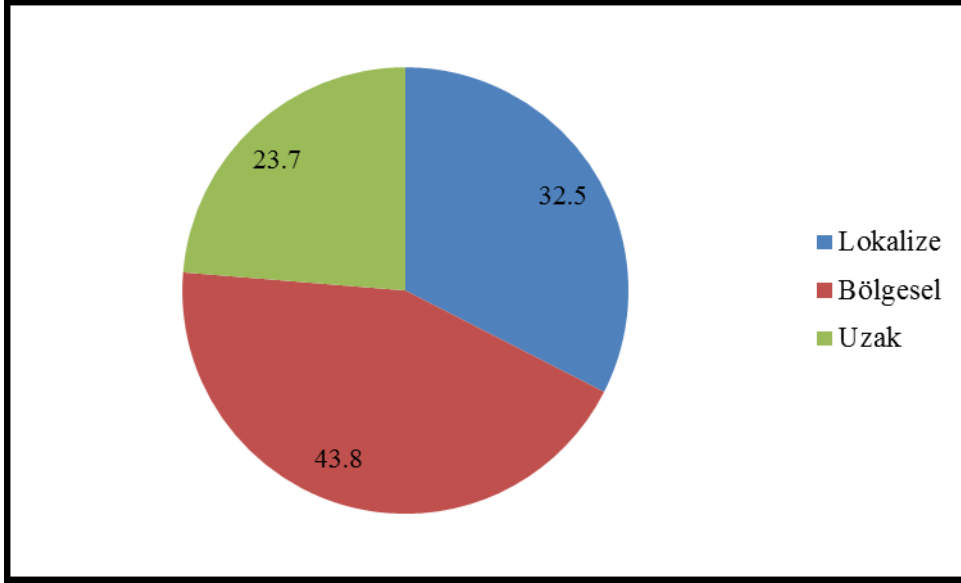
Şekil 23. Akciğer Kanseri Evrelerinin Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



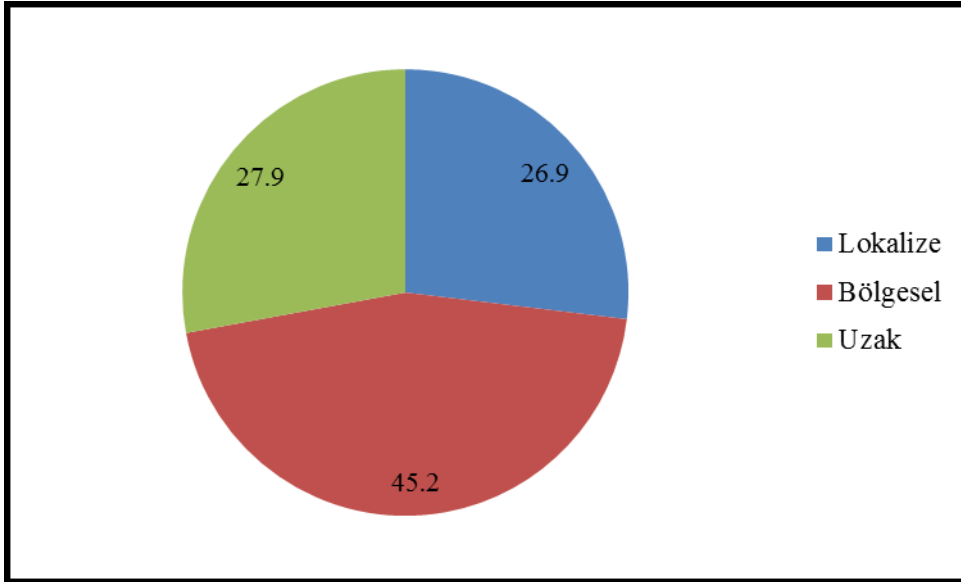
Şekil 24. Meme Kanseri Evrelerinin Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

SEER 00, 01  
SEER 02, 03, 04, 05  
SEER 07

Lokalize  
Bölgesel  
Uzak organ tutulumu



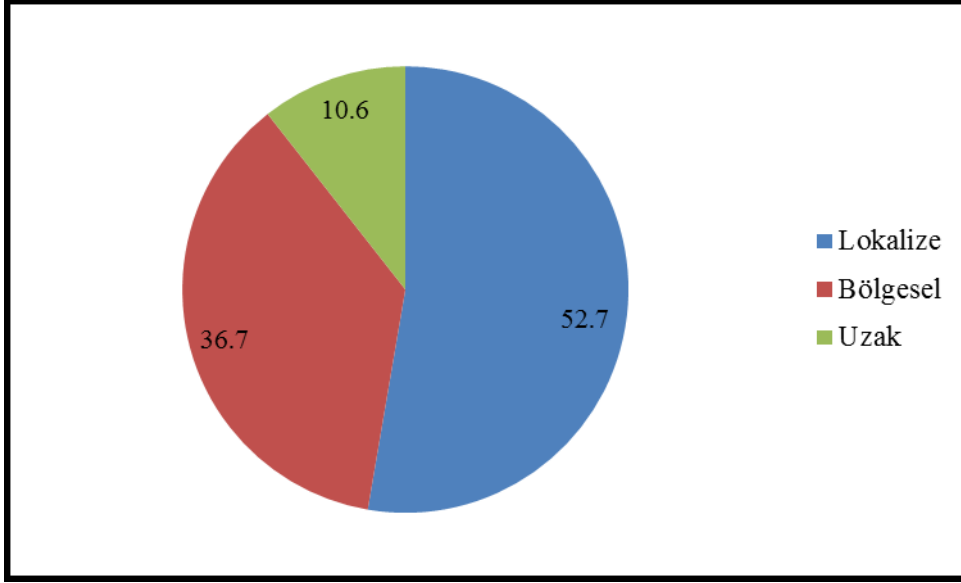
Şekil 25. Kolorektal Kanser Evrelerinin Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



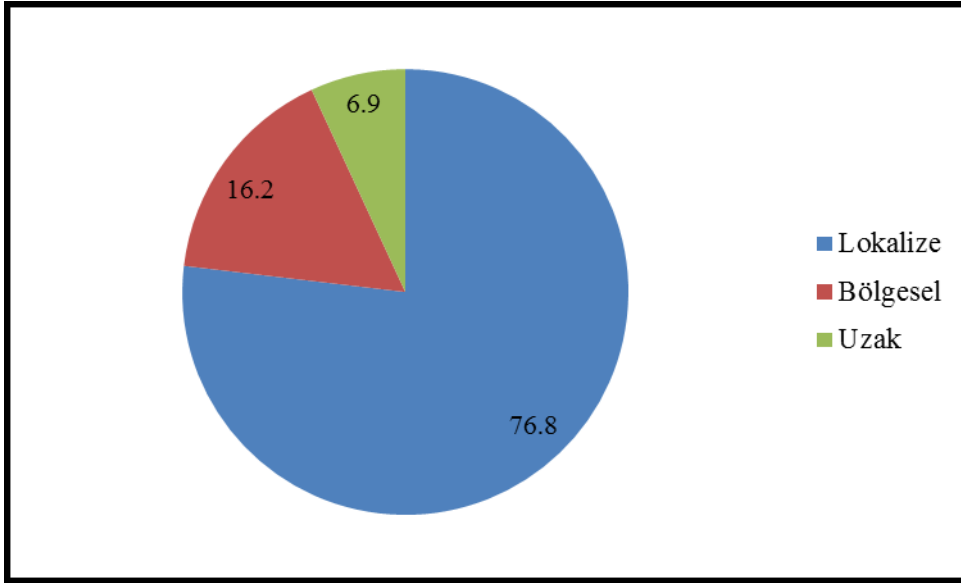
Şekil 26. Mide Kanser Evrelerinin Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

SEER 00, 01  
SEER 02, 03, 04, 05  
SEER 07

Lokalize  
Bölgesel  
Uzak organ tutulumu



Şekil 27. Servikal Kanser Evrelerinin Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)



Şekil 28. Uterus Korusu Kanseri Evrelerinin Yüzde Dağılımları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011)

SEER 00, 01  
SEER 02, 03, 04, 05  
SEER 07

Lokalize  
Bölgesel  
Uzak organ tutulumu



## 2007-2011 SERİSİ

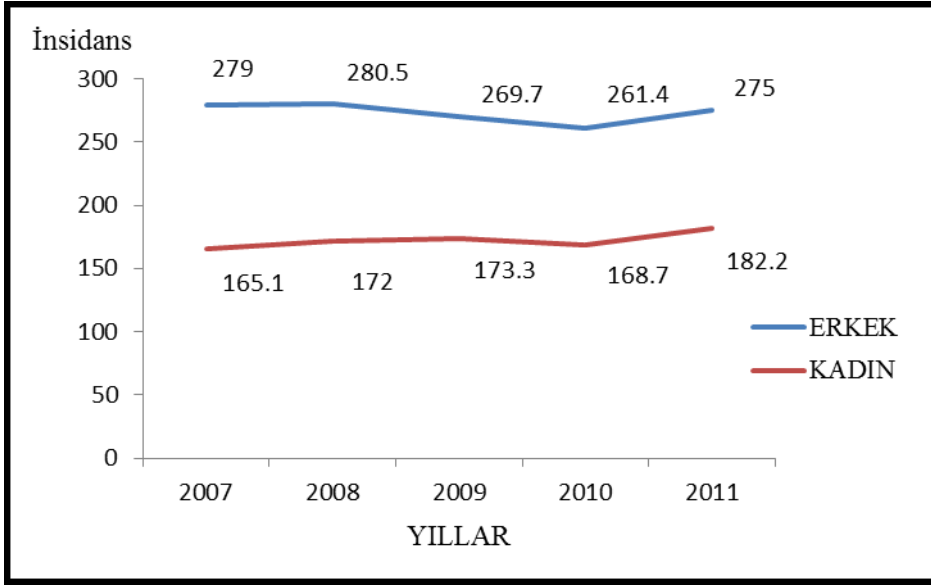
**Tablo 17.** 2007-2011 Yılları İçin Erkeklerde Yaşa Göre Standardize Edilmiş Hızlar (Türkiye Birleşik Veri Tabanı,2007- 2011) (Dünya Standart Nüfusu, 100.000 Kişide)

ICD-10	Topografi	2007	2008	2009	2010	2011
<b>C00-96</b>	<b>Tüm Topografler</b>	<b>279.0</b>	<b>280.5</b>	<b>269.7</b>	<b>261.4</b>	<b>275.0</b>
<b>C00-14</b>	<b>Ağız, Farinks</b>	<b>5.7</b>	<b>6.3</b>	<b>6.4</b>	<b>5.6</b>	<b>5.9</b>
C00	Dudak	1.4	1.4	1.7	1.7	1.5
C01-C02	Dil	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9
C03-C06	Ağız	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7
C07-C08	Tükrük Bezleri	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6
C09	Tonsil	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
C10	Diğer Orofarinks	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
C11	Nasofarinks	1.7	1.6	1.7	1.3	1.4
C12-C13	Hipofarinks	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4
C14	Farinks, tanımlanmamış	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
<b>C15-26</b>	<b>Sindirim Organları</b>	<b>52.6</b>	<b>54.7</b>	<b>52.1</b>	<b>51.8</b>	<b>54.7</b>
C15	Özofagus	3.1	2.6	2.6	2.3	2.5
C16	Mide	17.3	18.0	16.2	16.1	17.1
C17	İnce Barsak	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
C18	Kolon	11.8	12.0	12.6	12.0	13.4
C19-C20	Rektum	7.3	8.8	8.4	8.7	9.0
C21	Anüs	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3
C22	Karaciğer	4.1	4.5	4.0	4.4	4.2
C23-C24	Safra kesesi vb.	1.8	1.6	1.8	1.6	1.7
C25	Pankreas	6.3	6.1	5.4	5.7	5.6
C26	Diğer Sindirim Organları	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
<b>C30-34,C37-C38</b>	<b>Solum Organları</b>	<b>83.1</b>	<b>79.7</b>	<b>75.3</b>	<b>69.8</b>	<b>71.8</b>
C30-C31	Burun, sinüsler vb.	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5
C32	Larinks	9.3	9.1	8.1	7.7	8.1
C33-C34	Trakea, Bronş, Akciğer	73.0	69.2	66.0	61.0	62.3
C37-C38	Diğer Torasik organlar	0.4	0.7	0.7	0.7	0.9
<b>C40-C41</b>	<b>Kemik</b>	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.1</b>
<b>C43</b>	<b>Deri Melanomu</b>	<b>2.0</b>	<b>1.9</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>	<b>1.7</b>
<b>C44</b>	<b>Diğer Deri</b>	<b>27.1</b>	<b>25.1</b>	<b>24.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.8</b>
<b>C45</b>	<b>Mezoteliyoma</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>	<b>1.0</b>
<b>C46</b>	<b>Kaposi sarkomu</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>
<b>C47;C49</b>	<b>Konnektif,Yumuşak doku</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>	<b>1.9</b>
<b>C50</b>	<b>Meme</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>
<b>C60-63</b>	<b>Erkek Genital Organları</b>	<b>35.8</b>	<b>41.2</b>	<b>39.2</b>	<b>37.2</b>	<b>40.9</b>
C60	Penis	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
C61	Prostat	32.3	37.6	36.1	33.8	37.1
C62	Testis	3.3	3.4	3.1	3.4	3.7
C63	Diğer erkek genital	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
<b>C64-68</b>	<b>Üriner Organlar</b>	<b>28.6</b>	<b>28.1</b>	<b>28.3</b>	<b>26.6</b>	<b>28.6</b>
C64	Böbrek	5.2	5.8	6.3	5.5	6.9
C65	Renal Pelvis	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4
C66	Üreter	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
C67	Mesane	22.5	21.7	21.4	20.7	20.9
C68	Diğer Üriner organlar	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2
<b>C69</b>	<b>Göz</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>
<b>C70-C72</b>	<b>Beyin, sinir sistemi</b>	<b>5.8</b>	<b>6.1</b>	<b>5.4</b>	<b>5.7</b>	<b>5.7</b>
<b>C73</b>	<b>Tiroid</b>	<b>3.3</b>	<b>3.9</b>	<b>4.5</b>	<b>4.7</b>	<b>5.1</b>
<b>C74-75</b>	<b>Diğer Endokrin Bezleri</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>
C74	Adrenal bez	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
C75	Diğer Endokrin	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
<b>C81-85,88,90-96</b>	<b>Lenfoid ve Hematopoetik Dokular</b>	<b>20.6</b>	<b>19.1</b>	<b>19.0</b>	<b>19.3</b>	<b>19.4</b>
C81	Hodgkin hastalığı	2.2	2.1	2.0	2.2	2.2
C82-C85;C96	Non-Hodgkin lenfoma	7.6	6.9	7.2	7.0	7.2
C88	İmmunoproliferatif has.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
C90	Multiple Myelom	3.2	2.8	2.7	2.9	2.7
C91	Lenfoid Lösemi	3.9	3.9	3.6	3.9	4.1
C92-C94	Myeloid Lösemi	3.2	2.8	3.1	2.9	2.8
C95	Lösemi, tanımlanmamış	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
<b>C39,C48,C76,C77,C80</b>	<b>Diğer&amp;Tanımlanmamış</b>	<b>7.6</b>	<b>6.5</b>	<b>6.3</b>	<b>5.5</b>	<b>6.8</b>

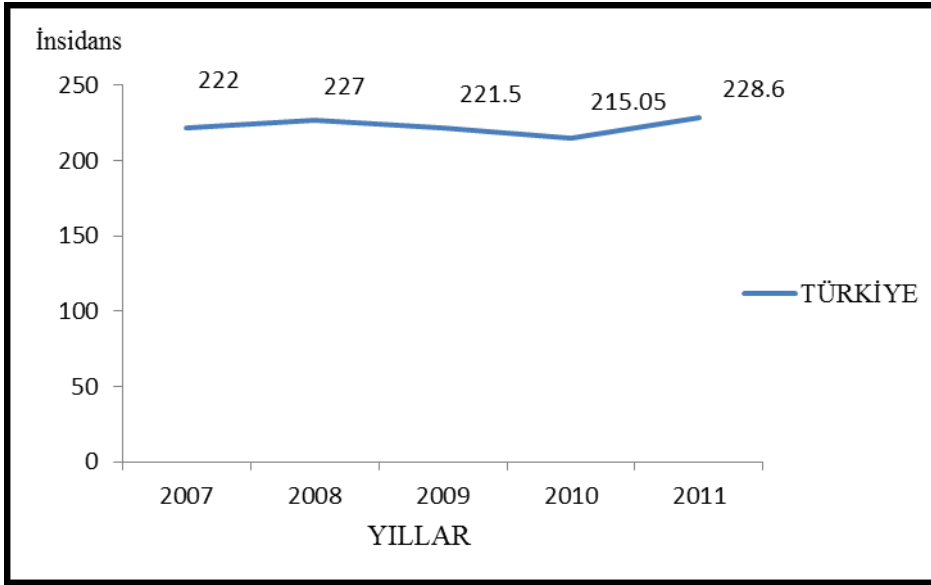
**Tablo 18.** 2007-2011 Yılları İçin Kadınlarda Yaşa Göre Standardize Edilmiş Hızlar (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2007-2011) (Dünya Standart Nüfusu, 100.000 Kişide)

	Topografi	2007	2008	2009	2010	2011
<b>C00-96</b>	<b>Tüm Topografler</b>	<b>165.1</b>	<b>172.0</b>	<b>173.3</b>	<b>168.7</b>	<b>182.2</b>
<b>C00-14</b>	<b>Ağız, Farinks</b>	<b>2.3</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>
C00	Dudak	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
C01-C02	Dil	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3
C03-C06	Ağız	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5
C07-C08	Tükürük Bezleri	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4
C09	Tonsil	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
C10	Diğer Orofarinks	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C11	Nasofarinks	0.6	0.5	0.8	0.5	0.4
C12-C13	Hipofarinks	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
C14	Farinks, tanımlanmamış	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>C15-26</b>	<b>Sindirim Organları</b>	<b>29.7</b>	<b>30.0</b>	<b>30.1</b>	<b>28.6</b>	<b>30.1</b>
C15	Özofagus	1.8	1.6	1.3	1.3	1.5
C16	Mide	8.4	7.7	8.1	7.2	7.9
C17	İnce Barsak	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4
C18	Kolon	7.9	8.2	8.1	8.2	8.4
C19-C20	Rektum	4.4	5.0	5.3	4.9	4.9
C21	Anüs	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
C22	Karaciğer	1.6	1.7	1.7	1.8	1.5
C23-C24	Safrakesesi vb.	1.7	1.8	1.7	1.4	1.6
C25	Pankreas	3.2	3.3	3.0	3.1	3.5
C26	Diğer Sindirim Organları	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
<b>C30-34,C37-C38</b>	<b>Solunum Organları</b>	<b>8.6</b>	<b>9.3</b>	<b>9.0</b>	<b>8.9</b>	<b>9.1</b>
C30-C31	Burun, sinüsler vb.	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2
C32	Larinks	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
C33-C34	Trakea,Bronş,Akciğer	7.8	8.2	8.1	8.0	7.8
C37-C38	Diğer Torasik organlar	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6
<b>C40-C41</b>	<b>Kemik</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>
<b>C43</b>	<b>Deri Melanomu</b>	<b>1.7</b>	<b>1.3</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.6</b>
<b>C44</b>	<b>Diğer Deri</b>	<b>18.5</b>	<b>17.9</b>	<b>15.8</b>	<b>17.7</b>	<b>17.6</b>
<b>C45</b>	<b>Mezoteliyoma</b>	<b>0.6</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>
<b>C46</b>	<b>Kaposi sarkomu</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>
<b>C47;C49</b>	<b>Konnektif,Yumuşak doku</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>
<b>C50</b>	<b>Meme</b>	<b>35.9</b>	<b>40.7</b>	<b>40.6</b>	<b>38.6</b>	<b>44.2</b>
<b>C51-58</b>	<b>Kadın Genital Organları</b>	<b>21.0</b>	<b>20.9</b>	<b>21.9</b>	<b>21.6</b>	<b>23.7</b>
C51	Vulva	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
C52	Vajina	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
C53	Uterus Serviksi	4.3	4.1	4.5	4.0	4.5
C54	Uterus Korpusu	8.7	8.6	9.3	9.6	10.5
C55	Uterus unspec.	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4
C56	Over	6.5	6.9	6.9	6.6	7.3
C57	Diğer Kadın Genital	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
C58	Plasenta	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>C64-68</b>	<b>Üriner Organlar</b>	<b>6.1</b>	<b>6.2</b>	<b>6.5</b>	<b>6.2</b>	<b>6.5</b>
C64	Böbrek	3.2	3.0	3.5	3.0	3.5
C65	Renal Pelvis	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
C66	Üreter	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
C67	Mesane	2.8	3.0	2.9	3.0	2.8
C68	Diğer Üriner organlar	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
<b>C69</b>	<b>Göz</b>	<b>0.3</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>
<b>C70-C72</b>	<b>Beyin, sinir sistemi</b>	<b>4.6</b>	<b>4.4</b>	<b>5.0</b>	<b>4.4</b>	<b>4.5</b>
<b>C73</b>	<b>Tiroid</b>	<b>14.4</b>	<b>16.2</b>	<b>18.6</b>	<b>18.1</b>	<b>20.4</b>
<b>C74-75</b>	<b>Diğer Endokrin Bezleri</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>
C74	Adrenal bez	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4
C75	Diğer Endokrin	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
<b>C81-85,88,90-96</b>	<b>Lenfoid ve Hematopoetik Dokular</b>	<b>13.7</b>	<b>13.5</b>	<b>13.5</b>	<b>13.1</b>	<b>14.0</b>
C81	Hodgkin hastalığı	1.4	1.3	1.1	1.2	1.6
C82-C85;C96	Non-Hodgkin lenfoma	5.2	5.0	5.3	5.3	5.0
C88	İmmunoproliferatif has.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
C90	Multiple Myelom	2.0	2.0	1.9	1.8	2.3
C91	Lenfoid Lösemi	2.2	2.7	2.7	2.3	2.6
C92-C94	Myeloid Lösemi	2.5	2.4	2.2	2.2	2.3
C95	Lösemi, tanımlanmamış	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2
<b>C39,C48,C76,C77,C80</b>	<b>Diğer&amp;Tanımlanmamış</b>	<b>4.3</b>	<b>3.9</b>	<b>3.6</b>	<b>3.4</b>	<b>4.4</b>

2007-2011 Yılları Yaşa Standardize Kanser Hızları

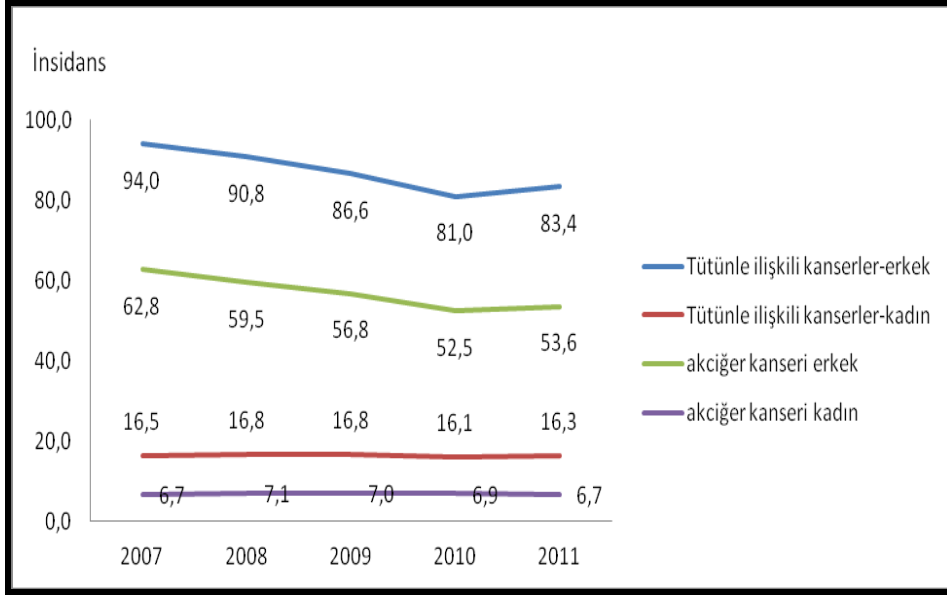


**Şekil 29.** Tüm Kanserler Yaşa Standardize İnsidans Hızlarının Cinsiyete Göre 2007-2011 Yılları Arasındaki Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2007-2011) (Dünya Standart Nüfusu,100.000 Kişide)



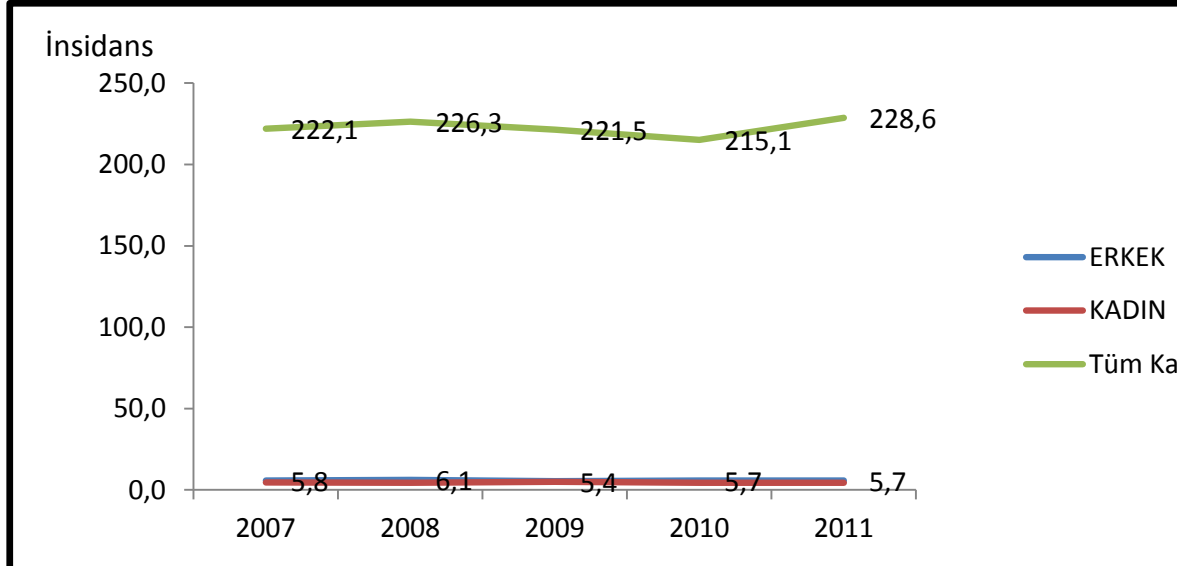
**Şekil 30.** Tüm Kanserler Her İki Cinsiyet Yaşa Standardize İnsidans Hızlarının 2007-2011 Yılları Arasındaki Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2007-2011) (Dünya Standart Nüfusu,100.000 Kişide)

### Tütünle İlişkili Kanserler\* & Akciğer Kanseri



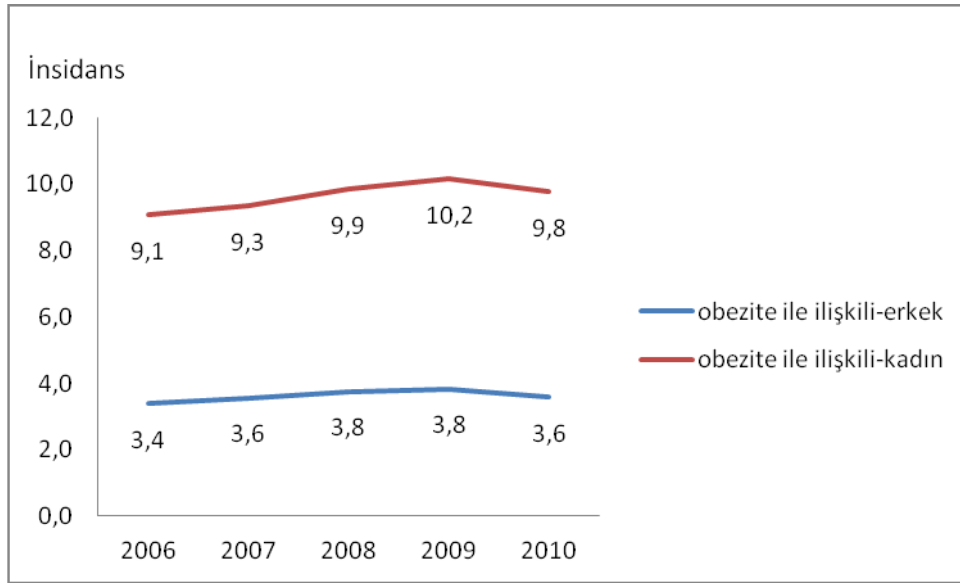
**Şekil 31.** Tütünle İlişkili Kanserlerin Yaşa Standardize İnsidans Hızlarının Cinsiyete Göre 2007-2011 Yılları Arasındaki Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2007-2011) (Dünya Standart Nüfusu,100.000 Kişide) (11)

### Beyin Kanserleri



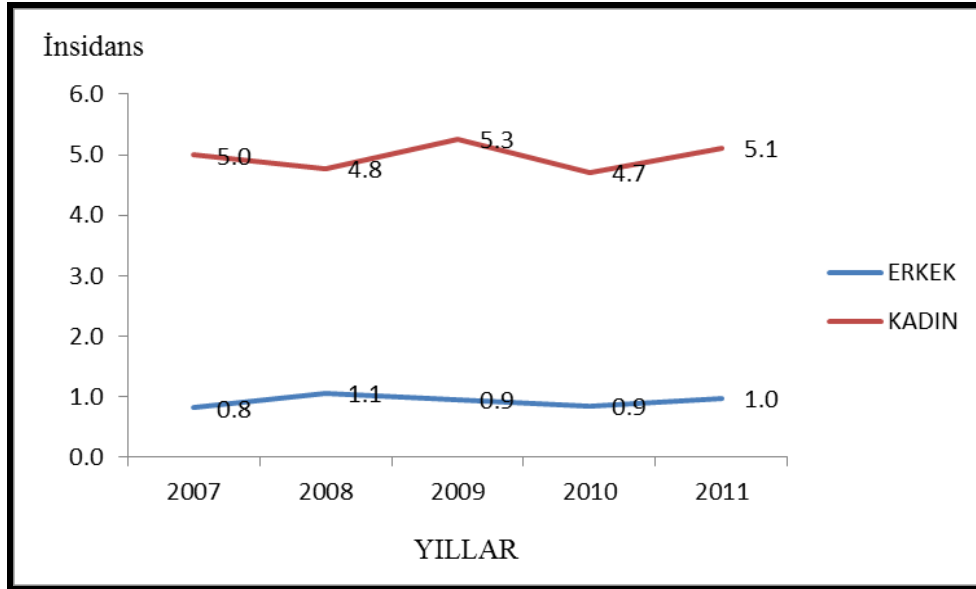
**Şekil 32.** Beyin Kanserlerinin Yaşa Standardize İnsidans Hızlarının Cinsiyete Göre 2007-2011 Yılları Arasındaki Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2007-2011) (Dünya Standart Nüfusu,100.000 Kişide)

### *Obezite İle İlişkili Kanserler\**



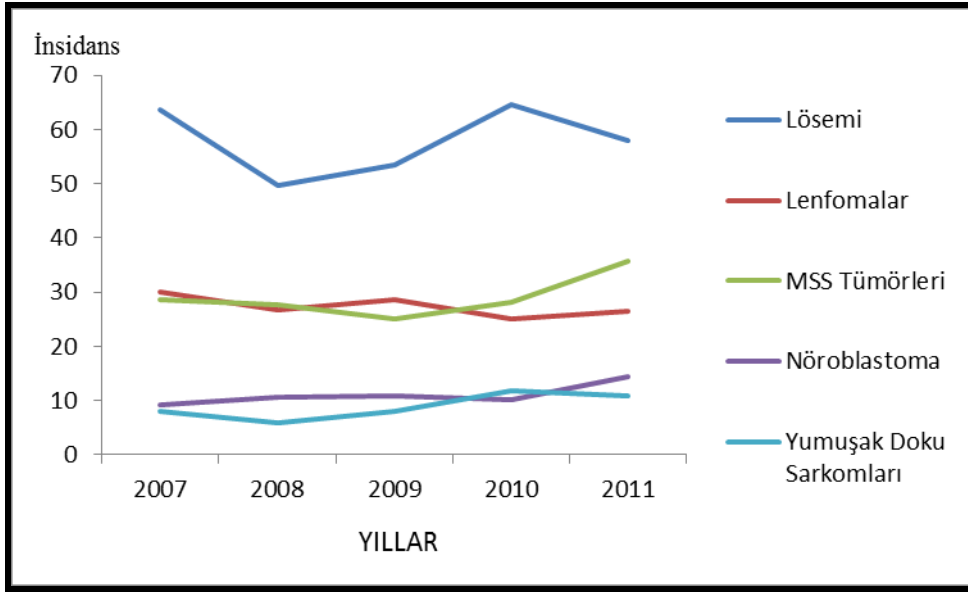
**Şekil 33.** Obezite ile İlişkili Kanserlerin Yaşa Standardize İnsidans Hızlarının Cinsiyete Göre 2007-2011 Yılları Arasındaki Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2006-2010) (Dünya Standart Nüfusu,100.000 Kişide) (12)

### *HPV İle İlişkili Kanserler*

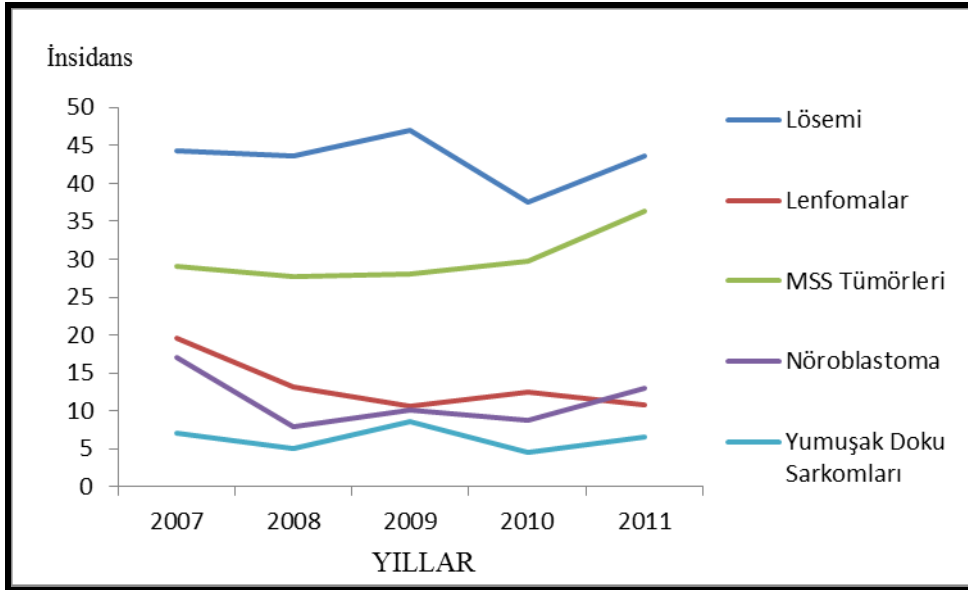


**Şekil 34.** HPV ile İlişkili Kanserlerin Yaşa Standardize İnsidans Hızlarının Cinsiyete Göre 2006-2010 Yılları Arasındaki Dağılımı (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2006-2010) (Dünya Standart Nüfusu,100.000 Kişide) (13)

### Çocukluk Çağı Kanserleri



**Şekil 35.** 0-14 Yaş Erkek Çocuklarında Bazı Çocukluk Çağı Kanserlerinin 2006-2010 Yılları Arasındaki Yaşa Standardize Hızları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2006-2010) (1.000.000 Kişide)



**Şekil 36.** 0-14 Yaş Kız Çocuklarında Bazı Çocukluk Çağı Kanserlerinin 2006-2010 Yılları Arasındaki Yaşa Standardize Hızları (Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2006-2010) (1.000.000 Kişide)

**Tablo 19.** Smith (1987) yaklaşımına göre güven aralıkları (14)

<b>ERKEK</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>%95 Güven Aralığı</b>	
	YSH (std. hata)	YSH (std. hata)	Alt Sınır	Üst Sınır
<b>Mide</b>	16,07 (0,43)	17,09 (0,43)	0,88	1,01
<b>Kolorektal</b>	20,71 (0,49)	22,35 (0,50)	0,87	0,99
<b>Karaciğer</b>	4,4 (0,23)	4,17 (0,22)	0,91	1,22
<b>Pankreas</b>	5,71 (0,26)	5,62 (0,25)	0,90	1,15
<b>Trakea,Bronş,Akciğer</b>	60,92 (0,84)	62,22 (0,84)	0,94	1,02
<b>Prostat</b>	33,75 (0,64)	37,06 (0,66)	0,87	0,96
<b>Böbrek</b>	5,51 (0,25)	6,93 (0,28)	0,71	0,90
<b>Mesane</b>	20,72 (0,49)	20,88 (0,49)	0,93	1,06
<b>Beyin, sinir sistemi</b>	5,68 (0,26)	5,74 (0,26)	0,87	1,12
<b>Non-Hodgkin lenfoma</b>	7,04 (0,29)	7,24 (0,28)	0,87	1,09

<b>KADIN</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>%95 Güven Aralığı</b>	
	YSH (std. hata)	YSH (std. hata)	Alt Sınır	Üst Sınır
<b>Meme</b>	38,55 (0,62)	44,20 (0,66)	0,84	0,91
<b>Tiroid</b>	18,09 (0,43)	20,41 (0,45)	0,83	0,94
<b>Kolorektal</b>	13,06 (0,36)	13,27 (0,36)	0,91	1,06
<b>Uterus Korpusu</b>	9,52 (0,32)	10,46 (0,32)	0,83	0,99
<b>Mide</b>	7,23 (0,27)	7,87 (0,28)	0,83	1,02
<b>Trakea,Bronş,Akciğer</b>	7,99 (0,28)	7,77 (0,28)	0,93	1,13
<b>Over</b>	6,63 (0,26)	7,31 (0,27)	0,82	1,01
<b>Non-Hodgkin lenfoma</b>	5,31 (0,24)	5,03 (0,23)	0,93	1,20
<b>Uterus Serviksi</b>	4,02 (0,20)	4,48 (0,21)	0,78	1,03
<b>Beyin, Sinir sistemi</b>	4,42 (0,22)	4,45 (0,22)	0,87	1,14

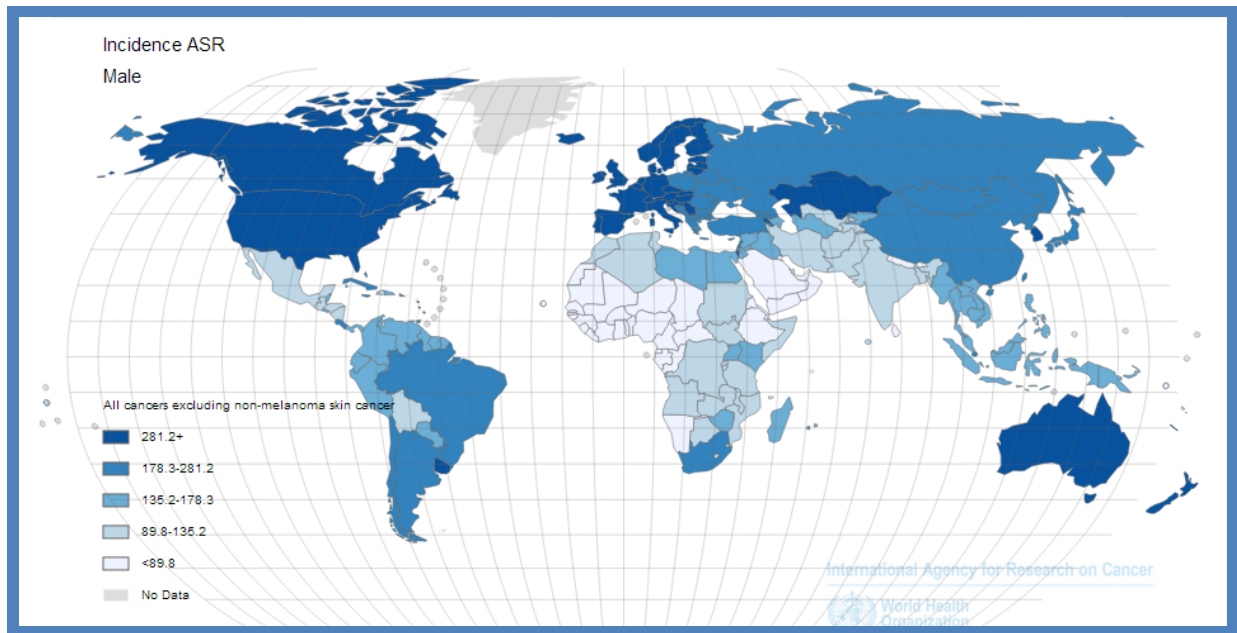
Güven aralığının alt ve üst sınırı 1(bir) değerini içeriyorsa bu kanser türü için iki yıl arasında anlamlı bir değişim olmadığı söylenir (14). Erkeklerde ilk onda yer alan kolorektal, prostat, böbrek kanser türlerinde; kadınlarda ise ilk onda yer alan meme, tiroid, uterus korpusu türlerinde 2010 yılına göre istatistiksel olarak anlamlı bir artış söz konusudur. Tablo da yer alan diğer kanser türleri için anlamlı bir değişim saptanmamıştır.

## DÜNYA KANSER İSTATİSTİKLERİNDE TÜRKİYE’NİN DURUMU

**Tablo 20.** Uluslararası Kanser Ajansı (IARC) Tarafından Yayınlanan Globocan 2012 Verilerine Göre Türkiye’nin Durumu (Deri Dışında Kalan Kanserlerin Yaşa Göre Standardize Edilmiş Hızları) (15)

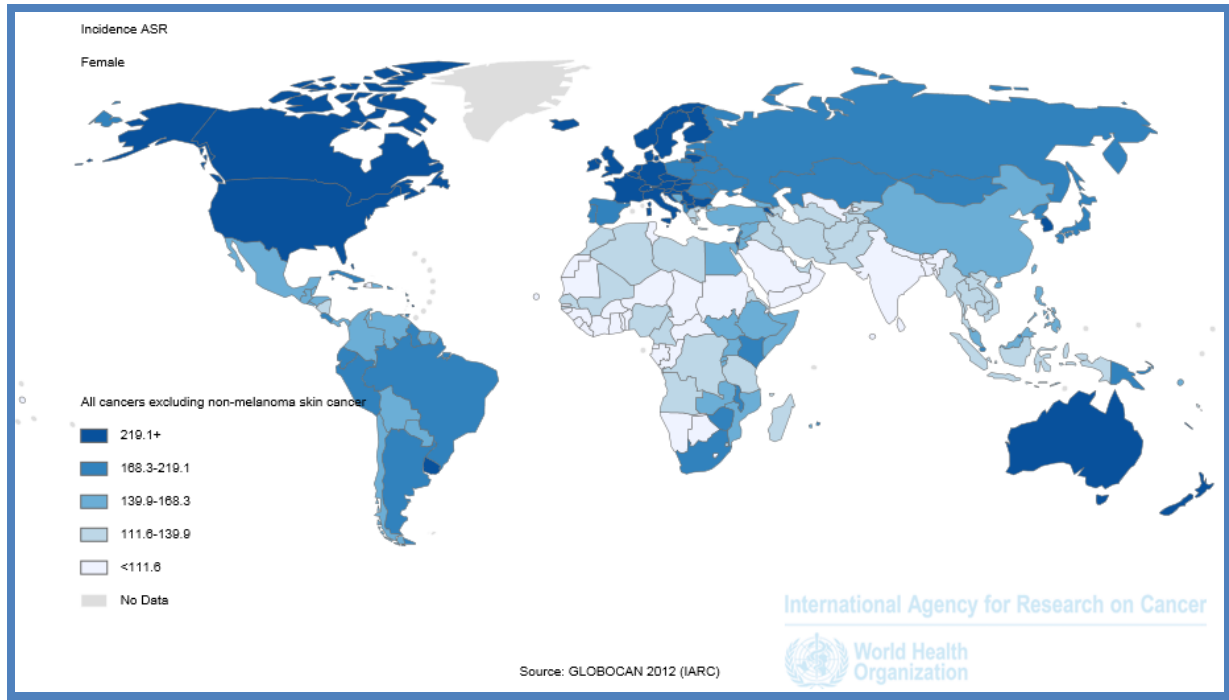
	Erkek*	Kadın*
<b>Dünya</b>	205,4	165,3
<b>IARC’a üye 24 ülke</b>	236,4	192,5
<b>AB (28 ülke)</b>	314,9	243,2
<b>ABD</b>	347,0	297,4
<b>Türkiye**</b>	247,3	164,6

\*Yaşa göre standardize edilmiş hız 100.000 kişide \*\* Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011



**Şekil 37.** Dünya’da Erkeklerde Yaşa Standardize Kanser Hızının Dağılımı (15)





**Şekil 38.** Dünya’da Kadınlarda Yaşa Standardize Kanser Hızının Dağılımı (15)

**Tablo 21.** Uluslararası Kanser Ajansı (IARC) Tarafından Yayınlanan Globocan 2012 Verilerine Göre Erkeklerde En Sık Görülen İlk Beş Kanser Türünün Dağılımı (15)

	<b>Türkiye*</b>	<b>Dünya</b>	<b>IARC’a üye 24</b>	<b>AB (28 ülke)</b>	<b>ABD</b>
1	Akciğer	Akciğer	Prostat	Prostat	Prostat
2	Prostat	Prostat	Akciğer	Akciğer	Akciğer
3	Kolorektal	Kolorektal	Kolorektal	Kolorektal	Kolorektal
4	Mesane	Mide	Mide	Mesane	Mesane
5	Mide	Karaciğer	Mesane	Böbrek	Böbrek

\* Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011

**Tablo 22.** Uluslararası Kanser Ajansı (IARC) Tarafından Yayınlanan Globocan 2012 Verilerine Göre Kadınlarda En Sık Görülen İlk Beş Kanserlerin Dağılımı (15)

	<b>Türkiye*</b>	<b>Dünya</b>	<b>IARC’a üye 24</b>	<b>AB (28 ülke)</b>	<b>ABD</b>
1	Meme	Meme	Meme	Meme	Meme
2	Tiroid	Kolorektal	Kolorektal	Kolorektal	Akciğer
3	Kolorektal	Uterus serviksi	Akciğer	Akciğer	Kolorektal
4	Uterus korpusu	Akciğer	Uterus serviksi	Uterus korpusu	Tiroid
5	Mide	Uterus korpusu	Uterus korpusu	Uterus serviksi	Uterus

\* Türkiye Birleşik Veri Tabanı, 2011

## TARTIŞMA

Türkiye’de 2011 yılında yaşa standardize kanser hızı erkeklerde yüzbinde 275, kadınlarda ise yüzbinde 182,2’dir. Kadın erkek ortalama kanser insidansı ise yüzbinde 228,6’dır. Türkiye’de 2011 yılı kanser insidansına bakıldığında 2010 yılına göre toplamda yüzbinde 13,55’lik bir yükselme olduğu görülmektedir.

Veriler detaylı analiz edildiğinde erkeklerde ilk onda yer alan kolorektal, prostat, böbrek kanser türlerinde; kadınlarda ise ilk onda yer alan meme, tiroid, uterus korpusu türlerinde 2010 yılına göre istatistiksel olarak anlamlı bir artışın olduğu söylenebilir. Tablo 19 üzerinden ilk onda yer alan diğer kanser türleri içinde anlamlı bir değişim olmadığı görülmektedir.

Türkiye kanser insidansı dünyadaki diğer ülkeler ile karşılaştırıldığında, ülkemizin halen kanser açısından hem kadınlarda hem de erkeklerde daha düşük bir hızda olduğu görülmektedir. Ülkemizde görülen ilk 5 kanser türünün dünyadaki ve diğer gelişmiş ülkelerdeki örüntü ile benzerlikler gösterdiği görülmektedir. Erkeklerde trakea, bronş ve akciğer kanseri (62,3/100000 kişide YSH), kadınlarda ise meme kanseri (44,2/100000 kişide YSH) en sık görülen kanser türleridir. Çocukluk çağı kanserlerinde ise çocukluk çağı lösemileri en sık görülen kanser türüdür. Çocukluk çağında her iki cinsiyette de lenfomalar ve merkezi sinir sistemi tümörleri lösemileri takip etmektedir. Gençlerde ise (15-24 yaş grubu) erkeklerde testis kanseri ve Hodgkin Hastalığının, kadınlarda ise tiroid, Hodgkin Hastalığı ve Non-Hodgkin Lenfoma’nın ön planda olduğu görülmektedir. Kanser genellikle ileri yaş hastalığı olmasından dolayı, yaş ilerledikçe ilk sıralarda görülmekte olan kanserlere ilişkin örüntü genel Türkiye örüntüsüne yaklaşmaktadır.

Akciğer kanserinin evreleri incelendiğinde %59,4’ünün uzak metastaz yaptığı görülmektedir. Akciğer kanserinin teşhisi genellikle geç olmaktadır.

Meme kanseri kadınlarda en sık görülen kanser türüdür. Yaklaşık her 4 kadın kanserinden 1’i meme kanseridir. Ülkemizde meme kanseri yaş dağılımı incelendiğinde vakaların %42’si 15-49 yaşları arasında olduğu görülmektedir. Yaşa özel insidans hızları 35-39 yaş grubunda 53,2 (100000 kişide kaba hız), 40-44 yaş grubunda 94,6 (100000 kişide kaba hız) ve 45-49 yaş grubunda 116,1 (100000 kişide kaba hız) olarak gözlenmektedir.

Meme kanseri evreleri incelendiğinde veri tabanında yer alan invaziv vakaların sadece %10’u uzak evrededir.

Kolorektal kanserler hem kadınlarda hem de erkeklerde ilk beş kanser içinde yer almaktadır. Erkeklerde yüzbinde 22,4 ve kadınlarda ise yüzbinde 13,3 sıklıkta görülmektedir.

Meme, uterus korpusu ve over gibi kadın kanserlerinde en önemli risk faktörlerinden birisi de obezitedir. Obezite ile ilişkili kanserlerin örüntüsü incelendiğinde kadınlarda hızın erkeklerin iki katı olduğu görülmektedir.

Uterus serviksi ise kadın kanserlerinde dokuzuncu sıradadır. Başlıca etkeni HPV olan bu kanserler ülkemizde düşük sıklıkta görülmesine rağmen, uluslararası kanser ajansı tarafından yapılmış olan analizlerde HPV’ye bağlı kanserler erkek kanserlerinin %1, kadın kanserlerinin ise %5-10’undan sorumludur. Ülkemiz verileri incelendiğinde kadınlarda erkeklerin 5 katı HPV ilişkili kanser olduğu görülmektedir.

Tiroid kanseri kadınlarda en sık görülen ikinci kanserdir. Erkeklerde ise ilk on beş kanser türünün içindedir. Tiroid kanser sıklığı oldukça dikkat çekicidir. Ancak bu durum sadece Türkiye’de olmamıştır. ABD’de kadınlarda görülen tiroid kanseri sıklığı artışı dikkat çekmektedir (16). Bu durumun nedeni Türkiye için incelendiğinde, kişilerin teşhis ve tedaviye ulaşımının geçen yıllara göre artmış olması ve teşhis konulan her tiroid vakasının kayıt altına alınması ile ilişkili olduğu düşünülmektedir. Bu konuda Kanser Daire Başkanlığı tarafından hazırlanmış detaylı bir analiz raporu vardır (17).

## SONUÇ

- ✓ Türkiye’de kanser sıklığı Dünya ve Dünyanın gelişmekte olan ülkeleriyle benzerlikler göstermektedir.
- ✓ Türkiye’de 2011 yılında yaşa standardize edilmiş kanser hızı erkeklerde 275, kadınlarda ise 182,2’dir (100000 kişide).
- ✓ 2011 yılı kanser istatistiklerine göre ülkemizde yaklaşık 103 bin erkek ve 67 bin kadın kansere yakalanmaktadır.
- ✓ Erkeklerde en sık görülen kanserler akciğer ve prostat iken, tütüne bağlı kanserler erkeklerde önemini korumaya devam etmektedir.
- ✓ Erkeklerde en sık görülen kanser akciğer kanseridir. Erkeklerde tütün ve tütün ürünlerine bağlı yaklaşık 31302 yeni kanser vakasına neden olmaktadır.
- ✓ Kadınlarda en sık görülen meme kanseri, her 4 kadın kanserinden birisi olmaya devam etmektedir.
- ✓ Obezite ile ilişkili olarak ülkemizde yaklaşık 6500 yeni vaka görülmekte olup, kadınlarda yaklaşık olarak 2 kat daha fazla bu tür kanserler görülmektedir.
- ✓ Hem erkeklerde hem de kadınlarda kolorektal kanserler üçüncü sırada gelmektedir.
- ✓ Çocukluk çağı kanserlerinde ise lösemi en sık görülen kanser türüdür.
- ✓ Gençlerde ise (15-24 yaş grubu) erkeklerde testis kanseri, kadınlarda ise tiroid kanseri ilk sıraları yer almaktadır.
- ✓ Akciğer kanserinde hastaların yarısından fazlası ileri evrede teşhis edilmektedir.
- ✓ Meme kanserinin sadece %10’u uzak evre kanser vakalarından oluşmaktadır.
- ✓ Kadın kanserleri olan uterus korpusu ve serviks kanserlerinin çoğunluğunu erken evrelerde yakalanmaktadır.

## KAYNAKLAR:

- 1) TÜİK. “Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi Nedir?”. Erişim Adresi: <http://www.tuik.gov.tr/jsp/duyuru/adnks/dosya/aciklama/yeniSistem.doc>. Erişim Tarihi: 31.12.2013
- 2) TÜİK. “Yıllara, Yaş Grubu ve Cinsiyete Göre Nüfus Tablosu” . Erişim Adresi: <http://www.tuik.gov.tr/UstMenu.do?metod=temelist> Erişim Tarihi:31.12.2013
- 3) Koç İ, Eryurt MA, Adalı T, Seçkiner P. Türkiye’nin Demografik Dönüşümü Raporu. HÜ Nüfus Etütleri Enstitüsü, ISBN: 978-975-491-285-2, Ankara,2010.
- 4) Kılıç E. Ölüm Bildirim Sistemi. Erişim Adresi: <http://www.saglikbilisimzirvesi.org/sunumlar/k/EnverKilicSunum30Mart2013.pdf> Erişim Tarihi:10.01.2014
- 5) Bilir, N., Cancer Frequency in Turkey, Kanser, Scientific Organ of the Turkish Assoc. for Cancer Research and Control, (1981) 11: 93-97.
- 6) Bilir, N., Cancer Occurence in Developing Countries, Ed. D.M. Parkin, içinde "TURKEY" s. 303-307, IARC Scientific Publications, No. 75, IARC, Lyon, 1986.
- 7) Curado. M. P., Edwards, B., Shin. H.R., Storm. H., Ferlay. J., Heanue. M. and Boyle. P., eds (2007) Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX.IARC Scientific Publications No. 160, Lyon, IARC.
- 8) Forman D, Bray F, Steliarova-Foucher E, Ferlay. J, eds (2012). Cancer Incidence in Five Continents, Vol. X. Erişim Adresi: <http://ci5.iarc.fr/CI5-X/ci5-X.htm> Erişim Tarihi:10.01.2013.
- 9) Young JL Jr, Ward KC (eds). Kanser Kayıtlılığında Standartlar İçin El Kitabı. Çeviri Ed: Eser S, Ozalan S. Ankara, 2013.
- 10) Tezcan S. Epidemiyoloji Tıbbi Araştırmaların Yöntem Bilimi. Hacettepe Halk Sağlığı Vakfı,
- 11) <http://www.cancerresearchuk.org/cancer-info/cancerstats/causes/preventable/#Smoking>
- 12) Arnold M, Pandeya N, Byrnes G, Renehan AG, Stevens GA, Ezzati M et al. Global burden of cancer attributable to high body-mass index in 2012: a population-based study. Lancet Oncol 2015; 16: 36-46
- 13) Parkin, D.M. and F. Bray, Chapter 2: The burden of HPV-related cancers. Vaccine, 2006. 24 Suppl 3: p. S3/11-25.
- 14) Edited by. Jensen O.M., Parkin D.M., MacLennan R., Muir C.S. and Skeet R.G. Cancer Registration: Principles and Methods. IARC Scientific Publications No. 95
- 15) Ferlay J, Soerjomataram I, Ervik M, Dikshit R, Eser S, Mathers C, Rebelo M, Parkin DM, Forman D, Bray, F. GLOBOCAN 2012 v1.0, Cancer Incidence and Mortality Worldwide: IARC Cancer Base No. 11 [Internet]. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 2013. Erişim Adresi: <http://globocan.iarc.fr> Erişim tarihi: 28.01.2014.

16) NCI Cancer SEER Erişim Adresi:  
[http://seer.cancer.gov/csr/1975\\_2011/browse\\_csr.php?sectionSEL=26&pageSEL=sect\\_26\\_table.05.html](http://seer.cancer.gov/csr/1975_2011/browse_csr.php?sectionSEL=26&pageSEL=sect_26_table.05.html)  
ml Erişim Tarihi: 20.04.2015.

17) Kanser Daire Başkanlığı. Tiroid Kanserleri, Dünyada ve Türkiye’de Tiroid Kanserleri. Rapor No:5, Ankara, 2012.