



# TCDD TAŞIMACILIK A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# 2024

## İSTATİSTİKLERİ



TCDD  
TAŞIMACILIK A.Ş.  
169  
YAŞINDA

## İçindekiler

KISALTMALAR VE TANIMLAR .....	4
<b>1. MEVCUT DURUM.....</b>	<b>8</b>
1.1. TÜRKİYE ULUSAL DEMİRYOLU ŞEBEKESİ.....	8
1.2. PERSONEL DURUMU (2024) .....	9
1.3. ÇEKEN VE ÇEKİLEN ARAÇLAR .....	10
1.3.1. ÇEKEN ARAÇLARIN FAALİYET DURUMLARI.....	10
1.3.2. ÇEKEN ARAÇLARIN GÜCÜ VE YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI (2024) .....	11
1.3.3. ÇEKEN ARAÇLARIN TOPLAM GÜÇLERİ (2024).....	12
1.3.4. ELEKTRİKLİ LOKOMOTİFLERİN VE DİZİLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ.....	13
1.3.5. DİZEL LOKOMOTİFLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ .....	14
1.3.6. DİZEL DİZİLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ .....	14
1.3.7. YOLCU ARAÇ SAYILARI (Adet) .....	15
1.3.8. YOLCU ARAÇ KAPASİTELERİ (Yolcu) .....	16
1.3.9. YOLCU VAGONLARININ YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI (2024).....	17
1.3.10. YÜK VAGONLARININ FAALİYET DURUMLARI VE KAPASİTELERİ.....	18
1.3.11. YÜK VAGONLARININ YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI (2024) .....	19
1.3.12. YÜK VAGONLARININ TONAJLARINA GÖRE KAPASİTELERİ (2024).....	19
1.3.13. ROTASYON (Gün).....	19
1.3.14. YÜKSEK HIZLI TREN SET ÖZELLİKLERİ (2023).....	19
1.4. İŞYERİ SAYISI .....	20
1.4.1. ARAÇ BAKIM İŞ YERİ SAYISI (2024) .....	20
1.4.2. YÜK İŞ YERİ SAYISI (2024).....	20
1.4.3. YOLCU İŞ YERİ SAYISI (2024) .....	20
1.5. ANKARA DEMİRYOL FABRİKASI (2024) .....	21
1.6. PERSONEL EĞİTİM PROGRAMLARI (2024).....	22
<b>2.İŞLETME FAALİYETLERİ.....</b>	<b>23</b>
2.1. YOLCU TAŞIMACILIĞI .....	23
2.1.1. TREN TİPLERİNE GÖRE YOLCU SAYISI .....	23
2.1.2. TREN TİPLERİNE GÖRE YOLCU KİLOMETRELER (Yolcu-km) .....	23
2.1.3. YÜKSEK HIZLI TREN İŞLETMECİLİK ÖZETİ .....	24
2.2. YÜK TAŞIMACILIĞI .....	25
2.2.1. NETTON-KİLOMETRE .....	25

2.2.2. NETTON-KİLOMETRE .....	25
2.2.3. BÖLGELERE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON) .....	25
2.2.4. ULUSLARARASI YÜK TAŞIMASI (NETTON).....	26
2.2.5. ULUSLARARASI YÜK TAŞIMASI (NETTON-KM) .....	26
2.2.6. MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON) .....	27
2.2.7. MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON-KM).....	28
2.2.8. MADDE CİNSLERİNE GÖRE TAŞINAN YÜK VAGON ADEDİ .....	29
2.2.9. HAT KESİMLERİNE GÖRE NETTON-KİLOMETRE (2024).....	30
2.3. TREN KİLOMETRELER .....	32
2.3.1. ÇEKEN ARAÇ VE TREN TİPLERİNE GÖRE TREN KİLOMETRELER (TREN-KM).....	32
2.3.2. BÖLGELERE VE ÇEKEN ARAÇ TİPLERİNE GÖRE TREN-KİLOMETRELER (2024).....	34
2.3.3. HAT KESİMLERİNE GÖRE TREN-KİLOMETRE (2024).....	36
2.4. HAMTON-KİLOMETRELER .....	38
2.4.1. BÖLGELERE VE ÇEKEN ARAÇ TİPİNE GÖRE HAMTON-KM'LER (2024) .....	38
2.4.2. ÇEKEN ARAÇ TİPLERİNE GÖRE HAMTON – KİLOMETRELER.....	40
2.4.3. BÖLGELERE GÖRE YOLCU VE YÜK HAMTON KİLOMETRELER .....	41
2.4.4. TREN TİPLERİNE GÖRE HAMTON – KİLOMETRELER .....	42
2.4.5. HAT KESİMLERİNE GÖRE HAMTON-KİLOMETRE (2024) .....	43
2.5. KOLTUK KİLOMETRELER.....	45
2.6. VAGON KİLOMETRELER .....	45
2.7. DİNGİL KİLOMETRELER .....	45
2.8. DEMİRYOLU İŞLETME KAZALARI .....	46
<b>3. MALİ DURUM.....</b>	<b>47</b>
3.1. GELİRLER .....	47
3.2. GİDERLER .....	47
3.3. İŞ ALANI BAZINDA GENEL GİDER TABLOSU .....	48
3.4. ENERJİ TÜKETİM GİDERLERİ.....	48
3.5. İŞLETME FAALİYETLERİNDE GELİR-GİDER DENGESİ .....	49
3.6. KÂR ZARAR TABLOSU .....	50
<b>4. VERİMLİLİK KRİTERLERİ VE YAKIT TÜKETİMLERİ .....</b>	<b>51</b>
4.1. VERİMLİLİK KRİTERLERİ.....	51
4.1.1. YOLCU TAŞIMA VERİMLİLİĞİ.....	51
4.1.2. YÜK TAŞIMA VERİMLİLİĞİ .....	52
4.1.3. TREN KİLOMETRE VERİMLİLİĞİ .....	53
4.1.4. LOKOMOTİF VE TREN VERİMLİLİĞİ .....	54
4.1.5. PERSONEL VERİMLİLİĞİ.....	55

4.1.6. HAMTON KM'NİN ÇEKEN ARAÇ VE TREN TÜRLERİNE GÖRE DAĞILIMI .....	55
4.1.7. BİRİM TAŞIMA GELİRLERİ.....	55
4.1.8. GENEL ORTALAMA MALİYETLER.....	56
4.1.9. MADDE CİNSLERİNE GÖRE ORTALAMA YÜK TAŞIMA MESAFELERİ.....	57
4.2. ENERJİ TÜKETİMLERİ.....	58
5. İLLERE GÖRE TAŞIMALAR.....	59
5.1. İLLERE GÖRE ANAHAT YOLCU SAYILARI.....	59
5.2. İLLERE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON) .....	60

## KISALTMALAR VE TANIMLAR

KISALTMALAR	
A1A-A1A	Her biri tahrikli-tahriksiz-tahrikli sıralamasında 3 akslı 2 bojiden oluşan dingil tertibi
AC	Alternatif akım
ADF	Ankara Demiryol Fabrikası Müdürlüğü
ATS	Otomatik Tren Durdurma (Automatic Train Stop)
BG	Beygir Gücü
BoBo	Her biri 2 tahrikli akslı 2 bojiden oluşan dingil tertibi
BoBoBo	Her biri 2 tahrikli akslı 3 bojiden oluşan dingil tertibi
CoCo	Her biri 3 tahrikli akslı 2 bojiden oluşan dingil tertibi
CMO	Orta Doğu Demiryolları Konferansına üye ülkeler ile yapılan yük taşımaları
DC	Doğru akım
DE	Dizel Elektrikli
DH	Dizel Hidrolik
DM+ALT+R+CEM	Dizel Motor-Alternatör-Redresör-Cer Motorları
DMU	Dizel Çoklu Dizi (Diesel Multiple Unit)
ED	Elektro Dinamik
ETCS	Avrupa Tren Kontrol Sistemi (European Train Control System)
Elk.	Elektrikli
EMU	Elektrikli Çoklu Dizi (Electrical Multiple Unit)
EP	Elektro Pnömatik
KHY	Kamu Hizmeti Yükümlülüğü
KN	Kilo Newton
kV	Kilovolt
kVA	Kilovolt Amper
kW	Kilowatt
MT	Motorlu Tren
Pnö.	Pnömatik
TCDD	Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü
TEA	Avrupa-Asya tarifesine üye ülkeler ile yapılan yük taşımaları
YHT	Yüksek Hızlı Tren

<b>ALTYAPI VE İŞLETMECİLİĞİ İSTATİSTİKLERİ</b>	
Hamton-Km	Lokomotiflerin ağırlığı hariç, vagonların daraları da dahil olmak üzere tren ağırlığının kilometre cinsinden katettiği mesafe ile çarpılması sonucu elde edilen trafik ölçü birimi.
İdare	TCDD Taşımacılık A.Ş. Genel Müdürlüğü ile TCDD İşletmesi Genel Müdürlüğünü ifade eder.
İdari Taşıma	İdarenin faaliyetleri gereği idare adına yapılan taşımalar.
İltisak Hattı	Gerek istasyon dâhilindeki hatlardan, gerekse ana hattan ayrılmak suretiyle gerçek ve tüzel şahıs arazilerine yapılmış demiryolu bağlantı hattı.
İş Treni	Demiryolu altyapısının kontrol, bakım, onarım ve yenilenmesi gibi idarenin ihtiyaçları için sefere konulan trenler.
Kent İçi	Ulusal demiryolu altyapı ağına bağlı olan bir şehir merkezi veya şehirleşmiş bölge, il ve civar bölgeleri arasında yapılan yolcu taşımacılığı.
Netton-Km	Ton cinsinden yükün (varsa ambalaj, palet, konteyner vb taşıma kabı ağırlığı dahil, lokomotif ağırlığı ve vagon daraları hariç) kilometre cinsinden taşındığı mesafe ile çarpılması sonucu elde edilen trafik ölçü birimi.
Tren-Km	Trenlerin sayısının kilometre cinsinden katettiği mesafe ile çarpılması sonucu elde edilen trafik ölçü birimi.
Yolcu-Km	Yolcu sayısının kilometre cinsinden taşındığı mesafe ile çarpılması sonucu elde edilen trafik ölçü birimi.
Konvansiyonel Hat	160 km/sa ve altında hız yapılabilen, yüksek hızlı ve hızlı demiryolu hatları dışında kalan hatlar.
Yüksek Hızlı Demiryolu Hattı	250 km/sa ve üzeri hız yapılabilen demiryolu hattı.
Yüksek Hızlı Tren	250 km/sa ve üzeri hız yapabilen elektrikli tren.
Yüksek Hızlı Tren İşletmeciliği	Yüksek Hızlı Trenler ile belirli koridorlarda gerçekleştirilen demiryolu yolcu taşımacılığı işletmeciliği.
Hızlı Tren Demiryolu Hattı	160 km/sa üzerinde ve 250 km/sa altında hız yapılabilen demiryolu hattı.
Hızlı Tren	160 km/sa üzerinde ve 250 km/sa altında hız yapılabilen elektrikli diziler

<b>KAZA İSTATİSTİKLERİ</b>	
Çarpışma	1) Trenin bir demiryolu aracı ile çarpışması: Trenin bir bölümüyle başka bir trenin, demiryolu aracının bir bölümünün veya manevra aracının kafa kafaya, arkadan veya yandan çarpışmasıdır. 2) Gabaride bulunan bir engel ile çarpışma: Trenin bir bölümü ile hattın üzerinde veya yakınında bulunan sabit veya geçici olarak orada bulunan bir nesne arasındaki çarpışmadır.
Derayman	Trenin en azından bir tekerleğinin raydan ayrıldığı durumlardır
Diğer Kazalar	Trenin bir demiryolu aracı ile çarpışması, gabaride bulunan engel ile çarpışma, trenin raydan çıkması, hemzemin geçit kazası, hareket halindeki demiryolu aracı sebebiyle kişilerin maruz kaldığı kazalar ve demiryolu aracındaki yangın tanımlamalarına girmeyen tüm kazaları ifade eder. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bakım onarım amacıyla kapatılan hatlardaki kazalar da dahil olmak üzere, manevra araçlarının veya bakım onarım aracı/makinelerinin çarpışmaları, derayları</li> <li>• Acil durum prosedürleri gereği bilerek yapılan çarpışma ve deraylar.</li> <li>• Taşımacılık esnasında tehlikeli malın açığa çıkması</li> <li>• Tren geçişi sebebiyle fırlatılan objeler. Balast, buz gibi.</li> <li>• Hareket halindeki demiryolu aracı ile ilgili elektrik çarpmaları.</li> </ul>
Hemzemin Geçit Kazası	En az bir demiryolu aracının ve bir veya daha fazla geçiş yapan karayolu aracının, geçidi kullanan yayaların veya geçiş yapan aracın/kullanıcının bırakması/düşürmesi ile orada geçici olarak bulunan nesnelerin karıştığı kazalardır.
Hareket Halindeki Demiryolu Aracı Sebebiyle Kişilerin Maruz Kaldığı Kazalar	Bir ya da daha fazla kişiye bir demiryolu aracının, araca bağlı bir nesnenin veya araçtan düşen bir nesnenin çarpmasıdır.
Kaza	Maddi hasar, ölüm, yaralanma gibi zararlı sonuçları olan, istenmeyen, beklenmedik, ani ve kasıtsız bir olay veya olaylar zinciridir. Hareket halinde (hızı sıfırdan farklı) bir demiryolu aracı bulunmalıdır.
Ölüm (ölen kişi)	İntihar haricinde, bir kaza sebebiyle hemen veya kaza sonrası 30 gün içerisinde ölen kişi anlamına gelir.
Önemli Kaza	Hareket eden en az bir demiryolu aracının karıştığı, en az bir kişinin öldüğü veya ciddi şekilde yaralandığı veya araçta, hatta, yapılarda veya çevrede önemli hasara ya da trafikte kapsamlı aksamalara sebebiyet veren bir kazadır. Atölyeler, depolar ve antrepolardaki kazalar hariçtir. Önemli zarardan kasıt 150.000 Avro üzeri maliyet ve doğuran kazalardır.
Tren Katarları Yangınları	Kalkış istasyonu ve varış noktası arasında veya yeniden teşkil işlemleri (kalkış istasyonu ile varış noktası arasında yapılan işlemler) sırasında, ara duraklarda veya varış noktasında durması da dahil olmak üzere, demiryolu aracında (yüklerde dahil olmak üzere) ortaya çıkan yangınlar ve patlamalardır.
Yaralanma (ağır yaralanan kişi)	İntihar girişimleri haricinde, bir kaza sebebiyle 24 saatten fazla hastanede kalan kişileri ifade eder.

<b>MALİ İSTATİSTİKLER</b>	
Enerji Tüketim Giderleri	Demiryolu işletmecilik faaliyetleri yerine getirilirken kullanılan (motorin, doğalgaz, elektrik vb. ) enerji tüketim giderleridir.
Faaliyet Dışı Gelirler	Şirketin ana faaliyetleri dışındaki diğer faaliyetler dolayısıyla elde edilen gelirlerdir.
Faaliyet Dışı Giderler	Demiryolu taşımacılığı hizmetleri dışındaki giderlerdir. (faiz, kambiyo, kıdem tazminatı vb.)
Gelirler	Şirketin, vermiş olduğu yolcu ve yük taşımacılığı faaliyetleri ile verilen lojistik hizmetler karşılığında elde ettiği gelirlerdir.
Gelirin Gideri Karşılama Oranı	(Gelir / Gider) İşletmenin kârlılığının göstergesidir.
Giderler	Şirketin vermiş olduğu yolcu ve yük taşımacılığı faaliyetleri ile verilen lojistik hizmetler sonucunda karşılaşılan giderlerdir. (Memur, sözleşmeli, işçi giderleri, altyapı erişim ücreti giderleri, malzeme, yakıt vb. giderlerden oluşur.)
Kâr	( Gelir - Gider ) Dönem sonunda gelirlerin giderlerden büyük olması durumudur.
Zarar	( Gelir - Gider ) Dönem sonunda giderlerin gelirlerden büyük olması durumudur.
Kamu Hizmeti Yükümlülüğü (KHY)	Belirli bir hat üzerinde herhangi bir demiryolu tren işletmecisinin ticari şartlarda veremediği demiryolu yolcu taşımacılığı hizmetinin verilmesini sağlamak amacıyla ve sözleşmeye dayalı olarak Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığının görevlendirmesi üzerine yerine getirilen demiryolu yolcu taşımacılığı hizmet yükümlülüğüdür.
KHY Geliri	Kamu Hizmeti Yükümlülüğü karşılığında Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından yapılan ödemelerdir.

# 1. MEVCUT DURUM

## 1.1. TÜRKİYE ULUSAL DEMİRYOLU ŞEBEKESİ

(Km)

DEMİRYOLU ŞEBEKESİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>HIZLI DEMİRYOLU HATLARI</b>	<b>1.213</b>	<b>1.432</b>	<b>1.460</b>	<b>2.251</b>	<b>2.251</b>
<i>Anahat</i>	594	696	710	1.093	1.093
<i>2. Anahat</i>	590	692	706	1.089	1.089
<i>İstasyon Yolları</i>	29	44	44	69	69
<b>KONVANSİYONEL DEMİRYOLU HATLARI</b>	<b>11.590</b>	<b>11.590</b>	<b>11.668</b>	<b>11.668</b>	<b>11.668</b>
<i>Anahat</i>	8.438	8.402	8.402	8.402	8.402
<i>2. 3. 4. Anahatlar</i>	756	756	833	833	833
<i>İltisak + İstasyon Yolları</i>	2.396	2.432	2.433	2.433	2.433
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>12.803</b>	<b>13.022</b>	<b>13.128</b>	<b>13.919</b>	<b>13.919</b>
<i>Anahat</i>	9.032	9.098	9.112	9.495	9.495
<i>2. 3. 4. Anahatlar</i>	1.346	1.448	1.539	1.922	1.922
<i>İltisak + İstasyon Yolları</i>	2.425	2.476	2.477	2.502	2.502
<i>Elektrikli</i>	<i>5.828</i>	<i>5.986</i>	<i>6.244</i>	<i>7.142</i>	<i>7.274</i>
<i>Elektrikli Oranı (%)</i>	<i>45,5</i>	<i>46,0</i>	<i>47,6</i>	<i>51,3</i>	<i>52,3</i>
<i>Sinyalli</i>	<i>6.828</i>	<i>7.094</i>	<i>7.235</i>	<i>8.046</i>	<i>8.046</i>
<i>Sinyalli Oranı (%)</i>	<i>53,3</i>	<i>54,5</i>	<i>55,1</i>	<i>57,8</i>	<i>57,8</i>



## 1.2. PERSONEL DURUMU (2024)

PERSONEL SAYISI	MEMUR	SÖZLEŞMELİ	DAİMİ İŞÇİ	TOPLAM
<b>GENEL MÜDÜRLÜK</b>	<b>111</b>	<b>318</b>	-	<b>429</b>
<b>BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ</b>	<b>191</b>	<b>4.372</b>	<b>4.124</b>	<b>8.687</b>
<i>İstanbul</i>	28	566	700	1.294
<i>Ankara</i>	39	940	916	1.895
<i>İzmir</i>	24	574	446	1.044
<i>Sivas</i>	20	456	623	1.099
<i>Malatya</i>	23	605	475	1.103
<i>Adana</i>	28	589	522	1.139
<i>Afyonkarahisar</i>	15	350	386	751
<i>YHT</i>	14	292	56	362
<b>MERKEZE BAĞLI TEŞKİLLER</b>	<b>15</b>	<b>107</b>	<b>118</b>	<b>240</b>
<i>Ankara Demiryol Fabrikası Müdürlüğü</i>	12	43	118	173
<i>Araç Teslim Alma Müdürlükleri</i>	1	20	-	21
<i>Eskişehir Demiryolu Eğitim ve Sınav Merkezi Müdürlüğü</i>	1	39	-	40
<i>Ankara Ana İkmal Merkezi Müdürlüğü</i>	1	5	-	6
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>317</b>	<b>4.797</b>	<b>4.242</b>	<b>9.356</b>

## 1.3. ÇEKEN VE ÇEKİLEN ARAÇLAR

## 1.3.1. ÇEKEN ARAÇLARIN FAALİYET DURUMLARI

ARAÇ TİPİ		2020			2021			2022			2023			2024		
		Mevcut	Faal	Faal %	Mevcut	Faal	Faal %	Mevcut	Faal	Faal %	Mevcut	Faal	Faal %	Mevcut	Faal	Faal %
ELEKTRİKLİ LOKO	E 43000	45	40	89	45	37	82	45	39	87	45	37	82	45	39	87
	E 68000	80	67	84	80	71	89	80	75	94	80	78	98	80	75	94
	<b>TOPLAM</b>	<b>125</b>	<b>107</b>	<b>86</b>	<b>125</b>	<b>108</b>	<b>86</b>	<b>125</b>	<b>114</b>	<b>91</b>	<b>125</b>	<b>115</b>	<b>92</b>	<b>125</b>	<b>114</b>	<b>91</b>
ANAHAHAT DİZEL LOKO	DE 22000	86	71	83	86	66	77	86	67	78	86	69	80	86	67	78
	DE 24000	232	193	83	232	192	83	232	195	84	232	201	87	232	195	84
	DE 33000	88	65	74	88	65	74	88	70	80	88	67	76	88	70	80
	DE 36000	20	18	90	20	16	80	20	17	85	20	18	90	20	17	85
	<b>TOPLAM</b>	<b>426</b>	<b>347</b>	<b>81</b>	<b>426</b>	<b>339</b>	<b>80</b>	<b>426</b>	<b>349</b>	<b>82</b>	<b>426</b>	<b>355</b>	<b>83</b>	<b>426</b>	<b>349</b>	<b>82</b>
MANEVRA DİZEL LOKO	DH 7000	17	17	100	17	15	88	17	13	76	17	13	76	17	13	76
	DH 9500	26	21	81	26	22	85	26	21	81	26	19	73	26	19	73
	DE 11000*	58	32	55	58	32	55	58	36	62	58	38	66	58	38	66
	DE 13000	2	2	100	2	2	100	2	2	100	2	2	100	2	2	100
	DE 18000	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	DE 18100	4	4	100	4	4	100	4	3	75	4	4	100	4	4	100
	<b>TOPLAM</b>	<b>108</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>108</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>108</b>	<b>77</b>	<b>71</b>
YHT DİZİ	YHT 65000	12	12	100	12	12	100	12	12	100	12	11	92	12	12	100
	YHT 80000	1	-	-	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	YHT 80100	13	12	92	18	16	89	18	18	100	18	18	100	18	18	100
	<b>TOPLAM</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>92</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>94</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>97</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>100</b>
ELEKTRİKLİ DİZİ	E 14000	2	2	100	2	2	100	2	2	100	2	-	-	2	2	100
	E 23000	32	28	88	32	28	88	32	29	91	32	30	94	32	28	88
	E 32000	19	16	84	19	18	95	19	17	89	20	20	100	20	20	100
	E 44000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	100	3	3	100
	E 64000	33	30	91	33	32	97	33	32	97	34	30	88	34	32	94
	<b>TOPLAM</b>	<b>86</b>	<b>76</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>93</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>93</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>93</b>
DİZEL DİZİ	MT 5500	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	MT 5600	7	4	57	7	7	100	7	5	71	7	5	71	7	6	86
	MT 5700	27	20	74	27	25	93	27	19	70	27	25	93	26	25	96
	MT 15000	12	11	92	12	11	92	12	11	92	12	11	92	12	10	83
	MT 15400	52	48	92	52	42	81	52	45	87	52	47	90	52	45	87
	<b>TOPLAM</b>	<b>99</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>99</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>99</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>99</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>98</b>	<b>87</b>	<b>89</b>

## 1.3.2. ÇEKEN ARAÇLARIN GÜCÜ VE YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI (2024)

ARAÇ TİPİ		BEYGİR GÜCÜ (BG)	0-9	10 - 19	20-29	30-39	40 YIL ÜZERİ	TOPLAM
ELEKTRİKLİ LOKO	E 43000	4325	-	-	2	43	-	45
	E 68000	6702	72	8	-	-	-	80
	<b>TOPLAM</b>		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>125</b>
ANAHAH DİZEL LOKO	DE 22000	2200	-	-	-	86	-	86
	DE 24000	2100	-	-	-	60	172	232
	DE 33000	3300	-	75	13	-	-	88
	DE 36000	3600	12	8	-	-	-	20
	<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>83</b>	<b>13</b>	<b>146</b>	<b>172</b>	<b>426</b>
MANEVRA DİZEL LOKO	DH 7000	709	-	-	17	-	-	17
	DH 9500	950	-	-	26	-	-	26
	DE 11000*	1086	-	-	-	58	-	58
	DE 13000	1340	-	2	-	-	-	2
	DE 18000	1800	-	-	-	-	1	1
	DE 18100	1800	-	-	-	-	4	4
	<b>TOPLAM</b>		<b>-</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>108</b>
YHT DİZİ	YHT 65000	6500	-	12	-	-	-	12
	YHT 80000	10720	-	1	-	-	-	1
	YHT 80100	10720	12	6	-	-	-	18
	<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31</b>
ELEKTRİKLİ DİZİ	E 14000	1400	-	-	-	-	2	2
	E 23000	2300	-	32	-	-	-	32
	E 32000	3216	-	20	-	-	-	20
	E 44000	4418	3	-	-	-	-	3
	E 64000	6432	-	34	-	-	-	34
	<b>TOPLAM</b>		<b>3</b>	<b>86</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>91</b>
DİZEL DİZİ	MT 5500	4x145	-	-	-	-	1	1
	MT 5600	2x275	-	-	1	6	-	7
	MT 5700	2x280	-	-	-	26	-	26
	MT 15000	2x750	-	12	-	-	-	12
	MT 15400	2x750	52	-	-	-	-	52
	MT 30000	4x750	-	-	-	-	-	-
	<b>TOPLAM</b>		<b>52</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>98</b>

\*DE 11000 tipi lokomotifler manevra lokomotifi olarak değerlendirilmiştir.

## 1.3.3. ÇEKEN ARAÇLARIN TOPLAM GÜÇLERİ (2024)

ARAÇ TİPİ	ADET	TOPLAM		
		BG	kW	
ELEKTRİKLİ LOKO	3000 kW' den büyük	125	728.016	543.100
	<b>TOPLAM</b>	<b>125</b>	<b>728.016</b>	<b>543.100</b>
ANAHAHAT DİZEL LOKO	1500 kW' den büyük	426	1.040.800	776.716
	<b>TOPLAM</b>	<b>426</b>	<b>1.040.800</b>	<b>776.716</b>
MANEVRA DİZEL LOKO	500 kW' den büyük	108	110.421	82.405
	<b>TOPLAM</b>	<b>108</b>	<b>110.421</b>	<b>82.405</b>
YHT DİZİ	4800 kW	12	78.000	57.600
	8000 kW	19	203.680	152.000
	<b>TOPLAM</b>	<b>31</b>	<b>281.680</b>	<b>209.600</b>
ELEKTRİKLİ DİZİ	1022 kW' den büyük	91	363.014	270.670
	<b>TOPLAM</b>	<b>91</b>	<b>363.014</b>	<b>270.670</b>
DİZEL DİZİ	250 kW - 500 kW	34	18.990	14.161
	500 kW' den büyük	64	96.000	71.588
	<b>TOPLAM</b>	<b>98</b>	<b>114.990</b>	<b>85.749</b>

## 1.3.4. ELEKTRİKLİ LOKOMOTİFLERİN VE DİZİLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TEKNİK ÖZELLİKLER	YHT 65000	YHT 80000	YHT 80100	E 43000	E 68000
Dingil Tertibi	-	-	-	BoBoBo	BoBo
Dingil Basıncı (ton)	17	17	17	20	21,5
Toplam Ağırlık (ton)	297,25	456,47	456,47	120	86
Fren Tipi	ED+EP	ED+EP	ED+EP	Pnö+Elk.	Hava+Elk.
Azami Hız (km/sa)	275	352	330	90/120	140
Tekerlek Çapı (mm)	850	920	920	1.220	1.250/1.170
Cer Motor Adedi	8	16	16	6	4
Gücü (kW)	4.800	8.000	8.000	3.180	5.000
Tahrik Sistemi	AC	AC	AC	DC	AC
Motor ve Tipi	MB-5126-A	TB 2019	TB 2019	SE-222	MD 4549 K/6
Transmisyon	E	E	E	E	E
Maksimum Cer Kuvveti (kN)	200	300	300	388	300
Devamlı Cer Kuvveti (kN)	-	-	-	280	250
Işıklandırma - Isıtma	72V/82kWA	-	-	210V/600kWA	220V/800kWA
Toplam Oturma Yeri	419	462	519	4	4
Hat Gerilimi (kV)	25	25	25	25	25

TEKNİK ÖZELLİKLER	E 14000	E 23000	E 32000	E 44000	E 64000
Dingil Tertibi	2Bo+22+22	-	-	-	-
Dingil Basıncı (ton)	18	16	18	18	18
Toplam Ağırlık (ton)	118	124,52	206,1	121,1	403,9
Fren Tipi	Pnö+Elk.	Pnö+Elk.	Hava+Elk.	Pnö+Elk.	Hava+Elk.
Azami Hız (km/sa)	119	140	80	160	80
Tekerlek Çapı (mm)	1.100	860/780	860/780	870/790	860/780
Cer Motor Adedi	2	8	12	2	24
Gücü (kW)	1.044	1.680	2400	650	4800
Tahrik Sistemi	DC	AC	AC	AC	AC
Motor ve Tipi	TO107	SEA-422	HRTM-ILS-200A	-	HRTM-ILS-200A
Transmisyon	E	E	E	E	E
Maksimum Cer Kuvveti (kN)	86,8	165	-	-	-
Devamlı Cer Kuvveti (kN)	61,4	210	-	-	-
Işıklandırma - Isıtma	220V/165kWA	110V/230kWA	110V/85kW	-	110V/170kW
Toplam Oturma Yeri	161	176	248	322	508
Hat Gerilimi (kV)	25	25	25	25	25

### 1.3.5. DİZEL LOKOMOTİFLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TEKNİK ÖZELLİKLER	DE 11000	DE 18100	DE 22000	DE 24000	DE 33000	DE 36000
Dingil Tertibi	BoBo	A1A-A1A	CoCo	CoCo	CoCo	CoCo
Dingil Basıncı (ton)	17	17,5	19,5	18,8	20	21,5
Toplam Ağırlık (ton)	68	105	117,5	112,8	119	129
Fren Tipi	Knorr	Westinghouse	Westinghouse	Westinghouse	Westinghouse	Faiveley
Azami Hız (km/sa)	90	120	120	120	122	120
Tekerlek Çapı (mm)	1.000	1.100	1.016	1.100	1.016	1.067
Cer Motor Adedi	4	4	6	6	6	6
Yakıt Stok Kapasitesi (lt)	2.700	4.900	5.670	4.900	6.435	9.000
Motor Gücü (BG)	1.086	1.600	2.200	2.100	3.300	3.700
Tahrik Sistemi	DM+ALT+R+CEM	DM+ALT+R+CEM	DM+ALT+R+CEM	DM+ALT+R+CEM	DM+ALT+R+CEM	DM+ALT+R+CEM
Motor ve Tipi	V396TCI3	12PA4185	GM16-645E	16PA4V185	16-645E3C	GEP616DL
Transmisyon	Krauss	-	-	-	-	-
Maksimum Cer Kuvveti (kN)	200,06	205,94	392,27	353,04	470,72	600,00
Devamlı Cer Kuvveti (kN)	129,84	129,88	165,49	223,77	272,13	427,00
En Küçük Devamlı Hız (km/sa)	15	25	21	24	22,7	21

### 1.3.6. DİZEL DİZİLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TEKNİK ÖZELLİKLER	MT 15000	MT 15400	MT 5700	MT 5600	MT 5500
Azami Hız (km/sa)	140	140	120	140	92
Azami Ağırlık (ton)	134	238	56	55	115
Motor Gücü (BG)	1.500	1.500	560	550	580
Dingil Tertibi	1A+A1,1A+A1	1A+A1,2+2,1A+A1,2+2	1A+A1	B2	1A+A1,2+2,1A+A1
Tekerlek Çapı (mm)	920	920	920	920	900
Minimum Kurp Çapı (m)	200	150	90	200	90
Tampondan Tampona Boy (m)	53,7	106,5	23.84	25.19	62.4
Genişlik (mm)	2.825	2.825	2.878	-	2.901
Ray Mantarından En Yüksek Mesafesi (mm)	4.050	4.050	3.695	3.925	2.985
Dingil Basıncı (ton)	18	18	14	14	10,5
Maksimum Yolcu Kapasitesi	136	262	68	64	170
Fren Tipi	Pnö.Susta/park freni	Pnö.Susta/park freni	Knorr	Knorr	KE
Motor ve Tipi	QSK19R750	QSK19R750	8217.51.00	KTA19R	821732,038T
Yakıt Kapasitesi (lt)	2.600	3.800	600	870	1.000

## 1.3.7. YOLCU ARAÇ SAYILARI (Adet)

ARAÇ TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>ANAHAHAT YOLCU VAGONLARI</b>					
BANLİYÖ TİPİ	11	11	11	11	2
PULMAN	346	346	342	342	340
KOMPARTIMAN	55	55	55	55	55
KUŞETLİ	75	70	70	70	68
YATAKLI	99	99	99	99	98
YEMEKLİ	60	59	60	60	60
<b>VAGON TOPLAMI</b>	<b>646</b>	<b>640</b>	<b>637</b>	<b>637</b>	<b>623</b>
<b>FAAL VAGON SAYISI</b>	<b>580</b>	<b>544</b>	<b>510</b>	<b>480</b>	<b>428</b>
<b>DİZİLER</b>					
YHT DİZİSİ	26	31	31	31	31
<b>ELEKTRİKLİ DİZİ</b>					
E 14000	2	2	2	2	2
E 23000	32	32	32	32	32
E 32000	19	19	19	20	20
E 44000	-	-	-	2	3
E 64000	33	33	33	34	34
<b>TOPLAM</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>91</b>
<b>DİZEL DİZİ</b>					
MT 5500	1	1	1	1	1
MT 5600	7	7	7	7	7
MT 5700	27	27	27	27	26
MT 15000	12	12	12	12	12
MT 15400	52	52	52	52	52
<b>TOPLAM</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>98</b>
<b>DİZİ TOPLAMI</b>	<b>211</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>220</b>	<b>220</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>857</b>	<b>856</b>	<b>853</b>	<b>857</b>	<b>843</b>

## 1.3.8. YOLCU ARAÇ KAPASİTELERİ (Yolcu)

ARAÇ TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>ANAHAT YOLCU VAGONLARI</b>					
BANLİYÖ TİPİ	728	728	728	728	136
PULMAN	20.928	20.928	20.668	20.780	20.536
KOMPARTIMAN	3.528	3.528	3.528	3.528	3.528
KUŞETLİ	3.680	3.380	3.380	3.380	3.260
YATAKLI	2.000	2.000	2.000	1.980	1.960
YEMEKLİ	3.174	3.142	3.174	3.174	3.174
<b>VAGON TOPLAMI</b>	<b>34.038</b>	<b>33.706</b>	<b>33.478</b>	<b>33.570</b>	<b>32.594</b>
<b>DİZİLER</b>					
YHT DİZİSİ	11.657	14.072	14.072	14.072	14.072
<b>ELEKTRİKLİ DİZİ</b>					
E 14000	344	344	344	344	344
E 23000	23.904	23.904	23.904	23.904	23.904
E 32000	31.103	31.103	31.103	32.740	32.740
E 44000	-	-	-	1.428	2.142
E 64000	100.848	100.848	100.848	103.904	103.904
<b>TOPLAM</b>	<b>156.199</b>	<b>156.199</b>	<b>156.199</b>	<b>162.320</b>	<b>163.034</b>
<b>DİZEL DİZİ</b>					
MT 5500	170	170	170	170	170
MT 5600	448	448	448	448	448
MT 5700	1.836	1.836	1.836	1.836	1.768
MT 15000	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608
MT 15400	13.624	13.624	13.624	13.624	13.624
<b>TOPLAM</b>	<b>17.686</b>	<b>17.686</b>	<b>17.686</b>	<b>17.686</b>	<b>17.618</b>
<b>DİZİ TOPLAMI</b>	<b>185.542</b>	<b>187.957</b>	<b>187.957</b>	<b>194.078</b>	<b>194.724</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>219.580</b>	<b>221.663</b>	<b>221.435</b>	<b>227.648</b>	<b>227.318</b>

## 1.3.9. YOLCU VAGONLARININ YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI (2024)

YAŞ GRUPLARI	BANLİYÖ TİPİ		PULMAN		KOMPARTIMAN		KUŞETLİ		YATAKLI		YEMEKLİ		GENEL TOPLAM	
	ADET	KAPASİTE	ADET	KAPASİTE	ADET	KAPASİTE	ADET	KAPASİTE	ADET	KAPASİTE	ADET	KAPASİTE	ADET	KAPASİTE
10 - 19	-	-	66	3.980	-	-	6	240	20	400	9	495	101	5.115
20 - 29	-	-	116	6.951	-	-	23	920	44	880	9	495	192	9.246
30 - 39	2	136	44	2.831	20	1.440	29	1.500	15	300	30	1.650	140	7.857
40 +	-	-	114	6.774	35	2.088	10	600	19	380	12	534	190	10.376
<b>TOPLAM</b>	<b>2</b>	<b>136</b>	<b>340</b>	<b>20.536</b>	<b>55</b>	<b>3.528</b>	<b>68</b>	<b>3.260</b>	<b>98</b>	<b>1.960</b>	<b>60</b>	<b>3.174</b>	<b>623</b>	<b>32.594</b>

## 1.3.10. YÜK VAGONLARININ FAALİYET DURUMLARI VE KAPASİTELERİ

VAGON TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>KAPALI VAGONLAR</b>					
Mevcut (Adet)	2.880	2.747	2.713	2.654	2.647
Faal (Adet)	1.714	1.743	1.990	2.070	1.959
Kapasite (Ton)	125.941	122.263	121.573	119.879	119.687
<b>AÇIK VAGONLAR</b>					
Mevcut (Adet)	6.178	5.972	5.939	5.936	5.931
Faal (Adet)	4.385	4.252	4.194	3.393	4.463
Kapasite (Ton)	322.071	313.439	312.589	312.311	312.058
<b>PLATFORM VAGONLAR</b>					
Mevcut (Adet)	7.083	7.038	7.158	7.202	7.838
Faal (Adet)	5.428	5.052	5.383	5.481	6.647
Kapasite (Ton)	379.498	377.541	390.895	393.374	456.576
<b>SARNIÇLI VAGONLAR</b>					
Mevcut (Adet)	810	719	719	719	717
Faal (Adet)	644	371	331	596	690
Kapasite (Ton)	50.881	45.642	45.631	45.437	45.326
<b>GENEL TOPLAM</b>					
Mevcut (Adet)	16.951	16.476	16.529	16.511	17.133
Faal (Adet)	12.171	11.418	11.898	11.540	13.759
Kapasite (Ton)	878.392	858.885	870.688	871.001	933.647
<b>3. ŞAHIS VAGONLARI</b>					
Mevcut (Adet)	3.817	3.768	3.833	4.024	4.003
Faal (Adet)	3.740	3.629	3.723	3.995	3.969
Kapasite (Ton)	230.927	224.687	239.062	249.950	246.563
<b>İDARİ VAGONLAR (Adet)</b>	<b>144</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>247</b>	<b>245</b>

## 1.3.11. YÜK VAGONLARININ YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI (2024)

YAŞ GRUPLARI	VAGON TİPLERİNE GÖRE DAĞILIM (Adet)				TOPLAM VAGON (Adet)	TOPLAM KAPASİTE (Ton)
	KAPALI	AÇIK	PLATFORM	SARNIÇLI		
0 - 9	302	871	2.236	197	3.606	271.743
10 - 19	1.568	1.336	3.229	396	6.529	361.580
20 - 29	331	1.229	151	0	1.711	91.422
30 - 39	111	1.513	991	0	2.615	99.801
40 - 49	324	679	1.222	124	2.349	99.387
50 ≤	11	303	9	0	323	9.714
<b>TOPLAM VAGON (Adet)</b>	<b>2.647</b>	<b>5.931</b>	<b>7.838</b>	<b>717</b>	<b>17.133</b>	-
<b>TOPLAM KAPASİTE (Ton)</b>					-	<b>933.647</b>

## 1.3.12. YÜK VAGONLARININ TONAJLARINA GÖRE KAPASİTELERİ (2024)

VAGON KAPASİTELERİ (Ton)	VAGON ADEDİ	TOPLAM İÇİNDEKİ %	TOPLAM TAŞIMA TONAJI	TOPLAM İÇİNDEKİ %
16 – 30	4.537	26	124.590	13
31 – 50	10	0	438	0
50 <	12.586	73	808.619	87
<b>TOPLAM</b>	<b>17.133</b>	<b>100</b>	<b>933.647</b>	<b>100</b>

## 1.3.13. ROTASYON (Gün)

ROTASYON	2020	2021	2022	2023	2024
ÜÇÜNCÜ ŞAHIS VAGONLARI DAHİL	8,1	7,4	8,1	9,6	10,1

## 1.3.14. YÜKSEK HIZLI TREN SET ÖZELLİKLERİ (2023)

TEKNİK ÖZELLİKLER	CAF 65000	SIEMENS 80000	SIEMENS 80100
Mevcut Set Adedi	12	1	18
Tren Seti Başına Vagon Sayısı	6	8	8
Tren Seti Başına Koltuk Sayısı	409	444	483
Tren Seti Uzunluğu (m)	158,9	200,72	200,72
Çeken Araç Tipi	MB5126A	1TB2019-2GCO2	6TB2019-2GCO2
Azami İşletme Hızı (km/sa)	250	320	300
Dingil Basıncı (Ton)	17	17	17
Araç Gücü (kW)	4.800	8.000	8.000
Katıner Voltajı	25 kV 50 Hz	25 kV 50 Hz	25 kV 50 Hz
Sinyalizasyon tipi	ETCS Seviye 1, ATS	ETCS Seviye 0, 1, 2	ETCS Seviye 0, 1, 2 (HT 80101-80106 arası ATS dahil)

## 1.4. İŞYERİ SAYISI

## 1.4.1. ARAÇ BAKIM İŞ YERİ SAYISI (2024)

İŞ YERİ	BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ								TOPLAM
	İstanbul	Ankara	İzmir	Sivas	Malatya	Adana	Afyonkarahisar	YHT	
Lokomotif Bakım Atölye Müdürlüğü	1	1	1	1	1	1	1	-	7
Lokomotif Bakım Depo Müdürlüğü	1	2	1	1	-	1	-	-	6
Araç Bakım Atölye Müdürlüğü	1	3	-	-	-	-	-	1	5
Araç Bakım Depo Müdürlüğü	1	-	-	3	3	1	2	-	10
Araç Bakım Depo Şefliği	4	2	3	2	1	1	2	4	19
Vagon Bakım Atölye Müdürlüğü	2	3	2	2	1	1	1	-	12
Vagon Muayene İkmal Şefliği	1	4	2	2	2	5	-	-	16
Atölye Şefliği	1	-	-	-	-	-	-	-	1

## 1.4.2. YÜK İŞ YERİ SAYISI (2024)

İŞ YERİ	BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ							TOPLAM
	İstanbul	Ankara	İzmir	Sivas	Malatya	Adana	Afyonkarahisar	
Lojistik Müdürlükleri	4	6	6	5	6	7	3	37
Lojistik Şeflikleri	12	8	7	12	9	9	6	63

## 1.4.3. YOLCU İŞ YERİ SAYISI (2024)

İŞ YERİ	BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ								TOPLAM
	İstanbul	Ankara	İzmir	Sivas	Malatya	Adana	Afyonkarahisar	YHT	
Yolcu Hizmetleri Müdürlükleri	3	6	4	3	3	4	2	7	32
Yolcu Hizmetleri Şeflikleri	6	2	10	4	3	3	2	9	39

## 1.5. ANKARA DEMİRYOL FABRİKASI (2024)

ANKARA DEMİRYOL FABRİKASI	KURULUŞ YILI	ALAN (m <sup>2</sup> )		PERSONEL			ÜRETİM (Adet)		
		AÇIK	KAPALI	MEMUR	SÖZLEŞMELİ	DAİMİ İŞÇİ	CİNSİ	KAPASİTE	GERÇEKLEŞME
1944	94.476	68.824	12	45	118	DE 24000 Tipi Lokomotif Tamiri (4YB)	10	7	
						DE 22000 Tipi Lokomotif Tamiri (SR1-SR2-SR3)	6	5	
						DE 33000 Tipi Lokomotif Tamiri (SR1-SR2-SR3)	7	3	
						DE 11000 Tipi Lokomotif Tamiri (24000 SB)	3	2	
						DE 11000 Tipi Lokomotif Tamiri (8000 SB)	2	0	
						Lokomotif Arıza Onarımı	25	30	
						Cer Motor Üfürücüsü	40	14	
						Elektrikli Regülatör	15	11	
						Hidrostatik Pompa Motoru	10	13	
						Fren Silindiri	25	7	
						Yakıt Pompası	12	0	
						Dizel Motor	12	5	
						Turbo Kompresör	200	99	
						Hava Kompresör	150	75	
						DE 24000 Tipi Dizel Motor Regülatörü	85	110	
						DE 22000-33000 Tipi Dizel Motor Regülatörü	50	50	
						Fan ve Dişli Grubu	70	33	
						Enjeksiyon Pompası	80	88	
						MTU, CUMMINS Motor	2	0	
						Muatti Yağ Filtresi	20	26	
						DE 22000 Tipi Blöver	10	0	
						DE 24000 Tipi Yağ Eşanjörü	40	18	
						DE 33000 Tipi Turbo Kompresör	12	9	
						Muhtelif Tip Silindir Başlığı	350	172	
						Muhtelif Tip Su Pompası	15	9	
						Muhtelif Tip Yağ Pompası	40	18	
						DE 24000 Tipi Pompa Tahrik Mili	5	5	
						DE 11000 Tipi Enjeksiyon Pompası	3	0	
						DE 11000 Tipi Dizel Motor Regülatörü	3	0	
						Hava Soğutucu	5	0	
						DE 22000-33000 Tipi Cer Motoru	50	28	
						DE 24000 Tipi Cer Motoru	80	44	
						DE 11000 Tipi Cer Motoru	2	0	
						DE 11000-22000-33000 Tipi Alternatör	2	0	
						DE 24000 Tipi Alternatör	10	4	
						Stadodin	10	6	
						Muhtelif Tip Marş Motoru	180	119	
						Muhtelif Tip Yardımcı Devre Elektrik Makinesi	45	23	
						DE Lokomotif ve Vagon Tekerlek İmalatı	350	399	
						DE Lokomotif ve Vagon Tekerlek Tamirâtı	650	841	

## 1.6. PERSONEL EĞİTİM PROGRAMLARI (2024)

EĞİTİM KONULARI / ALANLARI	Kurs Sayısı	Katılan Personel Sayısı
Uzaktan Eğitim	63	15.614
Kurumsal Emniyet Yönetimi Dairesi Başkanlığı	386	4.944
İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı	178	2.553
Yük Dairesi Başkanlığı	135	1.905
Araç Bakım Dairesi Başkanlığı	88	1.207
Yolcu Dairesi Başkanlığı	49	824
İdari ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	9	205
Hukuk Müşavirliği	6	187
Mali İşler Dairesi Başkanlığı	3	116
Müşteri Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	4	106
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği	3	105
Bilgi Teknolojileri Dairesi Başkanlığı	3	90
Satın Alma Dairesi Başkanlığı	3	77
Strateji ve Kurumsal Gelişim Dairesi Başkanlığı	1	24
İç Denetim Birimi Başkanlığı	1	6

\* Uzaktan yapılan "Personel Temel Eğitimi" ve "ISG" eğitimleri birer program olarak kabul edilmiştir.

## 2.İŞLETME FAALİYETLERİ

### 2.1. YOLCU TAŞIMACILIĞI

#### 2.1.1. TREN TİPLERİNE GÖRE YOLCU SAYISI

(1000)

TREN TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>YHT</b>	<b>2.833</b>	<b>4.376</b>	<b>9.364</b>	<b>11.865</b>	<b>12.534</b>
<b>KENT İÇİ</b>	<b>93.020</b>	<b>126.005</b>	<b>209.717</b>	<b>229.830</b>	<b>248.074</b>
Marmaray	85.180	115.320	190.754	207.811	220.187
Başkentray	7.841	10.685	18.914	21.938	24.598
Halkalı-Bahçeşehir	-	-	49	80	104
Sirkeci-Kazlıçeşme	-	-	-	-	3.185
<b>KONVANSİYONEL</b>	<b>3.615</b>	<b>5.648</b>	<b>17.087</b>	<b>13.048</b>	<b>10.863</b>
Anahat	823	1.014	4.326	3.063	3.064
Bölgesel	2.787	4.634	12.724	9.935	7.751
Uluslararası (*)	6	-	36	49	48
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>99.469</b>	<b>136.029</b>	<b>236.167</b>	<b>254.743</b>	<b>271.471</b>

#### 2.1.2. TREN TİPLERİNE GÖRE YOLCU KİLOMETRELER (Yolcu-km)

(1.000.000)

TREN TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>YHT</b>	<b>941</b>	<b>1.507</b>	<b>3.244</b>	<b>4.165</b>	<b>4.423</b>
<b>KENT İÇİ</b>	<b>4.574</b>	<b>6.296</b>	<b>10.449</b>	<b>11.422</b>	<b>12.148</b>
Marmaray	4.354	5.997	9.919	10.806	11.450
Başkentray	220	299	530	614	689
Halkalı-Bahçeşehir	-	-	1	1	1
Sirkeci-Kazlıçeşme	-	-	-	-	8
<b>KONVANSİYONEL</b>	<b>499</b>	<b>718</b>	<b>2.500</b>	<b>1.872</b>	<b>1.656</b>
Anahat	282	357	1.443	1.015	897
Bölgesel	213	361	1.047	844	746
Uluslararası (*) (**)	4	-	10	14	13
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>6.013</b>	<b>8.521</b>	<b>16.193</b>	<b>17.458</b>	<b>18.228</b>

\* Önceki yıllarda uluslararası yolcu sayısı ve yolcu-km verilerinde Interrail kapsamında satışı yapılan yolcu bilet gelirlerine karşılık gelen yolcu sayıları da verilmiş olup, söz konusu veriler çıkartılarak sadece uluslararası trenlerimizde fiili olarak taşınan yolcu sayıları verilmiş ve bu kapsamda 2020-2021 yılı verileri güncellenmiştir.

\*\* Yurt dışı iniş-biniş istasyonları belirlenemediği için yurt içinden sınıra kadar olan taşıma mesafesi kullanılarak hesaplanmıştır.

## 2.1.3. YÜKSEK HIZLI TREN İŞLETMECİLİK ÖZETİ

YHT	2020	2021	2022	2023	2024
Hat Uzunluğu (km)	1.213	1.213	1.241	2.032	2.032
Tren Seti Mevcudu	26	31	31	31	31
Toplam Kapasite (Koltuk)	11.657	14.072	14.072	14.072	14.072
Tren-km	3.605.668	4.898.895	8.387.578	10.736.372	11.006.157
Koltuk-km (1.000.000)	1.149	1.937	3.852	4.991	5.051
Yolcu Sayısı (Adet)	2.833.040	4.376.427	9.363.553	11.864.973	12.549.366
Yolcu-km (1.000.000)	941	1.507	3.244	4.165	4.423

## 2.2. YÜK TAŞIMACILIĞI

### 2.2.1. NETTON-KİLOMETRE

(1.000)

NETTON	2020	2021	2022	2023	2024
Yurt İçi	26.275	28.663	27.593	23.526	22.198
Uluslararası	3.442	4.275	4.422	3.332	3.662
<b>TOPLAM</b>	<b>29.717</b>	<b>32.938</b>	<b>32.015</b>	<b>26.858</b>	<b>25.860</b>
İdari	178	240	226	213	219
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>29.895</b>	<b>33.178</b>	<b>32.241</b>	<b>27.071</b>	<b>26.079</b>
<i>Sahibine ait vagonlar (*)(**)</i>	<i>10.451</i>	<i>10.933</i>	<i>10.836</i>	<i>7.401</i>	<i>6.846</i>

\* Sahibine ait vagon yurtiçi taşımalardır. Sahibine ait vagon taşımaları genel toplama dahildir.

\*\* 2020-2021 yıllarına ait sahibine ait vagon verilerinde güncelleme yapılmıştır.

### 2.2.2. NETTON-KİLOMETRE

(1.000.000)

NETTON-KM	2020	2021	2022	2023	2024
Yurt İçi	11.359	11.650	11.192	9.515	9.195
Uluslararası	1.357	1.719	2.006	973	1.243
<b>TOPLAM</b>	<b>12.716</b>	<b>13.369</b>	<b>13.198</b>	<b>10.488</b>	<b>10.438</b>
İdari	83	116	107	111	114
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>12.799</b>	<b>13.485</b>	<b>13.305</b>	<b>10.599</b>	<b>10.552</b>
<i>Sahibine ait vagonlar (*)(**)</i>	<i>4.954</i>	<i>4.889</i>	<i>4.659</i>	<i>3.556</i>	<i>3.471</i>

\* Sahibine ait vagon yurtiçi taşımalardır. Sahibine ait vagon taşımaları genel toplama dahildir.

\*\* 2020-2021 yıllarına ait sahibine ait vagon verilerinde güncelleme yapılmıştır.

### 2.2.3. BÖLGELERE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON)

(1.000)

BÖLGESİ	2020	2021	2022	2023	2024
İstanbul	4.064	5.151	4.776	4.074	4.065
Ankara	8.001	8.130	8.428	8.483	7.948
İzmir	3.393	3.864	3.941	3.476	3.103
Sivas	2.036	2.781	2.572	2.326	1.798
Malatya	5.104	6.020	5.257	2.961	3.812
Adana	4.594	4.073	4.189	3.536	3.337
Afyonkarahisar	2.704	3.159	3.078	2.215	2.016
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>29.895</b>	<b>33.178</b>	<b>32.241</b>	<b>27.071</b>	<b>26.079</b>

## 2.2.4. ULUSLARARASI YÜK TAŞIMASI (NETTON)

(1.000)

NETTON		2020	2021	2022	2023	2024
Avrupa Yönü	İhracat	1.177	1.555	1.749	1.585	1.774
	İthalat	1.432	1.566	1.459	1.211	1.095
Asya Yönü	İhracat	365	388	433	297	330
	İthalat	347	707	700	203	391
TOPLAM	İhracat	1.542	1.943	2.182	1.882	2.104
	İthalat	1.779	2.273	2.159	1.414	1.486
	Transit	122	59	81	36	71
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>3.442</b>	<b>4.275</b>	<b>4.422</b>	<b>3.332</b>	<b>3.662</b>

## 2.2.5. ULUSLARARASI YÜK TAŞIMASI (NETTON-KM)

(1.000)

NETTON-KM		2020	2021	2022	2023	2024
Avrupa Yönü	İhracat	214.714	266.088	317.424	265.943	284.763
	İthalat	279.784	312.714	310.139	243.473	220.313
Asya Yönü	İhracat	344.808	317.851	423.535	244.945	231.202
	İthalat	392.773	761.475	859.086	170.834	397.046
TOPLAM	İhracat	559.522	583.939	740.959	510.888	515.965
	İthalat	672.557	1.074.189	1.169.225	414.307	617.358
	Transit	124.655	60.414	95.773	47.462	109.938
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>1.356.735</b>	<b>1.718.542</b>	<b>2.005.957</b>	<b>972.657</b>	<b>1.243.261</b>

\*Uluslararası taşımalar Avrupa yönü, Asya yönü ve transit taşımalar olarak yeniden düzenlenmiştir.

## 2.2.6. MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON)

(1.000)

MADDE CİNSLERİ		2020	2021	2022	2023	2024
1	Demir Cevheri	7.193	7.759	6.947	5.255	6.565
2	Kömür	3.463	3.729	3.655	3.092	2.803
3	Boş Konteyner	2.258	2.383	2.299	2.030	1.681
4	Kireç, Alçı, Alçı Taşı	1.483	1.909	1.894	2.173	2.002
5	Klinker	1.384	1.319	1.607	866	837
6	Kum	1.168	634	527	549	476
7	Makine	1.163	1.219	1.253	999	765
8	Akaryakıt, Zift, Katran	1.114	1.149	723	754	707
9	Diğer Madeni Ürünler	1.107	1.578	2.016	1.659	1.267
10	Borasit	904	1.333	1.430	976	1.084
11	Sahibine Ait Boş Vagon	857	1.094	1.169	928	895
12	Demir-Çelik Ürünleri	813	1.159	1.019	728	1.026
13	Çimento	811	1.448	1.428	1.809	1.430
14	Keresteler ve Ağaç Ürünleri	638	670	437	253	197
15	Kimyasal Ürünler	627	476	394	582	647
16	İnşaat Malzemeleri	603	509	473	229	188
17	Gıda Maddeleri	587	506	900	1.045	807
18	Mermer	548	525	341	305	248
19	Krom	454	555	412	308	286
20	Tekstil Hammaddesi	422	251	217	121	48
21	Kuars, Kuarsit Maden	327	317	243	92	61
22	Hayvansal ve Bitkisel Ürünler	267	297	306	270	192
23	Hububat	175	178	213	234	113
24	Demiryolu Araçları	156	158	126	146	126
25	Çinko Cevheri	150	177	161	146	156
26	Cüruf	150	159	107	65	68
27	Seramik	149	352	421	201	153
28	Manyezit	103	130	87	47	41
29	Gübre	63	179	115	23	29
30	Borular	32	56	47	47	50
31	Askeri	28	52	57	43	37
32	Tarım Aracı	6	12	9	6	2
33	Patlayıcı Parlayıcı Maddeler	2	13	20	10	18
34	Diğer Eşyalar	512	653	963	866	856
35	İdari Taşıma	178	240	226	213	219
<b>TOPLAM</b>		<b>29.895</b>	<b>33.178</b>	<b>32.241</b>	<b>27.072</b>	<b>26.079</b>

\* Dolu Konteyner ile yapılan taşımalar 2013 yılından itibaren madde cinslerine göre dağıtılmıştır.

## 2.2.7. MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON-KM)

(1.000.000)

MADDE CİNSLERİ		2020	2021	2022	2023	2024
1	Demir Cevheri	3.635	3.733	3.411	2.859	3.543
2	Kömür	1.430	1.412	1.320	969	838
3	Boş Konteyner	840	889	871	754	653
4	Kireç, Alçı, Alçı Taşı	260	375	439	493	442
5	Klinker	506	489	587	338	299
6	Kum	371	125	97	75	91
7	Makine	217	257	269	191	146
8	Akaryakıt, Zift, Katran	823	687	397	467	432
9	Diğer Madeni Ürünler	988	1.209	1.556	1.086	977
10	Borasit	344	502	528	367	402
11	Sahibine Ait Boş Vagon	492	498	513	431	333
12	Demir-Çelik Ürünleri	522	675	592	358	565
13	Çimento	147	221	218	328	198
14	Keresteler ve Ağaç Ürünleri	247	206	168	111	119
15	Kimyasal Ürünler	266	168	135	117	138
16	İnşaat Malzemeleri	160	190	215	76	82
17	Gıda Maddeleri	161	158	312	304	240
18	Mermer	73	63	55	41	35
19	Krom	237	293	216	227	251
20	Tekstil Hammaddesi	166	136	97	42	15
21	Kuars, Kuarsit Maden	54	52	41	17	12
22	Hayvansal ve Bitkisel Ürünler	114	93	159	115	66
23	Hububat	46	88	95	101	31
24	Demiryolu Araçları	47	54	39	43	36
25	Çinko Cevheri	92	56	59	35	49
26	Cüruf	88	86	59	39	42
27	Seramik	128	241	288	156	105
28	Manyezit	43	49	29	13	7
29	Gübre	27	104	99	14	11
30	Borular	19	37	25	23	19
31	Askeri	23	38	44	32	28
32	Tarım Aracı	4	7	7	5	2
33	Patlayıcı Parlayıcı Maddeler	1	7	13	7	9
34	Diğer Eşyalar	146	172	246	254	226
35	İdari Taşıma	83	116	107	111	113
<b>TOPLAM</b>		<b>12.799</b>	<b>13.485</b>	<b>13.305</b>	<b>10.599</b>	<b>10.552</b>

\* Dolu Konteyner ile yapılan taşımalar 2013 yılından itibaren madde cinslerine göre dağıtılmıştır.

## 2.2.8. MADDE CİNSLERİNE GÖRE TAŞINAN YÜK VAGON ADEDİ

MADDE CİNSLERİ		2020	2021	2022	2023	2024
1	Demir Cevheri	131.308	140.336	126.779	95.444	117.072
2	Kömür	74.466	79.864	77.303	63.569	58.312
3	Boş Konteyner	203.470	217.056	211.160	184.503	152.756
4	Kireç, Alçı, Alçı Taşı	25.517	31.785	31.878	37.445	33.677
5	Klinker	24.385	23.153	28.215	15.346	14.929
6	Kum	23.423	13.199	10.260	10.350	9.409
7	Makine	41.632	41.082	42.087	36.714	27.078
8	Akaryakıt, Zift, Katran	20.951	21.331	13.771	14.306	13.693
9	Diğer Madeni Ürünler	19.822	29.540	37.452	31.167	24.112
10	Borasit	16.952	25.300	27.202	18.640	20.488
11	Sahibine Ait Boş Vagon	36.956	48.014	52.325	41.966	41.520
12	Demir-Çelik Ürünleri	20.063	28.543	23.885	19.090	28.687
13	Çimento	14.582	26.309	25.822	32.348	25.876
14	Keresteler ve Ağaç Ürünleri	22.616	22.785	12.790	8.076	5.596
15	Kimyasal Ürünler	13.000	9.747	8.280	12.688	13.872
16	İnşaat Malzemeleri	14.416	11.823	10.822	5.165	4.283
17	Gıda Maddeleri	14.705	13.241	27.433	33.492	25.722
18	Mermer	10.222	9.585	6.427	5.869	4.646
19	Krom	7.883	9.458	7.036	5.403	5.062
20	Tekstil Hammaddesi	10.250	6.510	6.269	3.363	1.202
21	Kuars, Kuarsit Maden	6.454	6.232	4.756	1.820	1.235
22	Hayvansal ve Bitkisel Ürünler	7.970	7.739	9.260	11.634	6.035
23	Hububat	4.364	4.415	5.304	6.189	2.619
24	Demiryolu Araçları	7.069	6.191	4.266	4.654	4.463
25	Çinko Cevheri	3.363	3.778	3.637	3.240	3.959
26	Cüruf	2.818	3.038	2.125	1.445	1.403
27	Seramik	3.419	6.929	9.422	4.621	3.410
28	Manyezit	1.749	2.206	1.536	900	743
29	Gübre	1.756	4.442	3.183	624	829
30	Borular	1.659	2.276	2.064	2.273	1.876
31	Askeri	2.002	3.554	3.811	3.184	2.962
32	Tarım Aracı	314	571	495	312	88
33	Patlayıcı Parlayıcı Maddeler	77	463	702	385	645
34	Diğer Eşyalar	16.985	19.019	20.181	26.319	24.309
35	İdari Taşıma	5.660	7.859	7.444	7.123	7.301
	<b>TOPLAM</b>	<b>812.278</b>	<b>887.373</b>	<b>865.382</b>	<b>749.667</b>	<b>689.869</b>

\* Dolu Konteyner ile yapılan taşımalar 2013 yılından itibaren madde cinslerine göre dağıtılmıştır.

## 2.2.9. HAT KESİMLERİNE GÖRE NETTON-KİLOMETRE (2024)

(1.000)

HAT KESİMLERİ VE KODLAR	YÜK	HİZMET TRENİ	TOPLAM
<b>1. Bölge (İstanbul)</b>			
101-İstanbul - Demirköprü Hattı	356.179	91	356.270
102-Pehlivan köy - Kapıkule Hattı	165.468	72	165.540
104-Gebze - Ankara Hattı	270.065	450	270.515
105-Arifiye - Adapazarı Hattı	39	6	45
133-Enveriye - Konya Hattı	131	1	132
150-Muratlı - Tekirdağ Hattı	18.376	3	18.379
202-Marmaray Hattı (T1 - T2)	2.583	6	2.589
203-Haydarpaşa - Eskişehir HT	16.833	406	17.238
<b>TOPLAM</b>	<b>829.673</b>	<b>1.036</b>	<b>830.709</b>
<b>2. Bölge (Ankara)</b>			
104-Gebze - Ankara Hattı	300.748	449	301.197
106-Sincan - Sanayi Hattı	2	4	5
107-Sincan - Ankara Hattı	20.397	65	20.462
108-Ankara - Kayaş Banliyö/Kayaş - Boğazköprü Hattı	996.447	228	996.675
109-Irmak - Zonguldak Hattı	1.066.224	174	1.066.398
110-Boğazköprü - Sivas Hattı	86.295	258	86.553
132-Ulukışla - Boğazköprü Hattı	625.376	190	625.566
154-Kayseri Kuzey Km 1+597- Km 22+836 Hattı	44.841	-	44.841
204-Kayaş YHT - Sivas YHT	9.549	21	9.570
<b>TOPLAM</b>	<b>3.149.879</b>	<b>1.388</b>	<b>3.151.267</b>
<b>3. Bölge (İzmir)</b>			
137-Hilal - Bandırma Hattı	214.340	871	215.211
138-Menemen - Aliğa Hattı	31.546	15	31.561
139-Manisa - Afyon Hattı	218.427	213	218.640
140-Basmane - Alsancak Hattı	1.998	17	2.015
141-Basmane - Denizli Hattı	139.580	29	139.609
142-Torbalı - Ödemiş Hattı	-	6	6
144-Ortaklar - Söke Hattı	11.422	-	11.422
145-Goncalı - Eğirdir Hattı	4.597	-	4.597
151-Çobanisa-Kemalpaşa İltisak Hattı	6.165	-	6.165
<b>TOPLAM</b>	<b>628.076</b>	<b>1.151</b>	<b>629.227</b>
<b>4. Bölge (Sivas)</b>			
110-Boğazköprü - Sivas Hattı	730.804	22	730.826
111-Samsun - Kalın Hattı	273.831	24	273.854
112-Samsun - Gelemen Hattı	7.261	23	7.283
114-Hanlı - Bostankaya Hattı	214.439	18	214.457
115-Sivas - Çetinkaya Hattı	193.595	803	194.397
116-Tecer - Kangal Varyantı	211.439	-	211.439
117-Çetinkaya - Doğukapı Hattı	152.628	95	152.723
158-Km 6+125- Ahılkelek Hattı	5.610	14	5.625
160-Kars Lojistik Hattı	1.072	9	1.081
<b>TOPLAM</b>	<b>1.790.677</b>	<b>1.008</b>	<b>1.791.685</b>

(1000)

HAT KEŞİMLERİ VE KODLAR	YÜK	HİZMET TRENİ	TOPLAM
<b>5. Bölge (Malatya)</b>			
118-Malatya - Çetinkaya Hattı	532.256	30	532.285
119-Malatya - Diyarbakır Hattı	473.387	31	473.418
120-Diyarbakır - Kurtalan Hattı	34.077	3	34.080
121-Yolçatı - Tatvan Hattı	349.245	64	349.309
122-Van - Kapıköy Hattı	73.978	-	73.978
123-Fevzipaşa - Malatya Hattı	89	-	89
162-Bozdemir - Mazıdağı	40.427	-	40.427
<b>TOPLAM</b>	<b>1.503.458</b>	<b>128</b>	<b>1.503.586</b>
<b>6. Bölge (Adana)</b>			
124-Narlı - Karkamış Hattı	-	30	30
128-Yenice - Tahtaköprü Hattı	481.018	47	481.065
129-Toprakkale - İskenderun Hattı	169.979	366	170.345
130-Mersin - Yenice Hattı	14.010	3	14.014
131-Konya - Yenice Hattı	574.933	32	574.965
132-Ulukışla - Boğazköprü Hattı	16.359	4	16.364
161-Akçagöze Başpınar Varyantı	-	8	8
<b>TOPLAM</b>	<b>1.256.300</b>	<b>490</b>	<b>1.256.791</b>
<b>7. Bölge (Afyonkarahisar)</b>			
133-Enveriye - Konya Hattı	158.145	368	158.514
134-Alayunt - Balıkesir Hattı	350.170	290	350.460
135-Kütahya - Seyitömer Hattı	2.210	1	2.211
136-Tavşanlı - Tunçbilek Hattı	611	-	611
139-Manisa - Afyon Hattı	48.769	131	48.899
145-Goncalı - Eğirdir Hattı	19.959	7	19.967
147-Gümüşgün - Burdur Hattı	239	3	242
148-Bozanönü - Isparta Hattı	169	2	170
149-Afyon Şehir - Karakuyu Hattı	11.984	28	12.012
<b>TOPLAM</b>	<b>592.256</b>	<b>830</b>	<b>593.086</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>9.750.320</b>	<b>6.031</b>	<b>9.756.350</b>

NOT: Bu tablodaki bölge sınıflaması TCDD'ye ait bölgelerin sınırlarını ifade etmektedir.

## 2.3. TREN KİLOMETRELER

## 2.3.1. ÇEKEN ARAÇ VE TREN TİPLERİNE GÖRE TREN KİLOMETRELER (TREN-KM)

(1.000)

TREN TİPİ		DİZELLİ SİSTEM			
		DİZELLİ LOKO	DİZELLİ DİZİ	TOPLAM	
2020	YOLCU	Kent içi	-	-	-
		Anahat	980	83	1.063
		Bölgesel	162	1.552	1.714
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	-
		Uluslararası	24	-	24
		Yolcu Toplam	1.166	1.635	2.801
	YÜK TRENİ	16.158	-	16.158	
	HİZMET TRENİ	539	85	623	
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>17.863</b>	<b>1.720</b>	<b>19.583</b>	
2021	YOLCU	Kent içi	-	-	-
		Anahat	1.668	177	1.845
		Bölgesel	245	3.486	3.731
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	-
		Uluslararası	1	-	1
		Yolcu Toplam	1.914	3.664	5.577
	YÜK TRENİ	16.784	-	16.784	
	HİZMET TRENİ	676	114	790	
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>19.374</b>	<b>3.778</b>	<b>23.152</b>	
2022	YOLCU	Kent içi	-	-	-
		Anahat	3.843	496	4.339
		Bölgesel	535	6.373	6.909
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	-
		Uluslararası	2	-	2
		Yolcu Toplam	4.380	6.870	11.250
	YÜK TRENİ	15.984	-	15.984	
	HİZMET TRENİ	805	70	875	
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>21.169</b>	<b>6.939</b>	<b>28.109</b>	
2023	YOLCU	Kent içi	-	-	-
		Anahat	3.562	573	4.135
		Bölgesel	543	5.486	6.030
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	-
		Uluslararası	2	-	2
		Yolcu Toplam	4.107	6.060	10.166
	YÜK TRENİ	13.798	-	13.798	
	HİZMET TRENİ	716	68	784	
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>18.621</b>	<b>6.128</b>	<b>24.749</b>	
2024	YOLCU	Kent içi	-	-	-
		Anahat	3.399	879	4.278
		Bölgesel	445	5.377	5.821
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	-
		Uluslararası	2	-	2
		Yolcu Toplam	3.845	6.255	10.100
	YÜK TRENİ	13.153	-	13.153	
	HİZMET TRENİ	646	151	797	
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>17.644</b>	<b>6.406</b>	<b>24.050</b>	

(1.000)

TREN TİPİ		ELEKTRİKLİ SİSTEM				GENEL TOPLAM	
		ELEKTRİKLİ LOKO	ELEKTRİKLİ DİZİ	YHT	TOPLAM		
2020	YOLCU	Kent içi	-	5.964	-	5.964	5.964
		Anahat	640	-	-	640	1.703
		Bölgesel	209	67	-	276	1.990
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	3.606	3.606	3.606
		Uluslararası	40	-	-	40	64
		Yolcu Toplam	888	6.031	3.606	10.525	13.327
	YÜK TRENİ	5.954	-	-	5.954	22.112	
	HİZMET TRENİ	330	333	139	802	1.425	
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>7.173</b>	<b>6.364</b>	<b>3.744</b>	<b>17.281</b>	<b>36.864</b>	
2021	YOLCU	Kent içi	-	6.380	-	6.380	6.380
		Anahat	864	-	-	864	2.709
		Bölgesel	545	238	-	782	4.513
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	4.899	4.899	4.899
		Uluslararası	-	-	-	-	1
		Yolcu Toplam	1.408	6.617	4.899	12.925	18.502
	YÜK TRENİ	7.259	-	-	7.259	24.043	
	HİZMET TRENİ	369	344	133	846	1.636	
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>9.037</b>	<b>6.961</b>	<b>5.032</b>	<b>21.030</b>	<b>44.181</b>	
2022	YOLCU	Kent içi	-	7.768	-	7.768	7.768
		Anahat	2.010	-	-	2.010	6.349
		Bölgesel	788	376	-	1.164	8.073
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	8.388	8.388	8.388
		Uluslararası	138	-	-	138	140
		Yolcu Toplam	2.936	8.144	8.388	19.468	30.718
	YÜK TRENİ	6.668	-	-	6.668	22.652	
	HİZMET TRENİ	393	379	142	914	1.789	
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>9.996</b>	<b>8.523</b>	<b>8.530</b>	<b>27.049</b>	<b>55.158</b>	
2023	YOLCU	Kent içi	-	8.485	-	8.485	8.485
		Anahat	1.806	-	-	1.806	5.941
		Bölgesel	701	483	-	1.184	7.214
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	10.736	10.736	10.736
		Uluslararası	203	-	-	203	205
		Yolcu Toplam	2.710	8.969	10.736	22.415	32.581
	YÜK TRENİ	5.993	-	-	5.993	19.791	
	HİZMET TRENİ	178	411	145	733	1.518	
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>8.880</b>	<b>9.379</b>	<b>10.881</b>	<b>29.140</b>	<b>53.889</b>	
2024	YOLCU	Kent içi	-	8.954	-	8.954	8.954
		Anahat	1.939	-	-	1.939	6.217
		Bölgesel	526	718	-	1.244	7.065
		Yüksek Hızlı Tren	-	-	11.006	11.006	11.006
		Uluslararası	202	-	-	202	203
		Yolcu Toplam	2.667	9.672	11.006	23.345	33.445
	YÜK TRENİ	5.555	-	-	5.555	18.708	
	HİZMET TRENİ	129	476	166	771	1.568	
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>8.350</b>	<b>10.148</b>	<b>11.172</b>	<b>29.670</b>	<b>53.721</b>	

## 2.3.2. BÖLGELERE VE ÇEKEN ARAÇ TİPLERİNE GÖRE TREN-KİLOMETRELER (2024)

TREN-KM	YOLCU					
	KENT İÇİ	ANAHAAT	BÖLGESEL	YÜKSEK HIZLI TREN	ULUSLARARASI	TOPLAM YOLCU
<b>1. Bölge (İstanbul)</b>						
Dizel Dizi	-	-	-	-	-	-
Dizel Loko	-	-	940	-	1.646	2.586
Elektrikli Dizi	6.341.343	-	341.323	-	-	6.682.666
Elektrikli Loko	-	249.978	525.928	-	201.626	977.532
YHT	-	-	-	2.197.620	-	2.197.620
<b>TOPLAM</b>	<b>6.341.343</b>	<b>249.978</b>	<b>868.191</b>	<b>2.197.620</b>	<b>203.272</b>	<b>9.860.404</b>
<b>2. Bölge (Ankara)</b>						
Dizel Dizi	-	-	574.093	-	-	574.093
Dizel Loko	-	822.378	946	-	-	823.324
Elektrikli Dizi	1.872.906	-	376.527	-	-	2.249.433
Elektrikli Loko	-	374.149	80	-	-	374.229
YHT	-	-	-	358.542	-	358.542
<b>TOPLAM</b>	<b>1.872.906</b>	<b>1.196.527</b>	<b>951.646</b>	<b>358.542</b>	<b>-</b>	<b>4.379.621</b>
<b>3. Bölge (İzmir)</b>						
Dizel Dizi	-	450.846	3.169.797	-	-	3.620.643
Dizel Loko	-	300.072	-	-	-	300.072
Elektrikli Loko	-	833.253	-	-	-	833.253
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>1.584.171</b>	<b>3.169.797</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.753.968</b>
<b>4. Bölge (Sivas)</b>						
Dizel Dizi	-	78.624	774.492	-	-	853.116
Dizel Loko	-	1.084.319	8.570	-	-	1.092.889
Elektrikli Loko	-	59	-	-	-	59
YHT	-	-	-	19.746	-	19.746
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>1.163.002</b>	<b>783.062</b>	<b>19.746</b>	<b>-</b>	<b>1.965.810</b>
<b>5. Bölge (Malatya)</b>						
Dizel Dizi	-	101.920	113.119	-	-	215.039
Dizel Loko	-	450.378	123.432	-	-	573.810
Elektrikli Loko	-	140	-	-	-	140
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>552.438</b>	<b>236.551</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>788.989</b>
<b>6. Bölge (Adana)</b>						
Dizel Dizi	-	158	505.059	-	-	505.217
Dizel Loko	-	205.479	816	-	-	206.295
Elektrikli Dizi	739.535	-	-	-	-	739.535
Elektrikli Loko	-	1.664	-	-	-	1.664
YHT	-	-	-	223.992	-	223.992
<b>TOPLAM</b>	<b>739.535</b>	<b>207.301</b>	<b>505.875</b>	<b>223.992</b>	<b>-</b>	<b>1.676.703</b>
<b>7. Bölge (Afyonkarahisar)</b>						
Dizel Dizi	-	247.301	239.963	-	-	487.264
Dizel Loko	-	536.257	309.502	-	-	845.759
Elektrikli Loko	-	479.914	-	-	-	479.914
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>1.263.472</b>	<b>549.465</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.812.937</b>
<b>8. Bölge (YHT-Ankara)</b>						
Dizel Loko	-	-	385	-	-	385
Elektrikli Dizi	-	-	-	-	-	-
YHT	-	-	-	8.206.257	-	8.206.257
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>385</b>	<b>8.206.257</b>	<b>-</b>	<b>8.206.642</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>						
Dizel Dizi	-	878.849	5.376.523	-	-	6.255.372
Dizel Loko	-	3.398.883	444.591	-	1.646	3.845.120
Elektrikli Dizi	8.953.784	-	717.850	-	-	9.671.634
Elektrikli Loko	-	1.939.157	526.008	-	201.626	2.666.791
YHT	-	-	-	11.006.157	-	11.006.157
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>8.953.784</b>	<b>6.216.889</b>	<b>7.064.972</b>	<b>11.006.157</b>	<b>203.272</b>	<b>33.445.074</b>

TREN-KM	YÜK	YOLCU VE YÜK TOPLAMI	HİZMET TRENI	GENEL TOPLAM
<b>1. Bölge (İstanbul)</b>				
Dizel Dizi	-	-	5.047	5.047
Dizel Loko	854.628	857.214	36.929	894.143
Elektrikli Dizi	-	6.682.666	287.200	6.969.866
Elektrikli Loko	979.417	1.956.949	69.935	2.026.884
YHT	-	2.197.620	4.140	2.201.760
<b>TOPLAM</b>	<b>1.834.045</b>	<b>11.694.449</b>	<b>403.251</b>	<b>12.097.700</b>
<b>2. Bölge (Ankara)</b>				
Dizel Dizi	-	574.093	54.684	628.777
Dizel Loko	3.936.880	4.760.204	253.254	5.013.458
Elektrikli Dizi	-	2.249.433	158.593	2.408.026
Elektrikli Loko	1.601.176	1.975.405	31.518	2.006.923
YHT	-	358.542	121.688	480.230
<b>TOPLAM</b>	<b>5.538.056</b>	<b>9.917.677</b>	<b>619.737</b>	<b>10.537.414</b>
<b>3. Bölge (İzmir)</b>				
Dizel Dizi	-	3.620.643	39.951	3.660.594
Dizel Loko	1.463.118	1.763.190	63.497	1.826.687
Elektrikli Loko	39.520	872.773	5.841	878.614
<b>TOPLAM</b>	<b>1.502.638</b>	<b>6.256.606</b>	<b>109.289</b>	<b>6.365.895</b>
<b>4. Bölge (Sivas)</b>				
Dizel Dizi	-	853.116	22.835	875.951
Dizel Loko	2.469.468	3.562.357	123.277	3.685.634
Elektrikli Loko	1.104.163	1.104.222	795	1.105.017
YHT	-	19.746	-	19.746
<b>TOPLAM</b>	<b>3.573.631</b>	<b>5.539.441</b>	<b>146.907</b>	<b>5.686.348</b>
<b>5. Bölge (Malatya)</b>				
Dizel Dizi	-	215.039	3.532	218.571
Dizel Loko	2.226.758	2.800.568	70.274	2.870.842
Elektrikli Loko	481.578	481.718	6.215	487.933
<b>TOPLAM</b>	<b>2.708.336</b>	<b>3.497.325</b>	<b>80.021</b>	<b>3.577.346</b>
<b>6. Bölge (Adana)</b>				
Dizel Dizi	-	505.217	8.995	514.212
Dizel Loko	943.317	1.149.612	47.411	1.197.023
Elektrikli Dizi	-	739.535	30.513	770.048
Elektrikli Loko	1.269.638	1.271.302	12.767	1.284.069
YHT	-	223.992	672	224.664
<b>TOPLAM</b>	<b>2.212.955</b>	<b>3.889.658</b>	<b>100.358</b>	<b>3.990.016</b>
<b>7. Bölge (Afyonkarahisar)</b>				
Dizel Dizi	-	487.264	15.526	502.790
Dizel Loko	1.258.851	2.104.610	51.431	2.156.041
Elektrikli Loko	79.447	559.361	1.481	560.842
<b>TOPLAM</b>	<b>1.338.298</b>	<b>3.151.235</b>	<b>68.438</b>	<b>3.219.673</b>
<b>8. Bölge (YHT-Ankara)</b>				
Dizel Loko	87	472	-	472
Elektrikli Dizi	-	-	91	91
YHT	-	8.206.257	39.518	8.245.775
<b>TOPLAM</b>	<b>87</b>	<b>8.206.729</b>	<b>39.609</b>	<b>8.246.338</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>				
Dizel Dizi	-	6.255.372	150.570	6.405.942
Dizel Loko	13.153.107	16.998.227	646.073	17.644.300
Elektrikli Dizi	-	9.671.634	476.397	10.148.031
Elektrikli Loko	5.554.939	8.221.730	128.552	8.350.282
YHT	-	11.006.157	166.018	11.172.175
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>18.708.046</b>	<b>52.153.120</b>	<b>1.567.610</b>	<b>53.720.730</b>

NOT: Bu tablodaki bölge sınıflaması TCDD'ye ait bölgelerin sınırlarını ifade etmektedir.

## 2.3.3. HAT KESİMLERİNE GÖRE TREN-KİLOMETRE (2024)

HAT KESİMLERİ VE KODLAR	KENT İÇİ	ANAHAAT YOLCU	TOPLAM YOLCU	YÜK	HİZMET TRENİ	TOPLAM
<b>1. Bölge (İstanbul)</b>						
101-İstanbul - Demirköprü Hattı (*)	225.364	665.466	890.830	821.204	30.018	1.742.052
102-Pehlivan köy - Kapıkule Hattı	-	114.495	114.495	313.382	15.022	442.899
104-Gebze - Ankara Hattı	-	549.236	549.236	574.429	65.871	1.189.536
105-Arifiye - Adapazarı Hattı	20.096	28.992	49.088	926	1.536	51.550
150-Muratlı - Tekirdağ Hattı	-	-	-	42.037	1.722	43.759
202-Marmaray Hattı (T1 - T2)	6.095.883	40.992	6.136.875	10.814	255.512	6.403.201
203-Haydarpaşa - Eskişehir HT	-	2.119.880	2.119.880	71.253	33.570	2.224.703
<b>TOPLAM</b>	<b>6.341.343</b>	<b>3.519.061</b>	<b>9.860.404</b>	<b>1.834.045</b>	<b>403.251</b>	<b>12.097.700</b>
<b>2. Bölge (Ankara)</b>						
104-Gebze - Ankara Hattı	346	611.258	611.604	652.321	88.755	1.352.680
106-Sincan - Sanayi Hattı	-	-	-	5	15	20
107-Sincan - Ankara Hattı	1.214.643	136.949	1.351.592	53.402	98.562	1.503.556
108-Ankara - Kayaş Banliyö/Kayaş-Boğazköprü Hattı	50.609	654.071	704.680	1.828.971	121.153	2.654.804
109-Irmak - Zonguldak Hattı	-	529.761	529.761	1.535.960	99.449	2.165.170
110-Boğazköprü - Sivas Hattı	-	60.280	60.280	191.973	38.135	290.388
132-Ulukışla - Boğazköprü Hattı	-	122.640	122.640	1.176.962	27.068	1.326.670
154-Kayseri Kuzey Km 1+597- Km 22+836 Hattı	-	22	22	74.282	16	74.320
204-Eryaman YHT Gar - Ankara HT	-	330.020	330.020	-	120.640	450.660
205-Kayaş YHT - Sivas YHT	607.308	61.714	669.022	24.180	25.944	719.146
<b>TOPLAM</b>	<b>1.872.906</b>	<b>2.506.715</b>	<b>4.379.621</b>	<b>5.538.056</b>	<b>619.737</b>	<b>10.537.414</b>
<b>3. Bölge (İzmir)</b>						
137-Hilal - Bandırma Hattı	-	1.065.263	1.065.263	551.229	57.839	1.674.331
138-Menemen - Aliaga Hattı	-	-	-	61.235	3.434	64.669
139-Manisa - Afyon Hattı	-	835.664	835.664	509.471	11.149	1.356.284
140-Basmane - Alsancak Hattı	-	40.846	40.846	1.836	24.066	66.748
141-Basmane - Denizli Hattı	-	2.301.736	2.301.736	327.321	11.810	2.640.867
142-Torbali - Ödemiş Hattı	-	376.318	376.318	-	321	376.639
143-Çatal - Tire Hattı	-	35.039	35.039	-	36	35.075
144-Ortaklar - Söke Hattı	-	30.660	30.660	22.554	234	53.448
145-Goncalı - Eğirdir Hattı	-	68.442	68.442	15.104	288	83.834
151-Çobanisa-Kemalpaşa İltisak Hattı	-	-	-	13.888	112	14.000
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>4.753.968</b>	<b>4.753.968</b>	<b>1.502.638</b>	<b>109.289</b>	<b>6.365.895</b>
<b>4. Bölge (Sivas)</b>						
110-Boğazköprü - Sivas Hattı	-	396.926	396.926	1.341.099	6.074	1.744.099
111-Samsun - Kalın Hattı	-	216.257	216.257	667.345	34.266	917.868
112-Samsun - Gelemen Hattı	-	-	-	19.260	12.610	31.870
114-Hanlı - Bostankaya Hattı	-	135	135	385.650	1.337	387.122
115-Sivas - Çetinkaya Hattı	-	241.704	241.704	377.798	63.900	683.402
116-Tecer - Kangal Varyantı	-	189.816	189.816	367.344	1.984	559.144
117-Çetinkaya - Doğukapı Hattı	-	920.972	920.972	394.261	18.954	1.334.187
158-Km 6+125- Ahılkelek Hattı	-	-	-	16.536	228	16.764
160-Kars Lojistik Hattı	-	-	-	4.338	7.554	11.892
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>1.965.810</b>	<b>1.965.810</b>	<b>3.573.631</b>	<b>146.907</b>	<b>5.686.348</b>

HAT KESİMLERİ VE KODLAR	KENTİÇİ	ANAHAAT YOLCU	TOPLAM YOLCU	YÜK	HİZMET TRENİ	TOPLAM
<b>5. Bölge (Malatya)</b>						
118-Malatya - Çetinkaya Hattı	-	233.798	233.798	1.051.374	17.069	1.302.241
119-Malatya - Diyarbakır Hattı	-	157.196	157.196	895.094	34.753	1.087.043
120-Diyarbakır - Kurtalan Hattı	-	212.968	212.968	84.530	770	298.268
121-Yolçatı - Tatvan Hattı	-	185.027	185.027	517.210	27.028	729.265
122-Van - Kapıköy Hattı	-	-	-	88.602	77	88.679
123-Fevzipaşa - Malatya Hattı	-	-	-	624	-	624
162-Bozdemir - Mazıdağı Hattı	-	-	-	70.902	324	71.226
<b>TOPLAM</b>	-	<b>788.989</b>	<b>788.989</b>	<b>2.708.336</b>	<b>80.021</b>	<b>3.577.346</b>
<b>6. Bölge (Adana)</b>						
124-Narlı - Karkamış Hattı	-	35.868	35.868	-	252	36.120
128-Yenice - Tahtaköprü Hattı	-	186.544	186.544	735.226	3.156	924.926
129-Toprakkale - İskenderun Hattı	-	84.892	84.892	347.129	32.183	464.204
130-Mersin - Yenice Hattı	-	73.472	73.472	38.285	1.663	113.420
131-Konya - Yenice Hattı	-	553.472	553.472	1.062.723	32.467	1.648.662
132-Ulukışla - Boğazköprü Hattı	-	2.920	2.920	29.592	252	32.764
161-Akçagöze Başpınar Varyant Hattı	-	-	-	-	36	36
163-Gaziray Banliyö Hattı	739.535	-	739.535	-	30.349	769.884
<b>TOPLAM</b>	<b>739.535</b>	<b>937.168</b>	<b>1.676.703</b>	<b>2.212.955</b>	<b>100.358</b>	<b>3.990.016</b>
<b>7. Bölge (Afyonkarahisar)</b>						
133-Enveriye - Konya Hattı	-	668.708	668.708	435.950	30.845	1.135.503
134-Alayunt - Balıkesir Hattı	-	655.355	655.355	678.816	27.454	1.361.625
135-Kütahya - Seyitömer Hattı	-	-	-	10.163	36	10.199
136-Tavşanlı - Tunçbilek Hattı	-	-	-	2.080	130	2.210
139-Manisa - Afyon Hattı	-	47.569	47.569	103.172	5.090	155.831
145-Goncalı - Eğirdir Hattı	-	307.338	307.338	65.533	1.572	374.443
147-Gümüşgün - Burdur Hattı	-	33.696	33.696	2.304	1.152	37.152
148-Bozanönü - Isparta Hattı	-	19.019	19.019	1.430	390	20.839
149-Afyon Şehir - Karakuyu Hattı	-	81.252	81.252	38.850	1.769	121.871
<b>TOPLAM</b>	-	<b>1.812.937</b>	<b>1.812.937</b>	<b>1.338.298</b>	<b>68.438</b>	<b>3.219.673</b>
<b>8. Bölge (YHT - Ankara)</b>						
200-Eskişehir HT - Eryaman YHT Gar	-	3.499.676	3.499.676	-	28.183	3.527.859
201-Polatlı - Konya HZ Hattı	-	1.721.981	1.721.981	-	5.649	1.727.630
203-Haydarpaşa - Eskişehir HT	-	2.139.910	2.139.910	87	5.777	2.145.774
205-Kayaş YHT - Sivas YHT	-	845.075	845.075	-	-	845.075
<b>TOPLAM</b>	-	<b>8.206.642</b>	<b>8.206.642</b>	<b>87</b>	<b>39.609</b>	<b>8.246.338</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>8.953.784</b>	<b>24.491.290</b>	<b>33.445.074</b>	<b>18.708.046</b>	<b>1.567.610</b>	<b>53.720.730</b>

NOT: Bu tablodaki bölge sınıflaması TCDD'ye ait bölgelerin sınırlarını ifade etmektedir.

(\*) 101 İstanbul-Demirköprü hattında kent içi yolcu taşımacılığı Halkalı-Bahçeşehir istasyonları arasında yapılmıştır.

## 2.4. HAMTON-KİLOMETRELER

## 2.4.1. BÖLGELERE VE ÇEKEN ARAÇ TİPİNE GÖRE HAMTON-KM'LER (2024)

(1.000)

HAMTON-KM	YOLCU					
	KENT İÇİ	ANAHAAT	BÖLGESEL	YÜKSEK HIZLI TREN	ULUSLARARASI	TOPLAM YOLCU
<b>1. Bölge (İstanbul)</b>						
Dizel Loko	-	-	280	-	872	1.152
Elektrikli Dizi	4.768.670	-	-	-	-	4.768.670
Elektrikli Loko	-	84.892	151.845	-	35.071	271.809
YHT	-	-	-	938.765	-	938.765
<b>TOPLAM</b>	<b>4.768.670</b>	<b>84.892</b>	<b>152.125</b>	<b>938.765</b>	<b>35.944</b>	<b>5.980.396</b>
<b>2. Bölge (Ankara)</b>						
Dizel Dizi	-	-	70.797	-	-	70.797
Dizel Loko	-	304.920	413	-	-	305.333
Elektrikli Dizi	604.080	-	67.118	-	-	671.198
Elektrikli Loko	-	130.371	59	-	-	130.430
YHT	-	-	-	152.874	-	152.874
<b>TOPLAM</b>	<b>604.080</b>	<b>435.291</b>	<b>138.387</b>	<b>152.874</b>	<b>-</b>	<b>1.330.633</b>
<b>3. Bölge (İzmir)</b>						
Dizel Dizi	-	92.418	668.132	-	-	760.550
Dizel Loko	-	96.117	51	-	-	96.168
Elektrikli Loko	-	172.845	-	-	-	172.845
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>361.380</b>	<b>668.183</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.029.563</b>
<b>4. Bölge (Sivas)</b>						
Dizel Dizi	-	18.492	119.032	-	-	137.524
Dizel Loko	-	415.439	2.476	-	-	417.915
Elektrikli Loko	-	26	-	-	-	26
YHT	-	-	-	9.289	-	9.289
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>433.957</b>	<b>121.508</b>	<b>9.289</b>	<b>-</b>	<b>564.755</b>
<b>5. Bölge (Malatya)</b>						
Dizel Dizi	-	23.863	27.077	-	-	50.940
Dizel Loko	-	181.323	24.659	-	-	205.982
Elektrikli Loko	-	62	-	-	-	62
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>205.248</b>	<b>51.736</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>256.984</b>
<b>6. Bölge (Adana)</b>						
Dizel Dizi	-	37	124.384	-	-	124.421
Dizel Loko	-	60.760	171	-	-	60.931
Elektrikli Dizi	137.522	-	-	-	-	137.522
Elektrikli Loko	-	478	-	-	-	478
YHT	-	-	-	94.781	-	94.781
<b>TOPLAM</b>	<b>137.522</b>	<b>61.275</b>	<b>124.555</b>	<b>94.781</b>	<b>-</b>	<b>418.133</b>
<b>7. Bölge (Afyonkarahisar)</b>						
Dizel Dizi	-	50.980	49.392	-	-	100.372
Dizel Loko	-	138.853	49.810	-	-	188.663
Elektrikli Loko	-	132.768	-	-	-	132.768
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>322.601</b>	<b>99.202</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>421.802</b>
<b>8. Bölge (YHT - Ankara)</b>						
Dizel Loko	-	-	194	-	-	194
YHT	-	-	-	3.618.996	-	3.618.996
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>194</b>	<b>3.618.996</b>	<b>-</b>	<b>3.619.190</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>						
Dizel Dizi	-	185.790	1.058.815	-	-	1.244.605
Dizel Loko	-	1.197.413	78.053	-	872	1.276.338
Elektrikli Dizi	5.510.273	-	67.118	-	-	5.577.391
Elektrikli Loko	-	521.442	151.904	-	35.071	708.417
YHT	-	-	-	4.814.705	-	4.814.705
<b>TOPLAM</b>	<b>5.510.273</b>	<b>1.904.645</b>	<b>1.355.890</b>	<b>4.814.705</b>	<b>35.944</b>	<b>13.621.456</b>

(1.000)

HAMTON-KM	YÜK	YOLCU VE YÜK TOPLAMI	HİZMET TRENİ	GENEL TOPLAM
<b>1. Bölge (İstanbul)</b>				
Dizel Loko	692.212	693.364	361	693.725
Elektrikli Dizi	-	4.768.670	-	4.768.670
Elektrikli Loko	914.018	1.185.826	723	1.186.549
YHT	-	938.765	-	938.765
<b>TOPLAM</b>	<b>1.606.229</b>	<b>7.586.625</b>	<b>1.084</b>	<b>7.587.709</b>
<b>2. Bölge (Ankara)</b>				
Dizel Dizi	-	70.797	-	70.797
Dizel Loko	4.484.826	4.790.160	1.605	4.791.764
Elektrikli Dizi	-	671.198	11	671.209
Elektrikli Loko	1.565.165	1.695.595	116	1.695.711
YHT	-	152.874	-	152.874
<b>TOPLAM</b>	<b>6.049.991</b>	<b>7.380.624</b>	<b>1.731</b>	<b>7.382.355</b>
<b>3. Bölge (İzmir)</b>				
Dizel Dizi	-	760.550	54	760.605
Dizel Loko	1.112.673	1.208.841	1.018	1.209.859
Elektrikli Loko	24.784	197.628	98	197.726
<b>TOPLAM</b>	<b>1.137.457</b>	<b>2.167.019</b>	<b>1.170</b>	<b>2.168.190</b>
<b>4. Bölge (Sivas)</b>				
Dizel Dizi	-	137.524	-	137.524
Dizel Loko	2.117.611	2.535.526	1.121	2.536.647
Elektrikli Loko	1.123.926	1.123.953	6	1.123.959
YHT	-	9.289	-	9.289
<b>TOPLAM</b>	<b>3.241.537</b>	<b>3.806.292</b>	<b>1.127</b>	<b>3.807.419</b>
<b>5. Bölge (Malatya)</b>				
Dizel Dizi	-	50.940	-	50.940
Dizel Loko	2.139.757	2.345.739	225	2.345.965
Elektrikli Loko	472.357	472.419	5	472.424
<b>TOPLAM</b>	<b>2.612.114</b>	<b>2.869.098</b>	<b>231</b>	<b>2.869.329</b>
<b>6. Bölge (Adana)</b>				
Dizel Dizi	-	124.421	-	124.421
Dizel Loko	935.229	996.160	388	996.549
Elektrikli Dizi	-	137.522	-	137.522
Elektrikli Loko	1.321.706	1.322.184	118	1.322.302
YHT	-	94.781	-	94.781
<b>TOPLAM</b>	<b>2.256.935</b>	<b>2.675.068</b>	<b>506</b>	<b>2.675.575</b>
<b>7. Bölge (Afyonkarahisar)</b>				
Dizel Dizi	-	100.372	54	100.427
Dizel Loko	1.077.597	1.266.259	814	1.267.073
Elektrikli Loko	69.505	202.273	21	202.294
<b>TOPLAM</b>	<b>1.147.102</b>	<b>1.568.904</b>	<b>889</b>	<b>1.569.793</b>
<b>8. Bölge (YHT - Ankara)</b>				
Dizel Loko	-	194	-	194
YHT	-	3.618.996	-	3.618.996
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>3.619.190</b>	<b>-</b>	<b>3.619.190</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>				
Dizel Dizi	-	1.244.605	109	1.244.714
Dizel Loko	12.559.905	13.836.243	5.532	13.841.775
Elektrikli Dizi	-	5.577.391	11	5.577.402
Elektrikli Loko	5.491.461	6.199.878	1.087	6.200.964
YHT	-	4.814.705	-	4.814.705
<b>TOPLAM</b>	<b>18.051.365</b>	<b>31.672.821</b>	<b>6.738</b>	<b>31.679.560</b>

NOT: Bu tablodaki bölge sınıflaması TCDD'ye ait bölgelerin sınırlarını ifade etmektedir.

## 2.4.2. ÇEKEN ARAÇ TIPLERİNE GÖRE HAMTON – KİLOMETRELER

(1.000)

	HAMTON-KM	YOLCU			YÜK	YOLCU VE YÜK TOPLAMI	HİZMET TRENİ	GENEL TOPLAM
		KENT İÇİ	ANAHAAT	TOPLAM				
2020	Dizel Loko	-	443.056	443.056	15.915.562	16.358.618	6.717	16.365.335
	Dizel Dizi	-	321.970	321.970	-	321.970	27	321.996
	<b>DİZELLİ TOPLAM</b>	-	<b>765.026</b>	<b>765.026</b>	<b>15.915.562</b>	<b>16.680.588</b>	<b>6.744</b>	<b>16.687.331</b>
	Elektrikli Loko	-	230.440	230.440	5.993.225	6.223.665	996	6.224.661
	Elektrikli Dizi	3.854.614	11.879	3.866.493	-	3.866.764	3	3.866.767
	YHT	-	1.345.025	1.345.025	-	1.345.025	-	1.345.025
	<b>ELEKTRİKLİ TOPLAM</b>	<b>3.854.614</b>	<b>1.587.344</b>	<b>5.441.958</b>	<b>5.993.496</b>	<b>11.435.454</b>	<b>999</b>	<b>11.436.453</b>
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>3.854.614</b>	<b>2.352.370</b>	<b>6.206.983</b>	<b>21.909.058</b>	<b>28.116.041</b>	<b>7.743</b>	<b>28.123.784</b>
2021	Dizel Loko	-	620.556	620.556	15.901.354	16.521.910	9.875	16.531.785
	Dizel Dizi	-	742.576	742.576	-	742.576	113	742.689
	<b>DİZELLİ TOPLAM</b>	-	<b>1.363.132</b>	<b>1.363.132</b>	<b>15.901.354</b>	<b>17.264.486</b>	<b>9.988</b>	<b>17.274.475</b>
	Elektrikli Loko	-	354.769	354.769	7.293.979	7.648.748	1.368	7.650.116
	Elektrikli Dizi	4.253.166	42.487	4.295.653	-	4.295.653	9	4.295.661
	YHT	-	1.888.491	1.888.491	-	1.888.491	319	1.888.810
	<b>ELEKTRİKLİ TOPLAM</b>	<b>4.253.166</b>	<b>2.285.746</b>	<b>6.538.912</b>	<b>7.293.979</b>	<b>13.832.891</b>	<b>1.696</b>	<b>13.834.587</b>
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>4.253.166</b>	<b>3.648.878</b>	<b>7.902.044</b>	<b>23.195.333</b>	<b>31.097.378</b>	<b>11.684</b>	<b>31.109.061</b>
2022	Dizel Loko	-	1.577.831	1.577.831	16.119.104	17.696.936	5.377	17.702.313
	Dizel Dizi	-	1.359.656	1.359.656	-	1.359.656	-	1.359.656
	<b>DİZELLİ TOPLAM</b>	-	<b>2.937.488</b>	<b>2.937.488</b>	<b>16.119.104</b>	<b>19.056.592</b>	<b>5.377</b>	<b>19.061.969</b>
	Elektrikli Loko	-	896.061	896.061	6.830.927	7.726.988	2.772	7.729.760
	Elektrikli Dizi	5.175.434	67.077	5.242.512	-	5.242.512	11	5.242.522
	YHT	-	3.438.875	3.438.875	-	3.438.875	-	3.438.875
	<b>ELEKTRİKLİ TOPLAM</b>	<b>5.175.434</b>	<b>4.402.013</b>	<b>9.577.447</b>	<b>6.830.927</b>	<b>16.408.374</b>	<b>2.783</b>	<b>16.411.157</b>
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>5.175.434</b>	<b>7.339.501</b>	<b>12.514.935</b>	<b>22.950.032</b>	<b>35.464.967</b>	<b>8.160</b>	<b>35.473.127</b>
2023	Dizel Loko	-	1.384.025	1.384.025	13.184.710	14.568.736	5.825	14.574.560
	Dizel Dizi	-	1.163.160	1.163.160	-	1.163.160	1	1.163.161
	<b>DİZELLİ TOPLAM</b>	-	<b>2.547.186</b>	<b>2.547.186</b>	<b>13.184.710</b>	<b>15.731.896</b>	<b>5.825</b>	<b>15.737.721</b>
	Elektrikli Loko	-	788.046	788.046	5.603.087	6.391.133	2.136	6.393.268
	Elektrikli Dizi	5.385.533	67.073	5.452.606	-	5.452.606	11	5.452.617
	YHT	-	4.692.323	4.692.323	-	4.692.323	-	4.692.323
	<b>ELEKTRİKLİ TOPLAM</b>	<b>5.385.533</b>	<b>5.547.442</b>	<b>10.932.975</b>	<b>5.603.087</b>	<b>16.536.062</b>	<b>2.146</b>	<b>16.538.208</b>
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>5.385.533</b>	<b>8.094.628</b>	<b>13.480.161</b>	<b>18.787.797</b>	<b>32.267.958</b>	<b>7.972</b>	<b>32.275.930</b>
2024	Dizel Loko	-	1.276.338	1.276.338	12.559.905	13.836.243	5.532	13.841.775
	Dizel Dizi	-	1.244.605	1.244.605	-	1.244.605	109	1.244.714
	<b>DİZELLİ TOPLAM</b>	-	<b>2.520.944</b>	<b>2.520.944</b>	<b>12.559.905</b>	<b>15.080.848</b>	<b>5.641</b>	<b>15.086.489</b>
	Elektrikli Loko	-	708.417	708.417	5.491.461	6.199.878	1.087	6.200.964
	Elektrikli Dizi	5.510.273	67.118	5.577.391	-	5.577.391	11	5.577.402
	YHT	-	4.814.705	4.814.705	-	4.814.705	-	4.814.705
	<b>ELEKTRİKLİ TOPLAM</b>	<b>5.510.273</b>	<b>5.590.239</b>	<b>11.100.513</b>	<b>5.491.461</b>	<b>16.591.973</b>	<b>1.097</b>	<b>16.593.071</b>
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>5.510.273</b>	<b>8.111.183</b>	<b>13.621.456</b>	<b>18.051.365</b>	<b>31.672.821</b>	<b>6.738</b>	<b>31.679.560</b>

## 2.4.3. BÖLGELERE GÖRE YOLCU VE YÜK HAMTON KİLOMETRELER

(1.000)

HAMTON-KM	2020	2021	2022	2023	2024
<b>1. Bölge (İstanbul)</b>					
YOLCU	2.988.359	4.242.393	5.555.997	5.909.477	5.980.396
YÜK	1.681.609	2.197.751	2.184.457	1.724.051	1.606.229
HİZMET TRENİ	761	1.103	2.371	1.448	1.084
<b>TOPLAM</b>	<b>4.670.729</b>	<b>6.441.247</b>	<b>7.742.824</b>	<b>7.634.976</b>	<b>7.587.709</b>
<b>2. Bölge (Ankara)</b>					
YOLCU	643.478	889.937	1.220.236	1.159.716	1.330.633
YÜK	5.764.187	5.612.340	5.742.196	6.176.887	6.049.991
HİZMET TRENİ	3.382	5.062	2.687	1.119	1.731
<b>TOPLAM</b>	<b>6.411.048</b>	<b>6.507.339</b>	<b>6.965.119</b>	<b>7.337.722</b>	<b>7.382.355</b>
<b>3. Bölge (İzmir)</b>					
YOLCU	249.731	446.519	882.504	890.122	1.029.563
YÜK	1.477.010	1.614.285	1.672.119	1.377.573	1.137.457
HİZMET TRENİ	718	1.368	562	482	1.170
<b>TOPLAM</b>	<b>1.727.459</b>	<b>2.062.172</b>	<b>2.555.185</b>	<b>2.268.177</b>	<b>2.168.190</b>
<b>4. Bölge (Sivas)</b>					
YOLCU	197.158	242.603	634.107	573.847	564.755
YÜK	2.340.958	3.074.641	2.885.623	3.110.980	3.241.537
HİZMET TRENİ	1.505	1.464	592	1.070	1.127
<b>TOPLAM</b>	<b>2.539.620</b>	<b>3.318.708</b>	<b>3.520.322</b>	<b>3.685.897</b>	<b>3.807.419</b>
<b>5. Bölge (Malatya)</b>					
YOLCU	72.600	155.881	334.458	258.247	256.984
YÜK	4.342.432	4.768.220	4.527.126	2.288.156	2.612.114
HİZMET TRENİ	471	553	648	373	231
<b>TOPLAM</b>	<b>4.415.502</b>	<b>4.924.654</b>	<b>4.862.232</b>	<b>2.546.775</b>	<b>2.869.329</b>
<b>6. Bölge (Adana)</b>					
YOLCU	146.035	278.507	680.220	550.563	418.133
YÜK	4.140.195	3.820.111	3.728.327	2.394.421	2.256.935
HİZMET TRENİ	453	507	443	2.641	506
<b>TOPLAM</b>	<b>4.286.683</b>	<b>4.099.124</b>	<b>4.408.989</b>	<b>2.947.625</b>	<b>2.675.575</b>
<b>7. Bölge (Afyonkarahisar)</b>					
YOLCU	91.531	182.631	425.314	399.368	421.802
YÜK	2.142.175	2.088.921	2.185.642	1.695.678	1.147.102
HİZMET TRENİ	414	1.360	768	819	889
<b>TOPLAM</b>	<b>2.234.121</b>	<b>2.272.912</b>	<b>2.611.725</b>	<b>2.095.865</b>	<b>1.569.793</b>
<b>8. Bölge (YHT - Ankara)</b>					
YOLCU	1.818.091	1.463.572	2.782.100	3.738.821	3.619.190
YÜK	20.493	19.066	24.542	20.051	-
HİZMET TRENİ	38	266	89	20	-
<b>TOPLAM</b>	<b>1.838.622</b>	<b>1.482.905</b>	<b>2.806.731</b>	<b>3.758.892</b>	<b>3.619.190</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>					
YOLCU	6.206.983	7.902.044	12.514.935	13.480.161	13.621.456
YÜK	21.909.058	23.195.333	22.950.032	18.787.797	18.051.365
HİZMET TRENİ	7.743	11.684	8.160	7.972	6.738
<b>TOPLAM</b>	<b>28.123.785</b>	<b>31.109.061</b>	<b>35.473.127</b>	<b>32.275.930</b>	<b>31.679.560</b>

NOT: Bu tablodaki bölge sınıflaması TCDD'ye ait bölgelerin sınırlarını ifade etmektedir.

## 2.4.4. TREN TİPLERİNE GÖRE HAMTON – KİLOMETRELER

(1000)

TREN TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>YOLCU TRENLERİ</b>					
KENT İÇİ	3.854.614	4.253.166	5.175.434	5.385.533	5.510.273
KONVANSİYONEL	2.352.369	3.648.878	7.339.501	8.094.628	8.111.183
Anahat	592.917	849.185	2.223.428	1.954.535	1.904.645
Bölgesel	403.683	910.581	1.648.084	1.402.669	1.355.890
YHT	1.345.025	1.888.491	3.438.875	4.692.323	4.814.705
Uluslararası	10.744	621	29.114	45.100	35.944
<b>YOLCU TOPLAMI</b>	<b>6.206.983</b>	<b>7.902.044</b>	<b>12.514.935</b>	<b>13.480.161</b>	<b>13.621.456</b>
Yük	21.909.058	23.195.333	22.950.032	18.787.797	18.051.365
<b>YÜK TOPLAMI</b>	<b>21.909.058</b>	<b>23.195.333</b>	<b>22.950.032</b>	<b>18.787.797</b>	<b>18.051.365</b>
<b>YOLCU VE YÜK TOPLAMI</b>	<b>28.116.041</b>	<b>31.097.378</b>	<b>35.464.967</b>	<b>32.267.958</b>	<b>31.672.821</b>
<b>HİZMET TRENİ</b>	<b>7.743</b>	<b>11.684</b>	<b>8.160</b>	<b>7.972</b>	<b>6.738</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>28.123.784</b>	<b>31.109.061</b>	<b>35.473.127</b>	<b>32.275.930</b>	<b>31.679.560</b>

## 2.4.5. HAT KESİMLERİNE GÖRE HAMTON-KİLOMETRE (2024)

(1000)

HAT KESİMLERİ VE KODLAR	KENT İÇİ	ANAHAAT YOLCU	TOPLAM YOLCU	YÜK	HİZMET TRENİ	TOPLAM
<b>1. Bölge (İstanbul)</b>						
101-İstanbul - Demirköprü Hattı (*)	77.105	181.294	258.399	680.752	131	939.283
102-Pehlivan köy - Kapıkule Hattı	-	28.428	28.428	308.459	72	336.959
104-Gebze - Ankara Hattı	-	204.161	204.161	528.502	457	733.120
105-Arifiye - Adapazarı Hattı	3.861	62	3.923	290	7	4.219
133-Enveriye - Konya Hattı	-	-	-	275	2	277
150-Muratlı - Tekirdağ Hattı	-	-	-	35.678	3	35.682
202-Marmaray Hattı (T1 - T2)	4.687.705	17.680	4.705.385	6.956	6	4.712.347
203-Haydarpaşa - Eskişehir HT	-	780.099	780.099	45.317	406	825.823
<b>TOPLAM</b>	<b>4.768.670</b>	<b>1.211.725</b>	<b>5.980.396</b>	<b>1.606.229</b>	<b>1.084</b>	<b>7.587.709</b>
<b>2. Bölge (Ankara)</b>						
104-Gebze - Ankara Hattı	63	167.149	167.211	587.159	478	754.848
106-Sincan - Sanayi Hattı	-	-	-	3	6	9
107-Sincan - Ankara Hattı	399.460	29.636	429.096	41.772	217	471.085
108-Ankara - Kayaş Banliyö/Kayaş - Boğazköprü Hattı	11.708	244.279	255.987	1.952.844	237	2.209.068
109-Irmak - Zonguldak Hattı	-	65.139	65.139	2.083.949	227	2.149.315
110-Boğazköprü - Sivas Hattı	-	22.077	22.077	154.737	308	177.122
132-Ulukışla - Boğazköprü Hattı	-	36.002	36.002	1.125.399	235	1.161.636
154-Kayseri Kuzey Km 1+597- Km 22+836 Hattı	-	11	11	85.053	-	85.064
204-Eryaman YHT Gar - Ankara HT	-	139.615	139.615	-	-	139.615
205-Kayaş YHT - Sivas YHT	192.851	22.644	215.494	19.075	22	234.591
<b>TOPLAM</b>	<b>604.080</b>	<b>726.552</b>	<b>1.330.633</b>	<b>6.049.991</b>	<b>1.731</b>	<b>7.382.355</b>
<b>3. Bölge (İzmir)</b>						
137-Hilal - Bandırma Hattı	-	228.125	228.125	417.289	883	646.297
138-Menemen - Aliğa Hattı	-	-	-	58.410	15	58.425
139-Manisa - Afyon Hattı	-	204.912	204.912	372.350	213	577.476
140-Basmane - Alsancak Hattı	-	7.883	7.883	3.490	17	11.390
141-Basmane - Denizli Hattı	-	480.043	480.043	246.781	35	726.859
142-Torbali - Ödemiş Hattı	-	80.895	80.895	-	6	80.901
143-Çatal - Tire Hattı	-	6.982	6.982	-	-	6.982
144-Ortaklar - Söke Hattı	-	6.552	6.552	19.871	-	26.423
145-Goncalı - Eğirdir Hattı	-	14.172	14.172	8.311	-	22.482
151-Çobanisa-Kemalpaşa İltisak Hattı	-	-	-	10.955	-	10.955
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>1.029.563</b>	<b>1.029.563</b>	<b>1.137.457</b>	<b>1.170</b>	<b>2.168.190</b>
<b>4. Bölge (Sivas)</b>						
110-Boğazköprü - Sivas Hattı	-	153.285	153.285	1.332.772	24	1.486.081
111-Samsun - Kalın Hattı	-	28.422	28.422	458.540	24	486.986
112-Samsun - Gelemen Hattı	-	-	-	11.825	30	11.855
114-Hanlı - Bostankaya Hattı	-	64	64	392.587	18	392.670
115-Sivas - Çetinkaya Hattı	-	69.131	69.131	357.602	803	427.535
116-Tecer - Kangal Varyantı	-	53.347	53.347	378.225	-	431.572
117-Çetinkaya - Doğukapı Hattı	-	260.505	260.505	297.050	150	557.704
158-Km 6+125- Ahılkelek Hattı	-	-	-	10.762	14	10.776
160-Kars Lojistik Hattı	-	-	-	2.175	65	2.240
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>564.755</b>	<b>564.755</b>	<b>3.241.537</b>	<b>1.127</b>	<b>3.807.419</b>

(1000)

HAT KESİMLERİ VE KODLAR	KENTİÇİ	ANAHAT YOLCU	TOPLAM YOLCU	YÜK	HİZMET TRENİ	TOPLAM
<b>5. Bölge (Malatya)</b>						
118-Malatya - Çetinkaya Hattı	-	75.939	75.939	923.383	59	999.381
119-Malatya - Diyarbakır Hattı	-	63.462	63.462	792.625	34	856.121
120-Diyarbakır - Kurtalan Hattı	-	64.070	64.070	58.523	3	122.597
121-Yolçatı - Tatvan Hattı	-	53.512	53.512	641.907	135	695.554
122-Van - Kapıköy Hattı	-	-	-	129.259	-	129.259
123-Fevzipaşa - Malatya Hattı	-	-	-	194	-	194
162-Bozdemir - Mazıdağı Hattı	-	-	-	66.223	-	66.223
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>256.984</b>	<b>256.984</b>	<b>2.612.114</b>	<b>231</b>	<b>2.869.329</b>
<b>6. Bölge (Adana)</b>						
124-Narlı - Karkamış Hattı	-	3.926	3.926	-	30	3.957
128-Yenice - Tahtaköprü Hattı	-	48.952	48.952	848.915	47	897.914
129-Toprakkale - İskenderun Hattı	-	19.687	19.687	298.666	367	318.719
130-Mersin - Yenice Hattı	-	23.704	23.704	28.932	3	52.640
131-Konya - Yenice Hattı	-	183.462	183.462	1.050.826	45	1.234.333
132-Ulukışla - Boğazköprü Hattı	-	880	880	29.597	5	30.482
161-Akçagöze Başpınar Varyantı	-	-	-	-	5	5
163-Gaziray Banliyö Hattı	137.522	-	137.522	-	4	137.526
<b>TOPLAM</b>	<b>137.522</b>	<b>280.611</b>	<b>418.133</b>	<b>2.256.935</b>	<b>506</b>	<b>2.675.575</b>
<b>7. Bölge (Afyonkarahisar)</b>						
133-Enveriye - Konya Hattı	-	168.454	168.454	326.445	387	495.286
134-Alayunt - Balıkesir Hattı	-	148.480	148.480	669.090	293	817.863
135-Kütahya - Seyitömer Hattı	-	-	-	4.531	2	4.533
136-Tavşanlı - Tunçbilek Hattı	-	-	-	1.240	8	1.249
139-Manisa - Afyon Hattı	-	16.029	16.029	82.151	134	98.314
145-Goncalı - Eğirdir Hattı	-	62.069	62.069	37.348	16	99.434
147-Gümüüşgün - Burdur Hattı	-	6.915	6.915	659	12	7.586
148-Bozanönü - Isparta Hattı	-	4.031	4.031	462	4	4.497
149-Afyon Şehir - Karakuyu Hattı	-	15.823	15.823	25.175	33	41.031
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>421.802</b>	<b>421.802</b>	<b>1.147.102</b>	<b>889</b>	<b>1.569.793</b>
<b>8. Bölge (YHT - Ankara)</b>						
200-Eskişehir HT - Eryaman YHT Gar	-	1.499.769	1.499.769	-	-	1.499.769
201-Polatlı - Konya HZ Hattı	-	772.319	772.319	-	-	772.319
203-Haydarpaşa - Eskişehir HT	-	930.093	930.093	-	-	930.093
205-Kayaş YHT - Sivas YHT	-	417.009	417.009	-	-	417.009
<b>TOPLAM</b>	<b>-</b>	<b>3.619.190</b>	<b>3.619.190</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.619.190</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>5.510.273</b>	<b>8.111.183</b>	<b>13.621.456</b>	<b>18.051.365</b>	<b>6.738</b>	<b>31.679.560</b>

NOT: Bu tablodaki bölge sınıflaması TCDD'ye ait bölgelerin sınırlarını ifade etmektedir.

(\*) 101 İstanbul-Demirköprü hattında kent içi yolcu taşımacılığı Halkalı-Bahçeşehir istasyonları arasında yapılmıştır.

## 2.5. KOLTUK KİLOMETRELER

(1.000.000)

TREN TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024
YHT	1.149	1.937	3.852	4.991	5.051
KENT İÇİ	2.915	4.403	3.609	3.638	3.778
KONVANSİYONEL	1.016	1.970	4.192	3.931	3.934
Anahat	536	849	2.118	1.898	2.020
Bölgesel	477	1.121	2.074	2.033	1.914
Uluslararası	3	-	-	-	-
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>5.080</b>	<b>8.310</b>	<b>11.653</b>	<b>12.560</b>	<b>12.763</b>

## 2.6. VAGON KİLOMETRELER

(1.000.000)

TREN TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024	
YOLCU	YHT	24	33	58	78	80
	KENT İÇİ	52	58	70	73	75
	KONVANSİYONEL	21	36	80	70	67
	Anahat	13	18	47	41	40
	Bölgesel	9	18	32	29	26
	Uluslararası	-	-	1	-	1
	<b>YOLCU TOPLAM</b>	<b>97</b>	<b>126</b>	<b>209</b>	<b>221</b>	<b>222</b>
YÜK	DOLU	315	331	335	271	250
	BOŞ	131	138	130	116	114
	<b>YÜK TOPLAM</b>	<b>446</b>	<b>469</b>	<b>465</b>	<b>387</b>	<b>364</b>
HİZMET TRENİ	-	-	-	-	-	
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>543</b>	<b>595</b>	<b>674</b>	<b>608</b>	<b>586</b>	

## 2.7. DİNGİL KİLOMETRELER

(1.000.000)

TREN TİPİ	2020	2021	2022	2023	2024	
YOLCU	YHT	94	131	234	314	322
	KENT İÇİ	61	69	75	206	294
	KONVANSİYONEL	79	135	305	272	264
	Anahat	50	72	188	165	161
	Bölgesel	28	63	115	107	103
	Uluslararası	1	-	2	-	3
	<b>YOLCU TOPLAM</b>	<b>234</b>	<b>335</b>	<b>614</b>	<b>791</b>	<b>880</b>
YÜK	DOLU	1.219	1.292	1.294	1.065	990
	BOŞ	482	512	482	438	437
	<b>YÜK TOPLAM</b>	<b>1.701</b>	<b>1.804</b>	<b>1.776</b>	<b>1.503</b>	<b>1.428</b>
HİZMET TRENİ	-	-	-	-	-	
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>1.935</b>	<b>2.139</b>	<b>2.390</b>	<b>2.294</b>	<b>2.308</b>	

## 2.8. DEMİRYOLU İŞLETME KAZALARI

I. KAZA (Adet)	2020	2021	2022	2023	2024
Çarpışma	9	9	2	3	5
Trenin Raydan Çıkması	18	21	18	11	12
Hemzemin Geçit Kazası	15	11	20	14	18
HDA (Şahıs Kazaları)	12	19	24	21	11
Diğer Kazalar	2	3	1	3	3
<b>Genel Toplam</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>52</b>	<b>49</b>
II. ÖLÜM (Kişi)					
<b>Yolcu</b>	-	-	2	3	-
Çarpışma	-	-	-	-	-
Trenin Raydan Çıkması	-	-	-	-	-
HDA (Şahıs Kazaları)	-	-	2	3	-
<b>Personel</b>	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>
Çarpışma	4	-	-	-	1
Trenin Raydan Çıkması	-	-	-	-	-
HDA (Şahıs Kazaları)	-	-	-	1	1
<b>Diğer Kişi</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>25</b>
Çarpışma	1	-	1	-	3
Hemzemin Geçit Kazası	15	14	13	10	14
HDA (Şahıs Kazaları)	9	15	12	11	8
Diğer Kazalar	-	-	-	-	-
<b>TOPLAM</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>27</b>
III. YARALANMA (Kişi)					
<b>Yolcu</b>	-	2	-	-	-
Çarpışma	-	-	-	-	-
Trenin Raydan Çıkması	-	-	-	-	-
HDA (Şahıs Kazaları)	-	2	-	-	-
<b>Personel</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Çarpışma	4	-	-	-	2
HDA (Şahıs Kazaları)	1	1	4	1	-
Yangın	-	-	-	-	-
<b>Diğer Kişi</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
Çarpışma	2	-	-	1	1
Hemzemin Geçit Kazası	6	10	10	6	7
HDA (Şahıs Kazaları)	2	4	6	5	1
Diğer Kazalar	-	1	-	-	-
<b>TOPLAM</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

\*HDA: Hareketli demiryolu aracı sebebiyle kişilerin maruz kaldığı kaza türünü ifade etmektedir.

### 3. MALİ DURUM

#### 3.1. GELİRLER

		(TL)
GELİRLER		2024
<b>I - FAALİYET İÇİ GELİRLER</b>		
Yolcu Taşımacılığı		7.723.497.753
a) YHT		3.503.071.402
b) Kent İçi		3.104.768.090
Marmaray		2.891.612.976
Başkentray		213.155.115
c) Konvansiyonel		1.009.613.044
ç) Yemekli Yataklı		12.020.407
d) Özel Tren Tur		61.940.998
e) Diğer		32.083.812
Yük Taşımacılığı ve Lojistik		7.486.835.820
a) Yurt İçi		6.445.508.860
b) Uluslararası		1.041.326.960
<b>FAALİYET İÇİ GELİRLER TOPLAMI</b>		<b>15.210.333.573</b>
<b>II - KAMU HİZMETİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ GELİRLERİ</b>		
Anahat Yolcu Taşımacılığı		1.695.576.450
Bölgesel Yolcu Taşımacılığı		1.327.796.500
YHT Yolcu Taşımacılığı		11.462.213
<b>KAMU HİZMETİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ TOPLAMI</b>		<b>3.034.835.163</b>
<b>III - FAALİYET DIŞI GELİRLER</b>		
<b>FAALİYET DIŞI GELİRLER TOPLAMI</b>		<b>1.606.559.465</b>
<b>GELİRLER TOPLAMI</b>		<b>19.851.728.201</b>

#### 3.2. GİDERLER

		(TL)
GİDERLER		2024
<b>I-İŞLETME BAKIM GİDERLERİ</b>		
Yolcu Taşımacılığı		12.058.053.019
a) YHT		3.324.623.502
b) Kent İçi		1.944.035.555
Marmaray		1.564.616.501
Başkentray		379.419.054
c) Konvansiyonel		6.789.393.962
Yük Taşımacılığı ve Lojistik		13.029.203.387
<b>İŞLETME BAKIM GİDERLERİ TOPLAMI</b>		<b>25.087.256.406</b>
<b>II-YÖNETİM GİDERLERİ</b>		
<b>FAALİYET İÇİ GİDERLER TOPLAMI</b>		<b>27.231.194.140</b>
<b>III-FAALİYET DIŞI GİDERLER</b>		
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>44.931.364.907</b>

## 3.3. İŞ ALANI BAZINDA GENEL GİDER TABLOSU

		(TL)
İŞ ALANI BAZINDA GİDERLER		2024
Personel Ücretleri		9.304.037.353
<i>a) Memur</i>		291.391.601
<i>b) Sözleşmeli Personel</i>		4.093.428.769
<i>c) İşçi</i>		4.919.216.983
Malzeme Giderleri		1.085.629.755
Yakıt ve Enerji Giderleri		5.787.123.955
Diğer Giderler		11.054.403.078
<b>İŞ ALANI BAZINDA GİDERLER TOPLAMI</b>		<b>27.231.194.140</b>

## 3.4. ENERJİ TÜKETİM GİDERLERİ

		(TL)
ENERJİ GİDERLERİ		2024
Motorin		3.523.927.353
<i>a) Tren Ceri</i>		3.495.242.633
<i>b) Diğer Motorin</i>		28.684.720
Elektrik		2.263.196.602
<i>a) Tren Ceri</i>		2.185.605.225
<i>b) Aydınlatma Amaçlı</i>		77.591.377
<b>ENERJİ GİDERLERİ TOPLAMI</b>		<b>5.787.123.955</b>

## 3.5. İŞLETME FAALİYETLERİNDE GELİR-GİDER DENGESİ

	(TL)
GELİR - GİDER DENGESİ	2024
<b>YOLCU TAŞIMACILIĞI</b>	
Gelirler	10.758.332.916
Giderler	12.910.536.913
Kâr/Zarar	-2.152.203.997
<b>Gelirin Gideri Karşılama Oranı (%)</b>	<b>83</b>
<b>YHT</b>	
Gelirler	3.540.258.498
Giderler	3.560.701.782
Kâr/Zarar	-20.443.284
<b>Gelirin Gideri Karşılama Oranı (%)</b>	<b>99</b>
<b>KENT İÇİ</b>	
Gelirler	3.104.768.090
Giderler	2.130.324.606
Kâr/Zarar	974.443.484
<b>Gelirin Gideri Karşılama Oranı (%)</b>	<b>146</b>
<b>KONVANSİYONEL</b>	
Gelirler	4.113.306.328
Giderler	7.219.510.526
Kâr/Zarar	-3.106.204.198
<b>Gelirin Gideri Karşılama Oranı (%)</b>	<b>57</b>
<b>YÜK TAŞIMACILIĞI</b>	
Gelirler	7.486.835.820
Giderler	14.320.657.227
Kâr/Zarar	-6.833.821.407
<b>Gelirin Gideri Karşılama Oranı (%)</b>	<b>52</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	
Gelirler	18.245.168.736
Giderler	27.231.194.140
Kâr/Zarar	-8.986.025.404
<b>Gelirin Gideri Karşılama Oranı (%)</b>	<b>67</b>

## 3.6. KÂR ZARAR TABLOSU

	(TL)
KÂR ZARAR	2024
<b>I - GİDERLER</b>	
İşletme Giderleri	22.618.347.561
Genel İdare Giderleri	2.078.061.756
Amortismanlar	2.534.784.824
Faaliyet Dışı Giderler	17.700.170.767
<b>GİDERLER TOPLAMI</b>	<b>44.931.364.907</b>
<b>II- GELİRLER</b>	
1- İşletme Gelirleri	15.210.333.573
Yolcu Taşımacılığı	7.723.497.753
<i>a) YHT</i>	3.528.796.285
<i>b) Kent İçi</i>	3.104.768.090
<i>c) Konvansiyonel</i>	1.089.933.378
Yük Taşımacılığı ve Lojistik	7.486.835.820
2- Kamu Hizmeti Yükümlülüğü	3.034.835.163
3- Faaliyet Dışı Gelirler	1.606.559.465
<b>GELİRLER TOPLAMI</b>	<b>19.851.728.201</b>
<b>KÂR/ZARAR</b>	<b>-25.079.636.706</b>

## 4. VERİMLİLİK KRİTERLERİ VE YAKIT TÜKETİMLERİ

### 4.1. VERİMLİLİK KRİTERLERİ

#### 4.1.1. YOLCU TAŞIMA VERİMLİLİĞİ

VERİMLİLİK KRİTERLERİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Trafikte Yolcu-km %'si (1)</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>63</b>
<b>Koltuk Ütilizasyonu (%)</b>					
a) Kent İçi	157	143	290	314	322
b) Anahat	67	57	71	68	68
<b>Yolcu Vagonu Ütilizasyonu (%) (2)</b>					
a) Kent İçi	30	37	50	53	55
b) Anahat	61	63	79	78	79
<b>Yolcu Vagonu Başına Düşen Yolcu Sayısı</b>					
a) Kent İçi	88	109	148	156	162
b) Anahat	32	33	41	41	41
<b>Yolcu Vagonu Başına Düşen Vagon-km (1.000)</b>					
a) Kent İçi	99	110	134	135	138
b) Anahat	71	108	222	237	237
<b>Yolcu Treni Başına Düşen Yolcu Sayısı</b>					
a) Kent İçi	767	987	1.345	1.447	1.479
b) Anahat	195	184	250	251	248
<b>Kent İçi</b>					
Ortalama Taşıma Mesafesi (km)	49	50	50	50	49
Birim Yolcu Geliri (TL)	2,57	3,11	4,69	8,00	12,52
<b>YHT+Bölgesel+Anahat</b>					
Ortalama Taşıma Mesafesi (km)	223	222	217	242	260
Birim Yolcu Geliri (TL)	26,67	31,08	52,90	116,07	197,41
<b>Ortalama Taşıma Mesafesi (Km)</b>					
Anahat	343	352	334	331	293
Bölgesel	76	78	82	85	96
YHT	332	344	346	351	353
Uluslararası	711	0	278	278	277

(1) Trafik = Yolcu-km + Ton-km

(2) Yemekli vagonlar hariçtir.

## 4.1.2. YÜK TAŞIMA VERİMLİLİĞİ

VERİMLİLİK KRİTERLERİ	2020	2021	2022	2023	2024
Trafikte Yük km %'si (1)	68	61	45	38	37
Yük Vagon Ütilizasyonu (%)	54	54	52	50	52
Yük Vagonu Başına Düşen Ton	29	29	29	27	29
Dolan Vagon Başına Düşen Ton	41	41	40	39	42
Yük Vagonu Başına Düşen Dolan Vagon Adedi	39	44	42	37	33
Dolan Vagon Başına Düşen Yük Vagon-km	388	373	387	361	362
Yük Vagonu Başına Düşen Netton-km (1.000)	616	666	653	516	499
Ortalama Bir Vagon Darası (Ton)	20	21	21	21	21
Ortalama Bir Vagon Kapasitesi (Ton)	53	54	55	55	56
Toplam Vagon İçinde Faal Vagon Yüzdesi (2)	77	74	77	76	84
Toplam Yük Vagon-km'de Dolu Yük Vagon-km (%)	71	71	72	70	69
Bir Dingile Düşen Hamton	13	13	13	13	13
Faal Yük Vagonu Başına Düşen Vagon-km (1.000)	28	31	30	25	21
Ortalama Yük Taşıma Mesafesi (Km)	428	406	413	392	405

(1) Trafik = Yolcu -km + Ton-km

(2) İdari vagonlar hariçtir.

## 4.1.3. TREN KİLOMETRE VERİMLİLİĞİ

VERİMLİLİK KRİTERLERİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>I. Toplam Tren-Kilometre'de (%)</b>					
- Dizel Loko	48	44	38	35	33
- Dizel Dizi	5	9	13	11	12
- Elektrikli Loko	19	20	18	17	16
- Elektrikli Dizi	17	16	15	16	18
- YHT	10	11	15	20	21
- Toplam Yolcu	36	42	56	60	63
- Toplam Yük	60	54	41	37	35
- İş Treni	4	4	3	3	3
<b>II. Ortalama Yolcu Tren Ağırlığı (Ton)</b>					
- Dizel Loko	380	324	360	337	332
- Dizel Dizi	187	197	196	190	194
- Elektrikli Loko	259	252	305	291	265
- Elektrikli Dizi	608	617	615	608	578
<b>III. Ortalama Yük Tren Ağırlığı (Ton)</b>					
- Dizel Loko	953	911	960	908	910
- Elektrikli Loko	954	956	968	908	966
<b>IV. Yük Trenine Düşen Ortalama Netton</b>	<b>579</b>	<b>561</b>	<b>587</b>	<b>536</b>	<b>564</b>

## 4.1.4. LOKOMOTİF VE TREN VERİMLİLİĞİ

	2020	2021	2022	2023	2024
<b>I. FAAL DİZELLİ LOKO BAŞINA DÜŞEN</b>					
- Hamton-km	38.599.057	39.836.145	41.652.501	33.737.408	32.492.958
- Hamton-km/gün	105.751	109.140	114.116	92.431	89.022
- Loko-km	56.245	59.800	63.690	53.247	51.293
- Loko-km/gün	154	164	174	146	141
- Tren-km	42.130	46.684	49.809	43.104	41.418
- Tren-km/gün	115	128	136	118	113
<b>II. FAAL DİZELLİ DİZİ BAŞINA DÜŞEN</b>					
- Hamton-km	3.833.333	8.639.535	16.785.881	13.069.224	14.310.345
- Hamton-km/gün	10.502	23.670	45.989	35.806	39.206
- Loko-km	22.167	44.163	86.206	70.850	74.839
- Loko-km/gün	61	121	236	194	205
- Tren-km	20.476	43.927	85.672	68.851	73.632
- Tren-km/gün	56	120	235	189	202
<b>III. FAAL ELEKTRİKLİ LOKO BAŞINA DÜŞEN</b>					
- Hamton-km	58.168.224	70.833.333	67.804.916	55.593.638	54.394.737
- Hamton-km/gün	159.365	194.064	185.767	152.311	149.027
- Loko-km	78.813	96.657	98.473	85.254	82.605
- Loko-km/gün	216	265	270	234	226
- Tren-km	67.037	83.671	87.685	77.214	73.244
- Tren-km/gün	184	229	240	212	201
<b>IV. FAAL ELEKTRİKLİ DİZİ BAŞINA DÜŞEN</b>					
- Hamton-km	50.881.579	53.700.000	65.531.531	65.166.060	63.988.235
- Hamton-km/gün	139.402	147.123	179.538	178.537	175.310
- Loko-km	105.526	114.350	136.709	141.212	146.224
- Loko-km/gün	289	313	375	387	401
- Tren-km	83.737	87.017	106.543	107.189	110.682
- Tren-km/gün	229	238	292	294	303
<b>V. FAAL ÇEKEN ARAÇ BAŞINA DÜŞEN TRAFİK-KM</b>	<b>27.224.441</b>	<b>31.939.415</b>	<b>42.140.000</b>	<b>39.076.602</b>	<b>40.421.418</b>
<b>VI. FAAL YHT BAŞINA DÜŞEN</b>					
- Hamton-km	56.041.667	65.137.931	110.931.436	151.365.264	155.322.581
- Hamton-km/gün	153.539	178.460	303.922	414.699	425.541
- Tren-km	156.000	173.504	275.153	351.000	360.393
- Tren-km/gün	427	475	754	962	987

## 4.1.5. PERSONEL VERİMLİLİĞİ

PERSONEL BAŞINA DÜŞEN	2020	2021	2022	2023	2024
Hamton-km	2.895.203	3.224.168	3.617.861	3.347.932	3.371.313
Loko-km	4.727	5.519	6.606	6.410	6.561
Tren-km	3.795	4.579	5.625	5.547	5.663
Trafik (Yolcu-km + Ton-km)	1.936.596	2.280.677	3.008.465	2.920.171	3.076.106

## 4.1.6. HAMTON KM'NİN ÇEKEN ARAÇ VE TREN TÜRLERİNE GÖRE DAĞILIMI

TOPLAM HAMTON-KM'NİN DAĞILIMI	2020	2021	2022	2023	2024
<b>I. ARAÇ TÜRLERİNE GÖRE DAĞILIMI (%)</b>					
Dizel Loko	58	53	50	45	44
Dizel Dizi	1	2	4	4	4
Elektrikli Loko	22	25	22	20	20
Elektrikli Dizi	14	14	15	17	17
YHT	5	6	9	15	15
<b>II. TREN TÜRLERİNE GÖRE DAĞILIMI (%)</b>					
Yolcu	22	25	35	42	43
Yük	78	75	65	58	57

## 4.1.7. BİRİM TAŞIMA GELİRLERİ

BİRİM TAŞIMA GELİRLERİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>I. BİRİM YOLCU-KM GELİRİ (Kr)</b>					
Kent İçi Yolcu	5,2	6,2	9,4	16,1	25,6
Anahat Yolcu	12,0	14,0	24,4	47,9	76,0
Toplam Yolcu	6,8	8,3	14,7	27,1	42,4
<b>II. BİRİM YÜK TAŞIMA GELİRİ</b>					
Netton Başına Gelir (TL/Netton)	39,2	42,1	93,7	191,8	287,1
Ton-km Başına Gelir (Kr/Ton-km)	9,1	10,4	22,7	49,0	70,9
<b>III. YOLCU-KM GELİRİ / TON-KM GELİRİ (%)</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
<b>IV. BİRİM HAMTON-KM GELİRİ (Kr)</b>					
Kent İçi Yolcu	6,2	9,2	19,0	34,9	57,8
Anahat Yolcu	7,3	8,5	19,1	35,7	56,9
Toplam Yolcu	6,6	8,9	19,0	35,4	57,3
Yük	5,3	6,0	13,2	27,6	41,5
Ortalama Hamton-km	5,6	6,8	15,2	30,9	48,2
<b>V. BİRİM TREN-KM GELİRİ (TL)</b>					
Anahat Yolcu	23,4	25,7	61,0	120,0	188,6
Yük	53,0	58,1	133,4	262,4	400,2
Ortalama Tren-km	44,6	49,4	101,3	191,6	291,6

Not: Yük verilerine idari taşımalar dahil edilmemiştir.

## 4.1.8. GENEL ORTALAMA MALİYETLER

(TL)

ORTALAMA MALİYETLER	2020	2021	2022	2023	2024
Bir YHT Tren-Km Maliyeti	84,09	131,18	127,10	172,43	318,71
Bir YHT Yolcu-Km Maliyeti	0,33	0,43	0,33	0,45	0,81
Bir Hamton-Km Maliyeti	0,12	0,15	0,27	0,47	0,86
Bir Netton-Km Maliyeti	0,18	0,20	0,41	0,81	1,36
Bir Yolcu-Km Maliyeti	0,18	0,21	0,25	0,38	0,71
Bir Tren-Km Maliyeti	93,87	103,15	172,55	286,44	513,98
Bir Lokomotif-Km Maliyeti	75,36	85,58	147,19	250,35	449,15
Bir Vagon-Km Maliyeti	6,39	7,65	14,15	25,12	46,53
Bir Koltuk-Km Maliyeti	0,22	0,22	0,35	0,53	0,77
Bir Dingil-Km Maliyeti	1,79	2,13	3,99	6,65	11,77
<b>1000 Hamton-Km'ye Düşen Yakıt Gideri</b>					
Dizel Loko (Motorin)	29,61	30,01	102,70	139,08	212,97
Dizel Dizi (Motorin)	21,13	109,73	228,47	335,79	439,76
Elektrikli Loko ve Dizi	24,58	30,74	89,99	108,50	132,82
<b>Bir Loko-Km'ye Düşen Yakıt Gideri</b>					
Dizel Loko (Motorin)	20,32	19,93	67,16	88,07	134,41
Dizel Dizi (Motorin)	3,65	21,87	44,49	62,08	85,14
Elektrikli Loko ve Dizi	13,91	17,26	48,10	56,28	67,73

## 4.1.9. MADDE CİNSLERİNE GÖRE ORTALAMA YÜK TAŞIMA MESAFELERİ

(Km)

MADDE CİNSLERİ		2020	2021	2022	2023	2024
1	Demir Cevheri	505	481	491	544	540
2	Kömür	413	379	361	313	299
3	Boş Konteyner	372	373	379	371	388
4	Kireç, Alçı, Alçı Taşı	175	196	232	227	221
5	Klinker	366	371	366	390	357
6	Kum	318	197	184	137	191
7	Makina	186	211	215	192	190
8	Akaryakıt, Zift, Katran	739	598	550	604	612
9	Diğer Madeni Ürünler	892	766	772	654	771
10	Borasit	380	376	369	376	371
11	Sahibine ait Boş Vagon	574	455	439	464	373
12	Demir-Çelik Ürünleri	643	582	581	492	550
13	Çimento	182	152	153	181	138
14	Keresteler ve Ağaç Ürünleri	387	307	385	440	605
15	Kimyasal Ürünler	424	352	342	201	213
16	İnşaat Malzemeleri	266	374	454	332	439
17	Gıda Maddeleri	275	312	347	291	297
18	Mermer	132	119	161	134	140
19	Krom	521	527	525	736	878
20	Tekstil Hammaddesi	393	540	446	349	312
21	Kuars, Kuarsit Maden	164	163	170	180	195
22	Hayvansal ve Bitkisel Ürünler	428	313	519	428	342
23	Hububat	264	497	447	430	274
24	Demiryolu Araçları	302	338	309	365	281
25	Çinko Cevheri	609	314	368	238	312
26	Cüruf	585	541	550	600	608
27	Seramik	855	684	683	773	685
28	Manyezit	418	379	335	281	172
29	Gübre	423	579	858	605	400
30	Borular	591	660	527	492	383
31	Askeri	842	743	776	739	751
32	Tarım Aracı	708	586	724	792	796
33	Patlayıcı Parlayıcı Maddeler	586	559	617	682	491
34	Diğer Eşyalar	284	263	255	239	264
35	İdari Taşıma	465	483	473	523	517
<b>ORTALAMA TAŞIMA MESAFESİ</b>		<b>428</b>	<b>406</b>	<b>413</b>	<b>392</b>	<b>405</b>

Not: Uluslararası taşımalar dahildir.

## 4.2. ENERJİ TÜKETİMLERİ

ENERJİ TÜKETİMLERİ	2020	2021	2022	2023	2024
<b>MOTORİN (Bin Lt)</b>					
Trenlerde	113.147	121.476	141.992	122.119	117.641
Manevrada	758	972	1.028	912	603
Toplam	113.905	122.447	143.020	123.031	118.244
Ton Eşdeğer Petrol (TEP)	96.432	103.664	121.080	104.158	100.105
<b>MOTOR YAĞI (Ton)</b>					
Trenlerde	955	1.057	874	956	990
Manevrada	2	13	13	13	15
Toplam	957	1.069	887	969	1.005
<b>ELEKTRİK (1.000 kWh)</b>					
Trenlerde	285.889	475.120	542.917	523.347	534.614
Ton Eşdeğer Petrol (TEP)	24.586	40.860	46.691	45.008	45.977
<b>TOPLAM (TEP)</b>	<b>121.019</b>	<b>144.524</b>	<b>167.771</b>	<b>149.166</b>	<b>146.082</b>

1 TEP, 1 Ton ham petrolden elde edilebilecek enerji miktarı.

Motorin için TEP Değeri: Litre\*0,83\*1,02

Elektrik için TEP Değeri: kWh\*0,086

NOT 1:Trenlerde tüketilen motorin tüketim miktarına; anahat lokomotifleri, Dizel Tren Setleri (DMU), jeneratör vagonları, zırlı furgon vagonları ile acil müdahale araçlarında tüketilen motorin değerleri dahildir.

NOT 2:Trenlerde tüketilen motor yağı tüketim miktarına; anahat lokomotifleri, Dizel Tren Setleri (DMU), jeneratör vagonları, zırlı furgon vagonları ile acil müdahale araçlarında tüketilen motor yağı değerleri dahildir.

NOT 3:Trenlerde tüketilen elektrik tüketim miktarına; anahat lokomotifleri ve Elektrikli Tren Setleri (EMU) tüketilen elektrik değerleri dahildir.

## 5. İLLERE GÖRE TAŞIMALAR

## 5.1. İLLERE GÖRE ANAHAT YOLCU SAYILARI

İL ADI	2020		2021		2022		2023		2024	
	Giden	Gelen	Giden	Gelen	Giden	Gelen	Giden	Gelen	Giden	Gelen
Adana	453.625	449.766	725.982	720.125	2.012.988	2.001.774	1.149.836	1.142.191	379.471	381.041
Adıyaman	5.733	6.100	6.513	7.463	29.943	32.371	2.781	2.981	-	-
Afyonkarahisar	14.621	14.276	30.040	29.287	155.354	152.135	120.554	120.460	123.214	124.069
Amasya	-	-	-	-	23.740	24.343	28.639	28.351	34.936	34.602
Ankara	1.113.258	1.126.087	1.651.311	1.644.391	3.792.272	3.776.727	4.476.986	4.446.012	4.681.456	4.713.790
Aydın	282.906	277.984	394.474	377.019	1.066.820	1.047.323	943.927	926.027	883.306	906.672
Balıkesir	57.411	57.379	52.546	51.732	227.816	226.691	173.286	177.327	237.400	237.664
Batman	23.293	21.883	32.677	33.709	92.354	90.761	55.409	54.307	50.421	51.926
Bilecik	48.957	47.634	89.037	90.557	164.299	169.154	200.588	205.020	227.346	227.422
Bingöl	3.195	2.866	5.582	4.851	18.735	17.178	14.962	14.278	13.562	14.238
Bitlis	3.840	4.308	5.096	5.213	18.948	20.717	13.365	14.087	15.703	15.364
Bursa	105	115	215	197	1.718	577	1.018	303	347	1.293
Burdur	1.226	1.027	2.583	2.619	12.198	12.060	8.381	8.978	17.410	17.466
Çankırı	-	-	-	-	-	-	-	-	2.494	2.494
Denizli	70.936	69.751	114.227	118.059	373.290	374.979	338.794	340.502	361.888	363.537
Diyarbakır	35.748	38.078	63.558	62.903	164.034	165.246	105.625	105.449	102.901	102.230
Edirne	18.553	17.943	37.636	34.565	133.687	124.189	101.108	94.617	97.805	103.673
Elazığ	17.855	17.558	23.852	23.513	98.169	97.119	38.669	36.892	33.004	33.459
Erzincan	29.571	28.794	56.317	55.792	151.421	150.284	141.000	142.126	142.022	140.099
Erzurum	16.145	20.541	21.336	22.046	80.863	86.872	55.568	59.375	61.030	55.739
Eskişehir	655.166	641.087	927.337	929.091	1.973.079	1.989.666	2.126.224	2.148.916	2.172.205	2.150.520
Gaziantep	5.948	6.707	13.674	13.143	41.400	41.940	25.936	26.140	17.859	17.859
Hatay	30.457	30.545	71.575	71.097	220.362	217.831	100.793	96.810	54.023	55.947
Isparta	5.206	4.666	9.471	9.416	42.378	41.755	28.705	29.215	46.210	44.991
Mersin	639.103	643.875	1.068.804	1.075.659	2.602.372	2.612.810	1.447.042	1.463.420	349.052	345.511
İstanbul	688.666	685.485	1.223.261	1.246.175	2.614.296	2.662.168	3.244.187	3.279.189	3.571.505	3.518.777
İzmir	520.791	521.615	695.190	711.307	2.097.725	2.111.055	1.938.018	1.932.196	1.915.962	1.916.314
Kahramanmaraş	3.812	4.813	5.172	5.463	28.813	30.965	2.883	3.358	-	-
Karabük	27.884	27.337	69.279	69.111	151.039	150.032	125.652	124.325	116.032	116.993
Karaman	49.627	47.715	33.001	33.449	376.643	370.887	355.023	342.219	359.500	378.968
Kars	47.659	47.449	60.058	59.991	149.007	144.127	128.830	125.297	115.540	119.914
Kayseri	30.063	29.317	42.509	41.129	213.142	207.393	133.741	127.856	108.399	112.757
Kırıkkale	4.021	4.094	6.759	7.557	29.275	34.338	51.552	54.132	52.168	50.821
Kırklareli	9.963	9.926	24.633	24.110	88.933	86.655	76.974	77.919	65.886	64.370
Kocaeli	182.623	183.223	324.567	320.223	1.001.816	1.018.706	1.133.218	1.136.893	1.215.528	1.229.869
Konya	531.420	533.104	721.885	720.114	1.923.356	1.913.676	1.962.569	1.951.755	1.867.198	1.863.947
Kütahya	53.573	53.559	86.285	83.597	370.043	361.360	296.595	295.814	269.236	269.098
Malatya	31.949	30.727	52.195	48.111	206.557	204.673	87.371	95.710	73.631	73.735
Manisa	341.767	348.467	443.556	443.372	1.270.470	1.289.057	1.143.190	1.165.304	1.253.228	1.222.856
Muş	1.819	1.552	2.367	2.126	11.920	9.623	7.507	6.754	6.935	8.023
Neşehir	295	311	536	554	2.229	2.092	2.252	2.346	2.041	1.849
Niğde	14.890	14.911	26.882	26.525	113.517	117.444	83.957	89.021	61.484	57.872
Osmaniye	30.108	30.438	50.119	51.191	173.857	177.811	43.006	45.587	9.549	9.134
Sakarya	102.883	101.997	217.278	215.078	659.785	631.035	703.568	688.533	728.430	732.458
Samsun	-	-	-	-	31.222	30.619	46.942	47.112	55.705	56.055
Siirt	2.727	2.395	4.075	3.015	16.254	13.422	8.917	7.128	6.916	8.101
Sivas	29.520	30.162	71.410	71.849	261.106	261.392	472.777	473.129	562.972	568.548
Tekirdağ	34.710	33.699	68.647	63.821	266.344	243.751	258.869	243.533	251.397	253.798
Tokat	-	-	-	-	-	-	9.930	9.524	16.349	17.056
Tunceli	-	-	4	1	-	-	5	17	-	-
Uşak	27.502	27.150	51.211	51.170	154.449	152.824	129.610	127.521	118.174	120.003
Yozgat	8.927	11.094	15.923	18.991	57.815	67.239	145.364	154.420	203.881	200.749
Zonguldak	132.757	133.304	323.375	323.543	646.493	647.500	571.941	573.268	527.477	524.617
<b>TOPLAM</b>	<b>6.442.814</b>	<b>6.442.814</b>	<b>10.024.020</b>	<b>10.024.020</b>	<b>26.414.346</b>	<b>26.414.346</b>	<b>24.863.644</b>	<b>24.863.644</b>	<b>23.651.046</b>	<b>23.651.046</b>

## 5.2. İLLERE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON)

İL ADI	2020			2021			2022		
	Giden	Gelen	Toplam	Giden	Gelen	Toplam	Giden	Gelen	Toplam
Adana	161.475	97.136	258.611	134.099	94.897	228.996	118.104	77.113	195.216
Adıyaman	12.726	39.213	51.940	9.079	45.175	54.254	3.230	37.926	41.156
Afyonkarahisar	873.566	263.642	1.137.208	850.059	249.881	1.099.940	719.459	207.555	927.014
Amasya	4.060	7.864	11.924	18.472	10.436	28.908	15.603	13.279	28.882
Ankara	643.726	606.052	1.249.779	757.309	678.159	1.435.468	999.216	627.430	1.626.646
Aydın	558.944	307.692	866.636	961.058	329.398	1.290.456	1.005.456	441.223	1.446.678
Balıkesir	371.618	1.059.502	1.431.120	374.114	1.422.601	1.796.714	338.188	1.399.690	1.737.878
Batman	79.795	173.024	252.820	20.799	62.542	83.340	8.002	54.032	62.033
Bilecik	47.081	6.075	53.156	105.119	86.452	191.571	77.372	140.514	217.886
Bingöl	1.230.195	269.817	1.500.012	1.305.004	261.397	1.566.400	1.116.493	226.866	1.343.359
Bitlis	13.995	80.488	94.483	11.467	61.367	72.834	18.506	56.127	74.633
Bursa	4.104	9.480	13.584	18.487	35.305	53.791	4.149	23.020	27.169
Burdur	593.665	112.824	706.489	615.836	109.503	725.339	534.459	100.433	634.892
Denizli	219.054	197.357	416.410	192.446	133.562	326.008	189.145	123.961	313.106
Diyarbakır	208.132	847.549	1.055.681	192.711	868.087	1.060.798	117.618	424.561	542.179
Edirne	661.205	258.237	919.442	735.953	238.195	974.147	467.922	191.904	659.826
Elazığ	1.123.105	1.021.007	2.144.112	1.275.235	1.193.076	2.468.310	1.233.866	912.784	2.146.650
Erzincan	604.662	235.389	840.051	742.927	61.182	804.109	435.518	31.179	466.697
Erzurum	201.756	177.351	379.107	50.933	197.467	248.401	31.155	208.686	239.841
Eskişehir	450.400	197.020	647.420	507.210	223.484	730.694	867.195	238.335	1.105.530
Gaziantep	184.313	481.736	666.049	118.306	322.150	440.456	367.312	415.552	782.864
Hatay	1.720.886	4.395.257	6.116.143	1.513.695	4.960.928	6.474.623	1.467.679	4.972.899	6.440.578
Isparta	30.618	164.543	195.161	27.240	157.923	185.163	32.471	158.161	190.632
Mersin	1.304.240	2.326.426	3.630.666	1.070.962	2.265.065	3.336.027	1.070.692	2.078.747	3.149.439
İstanbul	500.507	896.297	1.396.805	851.984	1.131.371	1.983.354	911.930	995.963	1.907.893
İzmir	1.649.134	2.266.323	3.915.457	1.573.655	2.332.277	3.905.932	1.503.700	2.038.402	3.542.102
Kahramanmaraş	231.784	362.853	594.637	71.609	426.148	497.758	210.679	251.308	461.987
Karabük	156.645	5.552.439	5.709.084	396.431	5.469.409	5.865.840	325.334	5.212.022	5.537.356
Karaman	16.647	6.653	23.300	25.349	16.957	42.306	7.873	1.496	9.369
Kars	5.042	56.145	61.187	3.109	44.334	47.443	3.111	43.998	47.109
Kayseri	1.672.992	658.229	2.331.221	1.361.889	695.195	2.057.084	1.461.902	710.239	2.172.141
Kırıkkale	824.429	293.278	1.117.707	679.516	331.933	1.011.449	517.847	282.216	800.063
Kırklareli	77.930	283.366	361.295	188.388	270.255	458.643	265.981	202.517	468.498
Kocaeli	706.546	921.139	1.627.685	855.054	1.294.198	2.149.251	629.952	1.522.413	2.152.364
Konya	360.010	322.038	682.047	468.859	342.358	811.217	497.402	380.136	877.538
Kütahya	1.430.428	214.685	1.645.113	1.803.900	368.667	2.172.567	1.812.214	389.267	2.201.482
Malatya	1.957.484	256.830	2.214.315	2.574.061	274.233	2.848.294	2.104.229	217.588	2.321.818
Manisa	585.230	569.376	1.154.607	741.860	838.260	1.580.120	905.279	1.243.444	2.148.723
Mardin	-	-	-	-	-	-	55.180	341.112	396.292
Muş	22.998	45.277	68.275	8.287	52.505	60.792	1.587	18.472	20.059
Niğde	1.396.042	251.526	1.647.568	1.325.796	277.593	1.603.390	1.145.446	259.076	1.404.522
Osmaniye	8.907	21.055	29.962	8.546	27.581	36.127	29.107	47.755	76.863
Sakarya	57.040	37.933	94.973	59.084	43.256	102.340	77.147	40.396	117.543
Samsun	33.514	36.311	69.825	269.806	452.886	722.692	271.959	510.288	782.247
Siirt	81.686	22.038	103.724	96.815	26.643	123.457	71.598	23.258	94.857
Sivas	1.000.915	697.163	1.698.078	1.074.817	513.297	1.588.114	1.115.753	270.746	1.386.499
Tekirdağ	401.056	590.042	991.098	594.351	892.008	1.486.360	612.345	717.786	1.330.130
Tokat	17.317	13.647	30.964	249.738	149.306	399.043	365.714	185.986	551.700
Uşak	36.388	85.495	121.883	32.801	98.731	131.531	22.910	62.681	85.591
Van	169.542	200.576	370.118	189.472	176.740	366.212	141.941	155.910	297.851
Yozgat	13.967	64.965	78.931	28.495	8.092	36.586	41.387	3.716	45.103
Zonguldak	3.398.096	184.792	3.582.888	3.762.218	560.121	4.322.338	3.736.575	687.373	4.423.948
<b>TOPLAM</b>	<b>28.115.596</b>	<b>28.245.154</b>	<b>56.360.750</b>	<b>30.904.408</b>	<b>31.182.585</b>	<b>62.086.992</b>	<b>30.084.892</b>	<b>29.977.541</b>	<b>60.062.432</b>

İL ADI	2023			2024		
	Giden	Gelen	Toplam	Giden	Gelen	Toplam
Adana	134.107	82.792	216.899	65.213	54.549	119.762
Adıyaman	2.306	9.799	12.105	-	-	-
Afyonkarahisar	652.110	175.276	827.385	628.038	179.655	807.693
Amasya	31.259	12.843	44.102	30.769	13.177	43.946
Ankara	1.136.841	596.128	1.732.969	1.006.780	566.908	1.573.688
Aydın	739.862	270.504	1.010.366	616.836	210.149	826.984
Balıkesir	230.270	1.047.229	1.277.499	287.994	1.135.428	1.423.422
Batman	11.491	64.675	76.166	10.703	72.881	83.583
Bilecik	32.116	90.456	122.572	58.206	80.469	138.676
Bingöl	558.112	106.942	665.055	761.397	140.133	901.531
Bitlis	9.553	43.199	52.753	5.893	33.097	38.990
Bursa	159	910	1.069	101	711	812
Burdur	423.686	84.584	508.270	559.631	189.921	749.553
Denizli	206.493	75.288	281.780	147.124	45.943	193.066
Diyarbakır	58.880	171.575	230.455	50.249	105.483	155.732
Edirne	495.475	206.552	702.027	578.278	194.040	772.318
Elazığ	520.487	706.194	1.226.681	431.242	791.101	1.222.343
Erzincan	296.380	20.909	317.289	215.201	12.241	227.442
Erzurum	37.682	138.019	175.701	29.801	116.351	146.152
Eskişehir	625.222	218.019	843.240	132.517	169.715	302.232
Gaziantep	86.225	97.983	184.208	-	-	-
Hatay	705.071	2.372.203	3.077.274	596.204	3.905.240	4.501.444
Isparta	38.393	169.361	207.754	28.049	69.313	97.362
Mersin	1.643.044	2.216.964	3.860.008	1.908.556	1.252.624	3.161.180
İstanbul	833.186	836.736	1.669.922	825.537	805.572	1.631.109
İzmir	1.211.218	1.601.728	2.812.946	1.001.918	1.321.402	2.323.319
Kahramanmaraş	56.994	102.684	159.677	-	-	-
Karabük	407.011	5.306.333	5.713.344	380.346	5.131.090	5.511.437
Karaman	9.673	17.269	26.943	198	2.396	2.594
Kars	5.120	52.847	57.968	3.774	37.662	41.436
Kayseri	1.281.901	830.977	2.112.878	1.415.063	762.103	2.177.166
Kırıkkale	607.685	225.782	833.467	647.700	226.757	874.457
Kırklareli	295.206	211.943	507.149	292.151	132.031	424.182
Kocaeli	602.207	1.118.203	1.720.410	479.092	888.526	1.367.618
Konya	379.112	279.482	658.594	143.312	109.487	252.799
Kütahya	1.148.074	198.066	1.346.140	1.219.374	219.129	1.438.503
Malatya	1.355.747	212.597	1.568.344	1.689.997	222.323	1.912.320
Manisa	1.076.163	1.712.030	2.788.193	1.038.977	1.424.559	2.463.536
Mardin	73.020	414.251	487.271	186.961	624.263	811.224
Muş	138	22.003	22.141	2.073	17.166	19.240
Niğde	1.311.916	186.135	1.498.050	1.131.338	159.468	1.290.805
Osmaniye	26.797	140.926	167.723	1.808	292.407	294.215
Sakarya	86.802	34.961	121.764	65.212	27.812	93.023
Samsun	344.955	759.105	1.104.060	338.357	483.036	821.393
Siirt	73.336	30.063	103.399	79.086	29.363	108.449
Sivas	1.016.291	243.123	1.259.413	1.000.177	218.469	1.218.646
Tekirdağ	448.404	494.984	943.388	595.904	573.619	1.169.522
Tokat	542.047	238.670	780.717	186.941	165.056	351.997
Uşak	20.986	64.989	85.975	14.914	41.390	56.304
Van	144.577	144.408	288.985	196.601	173.413	370.015
Yozgat	31.496	7.073	38.569	75.640	11.117	86.757
Zonguldak	3.608.929	687.851	4.296.781	3.421.986	469.554	3.891.540
<b>TOPLAM</b>	<b>25.674.217</b>	<b>25.153.622</b>	<b>50.827.839</b>	<b>24.583.223</b>	<b>23.908.293</b>	<b>48.491.516</b>