

ULAŞAN VE ERİŞEN TÜRKİYE

İSTATİSTİKLERİ 20**03/2020**



www.uab.gov.tr



**T.C. ULAşTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIğI**

Ulaşan ve Erişen **Türkiye İstatistikleri 2003/2020**

STRATEJİ GELİşTİRME BAşKANLIğI

www.uab.gov.tr



Türkiye, dünyanın jeopolitik önemi en büyük ülkelerinden biri konumundadır. Uluslararası konjonktür, Türkiye'nin bu konumunu güçlendirerek ve sağlamlaştırarak korumasını zorunlu kılmaktadır.

Bu jeopolitiğin sürdürülebilir ve maksimal jeostratejik hedeflerle donatılması, yani bütünsel sürdürülebilir kalkınma modelleri geliştirilmesi gereğini beraberinde getirmektedir.

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, bu perspektifin en kritik uygulayıcılarından biridir. Son 19 yılda hayata geçirdiğimiz her projede birinci önceliğimiz, dünyadaki diğer ulaşım koridorları ile entegrasyondur. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, dünyayla entegrasyon ve dolayısıyla sürdürülebilir kalkınmanın önünü açacak anahtar görevini layıkıyla yerine getirmek için çalışmaktadır.

3.523 kilometresi otoyol olmak üzere 28.195 kilometrelik bölünmüş yol ağı, 1.213 kilometrelik yüksek hızlı tren hatları, sivil hava trafiğine açık ve

en modern teknolojilerle donatılmış 56 havalimanı, 4.65 milyon DWT kapasiteli tersaneler, yaklaşık 425 bin kilometrelik fiber hat uzunluğu; son 19 yılın birikimleridir.

Bütün bu yatırımlar, geleceğin Türkiye'si'nin inşasında büyük rol oynamaktadır. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'nın bundan sonraki vizyonunun projeksiyonu **“her alanda maksimum dijitalleşme, ivmelenerek yükselen mobilite ve katlanarak artan lojistik”**tir. Sürdürülebilir ve bütünsel kalkınmanın günümüzdeki karşılığı budur.

Bundan sonra hayata geçireceğimiz her proje, yapacağımız her yatırım; daha önce yaptığımız çalışmalardan elde ettiğimiz veriler ışığında ortaya konacaktır. 2023 ve 2053 hedeflerimize doğru ilerlerken, istatistik disiplininin sağladığı ufuk açıcı datalardan faydalanmaya devam edeceğiz.

Adil KARAİSMAİLOĞLU
Ulaştırma ve Altyapı Bakanı



SAYISAL VERİLER IŞIĞINDA **ULAŞIM VE İLETİŞİM**

İÇİNDEKİLER

→ **07** | GENEL BİLGİLER

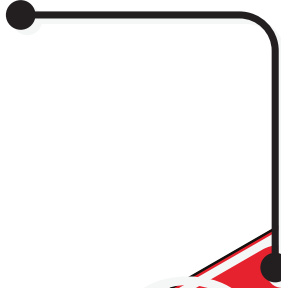
→ **13** | KARAYOLU

→ **27** | DEMİRYOLU

→ **41** | HAVAYOLU

→ **55** | DENİZ YOLU

→ **73** | HABERLEŞME



01

GENEL BİLGİLER



1.1

bakanlık
yatırımlarının
sektörel dağılımı

1.2

ulaştırma
hizmetlerinden
memnuniyet

1.3

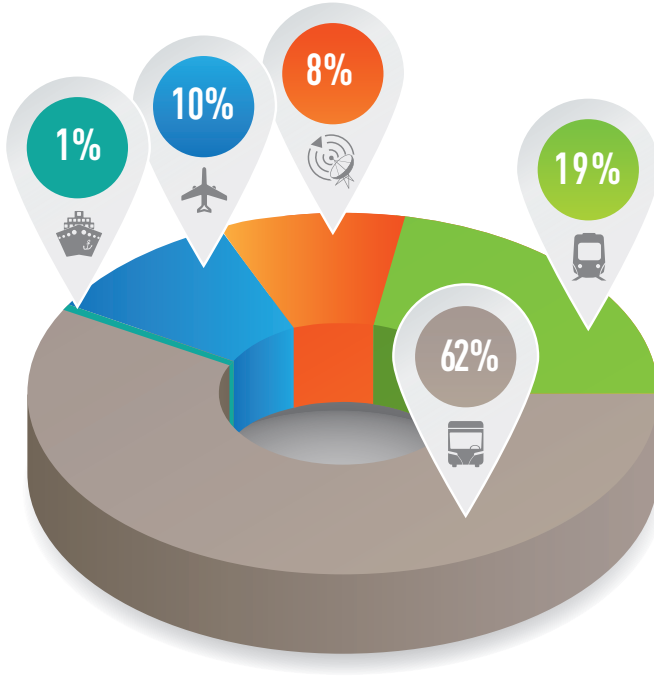
dış ticaretin
taşıma türlerine
göre dağılımı

1.4

ulaştırma sektöründen
kaynaklanan CO2
eşdeğer emisyonu

1.1

bakanlık yatırımlarının sektörel dağılımı*

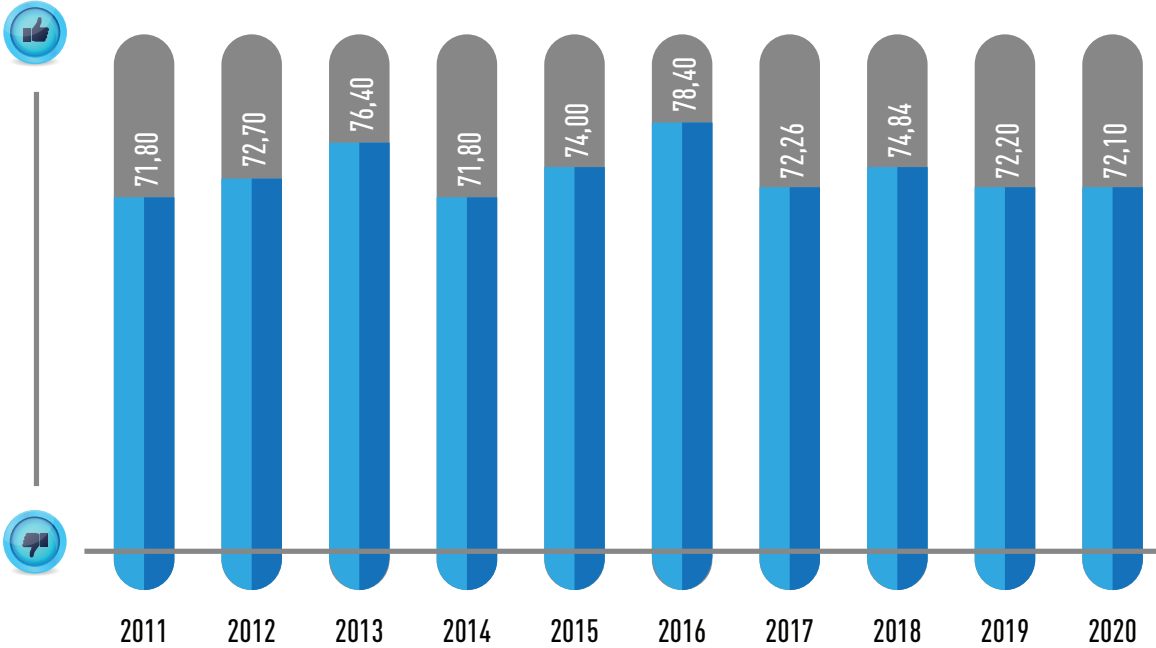


* 2003-2020 yılları arasında Bakanlığımız kontrolündeki yatırımlar

		Milyar TL
	Karayolu	574,9
	Demiryolu	178,3
	Haberleşme	78,8
	Havayolu	89,4
	Denizyolu	10,5

(2020 Fiyatlarıyla)

TOPLAM
931,9 MİLYAR TL
Yatırım Yapılmıştır

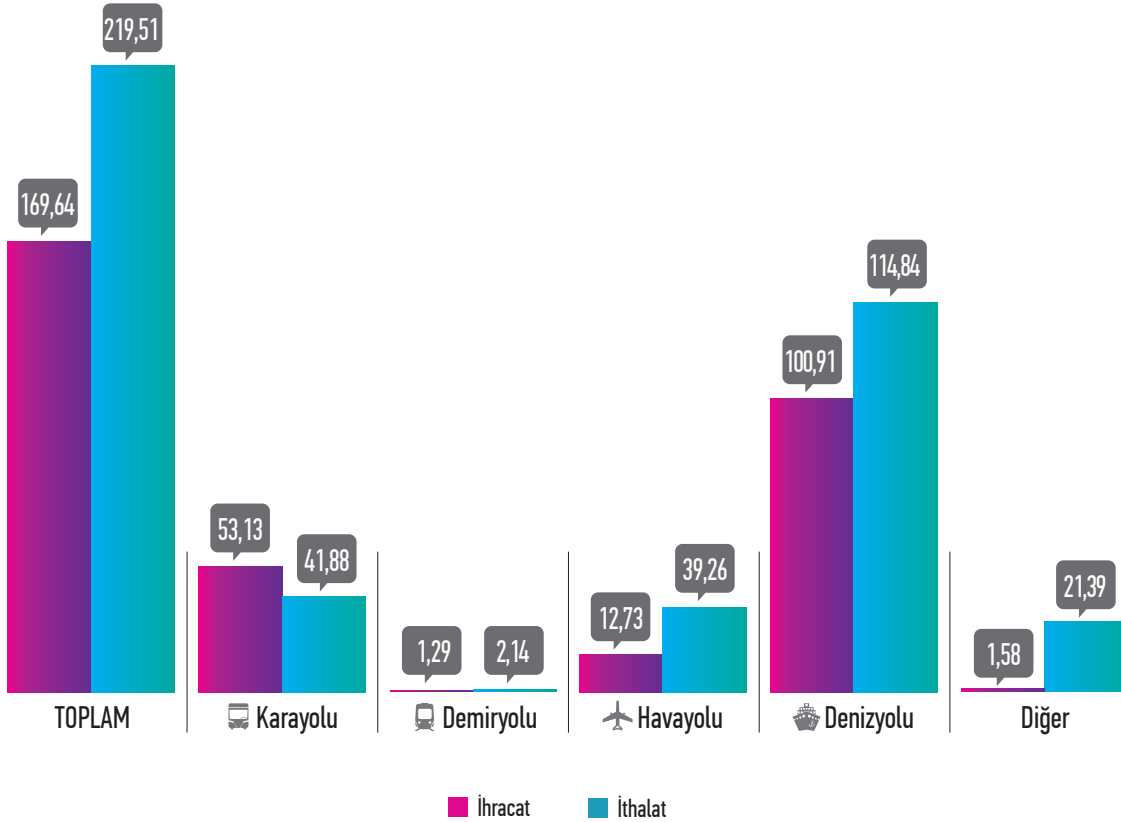


*Yaşam memnuniyeti anketi sonuçları

Kaynak: TÜİK

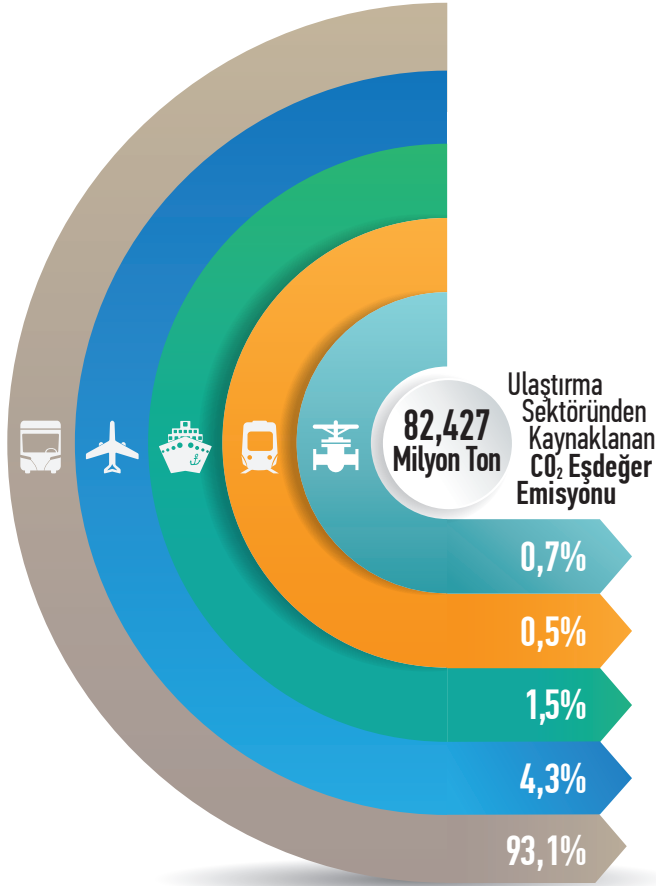
1.3

dış ticaretin taşıma türlerine göre dağılımı (milyar \$)*



(*) 2020 yılı için

Kaynak: TÜİK



Karayolundan kaynaklı CO₂ emisyonunun %78'i Dizel yakıttan, %9'u Benzinden, %13'ü LPG'den, %1'i Doğalgaz (CNG) ve Bio-Yakıttan kaynaklanmaktadır.

2019 yılı Türkiye Seragazı Emisyon Envanterine göre toplam 506,8 Milyon Ton CO₂ eşdeğer emisyonunun %16,26'sı Ulaştırma Sektöründen (82,427 Milyon Ton CO₂ eşdeğer) kaynaklanmaktadır.

(*) * CO₂ Eşdeğer Emisyonu: CO₂, CH₄, N₂O emisyonlarının "GWP-Küresel Isıtma Potansiyelleri" kullanılarak hesaplanmıştır.

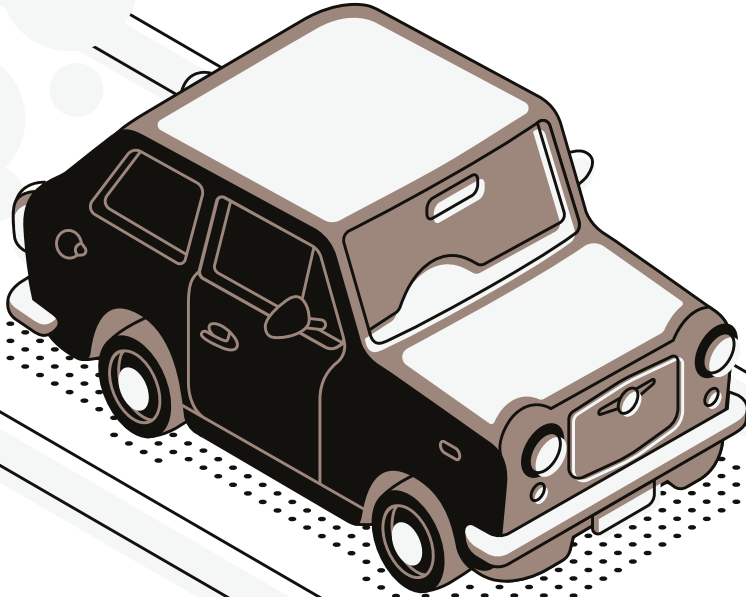


Boru hatları ulaştırma sektörü altında değerlendirilmiştir.

(**) 2020 verilerine göre

02

KARAYOLU



2.1

karayolu ağı
uzunluğu

2.2

karayolu ağı
sath kaplama durumu

2.3

bölünmüş yol ağı
uzunluğu

2.4

yenilenen asfalt
yol uzunluğu

2.5

yol ağı üzerinde
seyir ve taşımalar

2.6

karayolu
trafik kazaları

2.7

karayolu taşıması
yetki belgeleri

2.8

motorlu kara
taşıtları

2.9

otomobillerin
yakıt cinsine göre
dağılımı

2.10

karayolu sektörü
genel istatistiki
bilgiler

	Devlet Yolu	İl Yolu	Otoyol	Toplam
2003	31.358	30.133	1.753	63.244
2004	31.446	30.368	1.662	63.476
2005	31.371	30.568	1.667	63.606
2006	31.335	30.429	1.908	63.672
2007	31.333	30.579	1.908	63.820
2008	31.311	30.712	1.922	63.945
2009	31.271	30.948	2.036	64.255
2010	31.395	31.390	2.080	64.865
2011	31.372	31.558	2.119	65.049
2012	31.375	31.880	2.127	65.382
2013	31.341	32.155	2.244	65.740
2014	31.280	32.474	2.278	66.032
2015	31.213	33.065	2.282	66.560
2016	31.106	33.513	2.542	67.161
2017	31.066	33.896	2.657	67.619
2018	31.021	34.153	2.842	68.016
2019	31.006	34.165	3.060	68.231
2020	30.974	34.136	3.523	68.633

(*) KGM sorumluluğundaki yol ağı

Not: 2004 yılında İstanbul Büyükşehir Belediyesine devredilip 2010 yılı sonunda tekrar devralınan 117 km'lik otoyol 2013 yılından itibaren otoyollar ağına gösterilmeye başlanmıştır.

2.2

karayolu ağı satın kaplama durumu* (km)

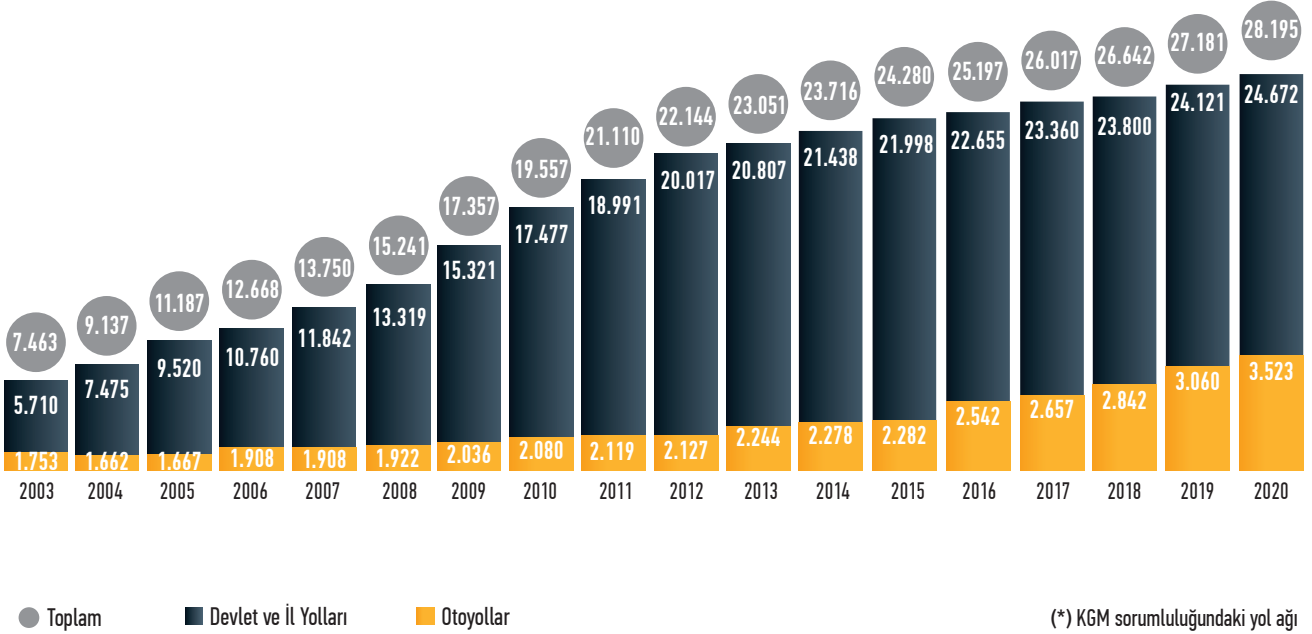
	Asfalt Betonu	Sathi Kaplama	Parke	Stabilize	Toprak	Geçit Vermez	TOPLAM
Otoyollar	3.523						3.523
Devlet Yolları	18.571	12.044	45	22	0	292	30.974
İl Yolları	5.136	25.878	243	322	412	2.145	34.136
TOPLAM	27.230	37.922	288	344	412	2.437	68.633

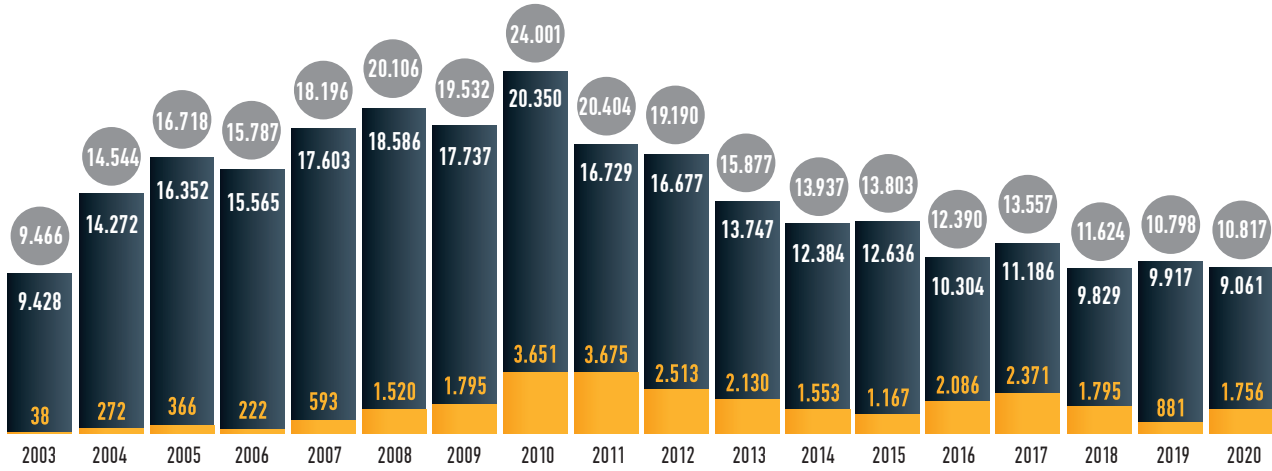
(*) KGM sorumluluğundaki yol ağı, 31.12.2020 itibariyle

Kaynak: KGM

2.3

bölünmüş yol ağı uzunluğu* (km)





(*) KGM sorumluluğundaki yol ağında yenileme ve onarım

● Toplam

■ Sathi Kaplama

■ BSK

Kaynak: KGM

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Taşıt-Km (Milyar)	52,3	57,8	61,1	64,6	69,6	69,8	72,4	80,1	85,1	94,0	99,4	103,0	113,3	119,7	128,0	131,6	135,5	126,1
Yolcu-Km (Milyar)	164,3	174,3	182,1	187,6	209,0	206,1	212,5	226,9	242,3	258,9	268,2	276,1	290,7	300,9	314,7	329,4	339,6	289,0
Ton-Km (Milyar)	152,2	156,9	166,8	177,4	181,1	181,9	176,5	190,4	203,1	216,1	224,0	234,5	244,3	253,1	262,7	266,5	267,6	272,9

(*) KGM sorumluluğundaki yollar

2.6

karayolu trafik kazaları

Kaynak: TÜİK

	Toplam Kaza Sayısı	Ölümlü ve Yaralanmalı Kaza Sayısı	Maddi Hasarlı Kaza Sayısı	Ölü Sayısı			Yaralı Sayısı
				Toplam	Kaza Yerinde	Kaza Sonrası ⁽¹⁾	
2003	455.637	67.031	388.606	3.946	3.946	–	118.214
2004	537.352	77.008	460.344	4.427	4.427	–	136.437
2005	620.789	87.273	533.516	4.505	4.505	–	154.086
2006	728.755	96.128	632.627	4.633	4.633	–	169.080
2007	825.561	106.994	718.567	5.007	5.007	–	189.057
2008	950.120	104.212	845.908	4.236	4.236	–	184.468
2009	1.053.346	111.121	942.225	4.324	4.324	–	201.380
2010	1.106.201	116.804	989.397	4.045	4.045	–	211.496
2011	1.228.928	131.845	1.097.083	3.835	3.835	–	238.074
2012	1.296.634	153.552	1.143.082	3.750	3.750	–	268.079
2013	1.207.354	161.306	1.046.048	3.685	3.685	–	274.829
2014	1.199.010	168.512	1.030.498	3.524	3.524	–	285.059
2015	1.313.359	183.011	1.130.348	7.530	3.831	3.699	304.421
2016	1.182.491	185.128	997.363	7.300	3.493	3.807	303.812
2017	1.202.716	182.669	1.020.047	7.427	3.534	3.893	300.383
2018	1.229.364	186.532	1.042.832	6.675	3.368	3.307	307.071
2019	1.168.144	174.896	993.248	5.473	2.524	2.949	283.234
2020	983.808	150.275	833.533	4.866	2.197	2.669	226.266

(1): Trafik kazasında yaralanıp sağlık kuruluşuna sevk edilenlerden kazanın sebep ve tesiriyle 30 gün içinde ölenleri kapsamaktadır. Karayolu trafik kazası istatistiklerindeki ölü sayılarında 2015 yılına kadar sadece kaza yerinde tespit edilen ölümler kapsamıştır. Emniyet Genel Müdürlüğü, Jandarma Genel Komutanlığı, Sağlık Bakanlığı ve TÜİK işbirliğinde yürütülen trafik kazası istatistiklerindeki ölüm verilerinin uluslararası tanımlara uyumlu hale getirilmesi yönündeki çalışmaların tamamlanması sonucunda 2015 yılı istatistiklerine trafik kazasında yaralanıp sağlık kuruluşlarına sevk edilenlerden kazanın sebep ve tesiriyle otuz gün içinde ölenlere ait istatistikler de dahil edilmiştir.

(-): Bilgi yoktur.

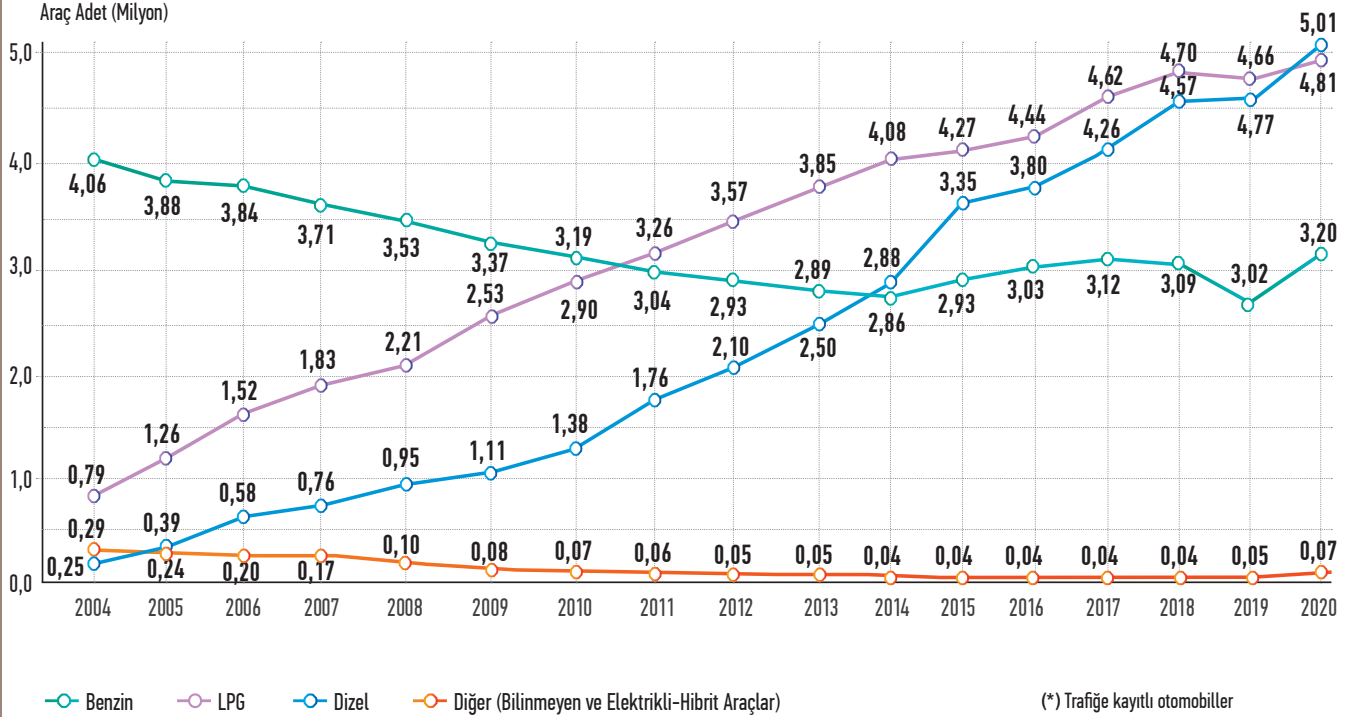
365	454	3.711	25.790	2.688	2.210	1.405
Ticari amaçla otomobil ile yolcu taşımacılığı ve oto kiralama işletmeciliği yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla otobüs ile uluslararası yolcu taşımacılığı yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla uluslararası ve yurtiçi eşya taşımacılığı yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla otobüs ile şehirlerarası yolcu taşımacılığı yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla yolcu taşımacılığı konusunda acentelik yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla eşya ve kargo taşımacılığı konusunda acentelik yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla eşya taşımacılığı konusunda komisyonculuk yapacak gerçek ve tüzel kişiler
A	B	C	D	F	G	H
454.597	375	39	190	40	965	310
Ticari amaçla yurtiçi eşya taşımacılığı yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla lojistik işletmeciliği yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla kargo işletmeciliği yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Ticari amaçla il sınırları içinde ve yurtiçi nakliyat ambarı işletmeciliği yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Dağıtıcılık yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Taşıma işleri organizatörlüğü yapacak gerçek ve tüzel kişiler	Terminal işletmeciliği yapacak tüzel kişiler ile kamu kurum ve kuruluşları
K	L	M	N	P	TİO	T
Toplam Belge Sayısı				493.139		

■ Verilen Belge Sayısı ■ Kimlere Verildiği ■ Belge Türü

(*) 31.12.2020 itibarıyla

	Otomobil	Minibüs	Otobüs	Kamyonet	Kamyon ⁽¹⁾	Motosiklet	Özel Amaçlı Taşıtlar	Traktör	TOPLAM
2003	4.700.343	245.394	123.500	973.457	579.010	1.073.415	24.468	1.184.256	8.903.843
2004	5.400.440	318.954	152.712	1.259.867	647.420	1.218.677	28.004	1.210.283	10.236.357
2005	5.772.745	338.539	163.390	1.475.057	676.929	1.441.066	30.333	1.247.767	11.145.826
2006	6.140.992	357.523	175.949	1.695.624	709.535	1.822.831	34.260	1.290.679	12.227.393
2007	6.472.156	372.601	189.128	1.890.459	729.202	2.003.492	38.573	1.327.334	13.022.945
2008	6.796.629	383.548	199.934	2.066.007	744.217	2.181.383	35.100	1.358.577	13.765.395
2009	7.093.964	384.053	201.033	2.204.951	727.302	2.303.261	34.104	1.368.032	14.316.700
2010	7.544.871	386.973	208.510	2.399.038	726.359	2.389.488	35.492	1.404.872	15.095.603
2011	8.113.111	389.435	219.906	2.611.104	728.458	2.527.190	34.116	1.466.208	16.089.528
2012	8.648.875	396.119	235.949	2.794.606	751.650	2.657.722	33.071	1.515.421	17.033.413
2013	9.283.923	421.848	219.885	2.933.050	755.950	2.722.826	36.148	1.565.817	17.939.447
2014	9.857.915	427.264	211.200	3.062.479	773.728	2.828.466	40.731	1.626.938	18.828.721
2015	10.589.337	449.213	217.056	3.255.299	804.319	2.938.364	45.732	1.695.152	19.994.472
2016	11.317.998	463.933	220.361	3.442.483	825.334	3.003.733	50.818	1.765.764	21.090.424
2017	12.035.978	478.618	221.885	3.642.625	838.718	3.102.800	60.099	1.838.222	22.218.945
2018	12.398.190	487.527	218.523	3.755.580	845.462	3.211.328	63.359	1.885.952	22.865.921
2019	12.503.049	493.373	213.358	3.796.919	844.481	3.331.326	65.470	1.908.999	23.156.975
2020	13.099.041	493.395	212.407	3.938.732	859.670	3.512.576	70.309	1.958.727	24.144.857

⁽¹⁾ Ağır tonajlı yük taşıtlarını da kapsar (Çekici, Damperli Kamyon, Tanker, Çöp Kamyonu, vb.)



* Yolcu Taşıma Yetki Belgeli Taşıt Sayısı (Adet)	86.861
* Yolcu Taşıma Yetki Belgeli Taşıtların Koltuk Kapasitesi (Adet)	1.809.823
* Yük Taşıma Yetki Belgeli Taşıt Sayısı (Adet)	1.290.437
* Yük Taşıma Yetki Belgeli Taşıtların Taşıma Kapasitesi Değeri (Adet)	12.083.259

(*) 31.12.2020 itibarıyla

* Karayolu Taşıması Mesleki Yeterlilik Belgesi Almayı Hak Eden Kişi Sayısı	335.757
* Ekonomik Ömrünü Tamamlamış olup Piyasadan Çekilen Araç Sayısı (Uygulamanın başlatıldığı 2007 yılından itibaren)	118.560
* Araç Muayene İstasyon Sayısı (Sabit+Seyyar+Traktör+Motosiklet)	305
2020 Yılında Yapılan Araç Muayene Sayısı (Araç Muayene Tekrarı Dahil)	13.184.477

(*) 31.12.2020 itibarıyla

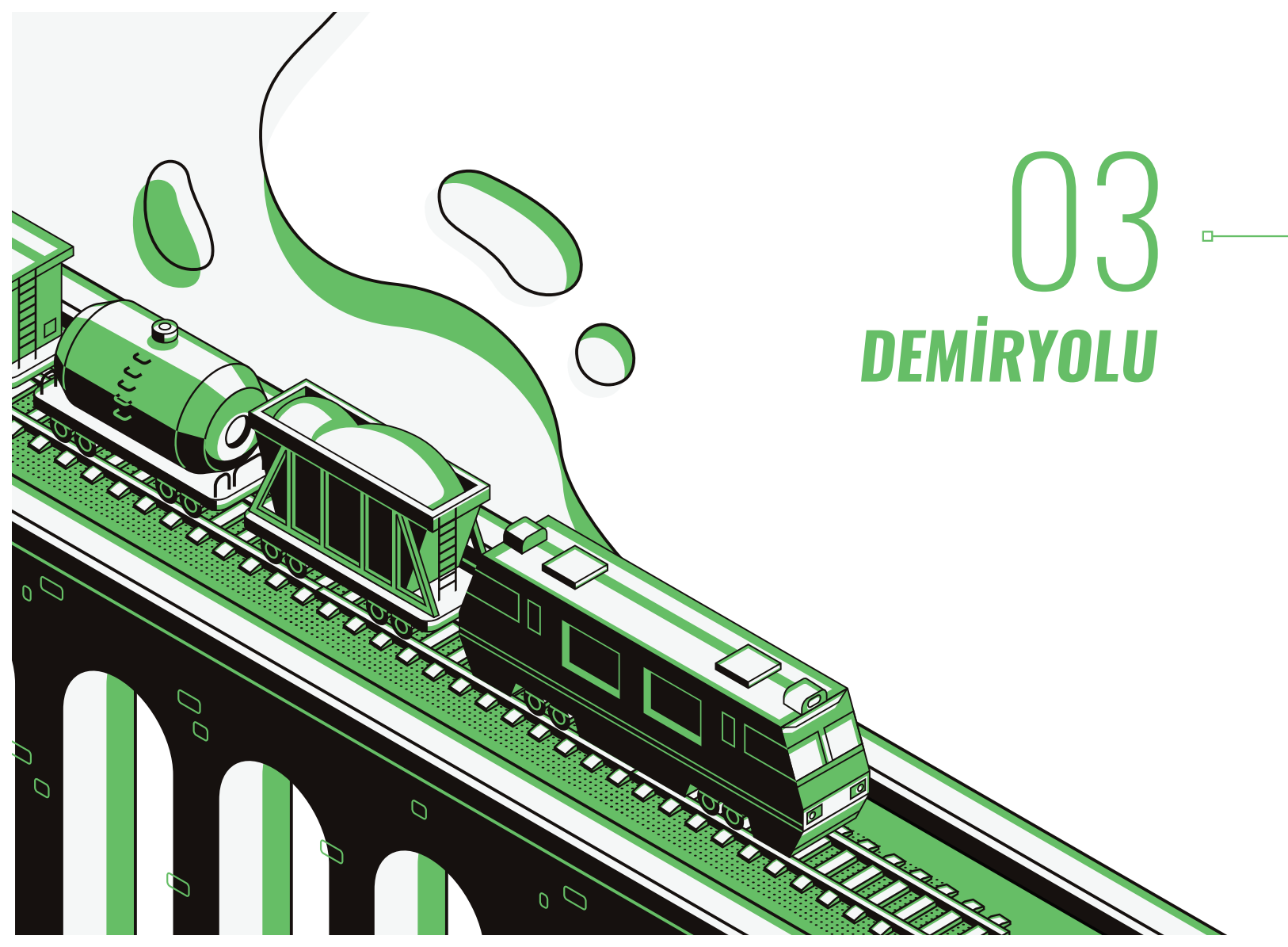
* Yol Kenarı Denetimi İstasyon Sayısı	98
2020 Yılında Ağırlık Ve Boyut Denetiminden Geçen Araç Sayısı	30.740.650
* KGM Sorumluluğundaki Köprü ve Viyadük Sayısı (Adet)	9.436
* KGM Sorumluluğundaki Köprü ve Viyadük Uzunluğu (Metre)	700
* KGM Sorumluluğundaki Tünel Sayısı (Adet)	435
* KGM Sorumluluğundaki Tünel Uzunluğu (Metre)	590

(*) 31.12.2020 itibarıyla

Kaynak: KGM

03

DEMİRYOLU



3.1

demiryolu hat
uzunluğu

3.2

elektrikli-sinyalli
hat uzunluğu

3.3

yolcu taşıma
kapasitesi

3.4

yük taşıma
kapasitesi

3.5

demiryolu yolcu
taşıması

3.6

demiryolu yük
taşıması

3.7

yenilenen demiryolu
hat uzunluğu

3.8

hemzemin geçit
durumu

3.9

demiryolu
işletme kazaları

3.10

mevcut çeken
araç durumu

3.11

demiryolu sektörü
genel istatistiki
bilgiler

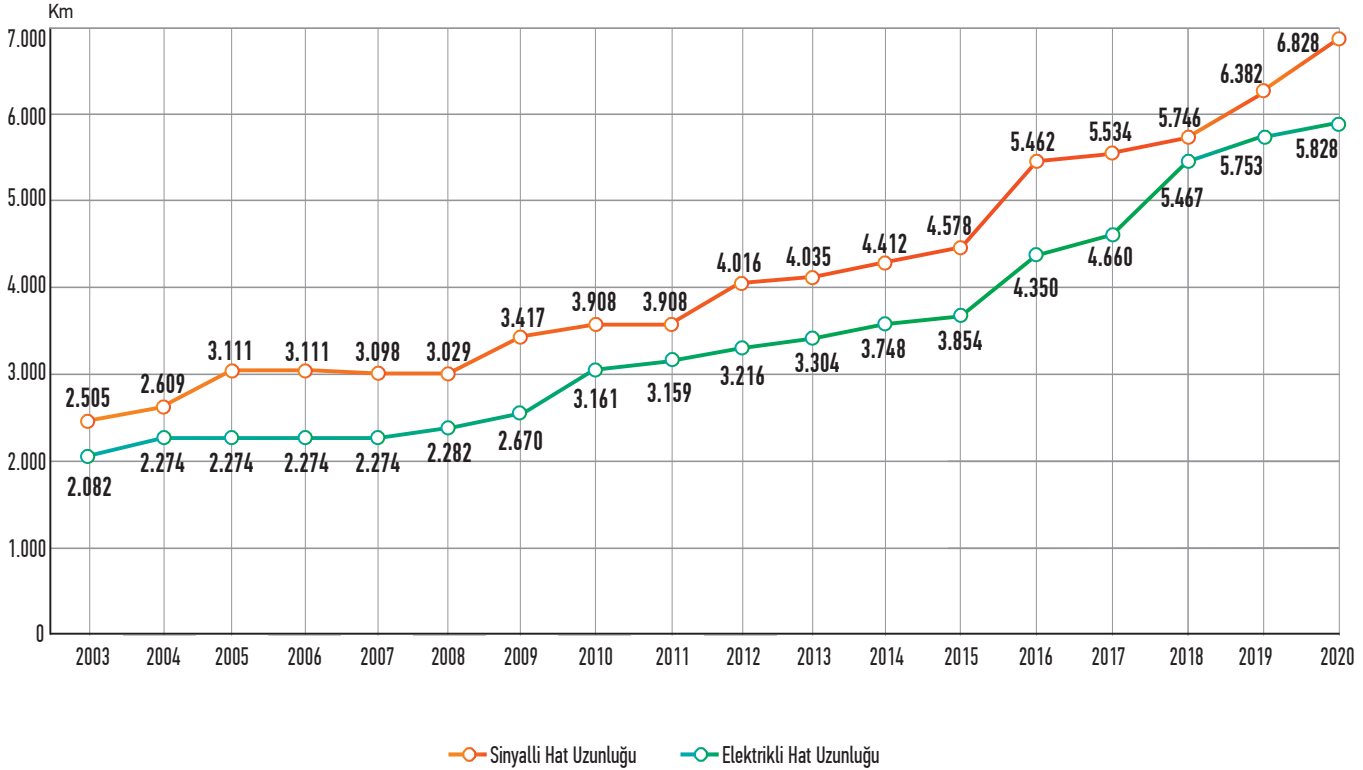
3.1

demiryolu hat uzunluğu (km)

Kaynak: TCDD

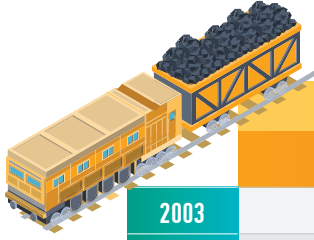
	Konvansiyonel (Ana Hatlar)	Konvansiyonel (İltisak+İstasyon Hatları)	Konvansiyonel Hat Toplamı	Yüksek Hızlı Tren Hatları	Toplam Hat Uzunluğu
2003	8.697	2.262	10.959		10.959
2004	8.697	2.271	10.968		10.968
2005	8.697	2.276	10.973		10.973
2006	8.697	2.287	10.984		10.984
2007	8.697	2.294	10.991		10.991
2008	8.699	2.306	11.005		11.005
2009	8.686	2.322	11.008	397	11.405
2010	8.722	2.330	11.052	888	11.940
2011	8.770	2.342	11.112	888	12.000
2012	8.770	2.350	11.120	888	12.008
2013	8.846	2.363	11.209	888	12.097
2014	8.903	2.369	11.272	1.213	12.485
2015	8.947	2.372	11.319	1.213	12.532
2016	8.947	2.372	11.319	1.213	12.532
2017	9.023	2.372	11.395	1.213	12.608
2018	9.131	2.396	11.527	1.213	12.740
2019	9.194	2.396	11.590	1.213	12.803
2020	9.194	2.396	11.590	1.213	12.803

3.2

elektrikli-sinyalli hat uzunluğu
(km)

Kaynak: TCDD

	Yolcu Vagonları		YHT		Elektrikli Dizi		Dizelli Dizi	
	Mevcut - Adet	Kapasite - Kişi	Mevcut - Adet	Kapasite - Kişi	Mevcut - Adet	Kapasite - Kişi	Mevcut - Adet	Kapasite - Kişi
2003	965	55.414			88	51.499	49	4.459
2004	993	56.860			87	50.775	49	4.459
2005	996	56.865			86	50.051	49	4.459
2006	993	55.377			84	48.603	46	4.219
2007	1.010	56.421			83	47.879	44	4.030
2008	995	54.822			83	47.879	44	4.030
2009	990	54.196	7	2.863	83	47.879	52	5.102
2010	965	53.774	12	4.908	99	54.423	55	5.504
2011	962	52.866	12	4.908	101	55.535	56	5.638
2012	944	52.071	12	4.908	108	74.136	67	7.654
2013	933	50.585	12	4.908	113	93.780	77	9.898
2014	916	49.962	12	4.908	117	100.328	80	10.666
2015	913	49.782	13	5.352	118	101.965	80	10.666
2016	872	49.224	19	8.250	118	101.965	80	10.666
2017	990	47.475	19	8.250	115	100.924	87	10.290
2018	981	46.935	19	8.250	116	162.222	102	17.102
2019	1.000	47.904	19	8.250	120	163.582	127	23.625
2020	1.010	48.404	26	11.631	63	146.482	132	24.375



Yük Vagonları

	Mevcut-Adet	Kapasite-Ton
2003	16.070	624.405
2004	16.004	625.697
2005	16.102	642.349
2006	16.320	664.328
2007	17.041	691.634
2008	17.079	682.800
2009	17.607	696.990
2010	17.773	698.836
2011	18.200	761.832
2012	18.167	752.181
2013	18.607	808.215
2014	18.967	837.016
2015	19.077	848.997
2016	19.570	891.326
2017	19.979	968.675
2018	20.865	1.053.065
2019	21.270	1.073.315
2020	21.210	1.070.315

3.4

yük taşıma kapasitesi

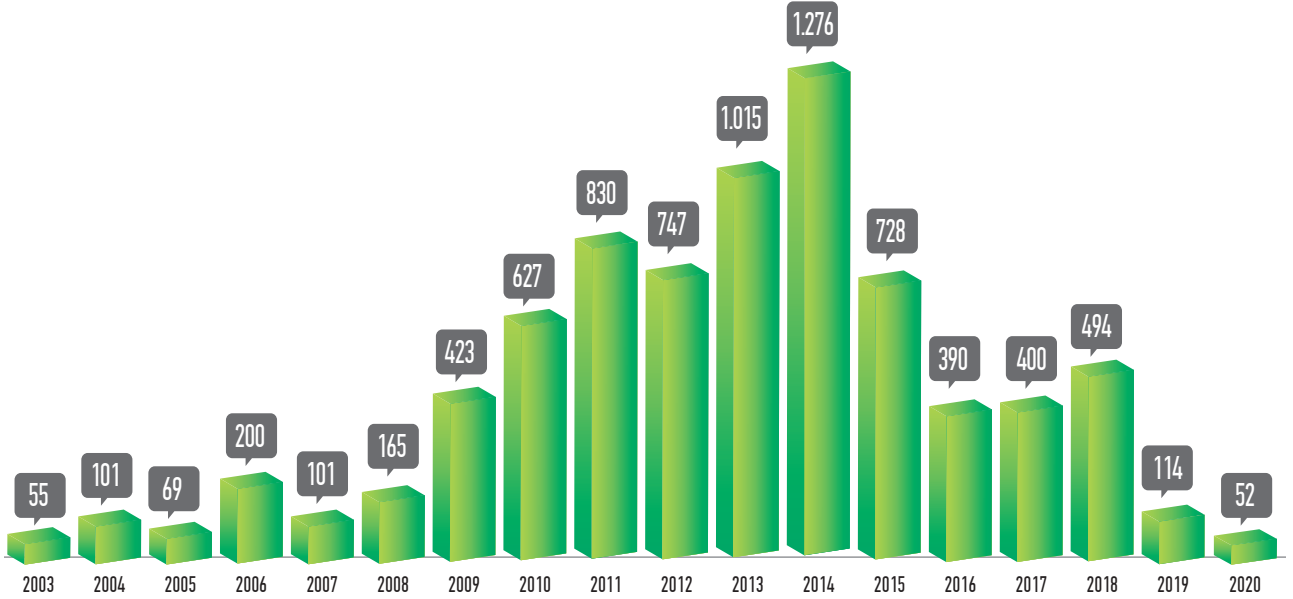
Kaynak: UHDGM

	Yolcu Sayısı (Milyon)					Yolcu-Km (Milyon)				
	Banliyö	Anahat (YHT Hariç)	YHT	Uluslararası	Toplam	Banliyö	Anahat (YHT Hariç)	YHT	Uluslararası	Toplam
2003	49,52	27,34		0,13	76,99	1.295	4.522		61	5.878
2004	50,59	26,05		0,12	76,76	1.328	3.770		65	5.163
2005	52,50	23,67		0,14	76,31	1.375	3.602		59	5.036
2006	53,48	23,75		0,18	77,41	1.399	3.802		76	5.277
2007	56,30	24,75		0,21	81,26	1.473	3.999		81	5.553
2008	55,22	23,71		0,26	79,19	1.447	3.552		98	5.097
2009	57,25	21,66	0,94	0,24	80,09	1.802	3.232	237	103	5.374
2010	62,55	22,11	1,89	0,26	86,81	1.978	3.017	476	113	5.584
2011	94,86	23,59	2,56	0,18	121,19	3.120	3.257	665	80	7.122
2012	100,72	16,45	3,35	0,12	120,64	3.355	2.035	914	57	6.361
2013	86,66	16,68	4,21	0,10	107,65	3.205	1.790	1.186	44	6.225
2014	130,60	17,76	5,08	0,16	153,60	3.943	1.833	1.555	70	7.401
2015	159,48	17,45	5,69	0,13	182,75	4.618	1.812	1.847	49	8.326
2016	155,67	14,89	5,90	0,17	176,63	4.506	1.397	1.871	55	7.829
2017	160,54	14,95	7,16	0,13	182,79	4.782	1.426	2.218	39	8.465
2018	160,72	15,98	8,10	0,20	185,00	4.564	1.762	2.551	61	8.938
2019	220,16	17,51	8,27	0,23	246,17	9.347	2.163	2.678	71	14.259
2020	141,87	3,61	2,83	0,004	148,31	6.819	537	941	42	8.297

	Net Ton (Milyon)				Net Ton-Km (Milyon)			
	Yurtiçi	Uluslararası	İdari	Toplam	Yurtiçi	Uluslararası	İdari	Toplam
2003	14,04	1,72	0,18	15,94	7.855	758	54	8.667
2004	15,41	2,30	0,27	17,98	8.225	1.107	83	9.415
2005	16,04	2,91	0,25	19,20	7.997	1.081	74	9.152
2006	16,75	3,00	0,44	20,19	8.227	1.318	131	9.676
2007	17,75	3,10	0,55	21,40	8.439	1.316	166	9.921
2008	19,66	3,21	0,62	23,49	9.186	1.367	186	10.739
2009	18,91	2,36	0,54	21,81	9.308	855	163	10.326
2010	21,12	2,69	0,54	24,35	10.282	1.018	162	11.462
2011	22,20	2,56	0,66	25,42	10.311	992	374	11.677
2012	22,76	2,12	0,78	25,66	10.473	750	447	11.670
2013	23,34	1,71	1,54	26,59	10.241	509	427	11.177
2014	25,08	1,68	1,98	28,74	11.106	495	391	11.992
2015	22,32	1,96	1,59	25,87	9.736	442	296	10.474
2016	22,72	1,83	1,34	25,89	10.971	453	237	11.661
2017	26,54	1,81	0,18	28,53	12.362	420	87	12.869
2018	29,34	2,07	0,25	31,66	13.764	579	135	14.478
2019	30,74	2,55	0,25	33,54	13.829	751	127	14.707
2020	30,97	3,44	0,18	34,59	13.988	1.357	83	15.428

3.7

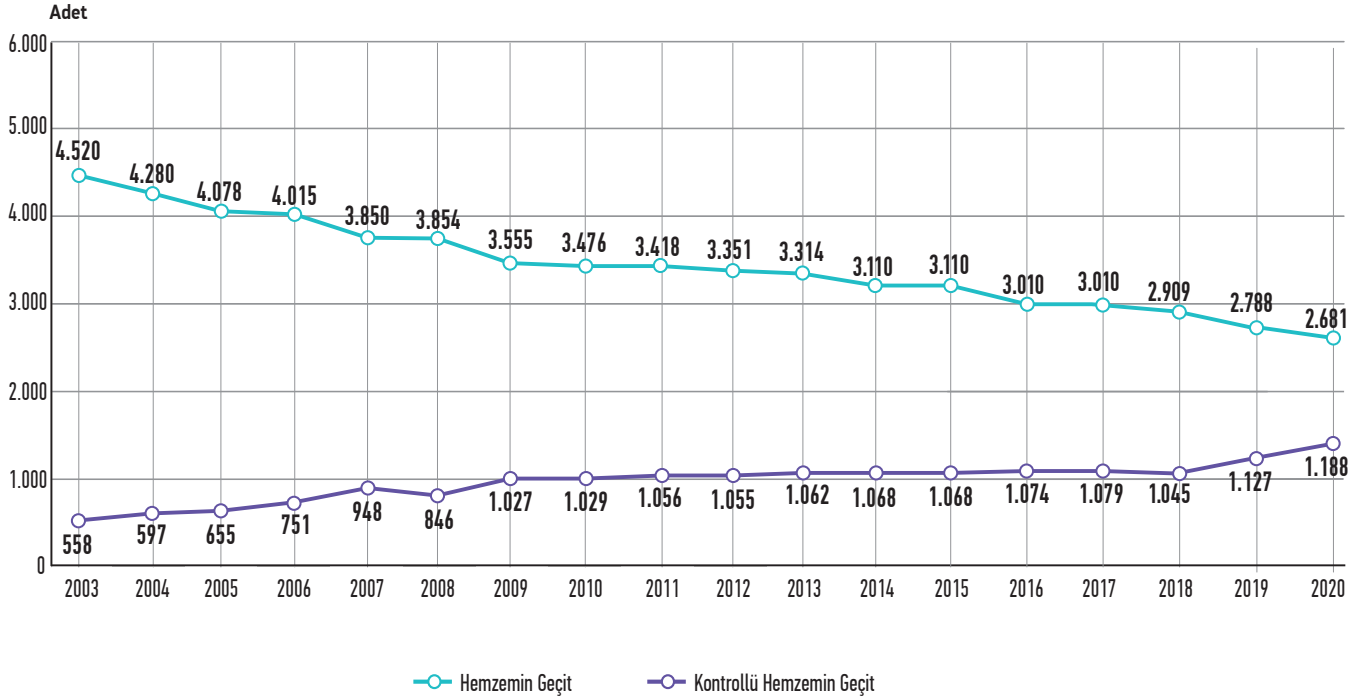
yenilenen demiryolu
hat uzunluğu (km)



Kaynak: TCDD

3.8

hemzemin geçit durumu
(adet)



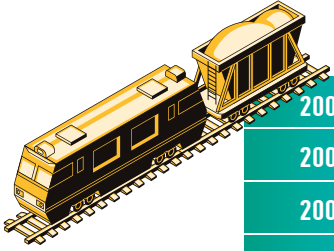
Kaynak: TCDD

3.9

demiryolu işletme kazaları

Kaynak: TCDD

	Kaza Sayısı	Yaralı Sayısı	Ölü Sayısı
2003	556	299	162
2004	555	467	218
2005	522	273	153
2006	455	246	101
2007	394	204	108
2008	386	247	111
2009	299	303	89
2010	194	142	69
2011	177	112	71
2012	147	101	55
2013	89	52	45
2014	93	51	65
2015	101	33	50
2016	120	72	81
2017	53	24	41
2018	71	53	76
2019	83	28	54
2020	66	17	32



	Anahat Dizelli Lokomotif	Manevra Dizelli Lokomotif	Elektrikli Lokomotif
2003	406	138	74
2004	394	131	73
2005	398	131	71
2006	414	121	67
2007	409	121	67
2008	431	118	64
2009	439	111	64
2010	435	109	64
2011	433	109	45
2012	433	109	56
2013	428	109	53
2014	434	106	80
2015	439	108	106
2016	436	107	125
2017	436	107	125
2018	440	104	125
2019	445	111	125
2020	445	120	125

3.10

mevcut geçen araç
durumu (adet)

Kaynak: UHDGM

* İltisak Hattı Sayısı (Adet)	281
* İltisak Hattı Uzunluğu (Kilometre)	433
* Demiryolu Ağındaki Köprü ve Menfez Sayısı (Adet)	25.120

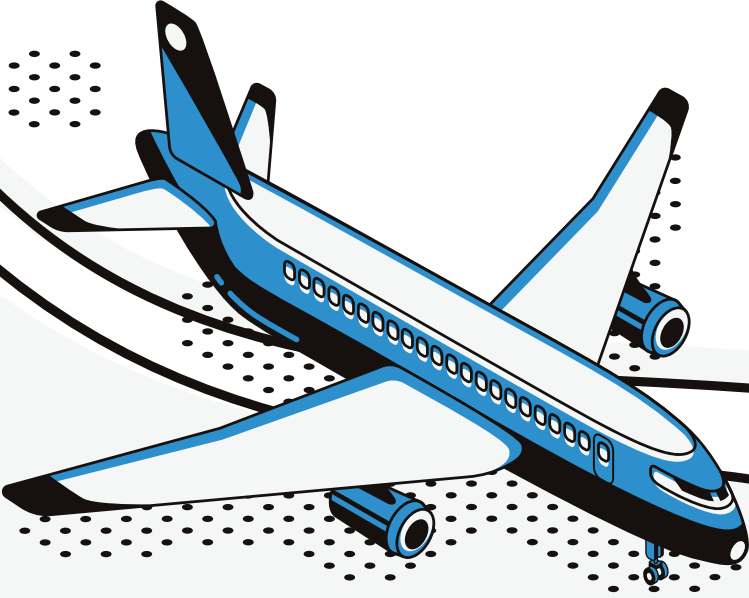
(*) 31.12.2020 itibariyle

* Demiryolu Ağındaki Köprü ve Menfez Uzunluğu (Kilometre)	110
* Demiryolu Ağındaki Tünel Sayısı (Adet)	837
* Demiryolu Ağındaki Tünel Uzunluğu (Kilometre)	281

(*) 31.12.2020 itibarıyla

04

HAVAYOLU



4.1

havalimanları

4.2

havalimanları
yolcu trafiği

4.3

havalimanları
uçak trafiği

4.4

havalimanları
yük trafiği

4.5

hava taşıma
işletmeleri

4.6

işletme tiplerine
göre hava araçları

4.7

havayolu işletmeleri
koltuk ve kargo kapasiteleri

4.8

havayolu sektörü
denetimleri

4.9

sivil havacılık
müzakereleri

4.10

havayolu sektörü
cirosu

4.11

havayolu sektörü
istihdamı

4.12

havayolu sektörü
genel istatistiki
bilgiler

Sivil - Asker	18
Yalnız Sivil	37
Sivil (Askeri Müsadeli)	1
Toplam	56

DHMi Tarafından İşletilen	49
Diğer İşletmeciler	7
Müsaadeli Kullanılan	-
Toplam	56

(*) 31.12.2020 itibarıyla



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
İç Hat	9,15	14,46	20,53	28,77	31,95	35,83	41,23	50,58	58,26	64,72	76,15	85,42	97,04	102,50	109,51	112,91	99,95	49,74
Dış Hat	25,30	30,60	35,04	32,88	38,35	43,61	44,28	52,22	59,36	65,63	73,28	80,30	84,03	71,24	83,53	97,59	108,43	31,87
Hizmet Verilen Yolcu (Toplam)	34,45	45,06	55,57	61,65	70,30	79,44	85,51	102,80	117,62	130,35	149,43	165,72	181,07	173,74	193,05	210,50	208,37	81,60
Direkt Transit Yolcu			0,55	0,62	0,42	0,45	0,49	0,74	0,67	0,68	0,57	0,46	0,36	0,41	0,53	0,45	0,54	0,09
GENEL TOPLAM	34,45	45,06	56,12	62,27	70,72	79,89	86,00	103,54	118,29	131,03	150,00	166,18	181,43	174,15	193,58	210,95	208,91	81,70



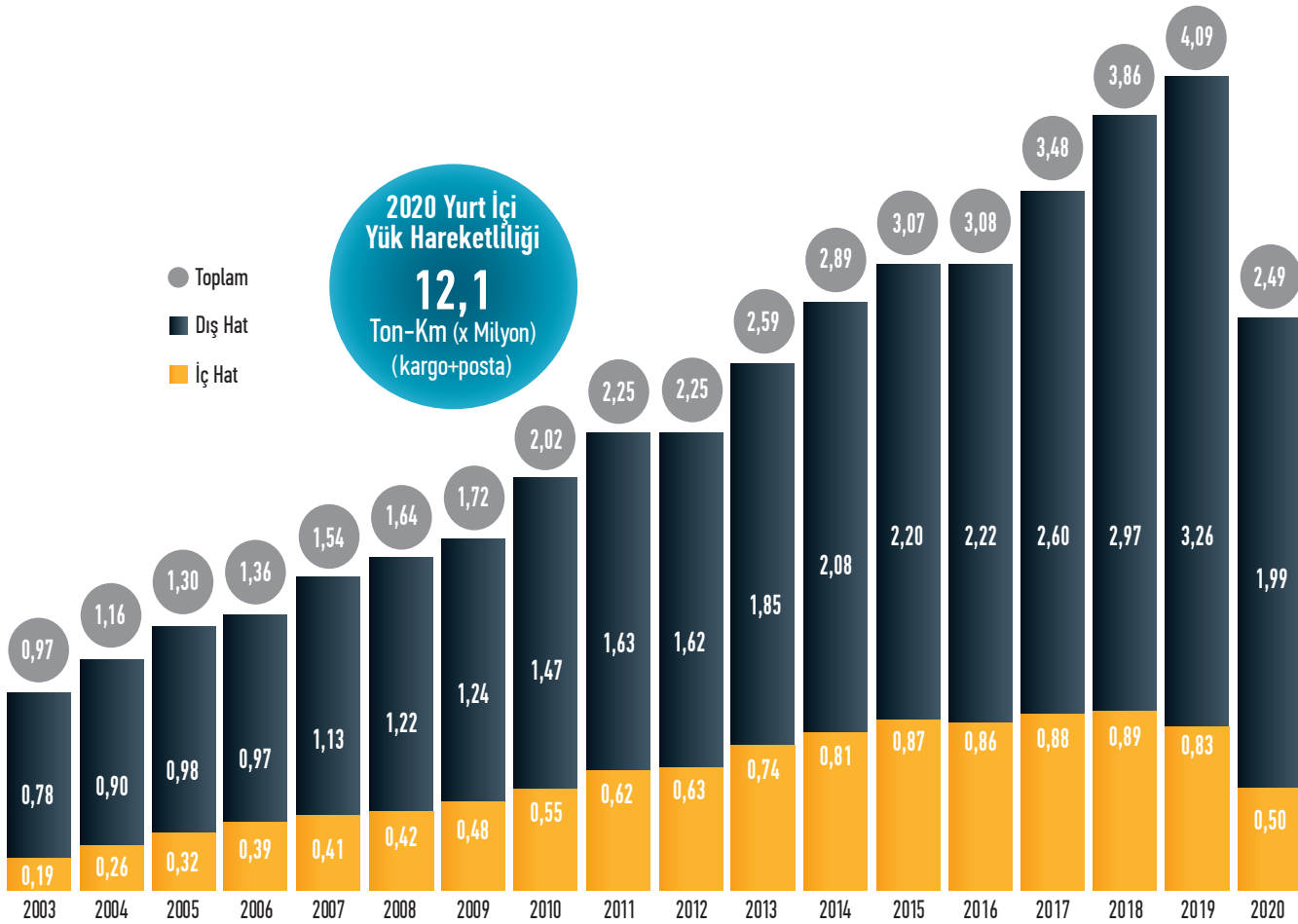
2020 Yurt İçi Yolcu Hareketliliği

16.948

Yolcu-Km (x Milyon)

Kaynak: DHMİ

	İç Hat	Dış Hat	Transit	Toplam
2003	156.582	218.405	154.218	529.205
2004	196.207	253.286	191.056	640.549
2005	265.113	286.867	206.003	757.983
2006	341.262	286.139	224.774	852.175
2007	365.177	323.291	247.099	935.567
2008	385.764	356.001	269.172	1.010.937
2009	419.422	369.047	277.584	1.066.053
2010	497.862	421.549	293.714	1.213.125
2011	579.488	462.881	292.816	1.335.185
2012	600.818	492.229	283.439	1.376.486
2013	682.685	541.110	281.178	1.504.973
2014	754.259	591.695	333.017	1.678.971
2015	832.958	623.715	358.285	1.814.958
2016	886.228	566.767	376.913	1.829.908
2017	909.332	591.125	413.560	1.914.017
2018	892.405	651.764	473.051	2.017.220
2019	839.894	716.523	478.013	2.034.430
2020	572.994	280.756	201.418	1.055.168



4.4

havalimanları yük trafiği
(kargo+posta+bagaj) (milyon ton)

Kaynak: DHMİ

4.5

hava taşıma işletmeleri
(adet)

Kaynak: SHGM

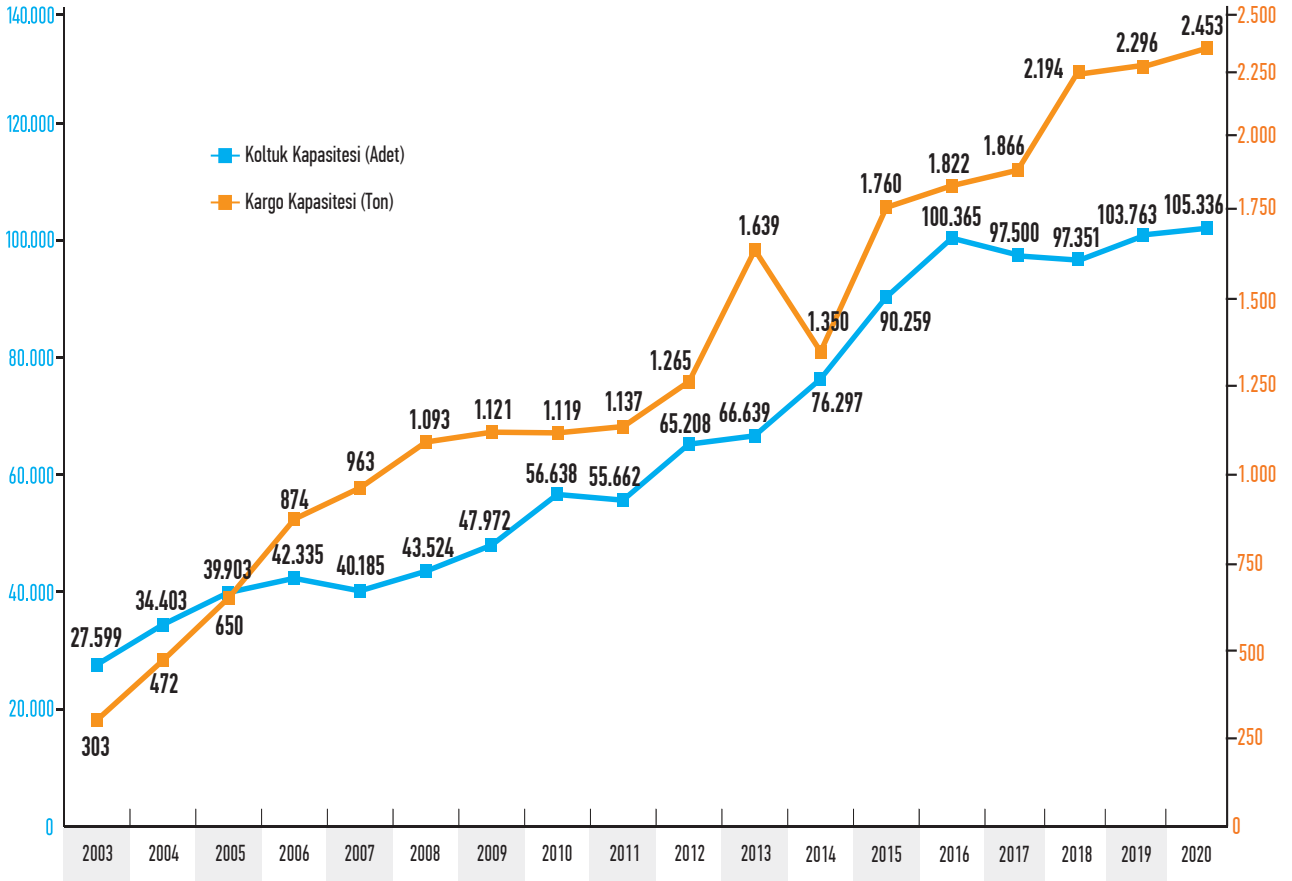
	Havayolu	Havataksi	Genel Havacılık	Balon	Çok Hafif Hava Aracı	Zirai Mücadele	Toplam
2003	13	52	32	6	-	49	152
2004	15	52	35	8	-	51	161
2005	16	50	36	8	-	43	153
2006	20	57	32	8	-	42	159
2007	20	59	30	10	-	42	161
2008	17	66	31	10	-	40	164
2009	17	61	29	12	-	39	158
2010	16	61	38	16	-	39	170
2011	15	60	41	16	-	39	171
2012	15	55	44	17	-	39	170
2013	15	55	53	22	-	39	184
2014	13	50	65	25	-	39	192
2015	13	49	72	25	-	39	198
2016	13	45	72	26	-	39	195
2017	13	43	78	26	-	39	199
2018	11	43	82	31	-	39	206
2019	11	42	83	34	3	39	212
2020	10	40	85	47	4	39	225

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Havayolu İşletmesi	162	202	240	259	250	270	297	349	346	370	385	422	489	540	517	515	546	554
Hava Taksi İşletmesi	131	129	157	192	243	245	251	253	259	267	214	212	219	231	208	200	194	176
Genel Havacılık İşletmesi	162	173	181	189	192	196	213	226	241	243	283	322	336	347	377	367	376	421
Balon İşletmesi	34	36	36	43	44	57	67	97	108	167	203	213	241	237	239	260	309	345
Çok Hafif Hava Aracı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	16
Zirai Mücadele İşletmesi	137	130	123	127	78	63	60	59	69	60	58	62	62	62	62	62	62	62
TOPLAM	626	670	737	810	807	831	888	984	1.023	1.107	1.143	1.231	1.347	1.417	1.403	1.404	1487	1574

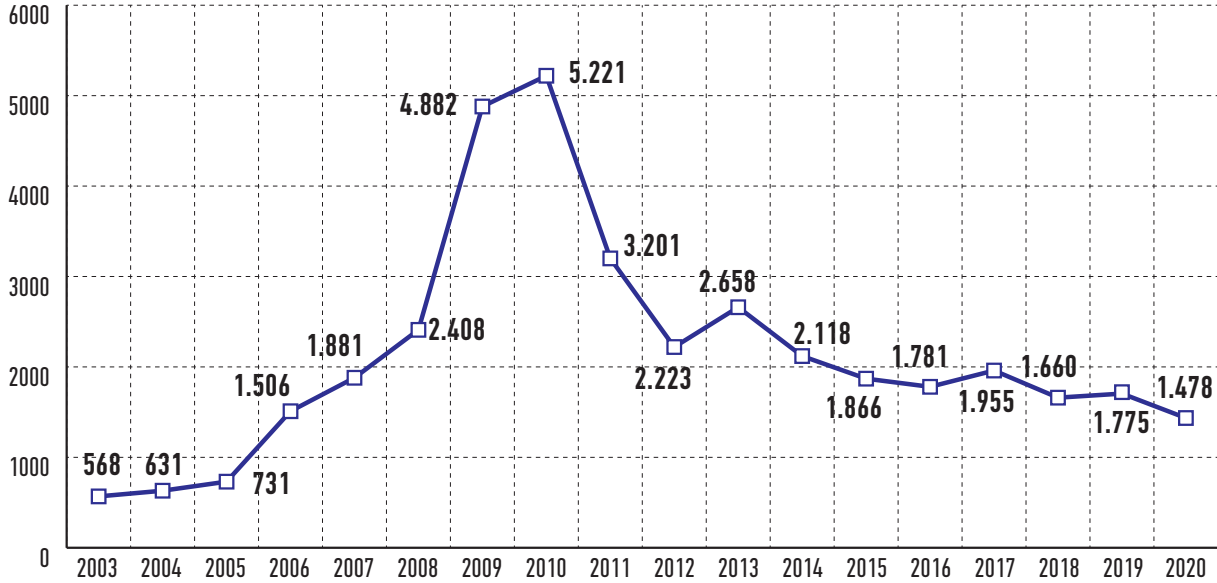
4.7

havaolu işletmeleri koltuk ve kargo kapasiteleri

Kaynak: SHGM

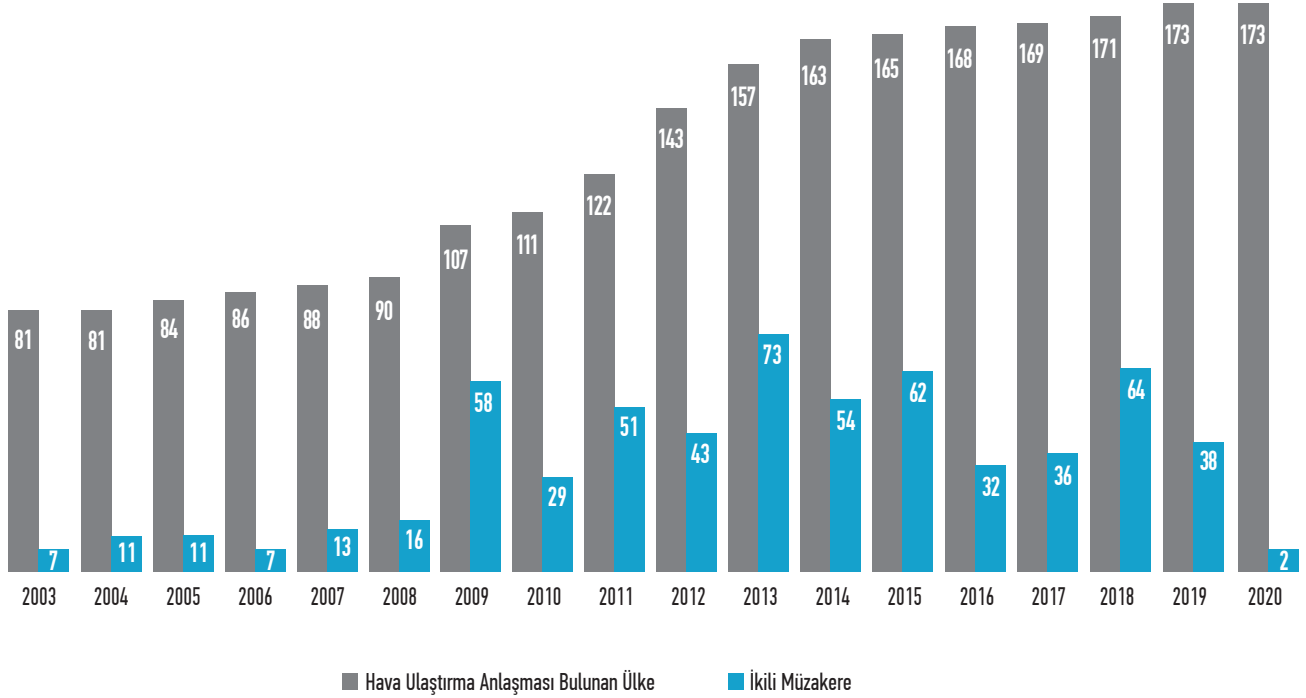


Denetim Sayısı
(Adet)

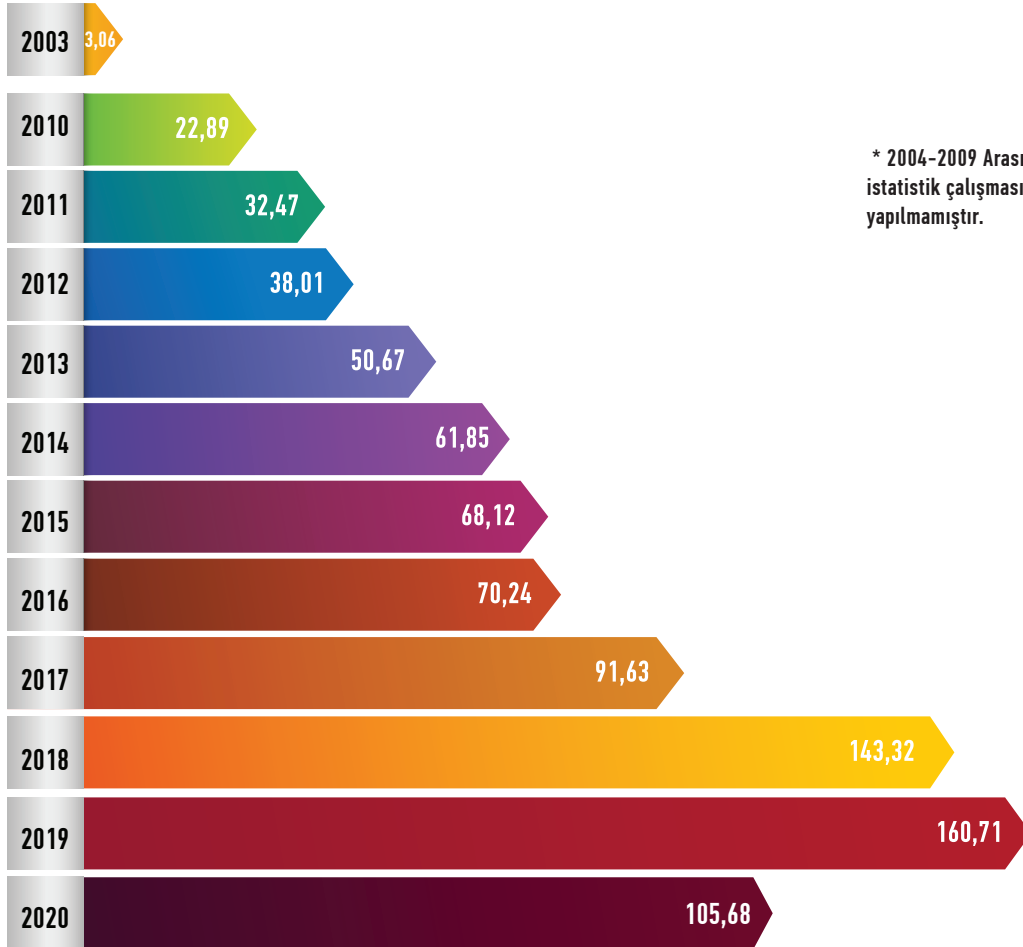


*SACA denetimleri dahil değildir.

4.9

sivil havacılık müzakereleri
(adet)

Kaynak: SHGM



4.10

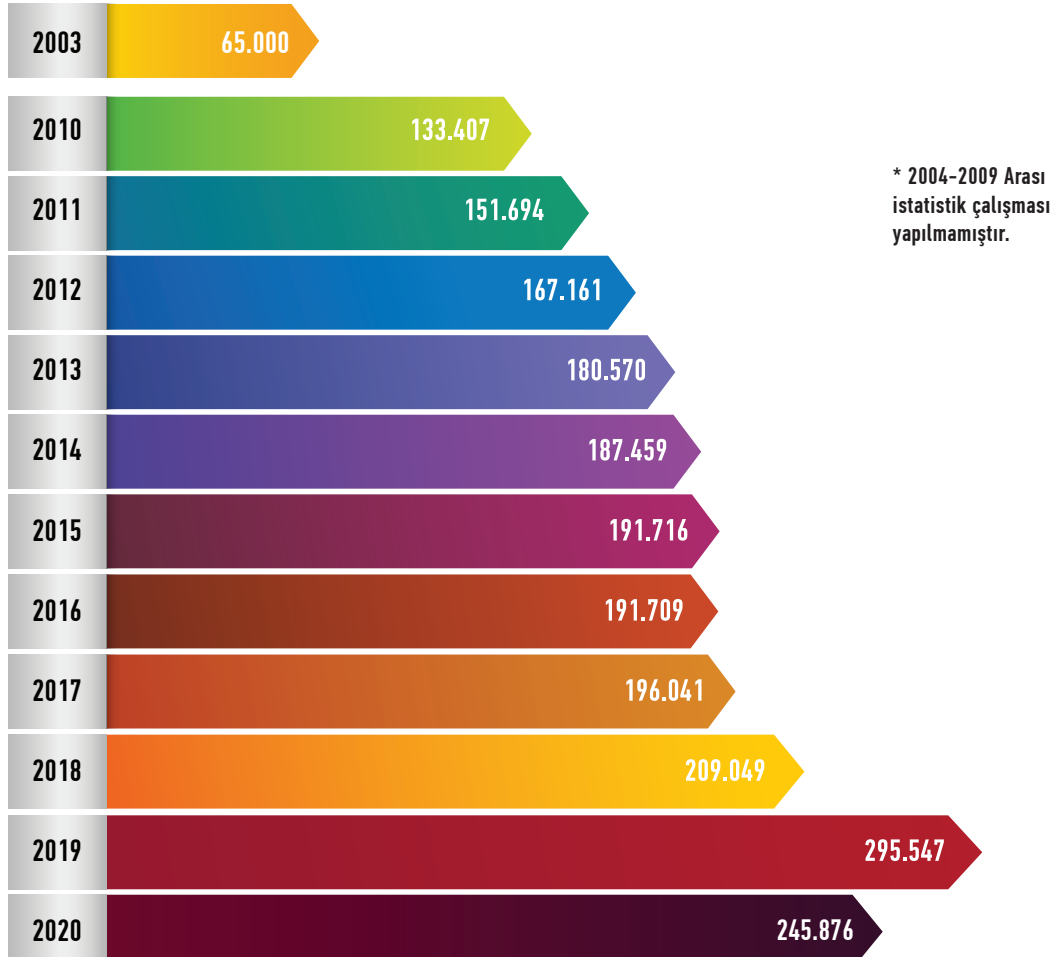
havayolu sektörü geliri
(milyar TL)

Kaynak: SHGM

4.11

havaolu sektörü istihdamı
(kişj)

Kaynak: SHGM



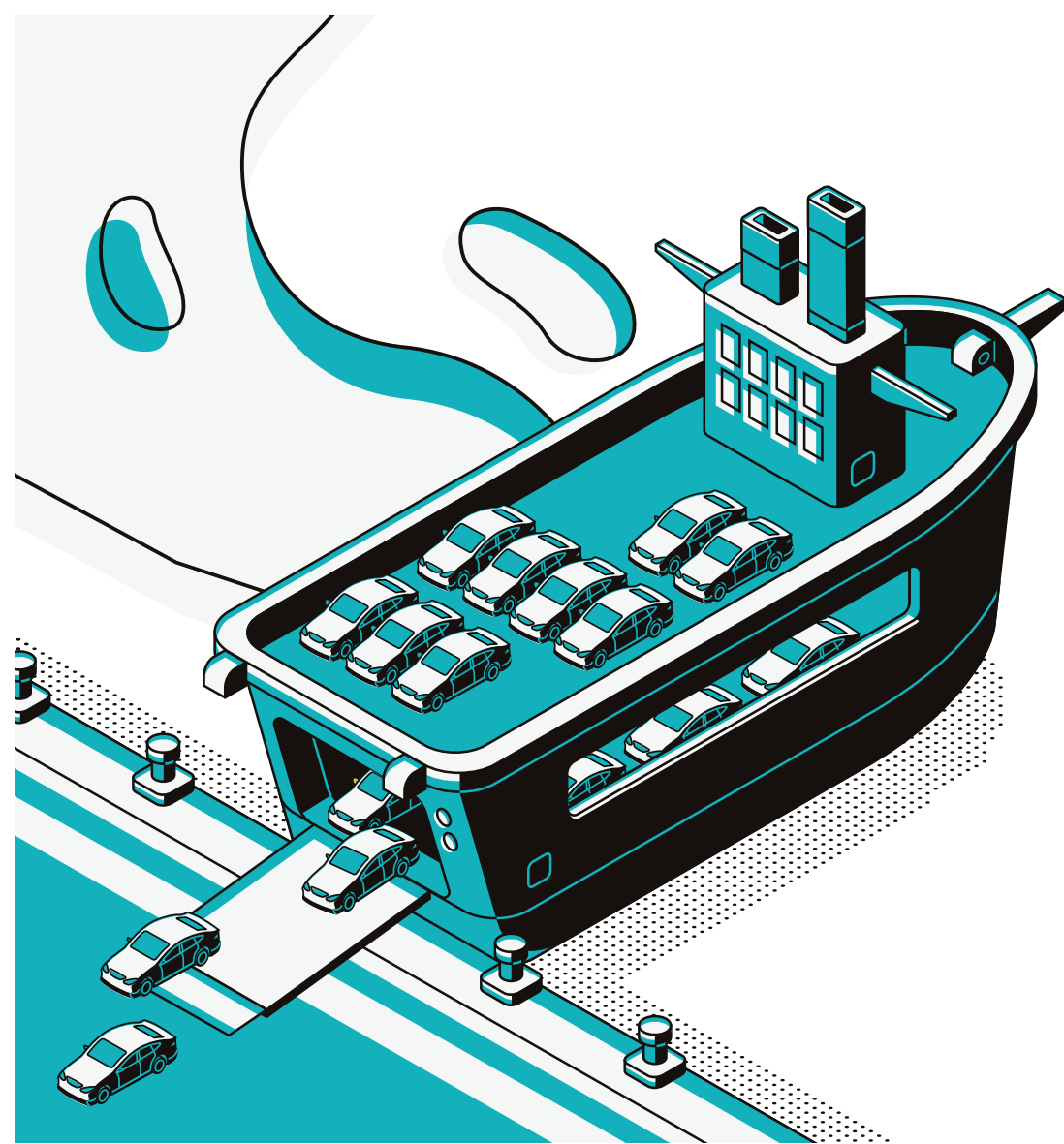
* Tarifeli Dış Hat Uçuşu Yapılan Yurtdışı Havalimanı Sayısı (Adet) ⁽¹⁾	329
* Yeşil Havalimanı Kuruluş Sertifika Sayısı (Adet) ⁽¹⁾	109
* Havalimanları Terminal Kapasitesi (Yolcu Adet) ⁽²⁾	317.850.000
* Havalimanları Toplam Uçak Park Yeri Sayısı (Uçak Adet) ⁽²⁾	1.395

(*) 31.12.2020 itibarıyla

Kaynak: SHGM ⁽¹⁾,
DHMI ⁽²⁾

05

DENİZYOLU



5.1

limanlarımızda
elleçlenen yük miktarı

5.2

limanlarımızda elleçlenen
konteyner miktarı

5.3

limanlarımıza uğrayan
krvaziyer gemi ve yolcu trafiği

5.4

ro-ro gemileri ile
taşınan araçlar

5.5

kabotaj hattında
yolcu taşınması

5.6

kabotaj hattında
araç taşınması

5.7

sicile kayıtlı gemi
sayı ve kapasitesi

5.8

Türk sahipli deniz
ticaret filosu

5.9

tersane
kapasitesi

5.10

gemi inşa ve yan sanayi
istihdamı

5.11

denizcilik sektörü
ötv desteği

5.12

gemi ve su araçları
ihracatı-ithalatı

5.13

Türk bayraklı
gemilerin
uluslararası denetimi

5.14

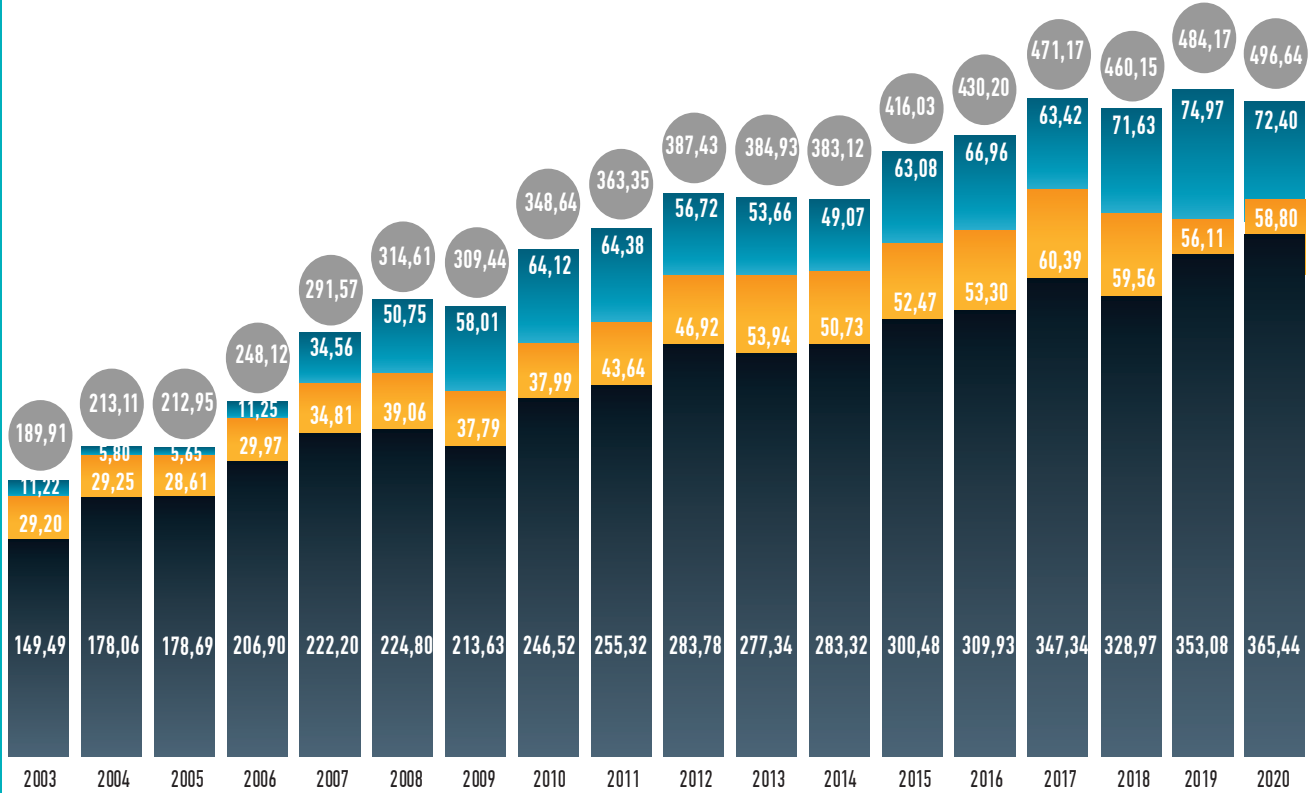
Türk boğazlarında
gemi kurtarma ve
tahlisiye hizmeti

5.15

denizyolu sektörü
genel istatistiki
bilgiler

5.1

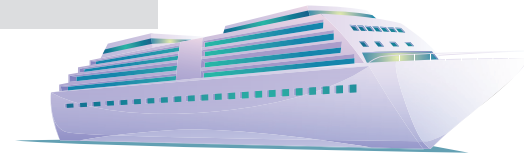
limanlarımızda elleçlenen yük miktarı (milyon ton)



Kaynak: DGM

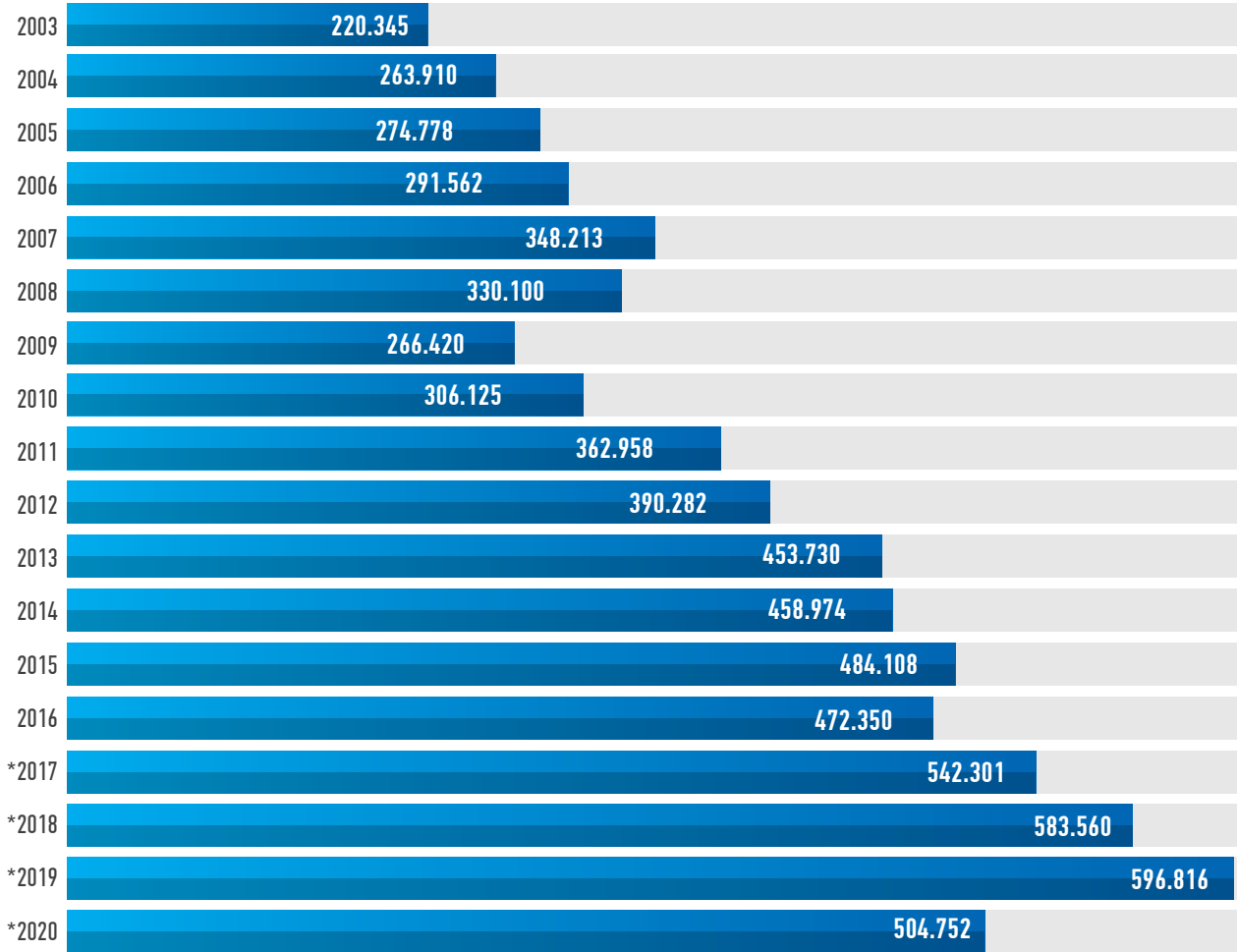
	İthalat-İhracat	Kabotaj	Transit	Toplam
2003	2,28	0,10	0,11	2,49
2004	2,90	0,04	0,18	3,11
2005	3,12	0,02	0,17	3,31
2006	3,65	0,02	0,18	3,86
2007	4,38	0,06	0,15	4,58
2008	4,81	0,16	0,12	5,09
2009	4,25	0,14	0,01	4,40
2010	4,66	0,21	0,87	5,74
2011	5,46	0,31	0,76	6,52
2012	5,82	0,47	0,90	7,19
2013	6,37	0,54	0,99	7,90
2014	7,07	0,53	0,75	8,35
2015	6,85	0,61	0,69	8,15
2016	7,15	0,73	0,87	8,75
2017	7,84	0,93	1,23	10,01
2018	8,42	0,94	1,49	10,84
2019	9,13	0,75	1,70	11,59
2020	9,10	0,73	1,80	11,63

	Gemi Adet	Yolcu Adet
2003	887	581.848
2004	927	645.264
2005	1.048	757.563
2006	1.317	1.016.314
2007	1.421	1.368.400
2008	1.612	1.605.372
2009	1.345	1.484.194
2010	1.368	1.719.098
2011	1.623	2.191.420
2012	1.587	2.095.673
2013	1.542	2.240.776
2014	1.385	1.790.125
2015	1.456	1.889.370
2016	590	628.033
2017	311	306.887
2018	247	213.771
2019	344	300.896
2020	5	1.824



5.4

ro-ro gemileri ile yurtdışı bağlantılı
düzenli hatlarda taşınan araçlar * (adet)

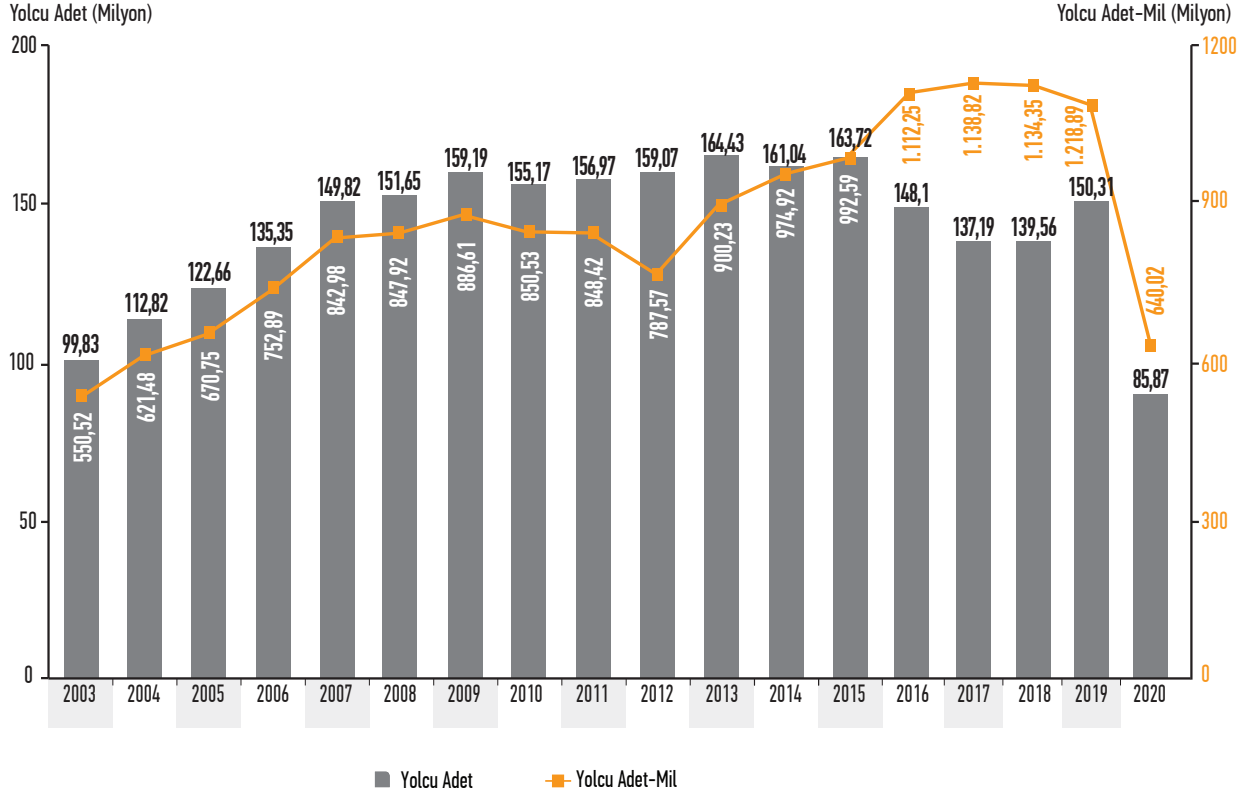


*Yeni Hatlar Açılmıştır.

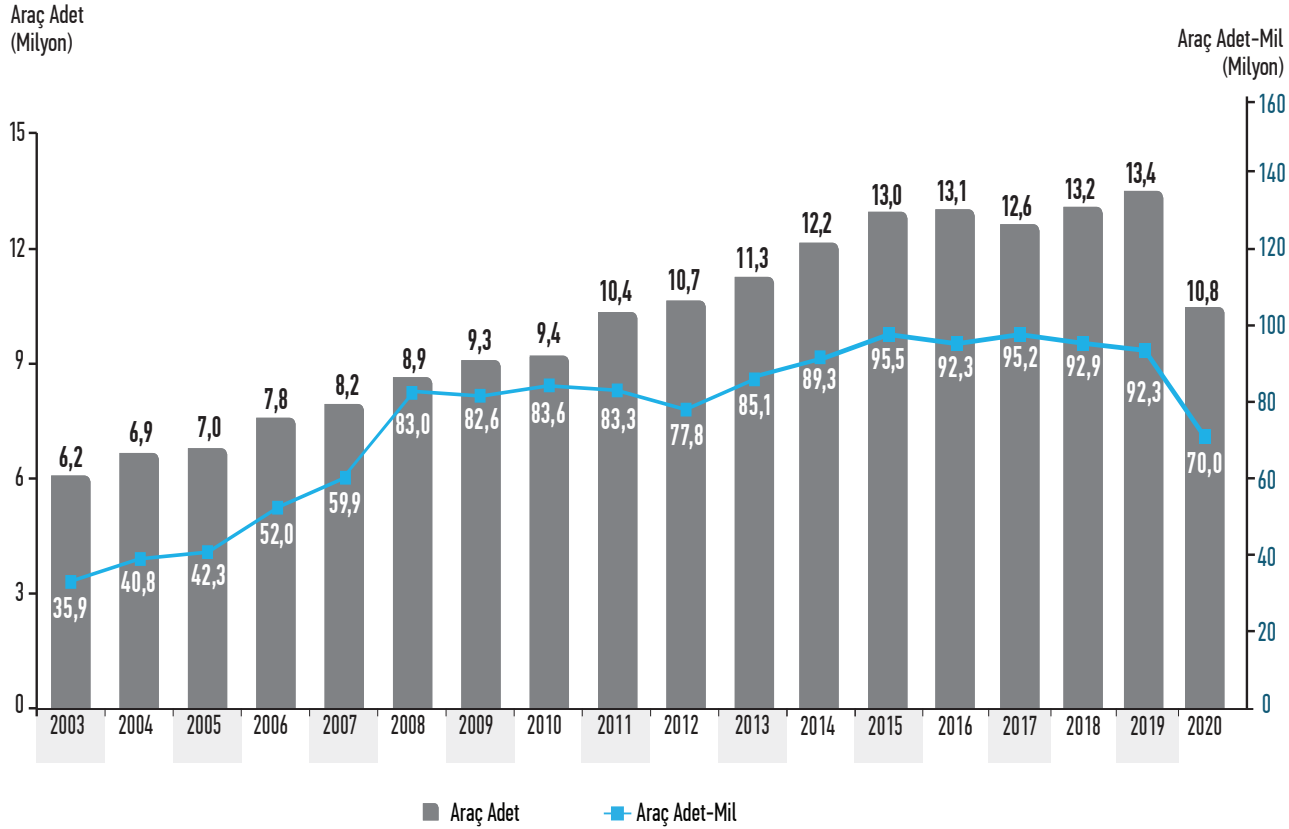
Kaynak: DGM

5.5

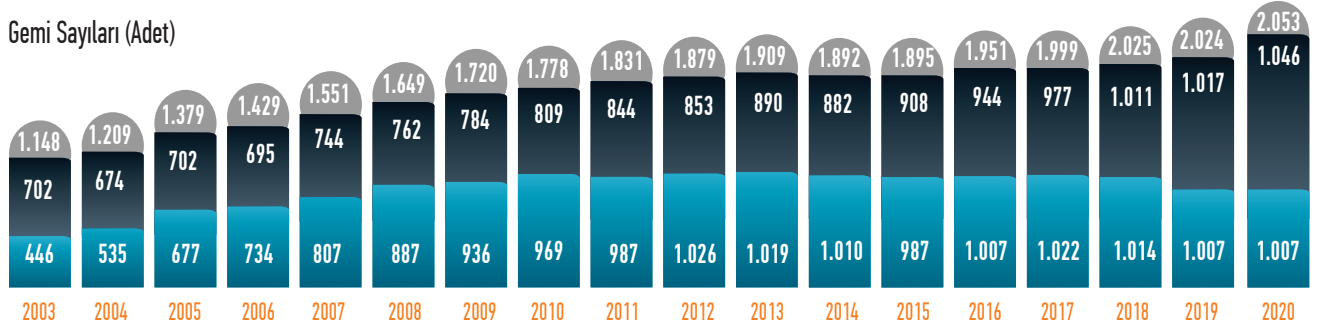
kabotaj hattında yolcu taşıması



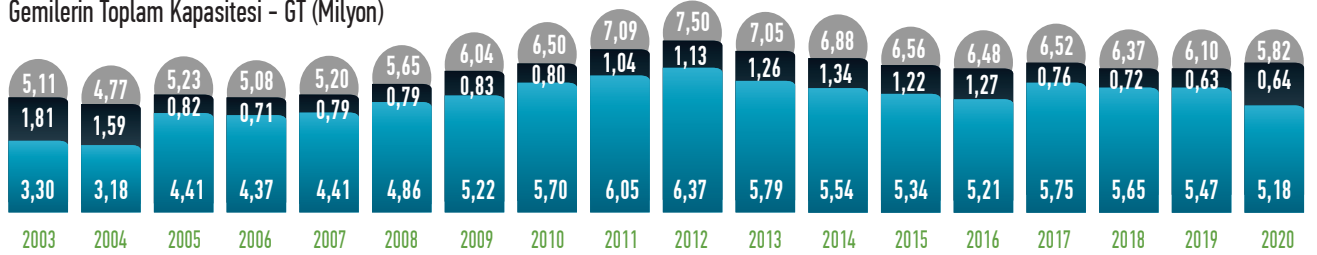
Kaynak: DGM



Gemi Sayıları (Adet)



Gemilerin Toplam Kapasitesi - GT (Milyon)



Gemilerin Toplam Kapasitesi - DWT (Milyon)



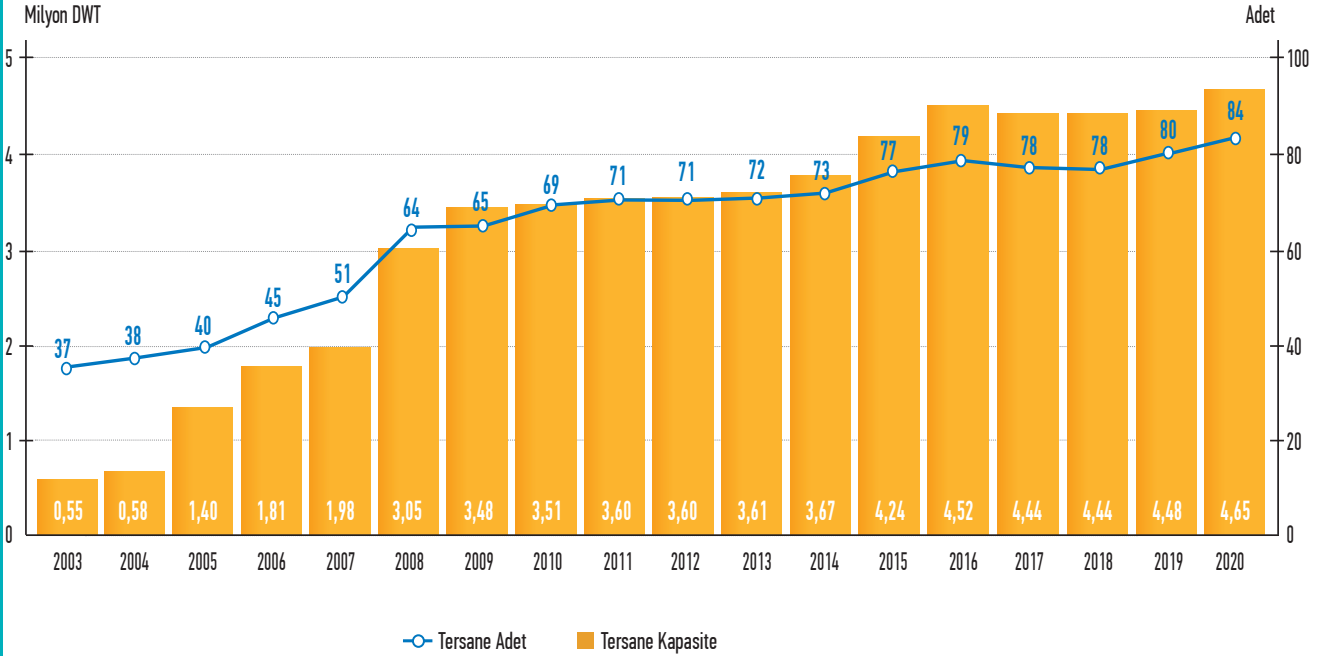
Kaynak: DGM

● Toplam ■ Milli Gemi Sicili ■ Türk Uluslararası Gemi Sicili

* 150 GT ve üzeri

	Türk Bayraklı Filo		Yabancı Bayraklı Filo		Filo Toplamı	
	Gemi Adet	DWT-1000	Gemi Adet	DWT-1000	Gemi Adet	DWT-1000
2003	408	6.556	163	2.159	571	8.715
2004	420	6.427	237	2.725	657	9.152
2005	432	6.844	353	3.609	785	10.453
2006	446	6.464	424	4.650	870	11.115
2007	490	6.592	513	6.591	1.003	13.183
2008	520	6.736	636	8.592	1.156	15.328
2009	560	7.246	665	9.954	1.225	17.201
2010	547	7.797	672	11.863	1.219	19.660
2011	523	8.479	642	14.093	1.165	22.572
2012	627	9.488	842	20.838	1.469	30.327
2013	599	8.580	890	21.846	1.489	30.427
2014	564	8.297	834	19.209	1.398	27.507
2015	551	8.272	984	20.879	1.535	29.151
2016	525	7.800	1.022	21.465	1.547	29.265
2017	483	7.288	1.028	21.323	1.511	28.611
2018	457	6.831	1.027	21.758	1.484	28.589
2019	410	6.194	1.074	23.157	1.484	29.352
2020	384	5.432	1.108	23.497	1.492	28.929

5.9

tersane
kapasitesi

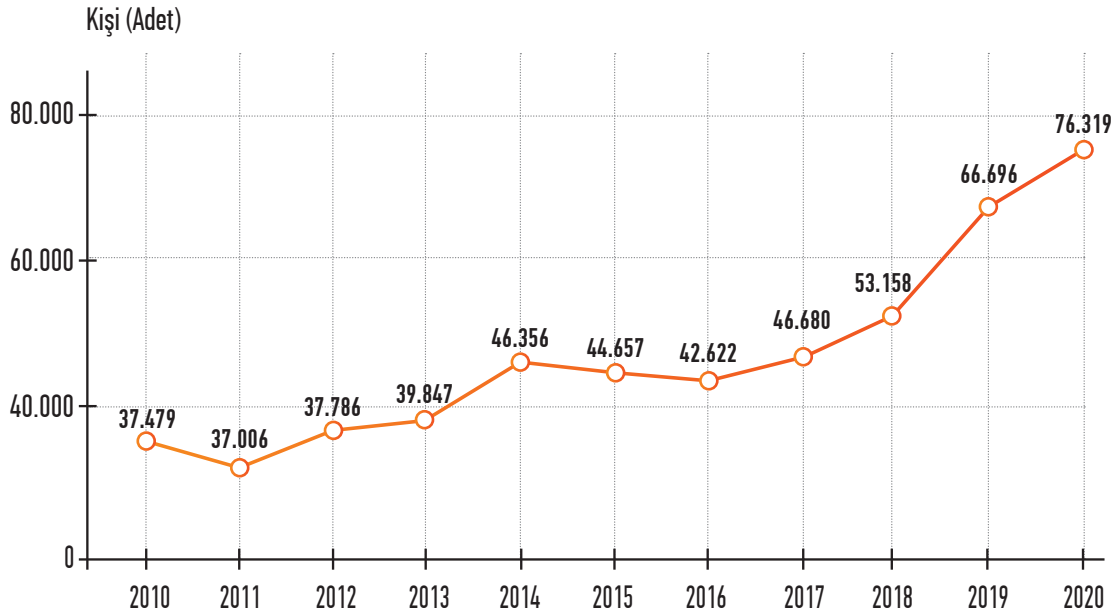
Kaynak: TKYGM

5.10

gemi inşa ve
yan sanayi istihdamı

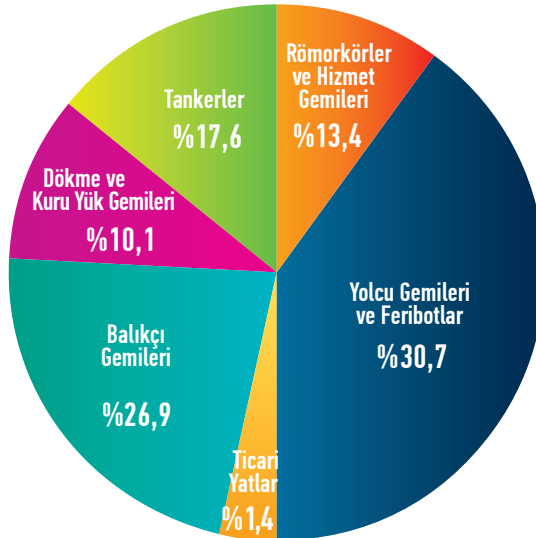
Kaynak: TKYGM

65

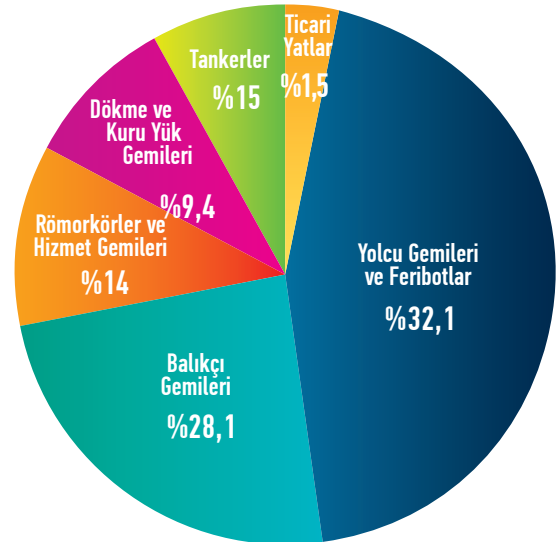


	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Yakıt Miktarı (Ton)	240.800	262.123	283.445	301.621	306.294	310.647	320.731	345.402	366.855	353.606	338.860	362.837	379.904	382.911	383.090	382.620	362.440
Teşvik Miktarı (Milyon TL)	190,0	246,7	262,8	281,0	308,7	342,5	426,3	484,3	558,1	612,5	592,1	622,5	683,3	743,4	649,6	727,1	821,2

VERİLEN YAKIT DAĞILIMI (2020)



VERİLEN TEŞVİK DAĞILIMI (2020)





5.12

gemi ve su araçları ihracatı-ithalatı (milyar \$)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
İhracat	0,45	0,70	1,25	1,44	1,62	2,65	1,83	1,11	1,27	0,81	1,23	1,52	1,16	1,13	1,54	1,15	1,23	1,48
İthalat	0,18	0,45	1,18	0,51	1,02	0,87	1,31	1,04	1,51	1,01	0,87	0,45	0,53	0,32	2,69	0,86	1,02	0,71

Kaynak: TKYGM

Paris MoU



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Denetim Sayısı	749	776	597	595	670	774	738	782	587	561	502	431	391	415	327	304	252	176
Tutulma Sayısı	131	67	45	42	41	40	34	34	28	26	15	20	24	21	14	7	4	3

(*) Paris Memorandum

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gemi Kurtarma Hizmeti	18	11	20	22	28	24	15	18	12	13	15	12	18	16	13	8	9	15
Refakat Hizmeti	232	356	502	1.021	1.147	1.358	1.463	1.455	1.568	1.877	1.794	1.885	1.700	1.580	2.074	3.159	5.460	5.349
Römorkaj Hizmeti	334	117	82	523	637	895	377	3.654	6.687	6.944	8.090	7.848	7.312	6.446	6.166	5.882	6.215	6.468
Balıkadam Hizmeti	1	7	9	8	4	8	3	1	2	2	4	0	5	2	1	1	0	0
Çeki Hizmeti	1	12	18	28	18	13	4	13	4	17	6	8	13	18	5	7	8	9
Tahliye (Can Kurtarma) Hizmeti	34	34	33	30	25	35	28	42	39	54	52	67	69	109	92	142	114	141
Toplam Kurtarılan Kişi	132	70	100	104	98	150	115	177	124	150	137	132	409	287	350	714	361	418

Kabotaj Hattında 2020 Yılı Yük Taşımaları (Ton-Mil) (x Milyon)	11.199,87
Limanlarımızda 2020 Yılında İşlem Gören Gemi Sayısı (Adet)	48.821
* Türk Deniz Ticaret Filosunun Ortalama Yaşı (150 GT ve Üzeri)	23

(*) 31.12.2020 itibarıyla

İstanbul/Çanakkale Boğazı'ndan 2020'da Geçen Gemi Sayısı (Adet) ⁽¹⁾	38.404/ 42.036
İstanbul/Çanakkale Boğazı'ndan 2020'da Geçen Tehlikeli Yük Taşıyan Gemi (Adet) ⁽¹⁾	8.435/ 9.372
2020 Yılı Denizdibi Tarama Miktarı (Milyon Metreküp) ⁽²⁾	0,61
2020 Yılında Geri Dönüşüme Tabi Tutulan Gemiler (Adet) ⁽²⁾	118
2020 Yılında Geri Dönüşüme Tabi Tutulan Gemiler (Tonaj) (1000xLDT) ⁽²⁾	855

06

HABERLEŞME



6.1

mobil telefon
abone sayıları ve
penetrasyon

6.2

sabit telefon
abone sayıları ve
penetrasyon

6.3

telefon görüşme
süreleri

6.4

işletmecilere
verilen
yetkilendirme

6.5

genişbant
internet abone
sayısı

6.6

elektronik ve
mobil imza
sertifika sayısı

6.7

e-devlet
hizmetleri

6.8

bireylerin internet
kullanım oranları

6.9

ptt işyerleri

6.10

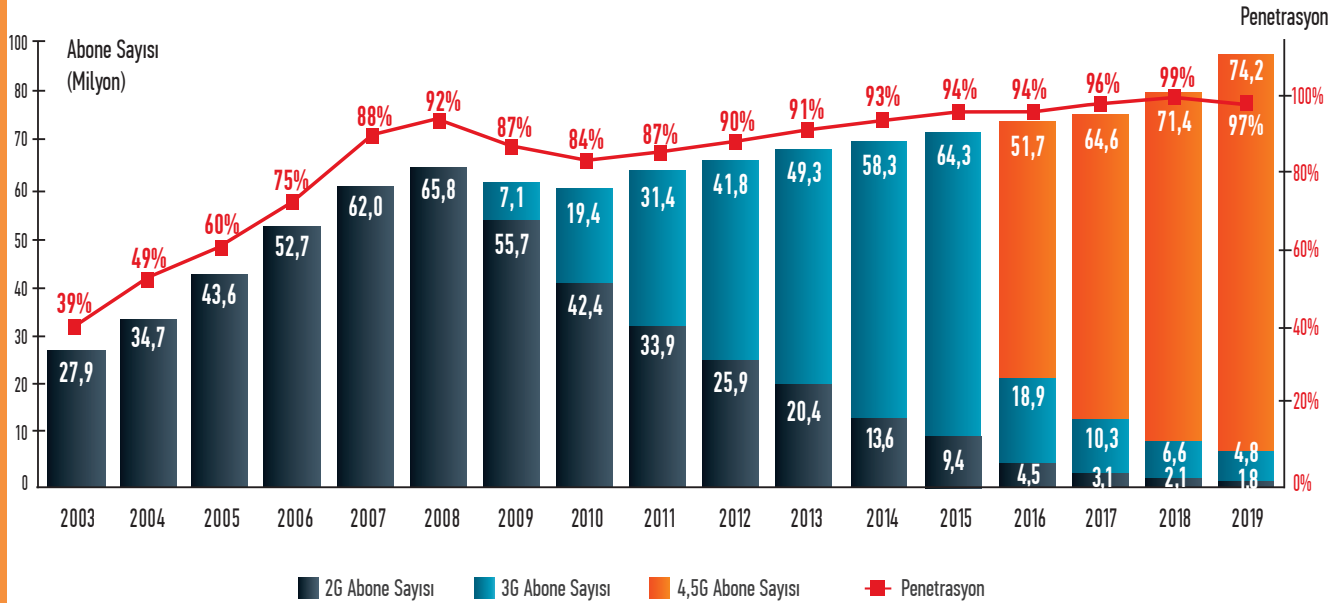
ptt kargo ve posta
gönderileri

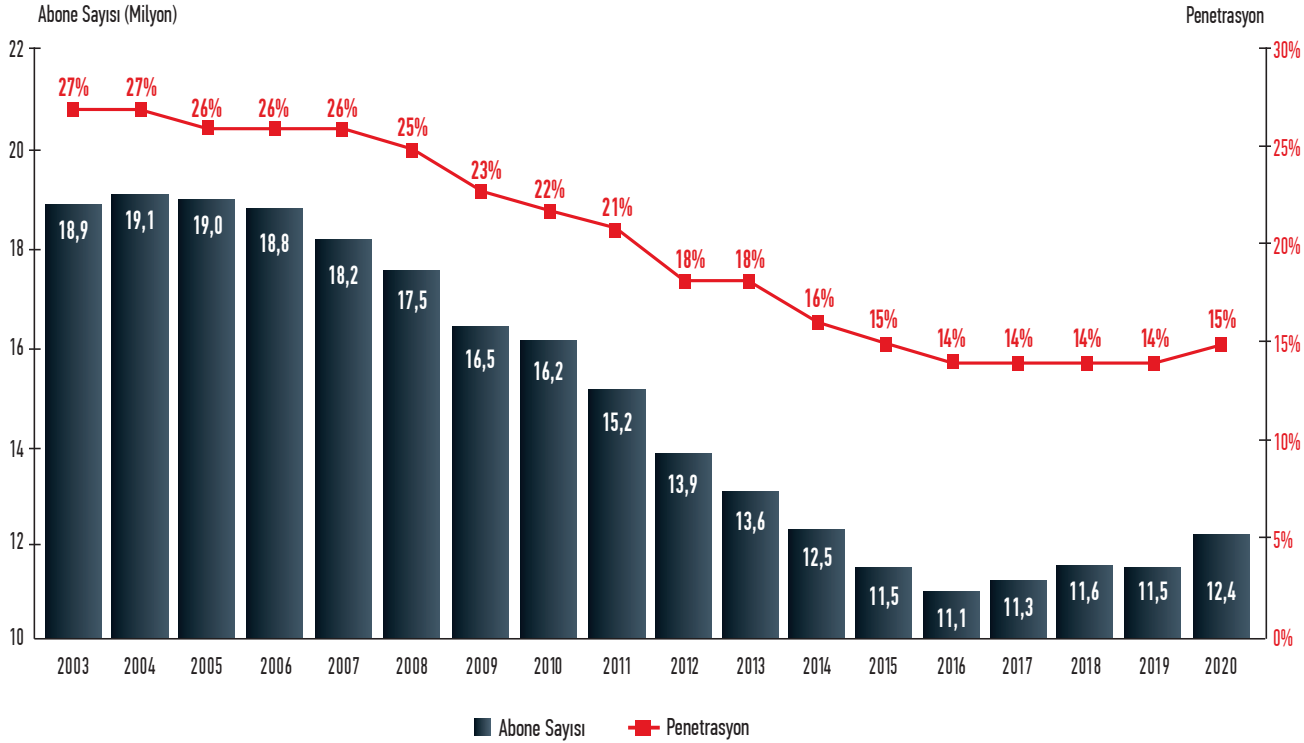
6.11

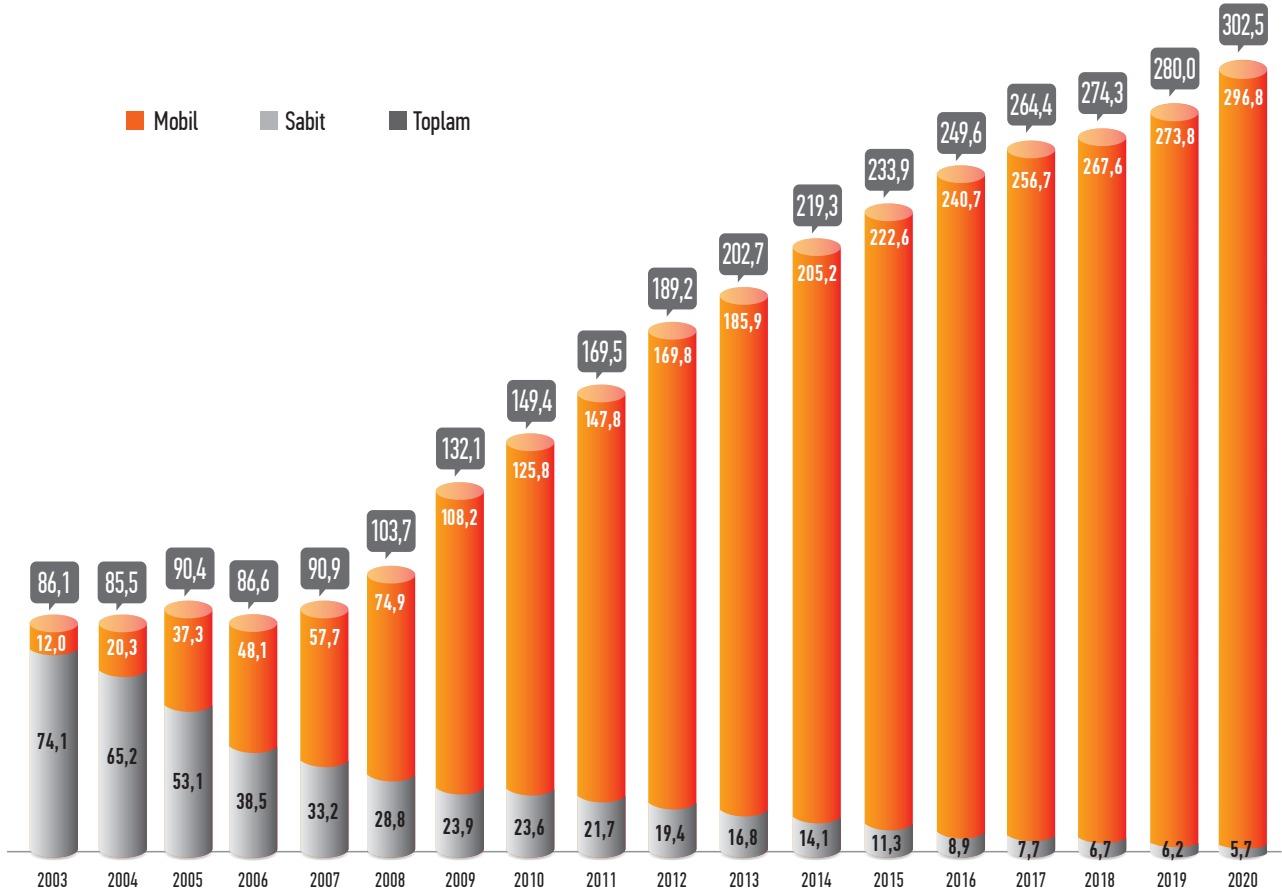
türksat
uydularının
doluluk oranı

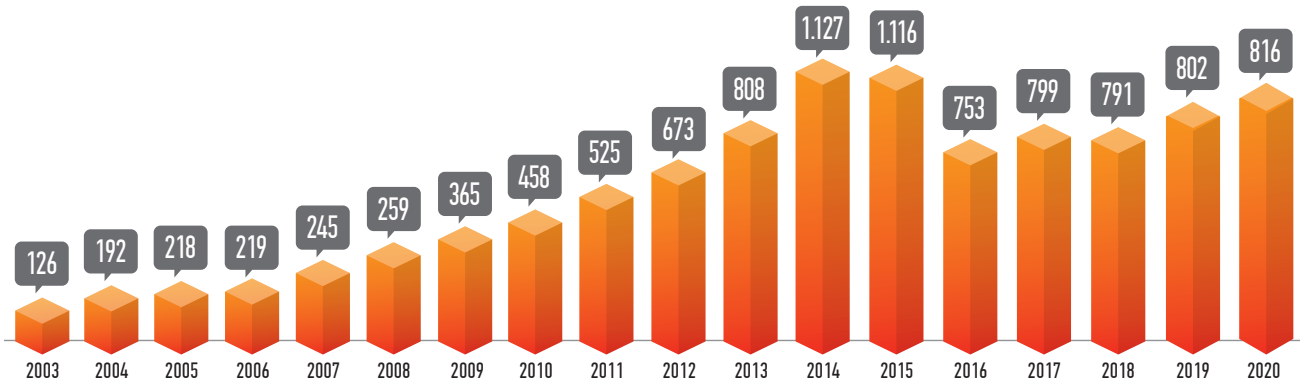
6.12

haberleşme
sektörü genel
istatistiki bilgiler









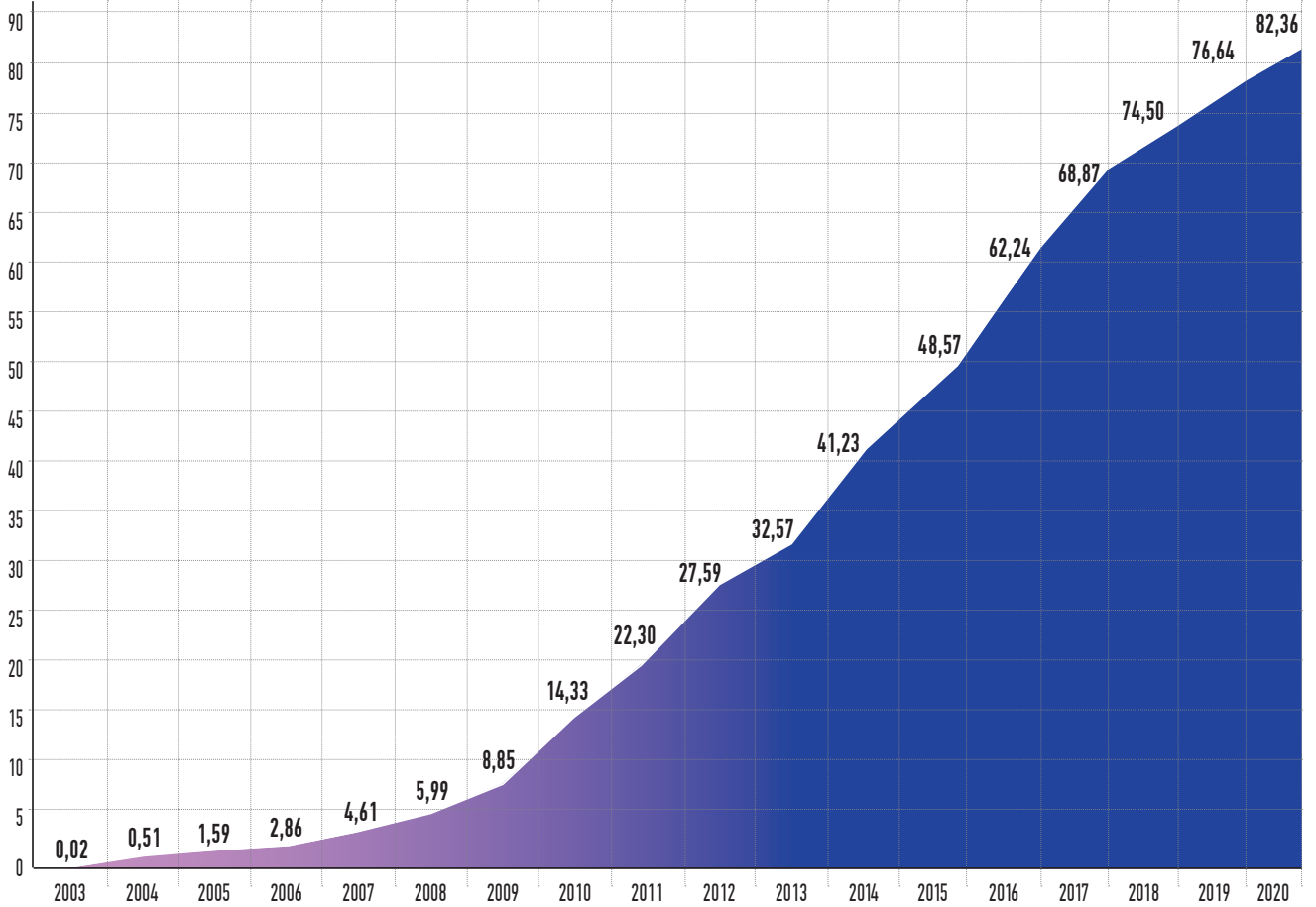
(*) Elektronik haberleşme sektöründe faaliyet gösteren

6.5

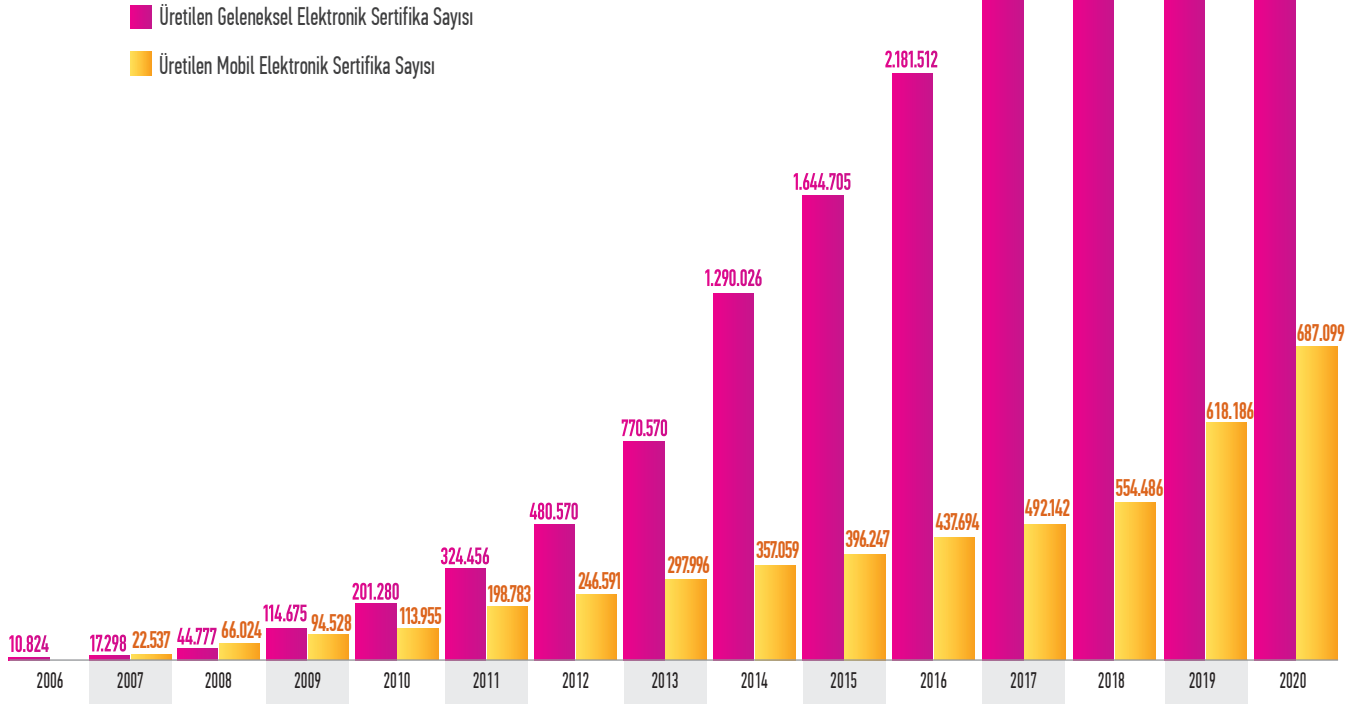
genişbant internet
abone sayısı

Kaynak: BTK

Abone Sayısı (Milyon)



6.6

elektronik ve mobil imza
sertifika sayısı (adet)

Kaynak: BTK



	Hizmet Veren Kurum (Adet)	Hizmet (Adet)	Hizmetlerden Faydalanan Kullanıcı (Adet)
2008	9	22	6.990
2009	18	162	95.336
2010	25	238	1.955.675
2011	27	315	11.298.441
2012	67	547	13.907.677
2013	122	889	16.528.386
2014	149	1.067	20.188.415
2015	211	1.389	25.768.832
2016	291	1.742	31.106.390
2017	396	2.799	35.574.774
2018	492	4.131	41.135.228
2019	640	5.170	45.038.012
2020	722	5.450	52.112.191

	16-74 Yaş İnternet Kullanımı (%)		
	Erkek	Kadın	Toplam
2004	25,7	12,1	18,8
2005	24,0	11,1	17,6
2006*	-	-	-
2007	39,2	20,7	30,1
2008	45,4	26,6	35,9
2009	48,6	28,0	38,1
2010	51,8	31,7	41,6
2011	54,9	35,3	45,0
2012	58,1	37,0	47,4
2013	59,3	38,7	48,9
2014	63,5	44,1	53,8
2015	65,8	46,1	55,9
2016	70,5	51,9	61,2
2017	75,1	58,7	66,8
2018	80,4	65,5	72,9
2019	81,8	68,9	75,3
2020	84,7	73,3	79,0

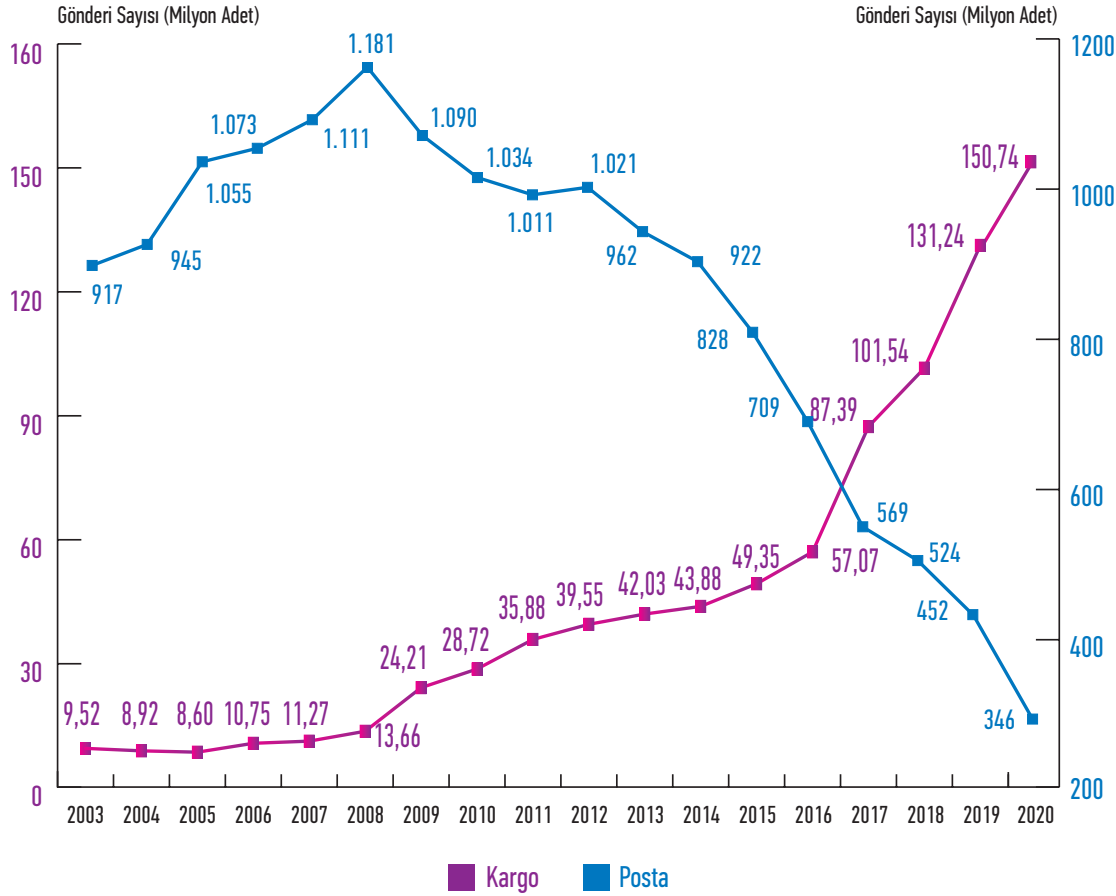
(*) 2006 yılında araştırma yapılmamıştır

Kaynak: TÜİK

	Otomasyona Açık	Konsept Düzenlemesi Yapılan
2003	882	-
2004	1.511	8
2005	2.634	21
2006	2.973	221
2007	3.143	939
2008	3.465	1.308
2009	3.767	1.657
2010	4.112	1.995
2011	4.268	2.334
2012	4.501	2.670
2013	4.522	3.008
2014	4.482	3.320
2015	4.515	3.445
2016	4.437	3.592
2017	4.695	4.093
2018	5.060	4.277
2019	5.069	4.512
2020	4.645	4.534



Hiçbir Bankanın
Bulunmadığı Yerleşim
Yerlerindeki PTT Bank
İşyeri Sayısı
1.219



6.11

türksat uydularının doluluk oranı

Kaynak: TÜRKSAT

	T1C Uydusu		T2A Uydusu		T3A Uydusu		T4A Uydusu		TOPLAM		Doluluk Oranı (%)
	Tv	Radyo	Tv	Radyo	Tv	Radyo	Tv	Radyo	Tv	Radyo	
2003	20		36	12	-	-	-	-	56	37	53
2004	31	25	72	26	-	-	-	-	103	45	55
2005	20	19	114	69	-	-	-	-	134	90	51
2006	24	21	151	96	-	-	-	-	175	101	76
2007	38	5	200	82	-	-	-	-	238	85	83
2008	-	3	129	47	118	63	-	-	247	110	85
2009	-	-	115	45	145	69	-	-	260	114	88
2010	-	-	111	41	163	75	-	-	274	116	91
2011	-	-	108	39	172	80	-	-	280	119	92
2012	-	-	187	43	194	85	-	-	381	128	92
2013	-	-	216	67	238	109	-	-	454	176	92
2014	-	-	27	1	214	68	339	130	580	199	93
2015	-	-	13	1	243	62	309	143	565	206	95
2016	-	-	-	-	178	110	320	106	498	216	72
2017	-	-	-	-	150	100	287	108	437	208	71
2018	-	-	-	-	161	92	256	91	417	183	74
2019	-	-	-	-	161	94	244	77	405	171	75
2020	-	-	-	-	157	96	274	73	431	169	69

* Türkiye Geneline Hizmet Veren PTTMatik Sayısı (Adet)	3.598
* Hiçbir Banka ATM'sinin Bulunmadığı Yerleşim Yerlerindeki PTTMatik Sayısı (Adet)	79
* PTT Bank İşlemleri İçin Kurum ve Kuruluşlar ile Yapılan Protokol Sayısı (Adet)	707
* PTT Bank İşlemlerinin Yapıldığı Kurum/Kuruluş Sayısı (Adet)	511
2020 Yılında Birleşik Posta Baskı Sayısı (Milyon Adet)	61

(*) 31.12.2020 itibarıyla

2020 Yılında Kayıtlı Elektronik Posta İleti Sayısı (Adet) ⁽¹⁾	44.687.673
* Elektronik Haberleşme Sektörü Yetkilendirilmiş İşletmeci Sayısı (Adet) ⁽²⁾	816
* Kayıtlı Elektronik Posta Üye Sayısı (Adet) ⁽²⁾	834.049
* Sabit Telefon Numara Taşınması (Milyon Adet) ⁽²⁾	2,2
* Mobil Telefon Numara Taşınması (Milyon Adet) ⁽²⁾	147,4

(*) 31.12.2020 itibarıyla

AÇIKLAMA

Kitapçık içinde belirtilen yıllara ait değerler
ilgili yılın 31 Aralık tarihi itibarıyla
gerçekleşmeleri göstermektedir.

- ABDi** : Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü
- BTK** : Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
- DGM** : Denizcilik Genel Müdürlüğü
- DHMi** : Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü
- KEGM** : Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü
- KGM** : Karayolları Genel Müdürlüğü
- PTT A.Ş.** : Posta ve Telgraf Anonim Şirketi
- SGB** : Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı / Strateji Geliştirme Başkanlığı
- SHGM** : Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü
- TCDD** : T.C. Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü
- TKYGM** : Tersane ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü
- TÜİK** : Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı
- TÜRKSAT A.Ş.** : Türksat Uydu Haberleşme ve Kablo TV İşletme Anonim Şirketi
- UHDGM** : Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdürlüğü

- Ton-Km :** Bir ton yükün bir kilometre mesafeye taşınmasıyla elde edilen trafik ölçü birimi
- Taşıt-Km :** Bir motorlu kara taşıtının bir kilometre mesafedeki hareketiyle elde edilen trafik ölçü birimi
- Yolcu-Km :** Bir yolcunun bir kilometre mesafeye taşınmasıyla elde edilen trafik ölçü birimi
- Asfalt Beton (BSK) :** Belirli gradasyondaki agrega ve filler ile bitümlü bağlayıcının belirli şartlarda karışımından meydana gelen yüksek niteliğe sahip bir sıcak karışım
- Sathi Kaplama :** Temel Tabakası üzerine belirli özellikteki bitümlü bağlayıcı ve agreganın birbiri peşi sıra serilip sıkıştırıldığı kaplama türü
- Stabilize Yol :** Granüler alt temel tabakası kalınlığı en az 20 cm ve granüler tabakası kalınlığı en az 10 cm olarak inşa edilen yol
- Devlet Yolu :** Belediyeler ve diğer kurumların sorumluluğunda bulunan yollar dışında kalan ve transit trafiği illere, limanlara, tersanelere, havaalanlarına, demiryolu istasyonlarına ve sınır kapılarına kesintisiz olarak ulaştıran ana karayolu
- İl Yolu :** Belediyeler ve diğer kurumların sorumluluğunda bulunan yollar dışında kalan illeri birbirine, devlet yollarını limanlara, tersanelere, havaalanlarına, demiryolu istasyonlarına ve kamu ihtiyacının gerektirdiği diğer yerlere bağlayan ve bir il sınırı içinde başlayıp biten karayolu
- Otoyol :** Yüksek standartlara sahip, trafik seyrinde asgari hız sınırlaması uygulanan, seyahat hızı yüksek ve üzerinde erişme kontrolünün uygulandığı karayolu
- Bölünmüş Yol :** Bir yöndeki trafiğe ait taşıt yolunun bir ayırıcı ile belirli şekilde diğer yöndeki taşıt yolundan ayrılması ile meydana gelen karayolu
- Viyadük :** Açıklığı ve yüksekliği çok büyük olan vadiden, demiryolu ve karayolunun geçişini sağlayan, yol ve kavşak kesişmelerini ortadan kaldırmak için yapılan köprü

Elektrikli Hat : Üzerinde çalışan cer araçlarına (çeken araçlar) elektrik enerjisi sağlayan havai elektrik hattına sahip demiryolu hattı.

Sinyalli Hat : Üzerindeki demiryolu trafiğini düzenleyen sinyal sistemine (ışıklı sisteme) sahip hat.

Yüksek Hızlı Demiryolu Hattı : Seyahatin yarısından fazlasında tren hızının, yeni yapılan hatlarda 250 km/saat, iyileştirilmiş hatlarda 200 km/saat'in üstünde olduğu hatlar.

Konvansiyonel Hat : Yüksek Hızlı Demiryolu Hattı dışında kalan geleneksel hatlar.

İltisak Hattı : Gerek istasyon dahilindeki hatlardan, gerekse ana hattan ayrılmak suretiyle gerçek ve tüzel şahıs arazilerine yapılmış demiryolu bağlantı hattı.

Yolcu-Km : Bir yolcunun bir kilometre mesafeye taşınmasıyla ifade edilen trafik ölçü birimi.

Net Ton : Taşınan yükün (ambalaj, palet, konteynır vb. ağırlıkları da dahil) ağırlığı.

Net Ton-Km : Bir ton yükün (ambalaj, palet, konteynır vb. ağırlıkları da dahil) bir kilometre mesafeye taşınmasıyla ifade edilen trafik ölçü birimi.

İdari Taşımlar : Demiryolunun gerek kendisi ve gerekse personel ihtiyacı için ücretsiz olarak yapılan taşımalardır.

- Serbest Kullanımlı : Havalimanı** : Ulaştırma Bakanlığı ve/veya bağlılarının yatırımı bulunan ve 26.10.2007 tarihli “Genelkurmay Başkanlığı ile Ulaştırma Bakanlığı Arasında Sivil Havacılık İşletmelerinin Askeri Meydanlardan Yararlanabilmesinin Esaslarını Düzenleyen Genel Protokol”de belirtilen esaslar kapsamında sivil havacılık işletmelerinin kullanımına açılmış olan askerî havaalanı.
- Müsaadeli Kullanımlı : Havalimanı** : Ulaştırma Bakanlığı ve/veya bağlılarının yatırımı bulunmayan, sivil havacılık işletmeleri tarafından izin alınmak suretiyle 26.10.2007 tarihli “Genelkurmay Başkanlığı ile Ulaştırma Bakanlığı Arasında Sivil Havacılık İşletmelerinin Askeri Meydanlardan Yararlanabilmesinin Esaslarını Düzenleyen Genel Protokol”de belirtilen kısıtlamalar kapsamında kullanımına müsaade edilen ve gece konaklama yapılmayan askerî havaalanı.
- Yeşil Havalimanı : Kuruluş Sertifikası** : Havalimanlarında faaliyet gösteren; çevreye ve insan sağlığına verdikleri veya verebilecekleri zararları ortadan kaldıran kuruluşlara verilen sertifika.
- Sivil Havalimanı** : Tamamen sivil havacılık işletmeleri tarafından işletilen ve sivil hava ulaşımına açık olan havaalanı.
- Tarifeli Hava Hizmeti (Tarifeli Uçuş)** : Basılı bir tarifeyle bağlı kalarak icra edilen ticari hava hizmeti veya sistematik uçuş serileri ile ayrıştırılabilen düzenli frekanslardaki uçuşlardır.
- Transit Yolcu** : İndiği havalimanında bir müddet bekledikten sonra aynı hava aracı ile yoluna devam eden yolcu.
- Transit Uçuş (Üst Geçiş)** : Bir hava aracının bir ülke hava sahasını herhangi bir yere inmeksizin katetmesidir.

Elleçleme : Yükün yüklenmesi, istif edilmesi, boşaltılması işlemleri.

Kabotaj : Karasularında sadece o ulusun bayrağını taşıyan deniz araçlarının taşımacılık yapma hakkı, ulusal karasular denizciliği.

Kruvaziyer Gemi : Bir veya daha fazla limanda tarifeli geçici turistik ziyaret yapmak amacıyla, bir grup programına katılan yolcuları taşıyan ve sefer boyunca normal olarak, diğer herhangi bir yolcuyu almayan veya indirmeyen, herhangi bir yükü yüklemeyen veya tahliye etmeyen, uluslararası sefer yapan gemi.

Ro-Ro Gemi : Kendi hareket kabiliyetiyle girip çıkabilen tekerlekli araçları taşıyan gemi.

Yolcu-Mil : Bir yolcunun bir deniz mili mesafeye taşınmasıyla ifade edilen trafik ölçü birimi.

Ton-Mil : Bir ton yükün bir deniz mili mesafeye taşınmasıyla elde edilen trafik ölçü birimi.

TEU : 20'lik konteyner (20 feetlik, 34 metreküplük bir hacme sahip olan konteyner).

GT : Bir geminin ölçü güvertesi altı ve yaşam yerleri hacimleri toplamının metrik sistemde bulunması ve 2,83 m³ bölünmesi sonucunda çıkan hacimsel birim.

DWT : Geminin yükleme, kaldırma taşıma kapasitesi ya da tuzlu suda yaz yükleme hattına kadar geminin 2.240 librelük ton olarak kaldırabileceği ağırlıkların tümü.

Paris Memorandum : 1982 yılında 14 Avrupa ülkesinin girişimiyle kurulmuş, gemilerin emniyet, deniz kirliliği, can-mal güvenliği kriterlerini ve uluslararası kurallara uygunluğu sağlayıp sağlamadığını kontrol eden organizasyon.

Elektronik İmza : Sadece imza sahibinin tasarrufunda bulunan, özel araçla oluşturulan, nitelikli elektronik sertifikaya dayanarak imza sahibinin kimliğinin ve imzalanmış elektronik veride sonradan herhangi bir değişiklik yapıp yapılmadığının tespitini sağlayan imza.

Mobil İmza : Cep telefonu ve GSM SIM kart kullanılarak 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu ve ilgili yasal mevzuata uygun olarak ıslak imza niteliğinde güvenli bir biçimde elektronik imza işlemi yapılmasına imkan sağlayan uygulama.

Ara Bağlantı : İki ayrı telekomünikasyon şebekesi arasındaki telekomünikasyon trafiğinin gerçekleştirilmesini teminen iki şebekenin birbirine irtibatlandırılması.

Penetrasyon : Yaygınlık oranı.

Geniş Bant : Yüksek hızlı veri transferi teknolojisinin genel adı.

Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) : Elektronik ortamda hukuken geçerli olacak şekilde, delillendirilmiş kurumlar veya kişiler arası yapılacak doküman alışverişi.

Birleşik Posta : Elektronik gönderi ve fiziksel teslimin bir araya gelmesinden oluşan gönderi sistemidir.(Genellikle, dijital verinin alıcı adresine en yakın baskı merkezinde fiziksel gönderiye dönüştürülmesini içermektedir.)

notlar

© **T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı**

5846 sayılı “Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu” gereğince bütün hakları saklıdır. İzinsiz çoğaltılamaz.

Kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.

**ULAŞAN ve ERİŞEN TÜRKİYE
İSTATİSTİKLERİ
2003-2020**

*Yayınımız ile ilgili
her türlü yorum ve önerileriniz için:*

T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

Strateji Geliştirme Başkanlığı

e-Posta: strateji.sgb@uab.gov.tr



STRATEJİ GELİŞTİRME BAŞKANLIĞI

Hakkı Turaylıç Cad. No: 5, 06338 Emek / Ankara
Tel: 0312 203 10 00
www.uab.gov.tr

Bağlı / İlgili / İlişkili Kurum ve Kuruluşlar

Karayolları Genel Müdürlüğü
Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü
Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü
DHMİ Genel Müdürlüğü
TCDD İşletmesi Genel Müdürlüğü

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
PTT A.Ş. Genel Müdürlüğü
TÜRKSAT A.Ş. Genel Müdürlüğü
TCDD Taşımacılık A.Ş. Genel Müdürlüğü
TÜRASAŞ Genel Müdürlüğü