

A BELEDİYESİNİN ŞEHİR SAĞLIK PROFİLİ

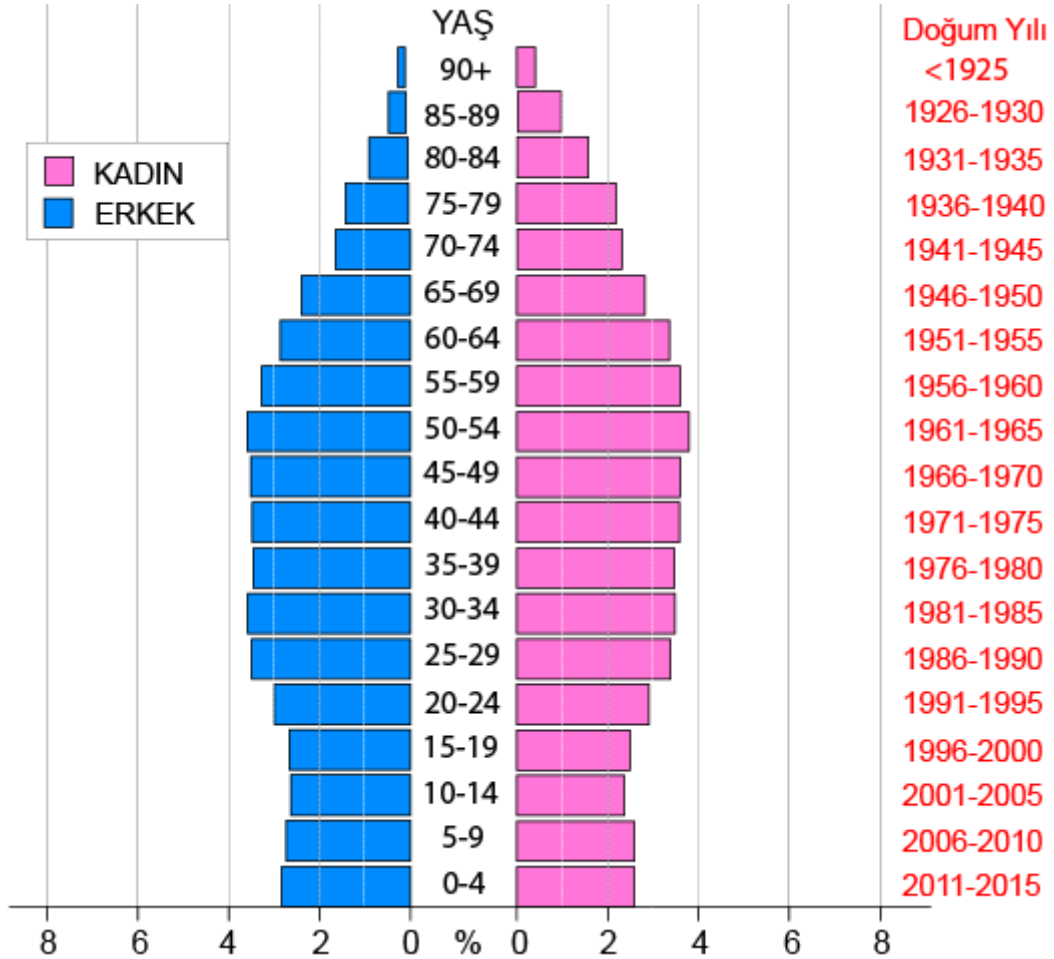
İçindekiler

1 – Nüfus.....	2
A) Nüfus Piramidi ve Dağılımı	2
B) Nüfus ve Nüfus Yoğunluğu	2
C) Kaba Doğum Hızı	3
D) Kaba Ölüm Hızı	3
E) Ölüm Nedenleri	3
F) Göç.....	3
2 – Eğitim.....	4
3 – Sağlık.....	4
4 – İstihdam	4
5 – Çevre.....	5
A) Hava Kalitesi Değerleri	5
6 – Ulaşım	5
A) Otoparklar	5
B) Yaya ve Bisiklet yolları	5
KULLANILABİLECEK KAYNAKLAR.....	6

1 - Nüfus

A) Nüfus Piramidi ve Dağılımı

Bir yerleşim yerinin yaş ve cinsiyet yapısını göstererek nüfus hareketleri, nüfus özellikleri, yaş grupları gibi konular da bilgi veren piramitlere nüfus piramidi denilmektedir. Nüfus piramitleri bölgenin kalkınmışlık seviyesini gösteren bütüncül bir araçtır.



B) Nüfus ve Nüfus Yoğunluğu

Herhangi bir bölgenin veya bir ülkenin nüfus yoğunluğu, ilgili yerde yaşayan insan miktarının, o yerin yüzölçümüne bölünmesi yolu ile elde edilir.

Yıllara Göre A Belediyesinin Nüfusu ve Nüfus Yoğunluğu		
Yıl	Nüfus	Nüfus Yoğunluğu (kişi/m ²)
2013	452.661	2.201
2014	464.007	2.287
2015	482.009	2.312

C) Kaba Doğum Hızı

Toplumun doğurganlık düzeyini gösteren genel bir ölçüttür. Kabaca bir toplumdaki belli bir zaman süresi içindeki canlı doğumların aynı toplumun aynı süredeki nüfus miktarı içindeki payı şeklinde ifade edilebilir.

Yıllara Göre A Belediyesinin Kaba Doğum Hızı	
Yıl	Kaba Doğum Hızı (binde)
2013	2,01
2014	1,97
2015	1,92

D) Kaba Ölüm Hızı

Kaba ölüm hızı, ölüm istatistikleri içinde en sık kullanılan veri olup bir toplumdaki ölüm düzeyini gösteren bir ölçüttür. Kaba ölüm hızı, belli bir zaman aralığı içinde bir toplumda meydana gelen ölümlerin nüfus miktarına oranı olarak ifade edilmektedir.

Yıllara Göre A Belediyesinin Kaba Ölüm Hızı	
Yıl	Kaba Ölüm Hızı (binde)
2013	4,98
2014	4,97
2015	5,01

E) Ölüm Nedenleri

Ölüm nedenleri, DSÖ ICD-9 standardına göre hastalık bazında neden olunan ölümler dahil olmak üzere ölümlerin nedenlerine göre sınıflandırılmasını, miktar ve oranlarının dağılımının belirtilmesini kapsamaktadır.

A Belediyesinde 2015 Yılında Gözlenen En Sık 3 Ölüm Nedeni
1) Kanserler
2) Dolaşım sistemi hastalıkları
3) Solunum sistemi hastalıkları

F) Göç

Göç, nedenine bakılmaksızın insanların yer değiştirmesi sonucunu doğuran nüfus hareketleridir. Bir kentte sosyal, ekonomik vb. faktörler nedeniyle yaşanan göçler kentte sağlık, altyapı, ekonomi gibi bir alanı doğrudan etkileyen önemli unsurlar içerisinde yer almaktadır. Nüfus artış hızı, nüfus projeksiyonları gibi birçok göstergenin belirlenmesinde rol oynamaktadır.

A Belediyesinin Yıllara Göre Aldığı ve Verdiği Göç			
Yıllar	Aldığı Göç	Verdiği Göç	Net Göç
2013	16.237	13.965	2.272
2014	17.534	14.484	3.050
2015	19.036	13.741	5.295

2 - Eğitim

Eğitim durumu, kent sakinlerinin tahsil durumunu dağılımını sunmaktadır. Cinsiyet dağılımına göre eğitim durumları sınıflandırılmakta ve kentin eğitim profili ortaya konulmaktadır.

A Belediyesinin Eğitim Durumu		
Eğitim Durumu	Kadın	Erkek
Okuryazar değil	%0,1	%0,1
Okuryazar	%1,2	%0,8
İlkokul mezunu	%2,1	%3,8
Lise mezunu	%42,8	%38,9
Üniversite mezunu	%38,7	%41,1
Lisans üstü	%15,1	%15,3

A Belediyesinin Öğretmen, Öğrenci, Okul Dağılımı					
Okul	Öğretmen sayısı		Öğrenci sayısı		Okul sayısı
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	
İlköğretim	1.542	1.287	18.076	17.897	198
Ortaöğretim	1.214	1.435	12.458	11.964	117

3 - Sağlık

A Belediyesinin Sağlık Hizmeti		
	2014	2015
Hastane sayısı	12 (5 kamu, 7 özel)	13 (5 kamu, 8 özel)
ASM sayısı	217	223
Hekim başına düşen nüfus	491	478
Hemşire başına düşen nüfus	91	87
1000 kişi başına düşen yatak sayısı	2,81	2,89

4 - İstihdam

A belediyesinde iş gücü verileri		
İşgücünde olan		İş Gücünde Olmayan%
İstihdam%	İşsizlik%	
37,8	9,8	52,4

5 - Çevre

A) Hava Kalitesi Değerleri

Hava Kalitesi İndeksi (HKİ), hava kalitesinin günlük olarak rapor edilmesi için kullanılan bir indekstir. Yaşadığımız bölgenin havasının ne kadar temiz veya kirli olduğu ve ne tür sağlık etkilerinin oluşabileceği konusunda bilgiler verir. HKİ, kirli havanın solunmasından bir kaç saat sonra veya bir kaç gün içinde oluşabilecek sağlık etkilerini belirtir.

Hava Kalitesi İndeksi	SO ₂ (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)
123	280	108

6 - Ulaşım

A) Otoparklar

Yıllar	Hususi Araç Sayısı	Otopark Kapasitesi
2013	24.386	3.538
2014	24.871	3.538
2015	25.002	3.538

B) Yaya ve Bisiklet yolları

Yıllar	Bisiklet Yollarının Toplam Yol Ağına Oranı (%)	Yaya Yolları (km)
2013	0,17	3,5
2014	0,20	3,5
2015	0,20	3,5

KULLANILABİLECEK KAYNAKLAR

- http://www.hips.hacettepe.edu.tr/tnsa2013/rapor/TNSA_2013_ana_rapor.pdf
- <http://www.tuik.gov.tr/Start.do>
- http://www.saglikistatistikleri.gov.tr/dosyalar/SIY_2015.pdf
- www.tuik.gov.tr/PrelstatistikTablo.do?istab_id=1606

Türkiye Verileri (TNSA)

Tablo 4.1 Günümüzdeki doğurganlık

Kırsal/kentsel yerleşim yerlerine göre araştırma tarihinden önceki üç yıl için yaşa özel, toplam, genel doğurganlık ve kaba doğum hızları, Türkiye 2013

Yaş grubu	Yerleşim yeri		Toplam
	Kent	Kır	
15-19	28	45	31
20-24	114	168	124
25-29	131	161	136
30-34	102	111	104
35-39	46	54	48
40-44	7	7	7
40-45	3	1	2
TDH (15-49)	2.16	2.73	2.26
GDH	75	90	78
KDH	17.6	17.2	17.5

Not: Yaşa özel doğurganlık hızları 1,000 kadın başına ifade edilmektedir. 45-49 yaş grubundaki hızlar, bu yaş grubundaki kadınların bir kısmının hesaplama dışı kalması nedeniyle az da olsa yanlış olabilir. Hızlar araştırmadan önceki 1-36 ay için hesaplanmıştır.

TDH: Toplam doğurganlık hızı kadın başına ifade edilmiştir.

GDH: Genel doğurganlık hızı 15-44 yaşlarındaki 1,000 kadın başına ifade edilmiştir.

KDH: Kaba doğum hızı 1,000 kişi başına ifade edilmiştir.

Şekil 1. TNSA 2013 Kaba Doğum Hızı

Bin kişi başına düşen ölüm sayısını ifade eden kaba ölüm hızı, 2015 yılında binde 5,2 iken 2016 yılında binde 5,3'e yükseldi. (TNSA Ölüm İstatistikleri 2016)

	2015 ^(r)		2016	
	Sayı	(%)	Sayı	(%)
Toplam	397 037	100,0	408 782	100,0
Dolaşım sistemi hastalıkları	159 194	40,1	162 876	39,8
İyi huylu ve kötü huylu tümörler (malign ve benign neoplazmlar)	79 160	19,9	80 577	19,7
Solunum sistemi hastalıkları	43 821	11,0	48 532	11,9
Endokrin (iç salgı bezi), beslenme ve metabolizmayla ilgili hastalıklar	19 803	5,0	20 330	5,0
Sinir sistemi ve duyu organları hastalıkları	19 114	4,8	19 923	4,9
Dışsal yaralanma nedenleri ve zehirlenmeler	18 936	4,8	18 136	4,4
Diğer (enfeksiyon ve parazit hastalıkları, mental ve davranışsal bozukluklar, kas-iskelet sistemi ve bağ dokusunun hastalıkları vb.)	57 009	14,4	58 408	14,3

(r) 2015 yılı verileri idari kayıtların güncellenmesi nedeniyle revize edilmiştir.

Şekil 2. TÜİK 2016 Ölüm Nedeni İstatistikleri

Türkiye Öğretmen, Öğrenci, Okul Dağılımı 2005					
Okul	Öğretmen sayısı		Öğrenci sayısı		Okul sayısı
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	
İlköğretim	182.028	216.974	4.858.578	5.440.068	35.580
Ortaöğretim	67.810	99.804	1.176.541	1.544.978	6.837

Hekim sayısı, hekim başına düşen kişi sayısı ve hekim başına hasta müracat sayısı, 2009-2015

Number of physicians, number of persons per physician and number of patient hospital visits per physician, 2009-2015

Yıllar Years	Hekim sayısı Number of physicians	Hekim başına düşen kişi sayısı Number of persons per physician	Hekim başına düşen hasta müracat sayısı Number of patient hospital visits per physician
2009	118 641	612	4 447
2010	123 447	597	4 367
2011	126 029	593	4 850
2012	129 772	583	4 791
2013	133 775	573	4 712
2014	135 616	573	4 749
2015	141 259	557	4 673

Hemşire başına düşen nüfus 92 kişidir. (TÜİK, 2015)

1000 kişi başına düşen yatak sayısı 2,66'dır. (TÜİK, 2015)

Mevsim etkilerinden arındırılmış temel işgücü göstergeleri, Eylül 2015 – 2016

	İşgücü (Bin)	Değişim oranı ⁽¹⁾ (%)	İstihdam (Bin)	Değişim oranı ⁽¹⁾ (%)	İşsiz (Bin)	Değişim oranı ⁽¹⁾ (%)	İşgücüne				
							katılma oranı (%)	İstihdam oranı (%)	İşsizlik oranı (%)	Tarım dışı işsizlik oranı (%)	Genç nüfusta işsizlik oranı (%)
2015 Eylül	29 974	0,7	26 905	0,7	3 068	0,6	51,6	46,3	10,2	12,2	18,3
Ekim	30 001	0,1	26 871	-0,1	3 131	2,1	51,6	46,2	10,4	12,5	18,7
Kasım	30 034	0,1	26 935	0,2	3 098	-1,1	51,6	46,3	10,3	12,3	18,4
Aralık	30 085	0,2	26 996	0,2	3 089	-0,3	51,6	46,3	10,3	12,3	18,2
2016 Ocak	30 139	0,2	27 082	0,3	3 057	-1,0	51,6	46,4	10,1	12,1	18,1
Şubat	30 131	0,0	27 102	0,1	3 029	-0,9	51,6	46,4	10,1	12,0	17,8
Mart	30 236	0,3	27 250	0,5	2 986	-1,4	51,7	46,6	9,9	11,8	17,3
Nisan	30 357	0,4	27 343	0,3	3 013	0,9	51,8	46,7	9,9	11,8	17,6
Mayıs	30 481	0,4	27 321	-0,1	3 160	4,9	52,0	46,6	10,4	12,3	19,1
Haziran	30 351	-0,4	27 020	-1,1	3 331	5,4	51,7	46,0	11,0	13,0	20,4
Temmuz	30 446	0,3	27 041	0,1	3 405	2,2	51,8	46,0	11,2	13,3	20,1
Ağustos	30 542	0,3	27 073	0,1	3 469	1,9	51,9	46,0	11,4	13,5	19,8
Eylül	30 812	0,9	27 338	1,0	3 474	0,1	52,3	46,4	11,3	13,5	19,6

(1) Değişim oranı bir önceki döneme göre hesaplanmıştır.

Tablo 1: EPA Hava Kalitesi İndeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
<i>Hava Kalitesi İndeksi bu aralıkta olduğunda..</i>	<i>..hava kalitesi koşulları..</i>	<i>..bu renkler ile sembolize edilir..</i>	<i>..ve renkler bu anlama gelir.</i>
0 - 50	İyi	Yeşil	Hava kalitesi memnun edici ve hava kirliliği az riskli veya hiç risk teşkil etmiyor.
51 - 100	Orta	Sarı	Hava kalitesi uygun fakat alışılmadık şekilde hava kirliliğine hassas olan çok az sayıda insan için bazı kirlenmeler açısından orta düzeyde sağlık endişesi oluşabilir.
101- 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel olarak kamunun etkilenmesi olası değildir.
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Herkes sağlık etkileri yaşamaya başlayabilir, hassas gruplar için ciddi sağlık etkileri söz konusu olabilir.
201 - 300	Kötü	Mor	Sağlık açısından acil durum oluşturabilir. Nüfusun tamamının etkilenme olasılığı yüksektir.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Sağlık alarmı: Herkes daha ciddi sağlık etkileri ile karşılaşabilir.

Tablo 2: Ulusal Hava Kalitesi İndeksi Kesme Noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM10 [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5500	0-120	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5501-10000	121-160	51-100
Hassas	101 – 150	251-500	201-500	10001-16000	161-180	101-260
Sağlıksız	151 – 200	501-850	501-1000	16001-24000	181-240	261-400
Kötü	201 – 300	851-1100	1001-2000	24001-32000	241-700	401-520
Tehlikeli	301 – 500	>1101	>2001	>32001	>701	>521

<http://www.tuik.gov.tr/PreHaberBultenleri.do?id=8491>

http://www.tuik.gov.tr/PrelstatistikTablo.do?istab_id=2421

<http://www.havaizleme.gov.tr/Default.ltr.aspx>