



T Ü R K S A N A Y İ C İ L E R İ V E İ Ő A D A M L A R I D E R N E Ğ İ

**KURUMSAL YAPISI,
YASAL ÇERÇEVESİ ve GÖSTERGELERİYLE
ULAŞTIRMA SEKTÖRÜ :
EK TABLOLAR**





T Ü R K S A N A Y İ C İ L E R İ V E İ Ő A D A M L A R I D E R N E Ğ İ

**KURUMSAL YAPISI,
YASAL ÇERÇEVESİ ve GÖSTERGELERİYLE
ULAŞTIRMA SEKTÖRÜ :
EK TABLOLAR**

Őubat 2007

(Yayın No: TÜSİAD-T/2007-02/431)

MeŐrutiyet Caddesi, No: 46 34420 TepebaŐı / İstanbul
Telefon : (0212) 249 19 29 • Telefax: (0212) 249 13 50

© 2006, TÜSİAD

Tüm hakları saklıdır. Bu eserin tamamı ya da bir bölümü, 4110 sayılı Yasa ile değişik 5846 sayılı FSEK. uyarınca kullanılmazdan önce hak sahibinden 52. Maddeye uygun yazılı izin alınmadıkça, hiçbir şekilde ve yöntemle işlenmek, çoğaltılmak, çoğaltılmış nüshaları yayılmak, satılmak, kiralanmak, ödünç verilmek, temsil edilmek, sunulmak, telli/telsiz ya da başka teknik, sayısal ve/veya elektronik yöntemlerle iletilmek suretiyle kullanılamaz.

ISBN: 978-9944-405-07-2

MİKADO MATBAACILIK ve Tic. Ltd. Şti.
Oto Sanayii Mah. İmam Çeşme Cad. G/47 Sokak No:6 Seyrantepe - İstanbul
Tel: (0212) 289 27 93 Faks: (0212) 289 08 96

EK TABLO LİSTESİ

Tablo E.1.1.	Dünyada Ticari Malların ve Hizmetlerin İhracatı.....	7
Tablo E.1.2.	Bölgesel Gayri Safi Yurt İçi Hasılda Artış ve Mal Ticareti.....	7
Tablo E.1.3.	Dünyada Ulaştırma Hizmetlerinin İhracatı.....	8
Tablo E.1.4.	Uluslararası Ticarete Zaman ve Maliyet Değişkenleri	8
Tablo E.1.5.	Dünya Ticaretinde Ulaştırma Hizmetlerinin Toplam Hizmet Ticareti İçindeki Bölgesel Payları	9
Tablo E.1.6.	Karayolu, Demiryolu ve Deniz Ulaştırması için Hava Emisyon Faktör Aralıkları.....	9
Tablo E.1.7.	Gerçekleşmesi Beklenen Bölgesel Karayolu Trafik Kazalarına Bağlı Ölümler.....	9
Tablo E.1.8.	Ülke Kısaltmaları	10
Tablo E.1.9.	AB-Türkiye Genel Veriler	11
Tablo E.1.10.	GSYH ve Sanayi Üretiminde Büyüme ve İstihdam	12
Tablo E.1.11.	Brüt Katma Değerin ve İstihdamın Sektörlere Göre Dağılımı	13
Tablo E.1.12.	Enerji İstatistikleri	14
Tablo E.1.13.	AB-25 için GSYH ve Ulaşırmada Yıllık Büyüme Hızları	15
Tablo E.1.14.	AB-25 ve Seçilmiş Ülkeler için Karşılaştırmalı Değerler- Yolcu ve Yük Taşımacılığı	15
Tablo E.1.15.	AB ve Türkiye'de Ulaştırma Modlarına Göre Dış Ticaret.....	15
Tablo E.1.16.	Ulaştırma Modlarına Göre AB-25 ve Türkiye'de Yurtiçi Yük Taşımacılığı	16
Tablo E.1.17.	Modlararası Dağılım: Yurtiçi Yük Taşımacılığı	16
Tablo E.1.18.	Ulaştırma Modlarına Göre AB-25 ve Türkiye'de Yurtiçi Yolcu Taşımacılığı.....	17
Tablo E.1.19.	Modlararası Dağılım: Yurtiçi Yolcu Taşımacılığı.....	17
Tablo E.1.20.	Ulaştırma Modlarına Göre İstihdam	18
Tablo E.1.21.	Havayolu İşletmeleri: İstihdam, Uçak Sayısı, Gelir.....	19
Tablo E.1.22.	Başlıca Havalimanlarında Yolcu ve Yolcu Uçağı Trafığı.....	20
Tablo E.1.23.	Demiryolları: Hatlar, Hatların Yoğunluğu, İstihdam	21
Tablo E.1.24.	Demiryolu ile Yük ve Yolcu Taşıma Değerleri	22
Tablo E.1.25.	Başlıca Limanlarda Yükleme/Boşaltma Trafığı	23
Tablo E.1.26.	Başlıca Limanlarda Konteyner Trafığı	23

Tablo E.1.27. Karayolu Ağı, Otomobil, Otobüs, Minibüs, Yolcu Araçları ve Yük Taşıtları Sayıları.....	24
Tablo E.1.28. Karayolu Ulaştırması Hız Sınırları, Kandaki Alkol Sınırı, Maksimum Brüt Taşıtların Ağırlığı	25
Tablo E.1.29. Yaralanmalı Karayolu Kazaları ve Ölümler.....	26
Tablo E.2.1. Türkiye Ekonomik Ulaştırma İstatistikleri.....	27
Tablo E.2.2. Ulaştırma Sektörü İstihdam Analizi	30
Tablo E.2.3. Ulaştırma Sektöründe Yatırım.....	31
Tablo E.2.4. Ulaştırma Sistemlerine Göre Yatırımlar	31
Tablo E.2.5. Ulaştırma Modları İtibariyle Türkiye'nin Dış Ticaret Taşıtları	32
Tablo E.2.6. Türkiye'de Ulaştırma Modları İtibariyle Dış Ticaret Taşıtları.....	32
Tablo E.2.7. Türkiye'de Ulaştırma Modları İtibariyle Dış Ticaret Taşıtları.....	32
Tablo E.2.8. Denizyoluyla En Fazla İthalat ve İhracat Yapılan Ülkeler	33
Tablo E.2.9. Taşıtların Sistemlerine Göre Yük ve Yolcu Taşıtları	33
Tablo E.2.10. Taşıtların Sistemlerine Göre Yük ve Yolcu Taşıtları	33
Tablo E.3.1. Karayolu Ulaştırmasına İlişkin Sorumlulukların Dağılımı	34
Tablo E.3.2. Türkiye'de Uluslararası Karayolu Eşya Taşıtlarının Gelişimi Filosunun Gelişimi	35
Tablo E.3.3. Türkiye ve Diğer Ülkeler Karayolu Ağı Uzunlukları Karşılaştırmaları	35
Tablo E.3.4. Ulaştırma Sistemlerine Göre Yurtiçi Yük Taşıtlarının Dağılımı.....	36
Tablo E.3.5. Ulaştırma Sistemlerine Göre Yurtiçi Yolcu Taşıtlarının Dağılımı ..	36
Tablo E.3.6. Yurtiçi Yolcu Taşıtları.....	37
Tablo E.3.7. Karayolu Yurtiçi Yük Taşıtları.....	37
Tablo E.3.8. Karayolu Uluslararası Yük Taşıtları : Karayolu İhracat Yük Taşıtları	38
Tablo E.3.9. Taşıtların Bayrağı Türkiye Olan İhracat Taşıtları	39
Tablo E.3.10. Türkiye'nin Avrupa Ülkelerine Karayolu İhracat Taşıtları.....	40
Tablo E.3.11. Türkiye'nin Karayolu İthalat Yük Taşıtları	41
Tablo E.3.12. Türkiye'nin Karayolu Transit Taşıtları	42
Tablo E.3.13. Türkiye'de Mevcut Yolcu ve Yük Taşıtlarına İlişkin Değerler	43
Tablo E.3.14. CO2 Emisyonlarına İlişkin Dünya ve Türkiye'deki Bazı Göstergeler	43
Tablo E.4.1. Türkiye'de Demiryollarının Yol Durumları.....	44
Tablo E.4.2. Ülkelere demiryolu hat uzunluğu başına düşen istihdam oranları.....	44

Tablo E.4.3.	Demiryolu Geçmeyen İllerin Gayri Safi Yurtiçi Hasılları ve Nüfusları.....	45
Tablo E.4.4.	Demiryolu Geçen İllerin Gayri Safi Yurtiçi Hasılları ve Nüfusları.....	46
Tablo E.4.5.	TCDD Limanlarına Gelen/Giden Yüklerde Demiryolunun Taşıma Payı ve Son Beş Yıla Ait Her bir Limana Ait Bilgiler.....	47
Tablo E.4.6.	DLH tarafından Yürütülmekte Olan, Fizibilite Etüdlere Yapılan ve Etüd Proje Çalışmaları yürütülen Demiryolu Projeleri	48
Tablo E.4.7.	Demiryolu Ulaştırması Hava Kirleticileri Emisyon Faktörleri.....	48
Tablo E.5.1.	Türk Deniz Ticaret Filosunun On Yıllık Sayısal Gelişimi.....	49
Tablo E.5.2.	Türk Deniz Ticaret Filosunun Siciller Arası Dağılım ve İthal ve Dahilden İnşa Durumlarına Göre Sayısal Analizi -150 grt ve Üzeri.....	50
Tablo E.5.3.	Gemi Tiplerine Göre Yaş Ortalaması-150 GRT ve üzeri.....	51
Tablo E.5.4.	Türk Limanları'nda Yapılan Yükleme-Boşaltma Faaliyetleri.....	52
Tablo E.5.5.	TCDD Tarafından İşletilen Liman/İskelelerin Özellikleri ve Fiziki Kapasiteleri	52
Tablo E.5.6.	2010-2020 Yılları Arasında Türkiye'de Konteyner Elleçleme Tahmini .	
Tablo E.5.7.	Gemi Siparişi Alan Ülkeler Sıralaması.....	53
Tablo E.5.8.	Türkiye'nin Denizyolu Dış Ticaret Taşımaları ve Türk Bayraklı Taşımaların Payı	53
Tablo E.5.9.	Türkiye'nin Denizyolu Dış Ticaret Taşımalarının Türk ve Yabancı Bayraklı Gemi Payları.....	53
Tablo E.5.10.	2004 Yılı İtibariyle Türkiye'nin Denizyoluyla Yapılan İhracat ve İthalat Taşımalarının Ülke Bayraklarına Göre Dağılımı	54
Tablo E.5.11.	Denizyoluyla Taşınan Dış Ticaret Yüklerinin Yük Cinslerine Göre Dağılımı	54
Tablo E.5.12.	Türkiye'nin Denizyolu İthalat ve İhracatının Başlıca Yüklere Göre Dağılımı	55
Tablo E.5.13.	Kamu ve Özel Sektör Limanlarında Konteyner Elleçlemesi	56
Tablo E.5.14.	2004 Yılı Ro-Ro Hatları.....	56
Tablo E.5.15.	2003-2004 Yıllarında Ro-Ro Hatlarında Araç Taşımaları	57
Tablo E.5.16.	Türkiye'nin Denizyolu ile En Fazla İhracat ve İthalat Yaptığı Ülkeler	57
Tablo E.5.17.	Türkiye'nin KEİB Ülkeleri ile Denizyolu Dış Ticaret Taşımaları.....	57

Tablo E.5.18. 1995-2004 Yılları İtibariyle Yurt içi Kabotaj Denizyolu Yük Taşımacılığındaki Gelişmeler.....	58
Tablo E.5.19. TDI'nin Yıllara Göre Yurtiçi Yolcu ve Araç Taşımaları.....	58
Tablo E.5.20. İDO'nun Yolcu ve Araç Taşımaları.....	59
Tablo E.5.21. 2003-2004 Yılı İtibariyle İstanbul'da Denizyolu Yolcu Taşımacılığı.....	59
Tablo E.5.22. Yüksek Öğretim Kurumuna Bağlı Olarak Denizcilik Eğitimi Veren Eğitim Kurumları.....	59
Tablo E.5.23. Milli Eğitim Bakanlığına Bağlı Olarak Denizcilik Eğitimi Veren Eğitim Kurumları.....	60
Tablo E.5.24. İstanbul Boğazında Kirlilikle Sonuçlanan Deniz Kazaları.....	60
Tablo E.6.1. Havayolu Ulaştırma Filosu.....	61
Tablo E.6.2. Sivil Ulaşım Açılan Askeri Meydanlar.....	61
Tablo E.6.3. Yıllar İtibariyle Havacılık İşletmelerine Ait Havaaracı ve Koltuk Kapasiteleri.....	62
Tablo E.6.4. 2000-2005 Yılları Arası Türkiye Havayolu Ulaştırması Bilgileri.....	63
Tablo E.6.5. 2000-2005 Dünya Havayolu Ulaştırması Bilgileri.....	64
Tablo E.6.6. Havaalanları Yer Hizmetleri ve İkram Hizmeti Veren Kuruluşlar.....	65
Tablo E.6.7. Kamu Sektörü Genel Havacılık İşletmeleri.....	65
Tablo E.6.8. Özel Sektör Genel Havacılık İşletmeleri.....	66
Tablo E.6.9. Kamu Sektörü Hava Taksi İşletmeleri.....	67
Tablo E.6.10. Özel Sektör Hava Taksi İşletmeleri.....	68
Tablo E.6.11. Yüksek İrtifa Hava Araçlarının Tahmini Emisyonları.....	69

Tablo E.1.1. Dünyada Ticari Malların ve Hizmetlerin İhracatı, 2005
(Milyar Dolar ve Yüzde olarak)

	Değer	Yıllık Yüzde Değişim				
	2005	2000-05	2002	2003	2004	2005
Ticari Mallar	10,159	10	5	17	22	13
Tarımsal Ürünler	852	9	6	16	15	8
Yakıtlar ve Madencilik Ürünleri	1,748	15	-1	24	33	36
Sanayi Ürünleri	7,312	9	5	16	21	10
Ticari Hizmetler	2,415	10	7	14	20	10
Ulaştırma	570	10	5	13	24	12
Seyahat	685	7	5	10	18	8
Diğer Ticari Hizmetler	1,160	12	10	18	18	11

Kaynak: World Trade Organisation, 2006 b.

Tablo E.1.2. Bölgesel Gayri Safi Yurt İçi Hasılda Artış ve Mal Ticareti, 2004-05.
(Sabit Fiyat Üzerinden Yıllık Yüzde Artış ve 2005 Yılı Milyar Dolar Değerleri)

	GSYH		İhracat			İthalat		
	Yıllık %		2005 Değeri Milyar Dolar	% Değişim		2005 Değeri Milyar Dolar	% Değişim	
	2004	2005		2004	2005		2004	2005
Kuzey Amerika	4.1	3.4	1,478	8.0	6.0	2,285	10.5	6.5
Amerika Birleşik Devletleri	4.2	3.5	904	8.5	7.0	1,733	11.0	5.5
Orta ve Güney Amerika	6.8	4.9	351	12.5	10.0	294	18.5	14.0
Avrupa	2.3	1.7	4,353	7.0	3.5	4,521	7.0	3.0
Avrupa Birliği (25)	2.2	1.6	3,988	7.0	3.5	4,120	6.0	2.5
Bağımsız Devletler Topluluğu	8.0	6.6	342	13.0	4.5	216	16.0	16.5
Afrika ve Orta Doğu	5.7	4.5	825	7.0	7.5	566	13.5	12.0
Asya	4.2	4.2	2,773	14.0	9.5	2,599	14.0	7.5
Çin	10.1	9.9	762	24.0	25.0	660	21.5	11.5
Japonya	2.3	2.8	596	10.5	1.0	516	7.0	2.5
Dünya	3.9	3.3	10,121	9.5	6.0	10,481

Kaynak: World Trade Organisation, 2006a.

Tablo E.1.3. Dünyada Ulaştırma Hizmetlerinin İhracatı, 2005.
(Milyar Dolar ve Yüzde olarak)

Değer (Milyar dolar)	570
Yıllık Yüzde Değişim	
1990-95	6
1995-00	3
2000-05	10
2003	13
2004	24
2005	12
Dünya Hizmet Ticareti İhracatındaki Payı, %	23.6

Kaynak: World Trade Organisation, 2006b.

Tablo E.1.4. Uluslararası Ticarete Zaman ve Maliyet Değişkenleri

Ülkeler	İhracat için Gerekli Süre, gün	İhracata Eklenen Maliyet, USD/ Konteyner
OECD Ortalaması	10.5	811
Avusturya	8	803
Belçika	7	1,350
Bulgaristan	26	1,233
Çek Cumhuriyeti	20	713
Danimarka	5	540
Estonya	3	640
Finlandiya	7	420
Fransa	15	886
Almanya	6	731
Yunanistan	29	1,328
Macaristan	23	922
İzlanda	15	469
İrlanda	7	1,146
İtalya	15	1,253
Letonya	11	965
Litvanya	6	704
Hollanda	7	875
Norveç	7	518
Polonya	19	2,260
Romanya	14	1,300
Slovakya	20	1,015
Slovenya	20	1,075
İspanya	9	1,050
İsveç	6	831
İsviçre	17	1,238
Türkiye	20	513
İngiltere	12	676

Kaynak: The World Bank, 2006a, Trading Across Borders

Tablo E.1.5. Dünya Ticaretinde Ulaştırma Hizmetlerinin Toplam Hizmet Ticareti içindeki Bölgesel Payları, 2005 (%)

Bölge	İhracatlar	İthalatlar
Kuzey Amerika	17.7	28.8
Güney ve Orta Amerika	24.3	36.7
Avrupa	22.8	23.4
Avrupa Birliği (25)	22.8	22.8
Afrika	24.7	41.5
Asya	28.1	34.7

Kaynak: World Trade Organisation, 2006b.

Tablo E.1.6. Karayolu, Demiryolu ve Deniz Ulaştırması için Hava Emisyon Faktör Aralıkları (gr/ton-km)

Kirletici	Kamyon	Demiryolu	Deniz
CO	0.25-2.40	0.02-0.15	0.018-0.20
CO2	127-451	41-102	30-40
HC	0.30-1.57	0.01-0.07	0.04-0.08
NOx	1.85-5.65	0.20-1.01	0.26-0.58
SO2	0.10-0.43	0.07-0.18	0.02-0.05
Tanecikler	0.04-0.90	0.01-0.08	0.02-0.04
VOC	1.10	0.08	0.04-0.11

Kaynak: OECD, 1996.

Tablo E.1.7. Gerçekleşmesi Beklenen Bölgesel Karayolu Trafik Kazalarına Bağlı Ölümler

Bölge	Araştırılan Ülke Sayısı	2000 (1000 adet)	2020 (Tahmin) (1000 adet)	Değişim % 2000-2020
Doğu Asya ve Pasifik	15	188	337	79
Doğu Avrupa ve Orta Asya	9	32	38	19
Latin Amerika ve Karayipler	31	122	180	48
Orta Doğu ve Kuzey Afrika	13	56	94	68
Güney Asya	7	135	330	144
Orta ve Güney Afrika	46	80	144	80
Alt Toplam	121	613	1124	83
Yüksek Gelirli Ülkeler	35	110	80	-27
Toplam	156	723	1204	67

Kaynak: E. Kopits ve M. Cropper, 2003.

Tablo E.1.8. Ülke Kısaltmaları (2006)

Avrupa Birliği Ülkeleri (AB-25) (aynı zamanda AEB üyeleri)		
Kısaltma	Ülke	Üyelik Tarihi
AT	Avusturya	1995
BE	Belçika	1958
CY	Güney Kıbrıs Rum Yönetimi	2004
CZ	Çek Cumhuriyeti	2004
DK	Danimarka	1973
EE	Estonya	2004
FI	Finlandiya	1995
FR	Fransa	1958
DE	Almanya	1958
EL	Yunanistan	1981
HU	Macaristan	2004
IE	İrlanda	1973
IT	İtalya	1958
LV	Litvanya	2004
LT	Letonya	2004
LU	Lüksemburg	1958
MT	Malta	2004
PL	Polonya	2004
PT	Portekiz	1986
SK	Slovak Cumhuriyeti	2004
SI	Slovenya	2004
ES	İspanya	1986
SE	İsveç	1995
NL	Hollanda	1958
UK	İngiltere	1973
Diğer Avrupa Ekonomik Birliği (AEB) ve EFTA		
IS	İzlanda	EEA :1994 EFTA:1960
LI	Liechtenstein	EEA : 1994 EFTA:1991
NO	Norveç	EEA : 1994 EFTA:1960
Diğer Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi (EFTA)		
CH	İsviçre	EFTA:1960
AB Aday Ülkeler		
BG	Bulgaristan	2007
HR	Hırvatistan	
RO	Romanya	2007
TR	Türkiye	

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Not: AB-15 AB-25'in AB'ye 2004 öncesi katılan üyeleridir. 1994 üye olanlar 1994'de AEB üyesi oldular, AB'ye 1994'den sonra katılanlar AB'ye katıldıktan sonar AEB üyesi oldular.

Tablo E.1.9. AB-Türkiye Genel Veriler

Ülke	Yüzölçümü 1000 km2	Nüfus Milyon 1/1/2005	GSYH (nominal) milyar E 2004	Satın alma gücü göstergeleri açısından belirlenmiş kişi başına Gayri Safi Yurtiçi Hasıla 2004
BE	30.5	10,446	288.1	118.9
CZ	78.9	10,221	86.8	70.6
DK	43.1	5,411	196.3	121.7
DE	357.0	82,501	2,215.7	109.1
EE	45.2	1,347	9.0	51.5
EL	132.0	11,073	167.2	81.8
ES	506.0	43,038	837.3	98.0
FR	544.0	60,561	1,648.4	109.8
IE	70.3	4,109	148.6	137.7
IT	301.3	58,462	1,351.3	103.4
CY	9.3	0,749	12.5	83.6
LV	64.6	2,306	11.2	43.1
LT	65.2	3,425	18.1	48.0
LU	2.6	0,455	25.7	227.2
HU	93.0	10,098	81.1	60.4
MT	0.3	0,403	4.3	69.4
NL	41.5	16,306	488.6	125.0
AT	83.9	8,207	237.0	123.2
PL	312.7	38,174	203.7	49.1
PT	91.9	10,529	142.3	72.4
SI	20.3	1,998	26.1	79.5
SK	48.8	5,385	33.1	52.1
FI	338.1	5,237	149.7	112.8
SE	450.0	9,011	282.0	117.9
UK	244.1	60,035	1,716.5	116.8
AB-25	3,974.6	459,486	10,380.7	100.0
AB-15	3,236.3	385,381	9,894.7	108.7
BG	110.9	7,761	19.5	30.5
HR	56.5	4,443	27.6	45.8
RO	237.5	21,659	58.9	31.3
TR	780.6	71,611	242.3	28.6
IS	103.0	0,293	10.2	123.2
NO	324.2	4,610	204.4	153.7
CH	41.3	7,420	288.9	129.9

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.10. GSYH ve Sanayi Üretiminde Büyüme ve İstihdam (% , 2004)
(bir önceki yıla göre)

Ülke	GSYH Büyüme Hızı Sabit 1995 fiyatlarıyla gerçek büyüme, %, 2004	Sanayi Üretiminde Büyüme (inşaat sektörü hariç) , %, 2004	İstihdam Oranı, %, 2004	İşsizlik Oranı, %, 2004
BE	2.6	3.2	60.3	7.9
CZ	4.4	9.2	64.2	8.3
DK	2.1	-0.1	75.7	5.4
DE	1.6	3.0	65.0	9.5
EE	7.8	7.2	63.0	9.2
EL	4.7	1.2	59.4	10.5
ES	3.1	1.6	61.1	11.0
FR	2.3	1.8	63.1	9.6
IE	4.5	0.3	66.3	4.5
IT	1.2	-0.7	57.6	8.0
CY	3.8	1.0	68.9	5.2
LV	9.8	6.5	62.3	9.8
LT	7.0	10.8	61.2	10.9
LU	4.5	6.6	61.6	4.8
HU	4.6	6.6	56.8	6.0
MT	0.1	--	54.0	7.7
NL	1.7	2.6	73.1	4.6
AT	2.4	6.2	67.8	4.8
PL	5.3	12.2	51.7	18.8
PT	1.2	-2.7	67.8	6.7
SI	4.2	4.5	65.3	6.0
SK	5.5	4.0	57.0	18.2
FI	3.6	4.2	67.6	8.8
SE	3.7	3.9	72.1	6.3
UK	3.2	0.4	71.6	4.7
AB-25	2.4	2.2	63.3	9.0
AB-15	2.3	1.7	64.7	8.1
BG	5.6	17.9	54.2	11.7
HR	3.8	3.6	54.7	13.6
RO	8.3	5.3	57.7	7.6
TR	8.9	9.8	46.1	10.3
IS	6.2	7.0	80.7	3.1
NO	2.8	2.0	75.1	4.4
CH	2.1	4.3	64.4	4.4

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.11. Brüt Katma Değerin ve İstihdamın Sektörlere Göre Dağılımı (% , 2003)

Ülke	Brüt Katma Değerin Payı			İstihdamın Payı		
	Tarım	Sanayi	Hizmetler	Tarım	Sanayi	Hizmetler
BE	1.1	24.8	74.1	2.1	21.3	76.6
CZ	3.0	37.4	59.6	4.2	38.0	57.8
DK	2.2	25.2	72.7	3.2	21.6	75.2
DE	1.1	28.8	70.1	2.3	27.0	70.7
EE	4.2	28.3	67.5	6.1	32.4	61.6
EL	6.6	22.1	71.2	14.6	24.1	61.2
ES	3.7	29.1	67.2	5.9	30.1	64.1
FR	2.6	21.5	75.9	3.6	21.3	75.0
IE	2.5	38.1	59.4	6.6	27.5	65.9
IT	2.5	26.6	70.9	4.4	29.1	66.5
CY	3.8	20.0	76.3	7.4	19.8	72.8
LV	4.1	22.2	73.7	13.5	26.0	60.5
LT	6.4	31.7	61.9	17.8	28.1	54.1
LU	0.5	16.4	83.1	1.4	21.8	76.9
HU	3.3	30.5	66.2	5.4	33.4	61.3
MT	2.5	26.1	71.4	2.2	34.3	63.4
NL	2.3	23.8	73.8	3.3	18.1	78.5
AT	1.9	30.1	68.0	13.0	22.7	64.4
PL	4.4	29.6	66.0	19.3	27.0	53.8
PT	4.1	24.3	71.6	12.5	32.3	55.2
SI	2.6	35.6	61.9	10.9	36.2	53.0
SK	4.0	31.8	64.2	4.4	34.0	61.6
FI	3.4	30.5	66.1	5.2	26.2	68.6
SE	1.8	27.0	71.2	2.3	22.8	74.8
UK	1.0	24.0	75.0	0.9	18.3	80.9
AB-25	2.1	26.2	71.7	5.2	25.4	69.4
AB-15	2.0	26.0	72.0	3.9	24.5	71.6
BG	11.6	29.7	58.7	24.9	27.8	47.3
HR	8.0	28.9	63.1	16.9	29.8	53.4
RO	12.9	37.8	49.3	34.8	29.6	35.7
TR	11.5	27.6	60.9	33.9	22.8	43.4
IS	--	--	--	6.9	21.8	71.4
NO	1.5	37.4	61.1	3.6	19.9	76.5
CH	--	--	--	4.1	23.8	72.1

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.12. Enerji İstatistikleri, 2003

Mtoe	AB-25	Yunanistan	Almanya	İtalya	Portekiz	Türkiye
Üretim	888.17	9.89	133.08	27.38	4.30	23.65
Katı Yakıtlar	196.64	8.18	57.99	0.16	0.00	10.80
Petrol	145.12	0.14	3.82	5.61	-	2.35
Gaz	189.39	0.03	15.92	11.37	-	0.46
Nükleer	251.16	-	42.58	-	-	-
Yenilenebilir	103.11	1.55	11.58	10.09	4.30	10.04
Diğer	2.74	-	1.19	0.15	-	-
Net İthalat	875.47	22.47	212.12	155.50	22.09	57.32
Katı Yakıtlar	111.30	0.42	24.74	14.60	3.27	10.87
Petrol	547.29	19.87	125.23	84.99	15.93	29.11
Gaz	216.16	2.00	62.44	50.85	2.64	17.28
Elektrik	0.41	0.18	-0.28	4.38	0.24	0.05
Yenilenebilir	0.30	-	-	0.68	-	-
Isı	0.00	-	-	-	-	-
İç Tüketim	1,726.03	30.16	344.49	181.85	25.33	79.72
Katı Yakıtlar	314.38	8.91	84.96	14.92	3.28	21.31
Petrol	645.85	17.50	125.26	88.27	14.87	30.61
Gaz	408.08	2.03	79.21	63.35	2.64	17.72
Nükleer	251.16	-	42.58	-	-	-
Yenilenebilir	103.40	1.55	11.58	10.77	4.30	10.04
Diğer	3.16	0.18	0.91	4.54	0.24	0.05
Elek. Generation (TWh)	3,120.53	58.48	599.47	293.87	46.85	140.58
Kömür (TWh)	960.38	35.17	306.51	38.81	14.53	31.42
Petrol (TWh)	162.39	8.72	4.68	75.99	6.16	9.20
Gaz (TWh)	581.60	7.99	65.77	122.60	7.74	64.37
Nükleer (TWh)	973.67	-	165.06	-	-	-
Yenilenebilir (TWh) (*)	398.60	5.79	47.25	44.05	18.09	35.56
Diğer (TWh)	43.89	0.81	10.20	12.42	0.33	0.04
Yakıt/Ürün temelinde	1,131.56	20.46	230.44	130.20	18.30	56.49
Nihai Enerji Talebi						
Katı Yakıtlar	51.16	0.60	9.79	3.83	0.14	10.90
Petrol	476.43	14.07	92.64	58.19	10.49	22.09
Gaz	275.17	0.39	61.23	40.72	1.21	6.71
Elektrik	224.55	4.18	43.79	25.02	3.71	9.49
Yenilenebilir	48.16	1.02	5.41	1.78	2.46	6.88
Diğer	56.10	0.20	17.59	0.66	0.29	0.42
Sektörler temelinde						
Sanayi	317.18	4.30	58.68	40.66	5.65	21.03
Ulaştırma	344.38	7.80	62.16	42.99	7.09	12.57
Hane	300.53	5.45	76.87	29.42	3.12	16.65
Ticaret ve diğer	169.48	2.91	32.73	17.13	2.45	6.23
Enerjide kullanılanmayan	100.82	0.76	23.23	10.49	2.20	3.67
CO2 Sürümü (Mt) (**)	3,853	94	845	449	58	201
Enerji yoğunluğu (toe/M_95)	208	249	160	192	236	480
CO2 yoğunluğu (tCO2/toe)	2.23	3.13	2.45	2.47	2.27	2.53
İthalata bağımlılık, %	49.5	67.4	61.1	84.0	85.3	71.34
Kişi başına enerji (kgoe/cap)	3,773	2,736	4,175	3,157	2,426	1,127
Kişi başına CO2 (kg/kişi)	8,428	8,568	10,240	7,791	5,506	2,848

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.13. AB-25 için GSYH ve Ulaştırma Yıllık Büyüme Hızları

GSYH	1995- 2004 p.a.	2.3%	2003-2004	2.4%
Yolcu taşımacılığı	1995-2003 p.a.	1.9%	2002-2003	0.9%
Yük taşımacılığı	1995-2004 p.a.	2.8%	2003-2004	5.1%

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int>)

Tablo E.1.14. AB-25 ve Seçilmiş Ülkeler için Karşılaştırmalı Değerler- Yolcu ve Yük Taşımacılığı

	AB-25	ABD	Japonya	Çin	Rusya
Yolcu Taşımacılığı, Milyar yolcu km					
	2003	2003	2002	2004	2003
Otomobil	4,444	7,008	757		
Otobüs/Minibüs	483	226	86	872	139
Demiryolu	345	22	239	550	158
Tramvay/Metro	72	18			95
Suyolu	35	1	4	7	1
Havayolu (İç hat)	449	813	84	178	71
Yük Taşımacılığı, Milyar ton km					
	2004	2003	2002	2004	2003
Karayolu	1,684	1,845	312	762	173
Demiryolu	379	2,341	22	1,827	1,669
İç Suyolu	130	476		2,872	71
Boruyolu	124	861		7	2,273
Denizyolu (İntra-AB)	1,484	424	236		65

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.15. AB ve Türkiye’de Ulaştırma Modlarına Göre Dış Ticaret, 2004

AB-25 Ulaştırma Modlarına Göre Dış Ticaret, 2004											
	Değer, milyar Euro						Ağırlık, milyon ton				
	AB-25 Dışı			AB-25 İçi			AB-25 Dışı			AB-25 İçi	
	İhracat	İthalat	İhracat+ithalat	İthalat	İhracat	İthalat	İhracat	İthalat	İhracat+ithalat	İthalat	İthalat
Denizyolu	393.8 %45.0	465.3 %49.1	859.1 %47.1	225.9 %11.2	308.5 %76.7	1121.6 %70.5	1430.0 %71.7	284.5 %18.1			
Karayolu	144.1 %6.5	115.6 %12.2	259.7 %14.2	957.5 %47.6	52.8 %13.1	48.0 %3.0	100.8 %5.1	489.9 %31.1			
Demiryolu	15.4 %1.8	9.7 %1.0	25.1 %1.4	72.7 %3.6	20.1 %5.0	69.2 %4.3	89.3 %4.5	96.7 %6.1			
İç su yolu	3.3 %0.4	3.3 %0.3	6.5 %0.4	15.4 %0.8	6.8 %1.7	18.2 %1.1	24.9 %1.3	70.3 %4.5			
Boruyolu	2.0 %0.2	51.4 %5.4	53.4 %2.9	27.0 %1.3	3.4 %0.9	275.6 %17.3	279.1 %14.0	121.1 %7.7			
Havayolu	257.0 %29.4	216.7 %22.9	473.7 %26.0	47.1 %2.3	5.1 %1.3	4.7 %0.3	9.8 %0.5	1.1 %0.1			
Diğer bilinmeyen	590 %6.7	86.4 %9.1	145.4 %8.0	664.9 %33.1	5.3 %1.3	54.4 %3.4	59.7 %3.0	511.1 %32.5			
Toplam	874.5 %100.0	948.4 %100.0	1,822.9%100.0	2,010.6%100.0	402.0%100.0	1,591.7%100.0	1,993.6%100.0	1,574.6%100.0			
Türkiye’de Ulaştırma Modlarına Göre Dış Ticaret, 2004											
%, Değer						%, Ağırlık					
	Denizyolu	Demiryolu	Karayolu	Havayolu	Diğer	Denizyolu	Demiryolu	Karayolu	Havayolu	Diğer	
%	54.8	1.1	31.8	10.1	2.2	87.4	1.2	10.3	0.1	1	

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int>), TÜİK, 2006

Tablo E.1.16. Ulaştırma Modlarına Göre AB-25 ve Türkiye’de Yurtiçi Yük Taşımacılığı* (1000 milyon tonkm)

Yıl	Karayolu	Demiryolu	İç Suyolları	Boruyolu	Denizyolu	Havayolu	Toplam
1995	1,248	358	120	105	1,133	1.8	2,967
1996	1,268	360	116	111	1,140	1.9	2,997
1997	1,317	380	124	110	1,193	1.9	3,125
1998	1,386	370	127	117	1,220	2.0	3,222
1999	1,444	358	127	117	1,270	2.0	3,317
2000	1,491	374	132	119	1,345	2.1	3,463
2001	1,521	359	130	124	1,388	2.2	3,524
2002	1,563	358	129	121	1,404	2.1	3,577
2003	1,575	364	120	123	1,435	2.3	3,619
2004	1,684	379	130	124	1,484	2.5	3,804
1995-2004	%+35	%+ 6	%+ 9	%18	%+ 31	%+ 39	%+ 28
Yıllık	%+3.4	%+ 0.6	%+ 1.0	%1.8	%+ 3.0	%+ 3.7	%+ 2.8
2003-2004	%+6.9	%+ 4.3	%+ 8.7	%0.8	%+ 3.4	+ 8.7%	%+ 5.1
Türkiye (2004)	161.1	9.7	--	2.9	5.3	--	179

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>); DPT, 2006a

*AB-25 için AB-25 içi ve yurtiçi taşımalar, Türkiye için yurtiçi taşımalar.

Tablo E.1.17. Modlararası Dağılım (%): Yurtiçi Yük Taşımacılığı

Yıl	Karayolu	Demiryolu	İç Suyolları	Boruyolu	Denizyolu	Havayolu
1995	42.1	12.1	4.0	3.6	38.2	0.1
1996	42.3	12.0	3.9	3.7	38.0	0.1
1997	42.1	12.1	4.0	3.5	38.2	0.1
1998	43.0	11.5	3.9	3.6	37.9	0.1
1999	43.5	10.8	3.8	3.5	38.3	0.1
2000	43.0	10.8	3.8	3.4	38.8	0.1
2001	43.2	10.2	3.7	3.5	39.4	0.1
2002	43.7	10.0	3.6	3.4	39.3	0.1
2003	43.5	10.1	3.3	3.4	39.6	0.1
2004	44.3	10.0	3.4	3.3	39.0	0.1
Türkiye (2004)	89.9	5.4	--	1.6	2.96	--

Kaynak: EU, 2006; (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>); DPT, 2006a

Tablo E.1.18. Ulaştırma Modlarına Göre AB-25 ve Türkiye'de Yurtiçi Yolcu Taşımacılığı* (1000 milyon yolcu-km)

Yıl	Otomobil	Motorlu 2 Tekerl.	Otobüs Minibüs	Demiryolu	Tramvay Metro	Havayolu	Denizyolu	Toplam
1995	3,819	121	466	322	64	307	55	5,155
1996	3,890	123	471	321	65	323	54	5,246
1997	3,964	125	469	324	66	344	53	5,345
1998	4,060	128	473	328	66	370	52	5,476
1999	4,160	132	474	338	68	402	50	5,623
2000	4,238	134	481	350	70	443	35	5,751
2001	4,316	137	485	353	71	441	35	5,836
2002	4,414	137	481	349	71	432	34	5,919
2003	4,444	142	483	345	72	449	35	5,970
1995-2003	%16.4	%17.2	%3.7	%7.1	%12.5	%46.3	%-36.7	%15.8
Yıllık	%1.9	%2.0	%0.5	%0.9	%1.5	%4.9	%-5.6	%1.9
2002-2003	%0.7	%3.1	%0.4	%-1.1	%1.3	%3.9	%1.2	%0.9
Türkiye (2004)	174.3			5.1		3.2	--	182.6

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>); DPT, 2006a

*AB-25 için AB-25 içi ve yurtiçi taşımalar, Türkiye için yurtiçi taşımalar.

Tablo E.1.19. Modlararası Dağılım (%): Yurtiçi Yolcu Taşımacılığı

Yıl	Otomobil	Motorlu 2 Tekerl.	Otobüs Minibüs	Demiryolu	Tramvay Metro	Havayolu	Denizyolu
1995	74.1	2.3	9.0	6.3	1.2	6.0	1.1
1996	74.2	2.3	9.0	6.1	1.2	6.2	1.0
1997	74.2	2.3	8.8	6.1	1.2	6.4	1.0
1998	74.1	2.3	8.6	6.0	1.2	6.8	0.9
1999	74.0	2.3	8.4	6.0	1.2	7.1	0.9
2000	73.7	2.3	8.4	6.1	1.2	7.7	0.6
2001	74.0	2.3	8.3	6.0	1.2	7.6	0.6
2002	74.6	2.3	8.1	5.9	1.2	7.3	0.6
2003	74.4	2.4	8.1	5.8	1.2	7.5	0.6
Türkiye (2004)	95.5			2.8		1.7	--

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>); DPT, 2006

Tablo E.1.20. Ulaştırma Modlarına Göre İstihdam, 2003

Ülke	Karayolu Yük Taşımaları	Karayolu Yolcu Taşımaları	Denizyolu Ulaştırması	Havayolu Ulaştırması
BE	62,538	31,899	537	5,520
CZ	100,338	51,795	--	5,340
DK	38,673	30,504	13,242	11,675
DE	275,207	279,526	17,089	51,471
EE	12,057	6,387	--	562
EL	--	--	--	--
ES	348,876	161,639	7,299	37,699
FR	333,423	210,713	13,122	73,626
IE	15,658	8,100	--	--
IT	329,413	141,480	21,277	24,850
CY	2,557	2,188	3,435	2,434
LV	11,851	14,977	366	608
LT	25,983	19,401	1,745	1,002
LU	6,500	1,844	437	3,081
HU	66,875	54,082	10	3,810
MT	811	1,473	734	2,279
NL	114,734	--	6,889	--
AT	57,549	42,615	10	7,583
PL	--	--	2,443	--
PT	60,178	38,760	835	8,785
SI	17,184	4,952	164	595
SK	9,218	17,362	0	342
FI	41,302	24,108	8,187	8,298
SE	61,424	49,751	13,243	12,538
UK	311,904	209,841	14,074	89,948
BG	49,650	--	--	3,184
RO	57,511	68,758	--	--
TR- Ulaştırma Sektörü Toplam İstihdam				
1,062,000				

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>), www.tcmb.gov.tr, www.tuik.gov.tr'den elde edilen verilerden yararlanılarak hazırlanmıştır.

Tablo E.1.21. Havayolu İşletmeleri: İstihdam, Uçak Sayısı, Gelir, 2004

İşletme		Çalışan Sayısı	Uçak Sayısı	Çalışan Sayısı/ Uçak Sayısı	Gelir, milyon Euro
Lufthansa	DE	39,680	402	98.71	16,965.0
Air France	FR	71,654	252	284.34	12,337.0
British Airways	UK	47,370	293	161.67	8,865.6
SAS	DK/SE	13,528	197	68.67	6,362.4
KLM	NL	34,529	100	345.29	5,877.0
Iberia	ES	24,993	159	157.19	4,805.4
Alitalia	IT	20,575	190	108.29	4,074.0
Swiss Int. Air Lines	CH	7,269	82	88.65	2,378.3
Austrian Airlines	AT	7,984	97	82.31	2,363.5
Virgin Atlantic	UK	6,912	29	238.34	1,903.6
Finnair	FI	9,430	52	181.35	1,698.0
Easyjet	UK	3,345	91	36.76	1,632.7
Turkish Airlines	TR	10,956	73	150.08	1,537.3
TAP	PT	5,750	40	143.75	1,409.0
Ryanair	IE	2,604	91	28.62	1,336.6
British Midland	UK	4,621	42	110.02	1,242.1
Air Berlin	DE	2,600	46	56.52	1,051.0
Cargolux	LU	1,298	13	99.85	991.0
Aer Lingus	IE	3,906	34	114.88	906.8
Spanair	ES	2,950	53	55.66	874.4
LOT Polish Airlines	PL	3,788	48	78.92	645.0
SN Brussels Air.	BE	2,152	38	56.63	610.0
Olympic	EL	1,799	43	41.84	599.8
Czech Airlines	CZ	4,889	45	108.64	553.3
Malev Hungarian A.	HU	2,776	28	99.14	497.1
Icelandair	IS	1,020	16	63.75	483.6
Meridiana	IT	1,360	21	64.76	373.9
Luxair	LU	2,177	16	136.06	306.0
Cyprus Airways	CY	1,831	12	152.58	246.9
Air Malta	MT	1,834	14	131.00	219.1
TAROM Romanian	RO	2,323	16	145.19	186.1
Croatia Airlines	CR	1,080	11	98.18	173.3
JAT Yugoslav Air.	YU	3,528	22	160.36	141.9
Adria Airways	SI	552	9	61.33	133.0

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.22. Başlıca Havalimanlarında Yolcu ve Yolcu Uçağı Trafiğı

Havaalanı		Yolcu Trafiğı 2004 (milyon yolcu)	Havaalanı		Yolcu Trafiğı 2004 (1000 uçak)
London Heathrow	UK	67.34	Paris Ch. deGaulle	FR	479.7
Paris Ch. de Gaulle	FR	51.26	London Heathrow	UK	466.3
Frankfurt Rhein-Main	DE	51.10	Frankfurt Rhein/Main	DE	448.0
Amsterdam	NL	42.54	Madrid	ES	400.2
Madrid	ES	38.71	Amsterdam	NL	385.4
London Gatwick	UK	31.46	Munich	DE	355.1
Rome Fiumicino	IT	28.12	Rome Fiumicino	IT	298.8
Munich	DE	26.82	Barcelona	ES	288.0
Barcelona	ES	24.55	Copenhagen	DK	260.7
Paris Orly	FR	24.05	London Gatwick	UK	238.6
Manchester	UK	21.54	Zurich	CH	230.4
London Stansted	UK	20.91	Stockholm Arlanda	SE	227.3
Palma de Mallorca	ES	20.41	Paris Orly	FR	218.8
Copenhagen	DK	18.97	Vienna Schwechat	AT	218.0
Milan Malpensa	IT	18.56	Milan Malpensa	IT	209.3
Istanbul	TR	17.38	Brussels National	BE	207.4
Zurich	CH	17.23	Manchester	UK	205.7
Dublin	IE	17.14	Dusseldorf	DE	185.8
Stockholm Arlanda	SE	16.36	Oslo	NO	181.3
Brussels National	BE	15.60	Palma De Mallorca	ES	175.8
Dusseldorf	DE	15.26	Istanbul	TR	171.5
Oslo	NO	14.86	Helsinki	FI	166.2
Vienna	AT	14.79	London Stansted	UK	165.7
Antalya	TR	13.77	Athens E.Venizelos	EL	165.3
Athens E.Venizelos	EL	13.64	Dublin	IE	160.6
Malaga	ES	12.03	Nice	FR	152.1
Berlin Tegel	DE	11.05	Prague	CZ	142.1
Helsinki	FI	10.73	Berlin Tegel	DE	130.3
Lisbon	PT	10.71	Hamburg	DE	128.0
Hamburg	DE	9.89	Stuttgart	DE	122.7
Prague	CZ	9.65	Lisbon	PT	120.4
Nice	FR	9.35	Lyon St Exupery	FR	114.4
Milan Linate	IT	8.95	Geneva	CH	111.1
Birmingham Int.	UK	8.87	Birmingham int.	UK	109.5
			Warsaw	PL	108.2
			Cologne / Bonn	DE	108.1
			Malaga	ES	107.9
			Edinburgh	UK	104.0
			Budapest	HU	98.1
			Milan Linate	IT	92.6

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.23. Demiryolları: Hatlar, Hatların Yoğunluğu, İstihdam

Ülke	Alan 1000 km ²	Demiryolu Hatlarının Uzunluğu (Km, 2003)			Demiryolu hattının yoğunluğu (hat uzunluğu/alan) Mil/km2	İstihdam
		km	Elektrik			
			km	%		
BE	30.5	3,521	2,927	83	115	4,1061
CZ	78.9	9,602	2,943	31	122	82,839
DK	43.1	2,273	624	27	53	7,839
DE	357.0	36,054	19,829	55	101	223,065
EE	45.2	959	131	14	21	4,455
EL	132.0	2,414	83	3	18	9,108
ES	506.0	14,387	8,145	57	28	31,422
FR	544.0	29,269	14,505	50	54	175,510
IE	70.3	1,919	52	3	27	--
IT	301.3	16,287	11,165	69	54	97,180
CY	9.3	-	-	-	-	..
LV	64.6	2,270	258	11	35	13,407
LT	65.2	1,774	122	7	27	13,096
LU	2.6	275	262	95	106	3,198
HU	93.0	7,950	2,848	36	85	55,619
MT	0.3	-	-	-	-	..
NL	41.5	2,811	2,064	73	68	--
AT	83.9	5,787	3,360	58	69	50,025
PL	312.7	19,900	12,035	60	64	140,633
PT	91.9	2,818	1,076	38	31	10,671
SI	20.3	1,229	504	41	61	43,688
SK	48.8	3,657	1,556	43	75	--
FI	338.1	5,851	2,400	41	17	11,290
SE	450.0	11,037	7,638	69	25	--
UK	244.1	17,050	5,225	31	70	--
AB-25	3,974.6	199,094	99,752	50	50	
AB-15	3,236.3	151,753	79,355	52	47	--
BG	110.9	4,318	2,847	66	39	--
HR	56.5	2,726	983	36	48	...
RO	237.5	10,939	3,929	36	46	...
TR	780.6	8,697	1,752	20	11	87,835
IS	103.0	-	-	-	-	41,798
NO	324.2	4,077	2,518	62	13	...
CH	41.3	3,231	3,231	100	78	

Kaynak: EU, 2006, www.tcdd.gov.tr, United Nations Economic Commission for Europe/UNECE,2006

Tablo E.1.24. Demiryolu ile Yük ve Yolcu Taşıma Değerleri, 2004

Ülke	1000 milyon ton-km (2004)	1000 milyon Yolcu-km (2004)	Lokomotifler (2003)	Yolcu Vagonları (2003)	Yük Vagonları (1000 adet 2003)
BE	7.7	8.7	1,522	3,358	20.1
CZ	15.1	6.6	3,280	5,085	45.5
DK	2.1	5.9	458	1,538	--
DE	86.4	72.6	9,533	20,992	176.8
EE	10.5	0.2	241	251	17.4
EL	0.6	1.7	237	457	3.5
ES	11.4	19.0	1,911	4,408	25.4
FR	45.1	74.3	7,240	15,553	103.8
IE	0.4	1.6	268	405	1.6
IT	21.0	45.7	4,937	10,813	56.2
CY	--	--	--	--	--
LV	18.6	0.8	386	579	8.0
LT	11.6	0.4	371	480	12.1
LU	0.6	0.3	141	150	3.3
HU	8.3	10.5	1,458	3,015	22.2
MT	-	-	-	-	--
NL	5.2	13.5	2,118	2,758	1.8
AT	17.9	8.3	1,556	3,175	22.7
PL	47.9	18.2	4,975	8,818	111.0
PT	2.3	3.7	506	1,203	4.0
SI	3.5	0.8	273	432	4.8
SK	9.7	2.2	1,441	1,984	24.0
FI	10.1	3.3	731	1,060	11.6
SE	20.9	8.9	773	1,251	8.5
UK	22.6	43.5	3,588	N/A	N/A
AB-25	379.5	350.6	47,944	--	--
AB-15	254.3	310.9	35,519	--	--
BG	5.2	2.4	671	1,705	--
HR	2.5	1.2	393	640	17.3
RO	17.0	8.6	2,173	3,629	7.9
TR	9.3	5	755	1,294	75.5
IS	--	--	--	--	16.8
NO	2.8	2.6	266	--	--
CH	9.3	14.7	2,164	4,076	19.5

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.25. Başlıca Limanlarda
Yükleme/Boşaltma Trafığı (milyon ton)

Limani	Ülke	2003
Rotterdam	NL	327.0
Antwerp	BE	142.9
Hamburg	DE	106.5
Marseille	FR	95.5
Le Havre	FR	71.5
Amsterdam	NL	65.5
Algeciras	ES	56.7
Tees & Hartlep.	UK	53.8
Genoa	IT	53.7
Grimsby & Imm.	UK	51.3
London	UK	51.0
Dunkirk	FR	50.1
Bremen/B'haven	DE	48.9
Trieste	IT	46.0
Constantza	RO	43.2
Wilhelmshaven	DE	39.5
Forth ports	UK	38.8
Taranto	IT	37.5
Tallinn	EE	37.5
Southampton	UK	35.8
St. Nazaire PANSN	FR	30.8
Valencia	ES	35.0
Barcelona	ES	34.8
Calais	FR	34.3
Gothenburg	SE	33.3
Milford Haven	UK	32.7
Liverpool	UK	31.8
Zeebrugge	BE	30.6
Venice	IT	30.1
Tarragona	ES	28.8
Bilbao	ES	28.4
Ventspils	LV	27.4
Lubeck	DE	25.8
Leghorn	IT	25.7
Ravenna	IT	24.9
Ghent	BE	23.5
Dublin	IE	23.5
Felixstowe	UK	22.3
Rouen	FR	21.9
Riga	LV	21.7
Pireas	EL	21.4
Gdansk	PL	21.3
Klaipeda	LT	21.2
Icel (Mersin)	TR	15.5
Szceczin	PL	14.3
Narvik	N	14.1
Leixoes	PT	13.5
Bourgas	BG	12.9
Lisbon	PT	12.5
Helsinki	FI	11.7
Koper	SI	11.0

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.26. Başlıca Limanlarda Konteyner
Trafığı (1000 TEU)

Limani	Ülke	2003
Rotterdam	NL	7,107
Hamburg	DE	6,140
Antwerp	BE	5,445
Bremen/B'h.	DE	3,190
Gioia Tauro	IT	3,149
Algeciras	ES	2,516
Felixstowe	UK	2,482
Valencia	ES	1,993
Le Havre	FR	1,985
Barcelona	ES	1,652
Genoa	IT	1,606
Piraeus	EL	1,605
Dublin	IE	1,596
London	UK	1,557
Southampton	UK	1,374
Marsaxlokk	MT	1,300
Zeebrugge	BE	1,013
La Spezia	IT	1,007
Marseille	FR	833
İzmir	TR	700
Gothenburg	SE	666
Leghorn	IT	593
Liverpool	UK	578
Lisbon	PT	554
Helsinki	FI	472
Bilbao	ES	449
Aarhus	DK	377
Leixoes	PT	320
Gdynia	PL	309
Venice	IT	284
Thessaloniki	EL	270
Kotka	FI	269
Limassol	CY	255
Yukardaki Verilerin Toplamı		53,646
Hong Kong		20,449
Singapore		18,411

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.27. Karayolu Ağı, Otomobil, Otobüs, Minibüs Yolcu Araçları ve Yük Taşıtları Sayıları

Ülke	Otoyol Uzunlukları, km, 2003	Devlet Yolları, km, 2001-2004	İl Yolları, km, 2001-2004	Köy Yolları, km, 2001-2004	Otomobil Sayısı, 1000 kişi için, 2004	Yolcu Araçları, 1000, 2004	Otobüs ve Minibüsler, 1000, 2004	Yük Taşıtları, 1000, 2004	Tüm Yollar/ Ülke Alanı km/1000km ²
BE	1,729	12,531	1,349	134,130	467	4,874	15.3	625.5	4,909.5
CZ	518	54,929	–	72,300	373	3,816	19.9	396.2	1,619.1
DK	1,027	662	9,952	60,328	354	1,916	14.2	436.1	1,669.8
DE	12,044	40,969	178,298	413,000	546	45,023	86.5	2,757.5	1,804.8
EE	–	16,442	–	36,441	350	–	–	85.7	1,170.0
EL	–	9,158	29,107	75,600	–	471	5.3	–	862.6
ES	10,296	16,952	67,969	69,479	454	19,542	57.0	4,418.0	325.5
FR	10,379	26,127	359,644	601,851	491	29,730	88.4	6,057.0	1,834.6
IE	176	5,255	11,607	78,773	385	1,583	7.4	268.1	1,362.9
IT	6,487	45,696	119,644	496,894	581	33,973	92.9	4,015.6	2,219.5
CY	268	5,440	2,571	3,481	448	336	3.2	117.8	1,264.5
LV	417	20,309	31,787	7,338	297	686	10.7	107.6	926.5
LT	147	20,916	57,560	5,783	384	1,316	14.4	115.7	1,294.6
LU	–	837	1,891	2,347	659	300	1.3	28.4	1,951.9
HU	542	30,536	53,749	75,930	280	2,828	17.4	410.5	1,728.6
MT	–	1,439	–	647	525	211	1.2	44.6	6,953.3
NL	2541	6,650	57,500	59,400	429	6,992	11.2	1,035.6	3,038.3
AT	1670	10,280	23,086	71,059	501	4,109	9.4	775.4	1,264.5
PL	405	18,253	157,044	201,992	314	11,975	82.7	2,393.2	1,207.8
PT	2,002	10,564	4,500	62,528	–	–	–	–	866.1
SI	477	5,864	32,059	–	456	911	2.3	66.2	1,891.6
SK	313	3,335	3,729	10,396	222	1,197	8.9	151.8	364.2
FI	653	78,197	–	25,000	448	2,347	10.7	355.2	307.2
SE	1,591	15,341	82,915	40,000	456	4,113	13.4	440.0	310.8
UK	3,609	9,466	38,462	364,689	463	27,806	99.8	3,341.0	1,705.1
AB-25	–	–	4,759,957	–	–	–	–	–	–
AB-15	328	–	3,829,687	–	–	–	–	–	–
BG	554	2,961	4,012	11,972	314	2,438	36.0	317.7	173.8
HR	–	6,683	10,544	10,375	301	1,338	4.9	154.8	498.3
RO	1,881	9,141	35,853	27,817	149	3,225	43.0	482.0	306.6
TR	–	31,376	29,929	363,248	75	5,401	471.3	1,907.3	546.3
IS	231	4,272	3,936	4,796	599	175	1.8	23.0	126.3
NO	1351	26,929	27,041	37,746	429	1,978	30.6	449.8	283.6
CH	–	408	18,088	51,446	514	3,811	44.8	298.2	1,726.2

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)'dan yararlanılarak hesaplanmış ve oluşturulmuştur.

Tablo E.1.28. Karayolu Ulaştırması Hız Sınırları, Kandaki Alkol Sınırı, Maksimum Brüt Taşıt Ağırlığı

Ülke	Hız Sınırı, Otomobiller, km/hr			Kandaki Alkol Sınırı 1 lt kanda alkol, gm	Max. brüt taşıt ağırlığı	
	Yerleşim Yeri	Yerleşim Dışı	Otoyollar		Motorlu taşıtlar, ton	Raylı taşıtlar, ton
BE	50	90	120	0.5	44	44
CZ	50	90	130	0.0	42	42
DK	50	80	110-130	0.5	40 (48)	44
DE	50	100	(130)	0.5	40	40
EE	50	90	110	0.2	40	40
EL	50	90	120	0.5	40	40
ES	50	90	120	0.5	40 (48)	40 (48)
FR	50	80-90	110-130	0.5	40	40
IE	50	80-100	120	0.8	40 (48)	40
IT	50	90	110-150	0.5	44	44
CY	50	80	100	0.9	–	–
LV	50	90	110	0.5	40	40
LT	50	90	110-130	0.4	40	40
LU	50	90	130	0.8	44	44
HU	50	80	120	0.0	40	40
MT	40	64	–	0.8	–	–
NL	50	80	120	0.5	50	50
AT	50	100	130	0.5	40	40
PL	50-60	90	130	0.2	40	40
PT	50	90-100	120	0.5	40 (44)	40 (44)
SI	50	90	130	0.5	40	40
SK	60	90	130	0.0	40	40
FI	50	80-100	100-120	0.5	48	60
SE	30-50	70-90	110	0.2	60	51.4-60
UK	48	96	112	0.8	40	40
BG	50	90	120	0.5	40	40
HR	50	90	130	0.0	10 per axle	–
RO	50	90	120	0.0	40	40
TR	50	90	130	0.5	40	40
IS	50	80-90	–	0.5	44	40
NO	50	80	90	0.2	47	50
CH	50	80	120	0.5	34	34

Kaynak : EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.1.29. Yaralanmalı Karayolu Kazaları ve Ölümler, 2004

Ülke	Yaralanmalı Kazalar 1000	Ölümler
BE	--	1,163
CZ	27.32	1,382
DK	6.75	369
DE	354.53	5,842
EE	1.93	170
EL	15.75	1,619
ES	99.99	4,749
FR	95.99	5,530
IE	5.99	379
IT	--	5,625
CY	2.36	117
LV	5.38	516
LT	5.97	752
LU	0.72	49
HU	19.98	1,296
MT	0.59	13
NL	31.64	804
AT	43.43	878
PL	51.08	5,712
PT	41.50	1,294
SI	11.68	274
SK	8.55	603
FI	6.91	375
SE	18.37	480
UK	214.03	3,368
AB-25		43,359
AB-15		32,524
BG	7.00	943
HR	18.59	608
RO	6.65	2,418
TR	67.03	4,428
IS	0.58	23
NO	8.80	257
CH	23.83	510

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)

Tablo E.2.1. Türkiye Ekonomik Ulaştırma İstatistikleri

Tablo 1. Ulaştırma Sektörünün Gelir Analizi									
Yıllar	Ulaştırma Sektörü (Çeyreklik, YTL)*	Ulaştırma Sektörü (Yıllık, YTL)**	Sektörler Toplamı (Çeyreklik YTL)***	Ulaştırma Sektörünün Sektörler Toplamı İçindeki Payı (Yıllık, %)**	Ulaştırma Sektörünün Sektörler Toplamı İçindeki Payı (Çeyreklik, %)	Sektörler Toplamı (YTL)	Ulaştırma Sektörü Artış Hızı (Çeyreklik, %)	Ulaştırma Sektörü Artış Hızı (Yıllık, %)	Ulaştırma Sektörü Artış Hızı (Yıllık, %)
1990 (Q1)	2,093,400		14,179,900		14.76315				
(Q2)	2,384,000		16,840,800		14.1561		13.88172	13.88172	
(Q3)	2,845,800		25,631,800		11.10261		19.37081	19.37081	
(Q4)	2,800,200	10,123,400	19,106,600	13.36262	14.65567	75,759,100	-1.60236	-1.60236	
1991 (Q1)	1,976,800		13,877,300		14.24485		-29.405	-29.405	
(Q2)	2,354,600		16,739,400		14.06622		19.1117	19.1117	
(Q3)	2,960,000		26,534,700		11.1552		25.71137	25.71137	0.69034611
(Q4)	2,793,700	9,525,300	19,130,700	12.48694	14.60323	76,282,100	-5.61824	-5.61824	
1992 (Q1)	2,233,900		15,125,400		14.7692		-20.0379	-20.0379	
(Q2)	2,498,200		17,684,400		14.12657		11.83133	11.83133	
(Q3)	3,205,800		27,967,800		11.46247		28.32439	28.32439	
(Q4)	2,960,900	10,898,800	19,996,800	13.49289	14.80687	80,774,400	-7.63928	-7.63928	5.889061785
1993 (Q1)	2,445,100		15,901,700		15.37634		-17.4204	-17.4204	
(Q2)	2,815,800		19,460,700		14.46916		15.16093	15.16093	
(Q3)	3,552,600		29,689,400		11.96589		26.16663	26.16663	
(Q4)	3,267,000	12,080,500	21,516,300	14.40705	15.18384	83,851,300	-8.03918	-8.03918	3.809251446
1994 (Q1)	2,453,300		16,686,300		14.70248		-24.9066	-24.9066	
(Q2)	2,636,500		17,764,600		14.84131		7.467493	7.467493	
(Q3)	3,487,100		27,884,100		12.50569		32.26247	32.26247	
(Q4)	3,258,200	11,835,100	20,798,600	14.23624	15.66548	83,133,600	-6.56419	-6.56419	-0.85591994

Tablo E.2.1. Türkiye Ekonomik Ulaştırma İstatistikleri

Tablo 1. Ulaştırma Sektörünün Gelir Analizi (Devam)									
Yıllar	Ulaştırma Sektörü (Çeyreklik, YTL)*	Ulaştırma Sektörü (Yıllık, YTL)**	Sektörler Toplamı (Çeyreklik YTL)***	Ulaştırma Sektörünün Sektörler Toplamı İçindeki Payı (Yıllık, %)****	Ulaştırma sektörünün Sektörler Toplamı İçindeki Payı (Çeyreklik, %)	Sektörler Toplamı (YTL)	Ulaştırma Sektörü Artış Hızı (Çeyreklik, %)	Ulaştırma Sektörü Artış Hızı (Yıllık, %)	
1995 (Q1)	2,552,000		16,597,600		15.37572		-21.6745		
(Q2)	2,962,900		20,204,800		14.66434		16.1011		
(Q3)	3,676,700		30,301,700		12.13364		24.09126		
(Q4)	3,319,400	12,511,000	22,097,900	14.02547	15.02134	89,202,000	-9.71795	7.299575623	
1996 (Q1)	2,883,900		17,957,300		16.05976		-13.1198		
(Q2)	3,235,600		21,735,000		14.88659		12.19529		
(Q3)	3,910,700		31,785,600		12.30337		20.86475		
(Q4)	3,427,800	13,458,000	23,775,400	14.12864	14.41742	95,253,300	-12.3482	6.783816506	
1997 (Q1)	3,056,700		19,223,400		15.90093		-10.8262		
(Q2)	3,456,700		23,597,500		14.64859		13.08601		
(Q3)	3,993,300		33,896,300		11.78093		15.52348		
(Q4)	3,978,300	14,485,000	25,565,000	14.1618	15.56151	102,282,200	-0.37563	7.379166916	
1998 (Q1)	3,474,500		21,056,400		16.50092		-12.6637		
(Q2)	3,606,400		24,296,600		14.84323		3.79623		
(Q3)	4,165,600		34,867,800		11.94684		15.50577		
(Q4)	3,951,700	15,198,200	25,328,100	14.3992	15.60204	105,548,900	-5.13491	3.193810849	
1999 (Q1)	3,259,500		19,339,200		16.85437		-17.5165		
(Q2)	3,633,000		23,760,700		15.28995		11.45881		
(Q3)	4,155,700		32,588,300		12.75212		14.38756		
(Q4)	3,785,700	14,833,900	24,563,000	14.79673	15.41221	100,251,200	-8.90343	-5.01919016	
2000 (Q1)	3,439,100		20,182,700		17.03984		-9.15551		
(Q2)	3,833,900		25,195,700		15.21649		11.47975		
(Q3)	4,340,400		34,943,200		12.4213		13.21109		
(Q4)	4,041,500	15,654,900	26,533,100	14.65064	15.23192	106,854,700	-6.88646	6.586953573	
2001 (Q1)	3,350,700		20,076,100		16.68999		-17.0927		
(Q2)	3,471,400		22,943,500		15.13021		3.602232		
(Q3)	4,121,400		32,560,800		12.65755		18.72443		
(Q4)	3,876,600	14,820,100	23,933,300	14.89252	16.19752	99,513,700	-5.93973	-6.87007684	

Tablo E.2.1. Türkiye Ekonomik Ulaştırma İstatistikleri

Tablo 1. Ulaştırma Sektörünün Gelir Analizi (Devam)									
Yıllar	Ulaştırma Sektörü (Çeyreklik, YTL)*	Ulaştırma Sektörü (Yıllık, YTL)**	Sektörler Toplamı (Çeyreklik YTL)***	Ulaştırma Sektörünün Sektörler Toplamı İçindeki Payı (Yıllık, %)******	Ulaştırma Sektörünün Sektörler Toplamı İçindeki Payı (Çeyreklik, %)	Sektörler Toplamı (YTL)	Ulaştırma Sektörü Artış Hızı (Çeyreklik, %)	Ulaştırma Sektörü Artış Hızı (Yıllık, %)	
2002 (Q1)	3,446,900		20,502,000		16.81251		-11.0845		
(Q2)	3,766,300		24,896,900		15.12759		9.266297		
(Q3)	4,385,700		34,997,600		12.53143		16.44585		
(Q4)	4,116,400	15,715,300	26,592,500	14.68871	15.47955	106,989,000	-6.14041	7.511830029	
2003 (Q1)	3,899,000		22,116,900		17.62905		-5.28131		
(Q2)	3,960,300		25,687,300		15.41735		1.572198		
(Q3)	4,742,500		36,629,900		12.94707		19.75103		
(Q4)	4,426,000	17,027,800	28,006,500	15.14382	15.80347	112,440,600	-6.6737	5.095477105	
2004 (Q1)	4,110,000		24,432,800		16.82165		-7.13963		
(Q2)	4,436,800		29,233,900		15.1769		7.951338		
(Q3)	4,945,500		38,297,500		12.91338		11.46547		
(Q4)	4,700,500	18,192,800	29,659,700	15.62996	15.8481	116,397,000	-4.954	3.518657851	
2005 (Q1)	4,388,888		26,088,462		16.8231		-6.62934		
(Q2)	4,646,836		30,826,673		15.07408		5.877297		
(Q3)	5,338,822		41,172,181		12.96706		14.89155		
(Q4)	5,416,845	19,791,391	32,432,251	15.16354	16.70203	130,519,567	1.461427	12.13310223	

Kaynak: : www.tcmb.gov.tr, www.tuik.gov.tr'den elde edilen verilerden yararlanılarak hazırlanmıştır.

* Üretim Yöntemiyle Hesaplanan GSYİH (Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla) İçinde Ulaştırmanın Payı (1987 yılı Sabit Fiyatlarla, Çeyreklik veri)

** Üretim Yöntemiyle Hesaplanan GSYİH (Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla) İçinde Ulaştırmanın Payı (1987 yılı Sabit Fiyatlarla, Yıllık veri)

*** Üretim Yöntemiyle Hesaplanan GSYİH (Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla): Tüm Sektörler Toplamı (1987 yılı Sabit Fiyatlarla) (Çeyreklik veri)

**** Üretim Yöntemiyle Hesaplanan GSYİH (Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla): Tüm Sektörler Toplamı (1987 yılı Sabit Fiyatlarla)(Yıllık veri)

Tablo E.2.2. Ulaştırma Sektörü İstihdam Analizi

Yıllar	Genel İstihdam (Bin kişi)*	Ulaştırma sektörü (Bin kişi)**	Ulaştırma Sektörünün Toplam İstihdam İçindeki Payı (%)	Sektör Üretkenliği (%)***	Ulaştırma Sektörü İstihdam Artış Hızı	Yıllar İtibariyle GSMH Artış Hızı (%)
1980	16,523	626	3.788658	-	-	-
1981	16,664	640	3.840614	-	0.022364	-
1982	16,837	649	3.854606	-	0.014063	-
1983	17,004	661	3.887321	-	0.01849	-
1984	17,260	682	3.951333	-	0.03177	-
1985	17,547	705	4.017781	-	0.033724	-
1986	17,865	738	4.130982	-	0.046809	-
1987	18,268	772	4.225969	-	0.04607	-
1988	17,754	778	4.382111	-	0.007772	-
1989	18,222	829	4.549446	-	0.065553	-
1990	18,539	816	4.401532	3.0353068	-0.01568	9.4
1991	19,288	821	4.256533	3.10581405	0.006127	0.3
1992	19,459	975	5.010535	2.69232727	0.187576	6.4
1993	18,499	932	5.03811	2.76889548	-0.0441	8
1994	20,006	894	4.468659	3.18440051	-0.04077	-6.1
1995	20,586	878	4.265034	3.28719537	-0.0179	8
1996	21,194	907	4.279513	3.29944085	0.03303	7.1
1997	21,204	907	4.277495	3.3103487	0	8.3
1998	21,778	968	4.444853	3.2374524	0.067255	3.9
1999	22,048	952	4.317852	3.42531425	-0.01653	-6.1
2000	21,581	1068	4.948798	2.96031481	0.121849	6.1
2001	20,704	1004	4.849304	3.07054373	-0.05993	-9.4
2002	21,658	1000	4.617232	3.17939406	-0.00398	7.8
2003	20,811	1062	5.10307	2.96684153	0.062	5.9
2004	21,870	1161	5.308642	2.81616278	0.09322	9.9
2005	21,928	1141	5.203393	2.91348357	-0.01723	7.6

Kaynak: www.tcmb.gov.tr, www.tuik.gov.tr'den elde edilen verilerden yararlanılarak hazırlanmıştır.

* Toplam İstihdam

** Ulaştırma Sektörü Toplam İstihdam

***Sektör üretkenliği Toplam Katma Değer İçindeki payının aktif nüfus içindeki payına oranlanması ile bulunur.

Tablo E.2.3. Ulaştırma Sektöründe Yatırım

Yıllar	Yıllar itibariyle Ulaştırma Sektörü Sabit Sermaye Yatırımları (Kamu %)	Yıllar itibariyle Ulaştırma Sektörü Sabit Sermaye Yatırımları (Özel %)	Yıllar itibariyle Ulaştırma Sektörü Sabit Sermaye Yatırımları (Toplam %)
1980	20.8	9.7	14.2
1981	19.7	15.3	17.3
1982	21.3	16.2	18.4
1983	23.5	16.9	19.8
1984	25.0	17.2	20.4
1985	28.0	17.0	22.0
1986	29.3	13.8	20.8
1987	33.9	11.7	20.7
1988	29.7	9.1	16.1
1989	30.1	8.8	15.9
1990	34.0	10.7	17.9
1991	36.6	10.8	19.0
1992	36.5	14.7	21.5
1993	42.6	18.8	25.3
1994	38.4	11.5	16.9
1995	30.2	16.4	18.8
1996	34.7	17.4	20.9
1997	34.8	21.6	24.6
1998	34.1	20.7	24.1
1999	36.9	20.0	25.1
2000	35.2	27.9	30.1
2001	27.1	23.6	24.8
2002	27.5	26.0	26.6
2003	27.3	31.7	30.5

Kaynak: www.tcmb.gov.tr, www.tuik.gov.tr'den elde edilen verilerden yararlanılarak hazırlanmıştır.

Tablo E.2.4. Ulaştırma Sistemlerine Göre Yatırımlar (Bin YTL)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Karayolu	501,585	843,973	715,000	1,120,000	1,478,350	1,455,224	2,573,429
Havayolu	114,500	181,500	253,800	332,650	338,550	321,750	653,540
Demiryolu	53,000	88,000	134,000	230,000	444,000	788,300	1,252,000
Denizyolu	30,395	62,600	62,900	89,670	102,625	95,302	96,634
Boru Hattı	168,000	250,000	377,750	560,180	508,325	425,970	450,000
Toplam	867,480	1,426,073	1,543,450	2,332,500	2,871,850	3,086,546	5,025,603

Kaynak: www.dpt.gov.tr

Tablo E.2.5. Ulaştırma Modları İtibariyle Türkiye'nin Dış Ticaret Taşımaları (ton)

Yıllar	Denizyolu	Demiryolu	Karayolu	Havayolu	Diğer
1995	91.1	0.8	7.7	0.2	0.2
1996	84.8	0.3	11.4	0.8	2.7
1997	85.5	0.3	12.5	0.4	1.3
1998	88.1	0.6	9.1	0.3	2
1999	88.9	0.5	8.7	0.2	1.8
2000	88.6	0.5	8.6	0.2	2.1
2001	87.1	0.6	10.6	0.2	1.6
2002	87.3	0.7	9.7	0.2	2.1
2003	87.6	0.8	10.5	0.1	1
2004	87.4	1.2	10.3	0.1	1

Kaynak: DTO, Deniz Sektörü Raporu (2001,2002,2003,2004), www.wto.org, www.dtm.gov.tr

Tablo E.2.6. Türkiye'de Ulaştırma Modları İtibariyle Dış Ticaret Taşımaları (Ton-2004)

	İhracat	Pay (%)	İthalat	Pay (%)	İhracat + İthalat	Pay (%)
Denizyolu	47,058,104	78.1	104,697,120	92.3	151,755,314	87.4
Karayolu	12,212,365	20.3	5,714,149	5.1	17,927,415	10.3
Demiryolu	795,793	1.3	1,215,727	1.1	2,051,701	1.2
Havayolu	139,125	0.2	102,386	0.1	241,511	0.2
Diğer	14,944	0.1	1,630,287	1.4	1,645,231	0.9
Toplam	60,220,603	100	113,400,671	100	173,621,273	100

Kaynak: DTO, Deniz Sektörü Raporu (2001,2002,2003,2004), www.wto.org, www.dtm.gov.tr

Tablo E.2.7. Türkiye'de Ulaştırma Modları İtibariyle Dış Ticaret Taşımaları (Değer-2004)

	İhracat Pay (%)	İthalat Pay (%)
Denizyolu	48.9	58.3
Karayolu	42.9	24.5
Demiryolu	0.9	1.3
Havayolu	6.8	12.6
Diğer	0.5	3.3
Toplam	100	100

Kaynak: TÜİK, 2006

Tablo E.2.8. Denizyoluyla En Fazla İthalat ve İhracat Yapılan Ülkeler (İlk Üç Ülke)

İhracat				
	2003 (000 \$)	2004 (000 \$)	% Pay (2003)	% Pay (2004)
İtalya	6,702,760	7,842,449	16.16	16.66
ABD	4,256,481	4,407,235	10.26	9.36
İspanya	4,255,481	3,528,852	10.25	7.49
Toplam	41,476,801	47,058,194		
İthalat				
	2003 (000 \$)	2004 (000 \$)	% Pay (2003)	% Pay (2004)
Rusya	20,085,154	24,793,147	20.31	23.68
Ukrayna	6,797,756	8,194,446	6.87	7.82
İran	7,008,491	5,416,544	7.08	5.17
Toplam	98,867,636	104,697,120		

Kaynak: DTO, Deniz Sektörü Raporu (2003,2004), www.dtm.gov.tr

Tablo E.2.9. Taşıma Sistemlerine Göre Yük ve Yolcu Taşımaları (Ton kilometre / Yolcu Kilometre - 000.000)

	2000		2001		2002		2003		2004	
	Yük	Yolcu	Yük	Yolcu	Yük	Yolcu	Yük	Yolcu	Yük	Yolcu
Karayolu	161,552	185,681	151,421	168,211	150,972	163,227	152,163	164,311	156,853	174,312
Demiryolu	9,895	5,833	7,562	5,568	7,224	5,204	8,669	5,878	9,417	5,237
Denizyolu	7,900	30	8,100	31	5,738	21	5,400	22	-	-
Havayolu	310	3,555	285	2,819	275	2,700	276	2,752	321	3,223
Toplam	179,657	195,099	167,368	176,629	164,209	171,152	166,508	172,963	166,591	182,772

Kaynak: DPT, 2006; DTO, Deniz Sektör Raporu, 2004

Tablo E.2.10. Taşıma Sistemlerine Göre Yük ve Yolcu Taşımaları (% Pay)

	2000		2001		2002		2003		2004	
	Yük	Yolcu	Yük	Yolcu	Yük	Yolcu	Yük	Yolcu	Yük	Yolcu
Karayolu	89.9	95.2	90.4	95.2	91.9	95.3	91.3	95	94.1	95.3
Demiryolu	5.6	3	4.5	3.1	4.4	3.1	5.2	3.3	5.6	2.8
Denizyolu	4.4	0.01	4.8	0.01	3.5	0.01	3.2	0.01	-	-
Havayolu	0.1	1.8	0.3	1.7	0.2	1.6	0.3	1.7	0.3	1.9
Toplam	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Kaynak: DPT, 2006; DTO, Deniz Sektör Raporu, 2004

Tablo E.3.1. Karayolu Ulaştırmasına İlişkin Sorumlulukların Dağılımı

SORUMLULUK	İDARE	YASAL TEMEL
<ul style="list-style-type: none">• Mesleğe giriş• Piyasaya giriş• Tehlikeli maddeler• Yol kullanıcı ücretleri• Sürücülerin profesyonel eğitimi• İstatistikler	Ulaştırma Bakanlığı, Kara Ulaştırma Genel Müdürlüğü	Karayolu Taşıma Kanunu
<ul style="list-style-type: none">• Ağırlık ve boyutlar• Araç kullanma ve dinlenme süreleri• Sürücü belgesi• Takograf• Emniyet kemerleri• Yollarda yapılan araç kontrolü	İçişleri Bakanlığı / Karayolu Trafik Polisi	Karayolu Trafik Kanunu
<ul style="list-style-type: none">• Trafik istatistikleri• Otoyol ücretleri• Karayollarına elverişlilik testleri	Bayındırlık ve İskan Bakanlığı	2918 no'lu Otoyol Trafik Kanunu
<ul style="list-style-type: none">• Araç kullanma ve dinlenme süreleri• Çalışma süreleri	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı / İş Denetimi	
<ul style="list-style-type: none">• Vergiler• KDV• Tüketim vergileri• Yıllık Araç Vergisi	Maliye Bakanlığı	Tüketim Vergileri Kanunu Karayolu Trafik Kanunu
<ul style="list-style-type: none">• Canlı hayvan taşımacılığı• Veterinerlik Kontrolleri	Tarım Bakanlığı	
<ul style="list-style-type: none">• Takograf• Araçların tip onayı• Hız sınırlayıcıları	Sanayi ve Ticaret Bakanlığı	
<ul style="list-style-type: none">• Sürücülerin eğitimi• Sürücülerin sınava tabi tutulması	Milli Eğitim Bakanlığı	Karayolu Trafik Kanunu
<ul style="list-style-type: none">• Emisyon vergisi	Çevre ve Orman Bakanlığı	
<ul style="list-style-type: none">• Devlet Yardımı	Hazine Müsteşarlığı	
<ul style="list-style-type: none">• Tüketim vergileri• Depolarda yakıt ithali	Gümrük Müsteşarlığı	Gümrük Kanunu
<ul style="list-style-type: none">• Rekabet	Rekabet Kurumu	Rekabetin Korunması Hakkında Kanun
<ul style="list-style-type: none">• Ulaştırma istatistikleri	Devlet İstatistik Enstitüsü	Genel İstatistik Kanunu

Kaynak: NEA, 2004.

Tablo E.3.2. Türkiye’de Uluslararası Karayolu Eşya Taşımacılığı Filosunun Gelişimi

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
ULUSLAR ARASI EŞYA TAŞIMACILIĞI YAPAN / C2 YETKİ BELGELİ FİRMA SAYISI	899	892	934	1005	1096	1,164
ÇEKİCİ (ADET)	20,782	21,026	25,197	30,741	28,816	30,800
Y.RÖMORK(ADET)	2,4084	24,265	28,434	34,777	32,980	3,5196
TANKER (ADET)	371	880	8,271	12,223	3,009	778
TOPLAM KAPASİTE (TON)	699,793	710,873	990,373	13,442,08	1,053,847	1,130.245

Kaynak: T.C. Ulaştırma Bakanlığı (www.ubak.gov.tr) 2006 verilerinden derlenmiştir.

Tablo E.3.3. Türkiye ve Diğer Ülkeler Karayolu Ağı Uzunlukları Karşılaştırmaları

Ülke	Otoyol Uzunlukları, km, 2003	Devlet Yolları, km, 2001-2004	İl Yolları, km 2001-2004	Köy Yolları, km, 2001-2004	Tüm Yollar / Ülke Alanı km/1000km ²
BE	1,729	12,531	1,349	134,130	4,909.5
CZ	518	54,929	–	72,300	1,619.1
DK	1,027	662	9,952	60,328	1,669.8
DE	12,044	40,969	178,298	413,000	1,804.8
EE	–	16,442	–	36,441	1,170.0
EL	–	9,158	29,107	75,600	862.6
ES	10,296	16,952	67,969	69,479	325.5
FR	10,379	26,127	359,644	601,851	1,834.6
IE	176	5,255	11,607	78,773	1,362.9
IT	6,487	45,696	119,644	496,894	2,219.5
CY	268	5,440	2,571	3,481	1,264.5
LV	417	20,309	31,787	7,338	926.5
LT	147	20,916	57,560	5,783	1,294.6
LU	–	837	1,891	2,347	1,951.9
HU	542	30,536	53,749	75,930	1,728.6
MT	–	1,439	–	647	6,953.3
NL	2,541	6,650	57,500	59,400	3,038.3
AT	1,670	10,280	23,086	71,059	1,264.5
PL	405	18,253	157,044	201,992	1,207.8
PT	2,002	10,564	4,500	62,528	866.1
SI	477	5,864	32,059	–	1,891.6
SK	313	3,335	3,729	10,396	364.2
FI	653	78,197	–	25,000	307.2
SE	1,591	15,341	82,915	40,000	310.8
UK	3,609	9,466	38,462	364,689	1,705.1
AB-25	–	–	4,759,957	–	–
AB-15	–	–	3,829,687	–	–
BG	328	2,961	4,012	11,972	173.8
HR	554	6,683	10,544	10,375	498.3
RO	–	9,141	35,853	27,817	306.6
TR	1,881	31,376	29,929	363,248	546.3
IS	–	4,272	3,936	4,796	126.3
NO	231	26,929	27,041	37,746	283.6
CH	1,351	408	18,088	51,446	1,726.2

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)’dan yararlanılarak hesaplanmış ve oluşturulmuştur.

Tablo E.3.4. Ulaştırma Sistemlerine Göre Yurtiçi Yük Taşımalarının Dağılımı (milyon)

	KARAYOLU		DEMİRYOLU		DENİZYOLU		HAVAYOLU		TOPLAM
	ton/km	% pay	ton/km	% pay	ton/km	% pay	ton/km	% pay	
1980	37,507	88	5,029	12	35	0	32	0	42,603
1990	65,710	82	6,958	9	7,234	9	107	0	80,009
1995	112,515	87	8,288	6	7,900	6	251	0	128,954
2000	161,552	90	9,761	5	7,900	4	187	0	179,400
2001	151,421	92	7,561	5	5,950	4	140	0	165,072
2002	157,300	93	7,087	4	5,200	3	143	0	169,730
2003	152,163	91	8,669	5	5,400	3	276	0	166,508
2004	156,853	-	9,417	-	5,350	-	321	-	166,591

Kaynak: Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) (www.dpt.gov.tr), 2006; ve Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) (www.kgm.gov.tr), 2006 verilerinden derlenmiştir.

Tablo E.3.5. Ulaştırma Sistemlerine Göre Yurtiçi Yolcu Taşımalarının Dağılımı (milyon)

	KARAYOLU		DEMİRYOLU		DENİZYOLU		HAVAYOLU		TOPLAM
	yolcu/km	% pay	yolcu/km	% pay	yolcu/km	% pay	yolcu/km	% pay	
1980	73,127	92	6,011	8	120	0	395	0	42,603
1990	134,991	95	3,444	4	126	0	1,213	1	139,774
1995	155,202	95	3,163	3	61	0	2,692	2	161,118
2000	185,681	95	5,833	3	30	0	3,555	2	195,099
2001	168,211	95	5,568	3	31	0	2,859	2	176,669
2002	163,327	95	5,204	3	21	0	2,706	2	171,258
2003	164,311	95	5,878	3	22	0	2,705	2	172,916
2004	174,312	-	5,237	-	ulaşamadı	-	3,223	-	182,772

Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) (www.kgm.gov.tr), 2006 ve Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) Ulaştırma İstatistikleri Özeti 2002 verileri kullanılmıştır.

Tablo E.3.6. Yurtiçi Yolcu Taşımaları (milyon)

	Yolcu-km	Taşınan Yolcu (kişi)
1960	10,880	37
1970	41,311	162
1980	73,127	320
1990	134,991	483
1995	155,202	603
2000	185,681	uygulanmamıştır
2001	168,211	uygulanmamıştır
2002	163,327	uygulanmamıştır
2003	164,311	uygulanmamıştır
2004	174,312	uygulanmamıştır

Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü, 2006.

Tablo E.3.7. Karayolu Yurtiçi Yük Taşımaları (milyon)

	Taşıt-km	Ton-km	Taşınan Yük (ton)
1960	1,563	3,678	11
1970	6,477	17,447	54
1980	15,343	37,507	115
1990	27,041	65,710	188
1995	34,833	112,515	321
2000	56,151	161,552	uygulanmamıştır
2001	52,631	151,421	uygulanmamıştır
2002	51,664	150,912	uygulanmamıştır
2003	52,349	152,163	uygulanmamıştır
2004	57,767	156,853	uygulanmamıştır

Kaynak: Karayolları Genel Müdürlüğü, 2006.

Tablo E.3.8. Karayolu Uluslararası Yük Taşımacıları : Karayolu İhraç Yük Taşımacıları (sefer)

İHRAÇ TAŞIMALAR (Sefer)																	
TAŞIT BAYRAĞI	2000	PAY	2001	PAY	2002	PAY	2003	PAY	2004	PAY	2005	PAY	Mayıs 2005	PAY	Mayıs 2006	FARK (2006-2005)	YILLIK DEĞİŞİM
	TÜRKİYE	263,024	0.83	323,064	0.83	322,002	0.81	559,337	0.869	833,618	0.89	965,284	0.9	385,147	0.90	302,660	-82,487
BULGARİSTAN	10,135	0.03	11,823	0.03	12,238	0.03	16,911	0.026	20,354	0.022	20,503	0.02	8,586	0.02	9399	813	9%
ALMANYA	10,183	0.03	10,639	0.03	11,042	0.03	12,704	0.02	12,164	0.013	10,181	0.01	4,224	0.01	3764	-460	-11%
İRAN	2,277	0.01	3,209	0.01	3,603	0.01	5,978	0.009	8,176	0.009	10,840	0.01	3,403	0.01	3945	542	16%
ROMANYA	3,166	0.01	4,047	0.01	5,073	0.01	5,454	0.008	6,800	0.007	7,470	0.01	2,857	0.01	3396	559	20%
MAKEDONYA	2,371	0.01	4,433	0.01	5,237	0.01	5,257	0.008	6,442	0.007	6,630	0.01	2,987	0.01	2235	-752	-25%
HOLLANDA	5,522	0.02	5,069	0.01	5,481	0.01	5,192	0.008	4,778	0.005	3,477	0	1,453	0.00	1278	-175	-12%
SURİYE	4,388	0.01	4,862	0.01	4,909	0.01	3,496	0.005	4,107	0.004	2,356	0	1,049	0.00	2219	1,170	112%
MOLDOVYA							2,932	0.005	3,912	0.004	5,694	0.01	1,548	0.00	2740	1,192	77%
GÜRCİSTAN							2,163	0.003	3,882	0.004	4,621	0	1,830	0.00	1129	-701	-38%
POLONYA	1,249	0.00	1,960	0.01	2,057	0.01	2,390	0.004	3,648	0.004	4,370	0	1,729	0.00	1926	197	11%
ÇEK CUMH.,	1,782	0.01	1,955	0.01	2,447	0.01	2,976	0.005	3,493	0.004	3,853	0	1,600	0.00	1427	-173	-11%
SLOVAKYA							2,165	0.003	2,795	0.003	2,692	0	1,055	0.00	1074	39	4%
AVUSTURYA							2,237	0.003	2,585	0.003	2,698	0	1,165	0.00	845	-320	-27%
MACARİSTAN	2,707	0.01	2,551	0.01	1,727	0.00	1,348	0.002	2,276	0.002	3,049	0	1,204	0.00	1287	83	7%
FRANSA							1,257	0.002	2,170	0.002	2,448	0	943	0.00	818	-125	-13%
RUSYA							1,239	0.002	2,145	0.002	2,421	0	911	0.00	1132	221	24%
DİĞER	11,592	0.04	13,658	0.04	20,761	0.05	10,687	0.02	13,052	0.01	16,703	0.02	6,011	0.01	6,308	297	5%
TOPLAM	318,396		387,270	22%	396,577	2%	643,723	62%	936,397	45%	1,075,290	15%	427,662		347,582	-80,080	-19%

Kaynak: Uluslararası Nakliyeciler Derneği (www.undc.org.tr)

Tablo E.3.9. Taşıt Bayrağı Türkiye Olan İhraç Taşımlar (Sefer)

	Avrupa Ülkeleri	Rusyas BDT Ve Asya Ülkeleri	Ortadoğu Ülkeleri	Ara Toplam	%'si	TOPLAM
2000	145,949	37,016	80,059	263,024	83	318,396
%değişim	12%	-34%	14%			
2001	152,886	40,047	130,115	323,048	83	387,270
%değişim	5%	8%	63%			
2002	178,238	42,381	101,382	322,001	81	396,577
%değişim	17%	6%	-22%			
2003	211,591	59,166	288,592	559,349	87	643,723
%değişim	19%	40%	185%			
2004	244,431	62,354	526,827	833,612	89	936,397
%değişim	16%	5%	83%			
2005	282,334	73,235	610,620	966,189	90	1,075,290
%değişim	16%	17%	16%			
Mayıs 2005	106,892	22,655	199,895	329,442	77	427,662
Mayıs 2006	121,785	28,370	153,615	303,770	87	347,582
%değişim	14%	25%	-23%			

Kaynak: Uluslararası Nakliyeciler Derneği (www.und.org.tr) verilerinden derlenmiştir.

Tablo E.3.10. Türkiye'nin Avrupa Ülkelerine Karayolu İhraç Taşımaları (Sefer)

Boşaltma Ülkesi	2003			2004			2005			Mayıs 2005			Mayıs 2006		
	KARAYOLU	RO-RO	TOPLAM	KARAYOLU	RO-RO	TOPLAM	KARAYOLU	RO-RO	TOPLAM	KARAYOLU	RO-RO	TOPLAM	KARAYOLU	RO-RO	TOPLAM
ALMANYA	28,512	25,086	53,598	34,494	26,157	60,651	39,578	25,886	65,464	15,222	9,503	24,725	16,409	10,719	27,128
İTALYA	4,018	21,240	25,258	5,116	25,720	30,836	6,457	31,604	38,061	2,495	12,206	14,701	2,811	12,540	15,351
FRANSA	6,021	11,392	17,413	6,692	10,714	17,406	8,325	11,501	19,826	3,353	4,314	7,667	4,242	5,298	9,540
İNGİLTERE	5,910	8,741	14,651	8,190	8,859	17,049	9,406	8,837	18,243	3,535	3,078	6,613	4,091	3,710	7,801
HOLLANDA	4,626	2,971	7,597	5,607	2,542	8,149	5,903	2,859	8,762	2,296	1,006	3,302	2,648	1,024	3,672
AVUSTURYA	4,628	1,445	6,073	4,185	1,826	6,011	5,411	1,874	7,285	1,957	724	2,681	2,029	729	2,758
BELÇİKA	2,773	2,954	5,727	3,421	2,394	5,815	3,206	1,884	5,090	1,286	762	2,048	1,663	732	2,395
İSPANYA	1,761	1,167	2,928	2,251	1,615	3,866	2,913	1,711	4,624	926	613	1,539	1,176	927	2,103
İSVEÇ	1,594	989	2,583	1,945	241	2,186	2,195	364	2,559	954	96	1,050	939	89	1,028
İSVİÇRE	1,080	356	1,436	1,315	699	2,014	1,280	724	2,004	518	243	761	680	221	901
DANİMARKA	472	502	974	879	334	1,213	1,294	439	1,733	495	86	581	750	126	876
İRLANDA	0	112	112	62	254	316	137	238	375	66	84	150	48	49	97
LÜKSEMBURG	61	145	206	0	252	252	48	341	389	13	146	159	48	118	166
PORTEKİZ	0	131	131	20	81	101	56	89	145	23	28	51	8	52	60
TOPLAM	61,456	77,231	138,687	74,177	81,688	155,865	86,209	88,351	174,560	33,139	32,889	66,028	37,542	36,334	73,876
PAY	44%	56%		48%	52%		49%	51%		50%	50%				
DIĞER AVRUPA ÜLKELERİ ***	72,659	245	72,904	88,335	231	88,566	106,223	1,551	107,774	40,772	92	40,864	47,779	130	47,909
GENEL TOPLAM	134,115	77,476	211,591	162,512	81,919	244,431	192,432	89,902	282,334	73,912	32,981	106,892	85,321	36,464	121,785
PAY	63%	37%		66%	34%		68%	32%		69%	31%				

Kaynak: Uluslararası Nakliyeciler Derneği (www.und.org.tr) verilerinden derlenmiştir.

Tablo E.3.11. Türkiye'nin Karayolu İthal Yük Taşımaları (Sefer)

İTHAL TAŞIMALAR (Sefer)															
TAŞIT BAYRAĞI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Mayıs	Mayıs	FARK (2006-2005)	YILLIK DEĞİŞİM	PAY	PAY	PAY		
	PAY	PAY	PAY	PAY	PAY	PAY	2006	2005	2006	2005					
TÜRKİYE	160,441	139,354	170,293	206,620	246,241	263,037	0.75	0.75	18,525	19%	0.75	0.75	115,201	18,525	19%
BULGARİSTAN	14,879	10,835	13,890	21,497	26,099	22,763	0.06	0.08	1,462	16%	0.07	0.07	10848	1,462	16%
ALMANYA	10,300	7,821	9,265	9,879	10,145	8,001	0.04	0.03	51	2%	0.02	0.03	3354	51	2%
ROMANYA	2,422	1,739	3,459	3,552	5,274	5,299	0.01	0.02	629	30%	0.02	0.02	2714	629	30%
HOLLANDA	5,812	3,400	4,068	3,768	4,270	3,329	0.02	0.01	80	6%	0.01	0.01	1472	80	6%
İRAN	13,732	3,857	4,019	4,256	4,041	5,107	0.02	0.01	1,798	130%	0.01	0.01	3176	1,798	130%
POLONYA	1,479	1,582	1,728	2,515	3,571	4,380	0.01	0.01	237	14%	0.01	0.01	1943	237	14%
ÇEK CUMH.	1,704	1,348	2,048	2,619	3,063	3,612	0.01	0.01	-124	-8%	0.01	0.01	1381	-124	-8%
AVUSTURYA				1,264	3,002	2,640	0.00	0.01	-328	-28%	0.01	0.01	836	-328	-28%
FRANSA				1,615	2,700	2,599	0.01	0.01	-131	-13%	0.01	0.01	907	-131	-13%
SURİYE	3,171	1,238	1,755	3,444	2,441	1,103	0.01	0.01	-97	-19%	0.00	0.00	403	-97	-19%
SLOVAKYA				2,136	2,428	2,539	0.01	0.01	80	8%	0.01	0.01	1092	80	8%
MACARİSTAN	3,555	2,247	1,710	1,447	2,183	2,722	0.01	0.01	9	1%	0.01	0.01	1146	9	1%
GÜRCİSTAN				544	1,484	2,773	0.00	0.00	-538	-49%	0.01	0.01	550	-538	-49%
DİĞER	14,819	8,708	14,812	8,989	11,741	13,803	0.03	0.04	2,083	41%	0.04	0.04	7,134	2,083	41%
TOPLAM	232,314	182,129	227,047	274,145	328,683	343,707	21%	20%	128,421	18%	5%	5%	152,157	23,736	18%

Kaynak: Uluslararası Nakliyeciler Derneği (www.und.org.tr)

Tablo E.3.12. Türkiye'nin Karayolu Transit Taşımaları

TAŞIT BAYRAĞI	AVRUPA'DAN ORTADOĞU VE BDT'YE TRANSİT TAŞIMALAR (Sefer)														YILLIK DEĞİŞİM
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Mayıs 2005	PAY	Mayıs 2006	PAY	FARK (2006-2005)				
	PAY	PAY	PAY	PAY	PAY	PAY	PAY	PAY	PAY	PAY	FARK (2006-2005)				
TÜRKİYE	4,889	7,524	9,099	11,109	13,121	11,922	5,104	0.46	5,234	0.46	130	3%			
İRAN	6,094	5,743	5,407	7,247	7,271	7,544	3,106	0.28	2,686	0.28	-420	-14%			
BULGARİSTAN	3,034	2,338	2,452	3,082	5,175	2,866	1,166	0.11	1,605	0.11	439	38%			
HİRVATİSTAN				79	695	818	374	0.03	374	0.03	0	0%			
İRAK				0	589	925	312	0.03	199	0.03	-113	-36%			
DİĞER	1,098	1,237	1,036	1,132	1,823	2,427	920	0.08	972	0.08	52	6%			
TOPLAM	15,115	16,842	17,994	22,649	28,674	26,502	10,982	-8%	11,070	-59%	88	1%			

Kaynak: Uluslararası Nakliyeciler Derneği (www.und.org.tr)

Tablo E.3.13. Türkiye'de Mevcut Yolcu ve Yük Taşıtlarına İlişkin Değerler, 2004

Otomobil Sayısı, 1000 kişi için	75
Yolcu Araçları, 1000	5,401
Otobüs ve Minibüsler, 1000	471.3
Yük Taşıtları, 1000,	1,907.3
Tüm Yollar/Ülke Alanı km/1000 km ²	546.3

Kaynak: EU, 2006 (<http://epp.eurostat.cec.eu.int/>)'dan yararlanılarak hesaplanmış ve oluşturulmuştur.

Tablo E.3.14. CO₂ Emisyonlarına İlişkin Dünya ve Türkiye'deki Bazı Göstergeler

		1990	1995	2000	2003
CO₂ (Milyon ton)	Dünya	21210	22169	23840	24983
	OECD	11111	11597	12495	12794
	Türkiye	138	157	206	203
CO₂/enerji Arzı(ton CO₂/tep)	Dünya	2.43	2.39	2.36	2.36
	OECD	2.72	2.37	2.69	2.37
	Türkiye	2.61	2.58	2.63	2.57
CO₂ /kişi(ton)	Dünya	4.06	3.94	3.96	3.99
	OECD	10.65	10.67	11.13	11.09
	Türkiye	2.47	2.54	3.02	2.87

Kaynak: Okandan, 2006; IEA, 2006.

Tablo E.4.1. Türkiye'de Demiryollarının Yol Durumları

TCDD YOL DURUMU (km)	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Anahat Toplamı						
Elektriksiz	6,901	6,919	6,919	6,919	6,919	6,945
Elektrikli	1,706	1,763	1,752	1,752	1,752	1,752
Toplam	8,607	8,682	8,671	8,671	8,671	8,697
Diğer Yollar						
Elektriksiz	1,542	1,881	1,881	1,899	1,907	1,917
Elektrikli	359	370	370	370	370	370
Toplam	1,901	2,251	2,251	2,269	2,277	2,287
Toplam Yollar						
Elektriksiz	8,443	8,800	8,800	8,818	8,826	8,862
Elektrikli	2,065	2,133	2,122	2,122	2,122	2,122
TOPLAM	10,508	10,933	10,922	10,940	10,948	10,984

Kaynak: TCDD Genel Müdürlüğü APK Dairesi Başkanlığı İstatistik Şubesi, 2004.

Tablo E.4.2. Ülkelere demiryolu hat uzunluğu başına düşen istihdam oranları, 2003.

Sıralama	Ülke	Demiryolu Hatlarının Uzunluğu (km. 2003)	İstihdam	Verimlilik (İstihdam / km)
1	Slovenya	1,229	43,688	35.5
2	Belçika	3,521	41,061	11.7
3	Lüksemburg	275	3,198	11.6
4	Avusturya	5,787	50,025	8.6
5	Çek Cumhuriyeti	9,602	82,839	8.6
6	Romanya	10,939	87,835	8.0
7	Letonya	1,774	13,096	7.4
8	Polonya	19,900	140,633	7.1
9	Macaristan	7,950	55,619	7.0
10	Almanya	36,054	223,065	6.2
11	Fransa	29,269	175,510	6.0
12	İtalya	16,287	97,180	6.0
13	Litvanya	2,270	13,407	5.9
14	Türkiye	8,697	41,798	4.8
15	Estonya	959	4,455	4.6
16	Portekiz	2,818	10,671	3.8
17	Yunanistan	2,414	9,108	3.8
18	Danimarka	2,273	7,839	3.4
19	İspanya	14,387	31,422	2.2
20	Finlandiya	5,851	11,290	1.9

Kaynak: EU, 2006, www.tcdd.gov.tr, United Nations Economic Commission for Europe/UNECE,2006'dan yararlanılarak oluşturulmuştur.

Tablo E.4.3. Demiryolu Geçmeyen İllerin Gayri Safi Yurtiçi Hasılları ve Nüfusları

Sıra No.	İl Plaka No.	İller	İl Nüfusu	İl G.S.Y.H. (milyon T.L.)
1	2	Adıyaman	623,811.00	486,660,930
2	4	Ağrı	528,744.00	272,088,039
3	7	Antalya	1,719,751.00	3,117,095,408
4	8	Artvin	191,934.00	340,837,874
5	12	Bingöl	253,739.00	170,816,530
6	13	Bitlis	388,678.00	214,388,127
7	14	Bolu	270,654.00	966,017,056
8	16	Bursa	2,125,140.00	4,579,937,632
9	17	Çanakkale	464,975.00	1,009,738,204
10	19	Çorum	597,065.00	854,549,711
11	28	Giresun	523,819.00	615,940,836
12	29	Gümüşhane	186,953.00	174,512,760
13	30	Hakkari	236,581.00	164,595,858
14	31	Hatay	1,253,726.00	1,892,091,738
15	37	Kastamonu	375,476.00	572,772,352
16	40	Kırşehir	253,239.00	306,863,053
17	48	Muğla	715,328.00	1,901,840,479
18	50	Nevşehir	309,914.00	564,855,832
19	52	Ordu	887,765.00	765,004,963
20	53	Rize	365,938.00	560,226,256
21	56	Siirt	263,676.00	232,026,342
22	57	Sinop	225,574.00	268,096,835
23	59	Tekirdağ	623,591.00	1,330,778,630
24	60	Tokat	828,027.00	916,856,593
25	61	Trabzon	975,137.00	1,177,576,405
26	62	Tunceli	93,584.00	118,890,973
27	63	Şanlıurfa	1,443,422.00	1,161,707,677
28	66	Yozgat	682,919.00	533,536,754
29	68	Aksaray	396,084.00	356,477,025
30	69	Bayburt	97,358.00	80,327,610
31	73	Şırnak	353,197.00	182,861,189
32	74	Bartın	184,178.00	157,449,448
33	75	Ardahan	133,756.00	89,684,277
34	76	Iğdır	168,634.00	123,008,551
35	77	Yalova	168,593.00	490,563,226
36	79	Kilis	114,724.00	167,870,042
37	81	Düzce	314,266.00	322,021,797
		Toplam	19,339,950.00	27,240,567,012

Kaynak: Kaynak: T.C. Ulaştırma Bakanlığı, 2005.

Tablo E.4.4. Demiryolu Geçen İllerin Gayri Safi Yurtiçi Hasılları ve Nüfusları*

Sıra No.	İl Plaka No.	İller	İl Nüfusu	İl G.S.Y.H. (milyon T.L.)
1	1	Adana	1,849,478.00	3,805,182,669
2	3	Afyon	812,416.00	878,484,786
3	5	Amasya	365,231.00	470,003,417
4	6	Ankara	4,007,860.00	10,371,837,263
5	9	Aydın	950,757.00	1,747,086,697
6	10	Balıkesir	1,076,347.00	1,889,897,156
7	11	Bilecik	194,326.00	428,370,472
8	15	Burdur	256,803.00	440,074,357
9	18	Çankırı	270,355.00	270,912,672
10	20	Denizli	850,029.00	1,481,215,700
11	21	Diyarbakır	1,362,708.00	1,438,926,876
12	22	Edirne	402,606.00	914,217,771
13	23	Elazığ	569,616.00	807,198,035
14	24	Erzincan	316,841.00	303,041,403
15	25	Erzurum	937,389.00	856,611,768
16	26	Eskişehir	706,009.00	1,489,623,508
17	27	Gaziantep	1,285,249.00	1,694,599,523
18	32	Isparta	513,681.00	676,971,107
19	33	İçel	1,651,400.00	3,424,605,768
20	34	İstanbul	10,018,735.00	27,548,600,621
21	35	İzmir	3,370,866.00	9,089,080,961
22	36	Kars	325,016.00	233,791,446
23	38	Kayseri	1,060,432.00	1,516,180,219
24	39	Kırklareli	328,461.00	899,872,797
25	41	Kocaeli	1,206,085.00	5,663,425,950
26	42	Konya	2,192,166.00	3,099,272,073
27	43	Kütahya	656,903.00	926,917,967
28	44	Malatya	853,658.00	992,948,237
29	45	Manisa	1,260,169.00	2,598,539,738
30	46	K.Maraş	1,002,384.00	1,217,419,109
31	47	Mardin	705,098.00	505,980,065
32	49	Muş	453,654.00	205,436,842
33	51	Niğde	348,081.00	544,823,385
34	54	Sakarya	756,168.00	1,379,776,692
35	55	Samsun	1,209,137.00	1,756,168,727
36	58	Sivas	755,091.00	828,896,518
37	64	Uşak	322,313.00	413,360,662
38	65	Van	877,524.00	610,047,942
39	67	Zonguldak	615,599.00	1,464,850,124
40	70	Karaman	243,210.00	426,182,044
41	71	Kırıkkale	383,508.00	820,575,766
42	72	Batman	456,734.00	433,631,586
43	78	Karabük	225,102.00	317,248,545
44	80	Osmaniye	458,782.00	451,002,297
		Toplam	48,463,977.00	97,332,891,261

*Türkiye GSYH Toplamı: 124,573,458,273 milyon T.L.; Türkiye Nüfus Toplamı: 67,803,927

Kaynak: T.C. Ulaştırma Bakanlığı, 2005.

Tablo E.4.5. TCDD Limanlarına Gelen/Giden Yüklerde Demiryolunun Taşıma Payı ve Son Beş Yıla Ait Her bir Limana Ait Bilgiler

		2000	2001	2002	2003	2004
Haydarpaşa	Toplam Ton* (Bin)	5,584	4,789	5,114	5,723	5,387
	TCDD'nin Taşıdığı Ton*(Bin)	7	15	19	25	25
	TCDD'nin Taşıma %'si	0.1	0.3	0.4	0.4	0.5
Mersin	Toplam Ton* (Bin)	13,380	13,629	13,763	15,477	14,455
	TCDD'nin Taşıdığı Ton*(Bin)	147	74	84	96	125
	TCDD'nin Taşıma %'si	1.1	0.5	0.6	0.6	0.9
İzmir	Toplam Ton* (Bin)	8,165	8,426	9,653	11,109	10,277
	TCDD'nin Taşıdığı Ton*(Bin)	441	376	352	251	449
	TCDD'nin Taşıma %'si	5.4	4.5	3.6	2.3	4.4
Samsun	Toplam Ton* (Bin)	2,537	2,544	2,611	2,769	2,451
	TCDD'nin Taşıdığı Ton*(Bin)	1,876	512	1,203	1,804	1,650
	TCDD'nin Taşıma %'si	73.9	20.1	46.1	65.1	67.3
Bandırma	Toplam Ton* (Bin)	3,749	2,979	2,360	2,724	2,575
	TCDD'nin Taşıdığı Ton*(Bin)	256	234	261	260	185
	TCDD'nin Taşıma %'si	6.8	7.9	11.1	9.5	7.2
Derince	Toplam Ton* (Bin)	701	548	1,149	1,451	1,643
	TCDD'nin Taşıdığı Ton*(Bin)	82	98	185	284	300
	TCDD'nin Taşıma %'si	11.7	17.9	16.1	19.6	18.3
İskenderun	Toplam Ton* (Bin)	2,216	1,697	1,602	2,252	1,852
	TCDD'nin Taşıdığı Ton*(Bin)	149	129	100	244	229
	TCDD'nin Taşıma %'si	6.7	7.6	6.2	10.8	12.4

Kaynak: T.C. Ulaştırma Bakanlığı, 2005.

Not: 2004 Verileri 10 aylıktır.

Tablo E.4.6. DLH tarafından Yürütülmekte Olan, Fizibilite Etüdları Yapılan ve Etüt Proje Çalışmaları Yürütülen Demiryolu Projeleri

<p>T.C. Ulaştırma Bakanlığı Demiryolları Limanlar ve Hava Meydanları (DLH) İnşaatı Genel Müdürlüğü Tarafından Yürütülmekte Olan Demiryolu Projeleri</p>	<ul style="list-style-type: none"> o Menemen Aliğa Çiftli-Hat Demiryolu Projesi o Divriği-Sivas (Tecer-Kangal)Demiryolu Varyant Projesi o Ankara-İstanbul Hızlı Demiryolu Projesi o İzmit Kentiçi Demiryolu Geçişi Projesi o Türkiye-Gürcistan (Kars-Tiflis) Demiryolu Projesi o GAP Demiryolu Projesi o Demiryolu Boğaz Tüp Geçişi (Marmaray) ve Gebze-Halkalı Banliyö Hattı İyileştirilmesi o Ankara-Konya Hızlı Tren Projesi
<p>T.C. Ulaştırma Bakanlığı Demiryolları Limanlar ve Hava Meydanları (DLH) İnşaatı Genel Müdürlüğü Tarafından Yapılan Fizibilite Etüdları</p>	<ul style="list-style-type: none"> o Samsun-İskenderun Demiryolu Fizibilite Etüdü o Saltukova-Bartın Demiryolu Fizibilite Etüdü
<p>T.C. Ulaştırma Bakanlığı Demiryolları Limanlar Ve Hava Meydanları (DLH) İnşaatı Genel Müdürlüğü Tarafından Yapılan Demiryolları Etüt Proje Çalışmaları</p>	<ul style="list-style-type: none"> o Zonguldak-Kdz.Ereğlisi Dmy. Projesi o Bandırma-Bursa-Ayazma-Osmaneli; Ayazma-İnönü Dmy. Projesi o Van Gölü Kuzey Geçişi Dmy. Projesi o Çankırı-Çorum-Amasya Dmy. Projesi o Kömürler - Osmaniye Dmy. Projesi o Güney Dmy. (Çobanbey - Nizip - Birecik - Ş.Urfa - Mardin - Nusaybin- Cizre - Irak Hududu) Projesi o Adapazarı - Kdz. Ereğlisi Dmy. Projesi

Kaynak: www.dlh.gov.tr, www.tcdd.gov.tr

Tablo E.4.7. Demiryolu Ulaştırması Hava Kirleticileri Emisyon Faktörleri (gr/ton-km)

Kirletici	(gr/ton-km)
CO	0.15
CO ₂	48
HC	0.07
NO _x	0.4
SO ₂	0.18
Tanecikler	0.07

Kaynak: OECD, 1991

Tablo E.5.1. Türk Deniz Ticaret Filosunun On Yıllık Sayısal Gelişimi

Gemi Tipleri	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Kuru yük*	476	475	469	465	465	460	445	417	402	404
Dökme yük**	157	173	181	171	167	156	154	138	125	115
OBO	9	8	7	6	7	5	1	1	2	2
Petrol Tankeri	99	103	98	98	105	119	125	119	120	123
Kimyevi Mad.Tank	31	39	41	43	52	57	58	51	49	47
Lpg Tankeri	7	5	5	5	5	7	6	6	6	5
Asfalt Tankeri	5	5	5	5	4	3	3	3	2	2
Su Gemisi	11	10	10	10	10	10	10	12	13	14
Ro/Ro	22	24	25	29	28	30	29	26	28	21
Ro/Ro Ferry/Yolcu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Konteyner	3	7	11	18	25	28	34	39	37	31
Feribot	15	16	17	19	19	19	20	20	16	19
Tren Ferisi	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8
Frigorifik	1	1	1	1	1	3	3	2	1	1
Balıkçı Gemisi	31	42	42	42	44	54	55	52	52	62
Yolcu&Yolcu Yük	33	35	36	40	42	39	39	31	26	28
Bilimsel Araş.	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Şeh.Hat./Den.Oto.	71	68	72	73	72	73	74	76	76	75
Şeh.Hat.Arabalı	26	25	26	26	26	28	28	20	20	20
Yolcu Motorları	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Romorkör/Hizmet	134	131	139	141	158	167	165	157	158	164
Diğer	-	-	-	-	-	-	-	4	8	4
TOPLAM	1,143	1,179	1,197	1,204	1,242	1,270	1,261	1,181	1,144	1,209

*Genel Yük **Kuru Dökme Yük

Kaynak: D.T.O, 2005.

Tablo E.5.2. Türk Deniz Ticaret Filosunun Siciller Arası Dağılım ve İthal ve Dahilden İnşa Durumlarına Göre Sayısal Analizi -150 Grt ve Üzeri (Römorkör ve Hizmet Gemileri 100 Grt ve üzeri) 31.12.2004

	Ulusal Sicil				Uluslararası Sicil				Ulusal+Uluslararası Sicil Gemileri				Genel Toplam
	İthal		İnşa		İthal		İnşa		İthal		İnşa		
Gemi Tipleri	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#
Kuru Yük Gemisi	49	12.4	130	32.8	20	5.1	197	49.7	69	17.4	327	82.6	396
Dökme Yük Gemisi	27	23.5	1	0.9	76	66.1	11	9.6	103	89.6	12	10.4	115
OBO Gemisi	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2
Konteyner	7	22.6	0	0.0	7	22.6	17	54.8	14	45.2	17	54.8	31
Kuru yük-Konteyner	1	12.5	0	0.0	0	0.0	7	87.5	1	12.5	7	87.5	8
Petrol Tankeri	10	8.8	53	46.9	10	8.8	40	35.4	20	17.7	93	82.3	113
Ürün Tankeri	1	10.0	3	30.0	1	10.0	5	50.0	2	20.0	8	80.0	10
Kimyevi Madde Tankeri	6	12.8	3	6.4	20	42.6	18	38.3	26	55.3	21	44.7	47
LPG Tankeri	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	5
Asfalt Tankeri	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2
Su Gemisi	1	7.1	10	71.4	0	0.0	3	21.4	1	7.1	13	92.9	14
Ro-Ro Gemisi	2	9.5	0	0.0	19	90.5	0	0.0	21	100.0	0	0.0	21
Ro-Ro Ferry-Yolcu	2	15.4	4	30.8	7	53.8	0	0.0	9	69.2	4	30.8	13
Feribot	4	21.1	11	57.9	2	10.5	2	10.5	6	31.6	13	68.4	19
Tren Ferisi	0	0.0	7	87.5	1	12.5	0	0.0	1	12.5	7	87.5	8
Yolcu/Yolcu Yük Gemisi	5	17.9	20	71.4	1	3.6	2	7.1	6	21.4	22	78.6	28
Frigorifik	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1
Balıkçı Gemileri	2	3.2	60	96.8	0	0.0	0	0.0	2	3.2	60	96.8	62
Bilimsel Araştırma Gemisi	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	1	25.0	4
Şehir Hatları	10	19.2	42	80.8	0	0.0	0	0.0	10	19.2	42	80.8	52
Deniz Otobüsleri	0	0.0	0	0.0	20	87.0	3	13.0	20	87.0	3	13.0	23
Şehir Hatları Arabalı	1	5.0	19	95.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	19	95.0	20
Yolcu Motorları	0	0.0	47	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	47	100.0	47
Römorkör	26	21.0	69	55.6	5	4.0	24	19.4	31	25.0	93	75.0	124
Hizmet Gemileri	12	30.0	23	57.5	0	0.0	5	12.5	12	30.0	28	70.0	40
Mavna/Şat	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2
Yüzer Vinç	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1
Diğer	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1
Toplam	170	14.1	504	41.7	199	16.5	336	27.8	369	30.5	840	69.5	1,209

Kaynak: D.T.O. 2005.

Tablo E.5.3. Gemi Tiplerine Göre Yaş Ortalaması-150 GRT ve üzeri

Gemi Tipleri	Adet	DWT		GRT		Yaş Ortalaması
		Tonaj	Yaş Ort. Ağırlıklı	Tonaj	Yaş Ort. Ağırlıklı	
Kuru Yük Gemisi	396	1,184,301	23.0	737,082	22.5	28.6
Dökme Yük Gemisi	115	4,059,821	18.4	2,382,674	18.6	20.6
OBO Gemisi	2	154,351	23.0	89,232	23.0	23.0
Konteyner	31	309,049	8.0	244,821	8.1	9.0
Kuruyük-Konteyner	8	54,968	10.5	36,635	10.5	10.3
Petrol Tankeri	113	734,326	11.6	395,377	12.3	25.7
Ürün Tankeri	10	27,414	13.8	17,047	13.3	15.7
Kimyevi Madde Tankeri	47	191,266	14.9	121,410	14.8	17.1
LPG Tankeri	5	20,956	17.6	19,779	17.9	19.4
Asfalt Tankeri	2	3,318	44.0	2,357	44.0	44.0
Su Gemisi	14	6,529	24.5	4,004	23.8	23.7
Ro-Ro Gemisi	21	175,761	19.7	279,351	16.6	21.6
Ro-Ro Ferry-Yolcu	13	13,702	25.4	58,372	24.3	18.1
Feribot	19	7,111	18.9	35,658	16.9	16.4
Tren Ferisi	8	16,749	30.4	26,461	29.2	32.6
Yolcu/Yolcu Yük Gemisi	28	12,436	38.7	47,838	30.2	26.8
Frigorifik	1	0	0.0	386	5.0	0.0
Balıkçı Gemileri	62	5,636	19.2	17,024	11.3	12.1
Bil. Ar.Gem.	4	353	63.0	1,637	45.0	41.5
Şehir Hatları	52	9,652	25.0	28,920	28.3	27.8
Deniz Otobüsleri	23	1,702	16.4	11,571	15.8	12.7
Şehir Hatları Arabalı	20	23,085	24.0	25,216	22.8	24.6
Yolcu Motorları	47	0	0.0	11,151	4.4	0.0
Römorkör	124	9,124	33.1	34,536	23.0	23.0
Hizmet Gemileri	40	13,556	19.4	19,865	19.7	19.2
Mavna/Şat	2	19,764	6.0	19,608	6.0	6.0
Yüzer Vinç	1	0	0.0	97,717	8.0	0.0
Diğer	1	0	0.0	6,196	14.0	0.0
Toplam	1,209	7,054,930	18.1	4,771,925	17.9	22.8

Kaynak: D.T.O, 2005.

Tablo E.5.4. Türk Limanları'nda Yapılan Yükleme-Boşaltma Faaliyetleri (Ton)

TAŞIMA CİNSİ		2000	2001	2002	2003	2004
TRANSİT	YÜKLEME	30,761,285	28,718,044	23,435,730	-	4,826,449
	BOŞALTMA	8,721	5,700	-	-	-
	TOPLAM	30,770,006	28,723,744	23,435,730	-	4,826,449
İHRACAT	T,C, GEMİSİ	8,516,593	10,022,452	10,081,667	9,798,081	8,465,427
	YAB, GEMİ	23,774,508	30,611,304	28,983,345	31,678,720	38,592,767
	TOPLAM	32,291,101	40,633,756	39,065,012	41,476,801	47,058,194
İTHALAT	T,C GEMİSİ	27,565,778	25,174,302	31,096,923	29,946,962	26,452,733
	YAB,GEMİ	58,391,177	47,606,300	55,082,917	68,726,675	78,244,387
	TOPLAM	85,956,955	72,780,602	86,179,840	98,673,637	104,697,120
KABOTAJ	YÜKLEME	16,480,210	13,647,620	-	-	14,539,714
	BOŞALTMA	20,847,595	12,633,778	-	-	14,678,638
	TOPLAM	37,327,805	26,281,398	-	-	29,218,352
TOPLAM	YÜKLEME	79,532,596	82,999,420	62,500,742	41,476,801	66,424,357
	BOŞALTMA	106,813,271	85,420,080	86,179,840	98,673,637	119,375,758
	TOPLAM	186,345,867	168,419,500	148,680,582	140,150,438	185,800,115

Kaynak: T.C. Ulaştırma Bakanlığı, 2004; www.denizcilik.gov.tr; D.T.O, 2005

Tablo E.5.5. TCDD Tarafından İşletilen Liman/İskelelerin Özellikleri ve Fiziki Kapasiteleri

Limnlar	Haydarpaşa	Mersin	İzmir	Samsun	Bandırma	Derince	İskenderun	Toplam
Toplam Rıhtım Uzunluğu	2,765	4,605	2,959	1,756	2,788	1,092	1,426	~ 17,390
Liman Alanı (1000m ² /sq,m,)	320	994	902	588	246	312	750	~ 4,110
Maksimum Draft (m)	-12	-14,5	-13	-12	-12	-15	-12	
İşçi Sayısı	725	1,098	505	274	248	235	491	~ 3,576
Gemi Kabul Kapasitesi (Gemi/Yıl)	2,651	4,692	3,640	1,130	4,280	862	640	~ 17,890
Toplam Elleçleme Kapasitesi (1000 Ton/ Yıl)	5,427	6,131	6,419	2,380	2,771	2,288	3,247	~ 28,663
Toplam Rıhtım Kapasitesi (1000 Ton/Yıl)	8,558	10,967	11,100	4,300	7,008	2,991	6,097	~ 51,000
Konteyner Rıhtım Ekipman Kapasitesi (1000 Ton/Yıl)	354	319	549	40	40	40	20	~ 1,362
Karışık Eşya Stoklama Kapasitesi (1000 Ton/Yıl)	689	8,500	884	6,866	2,013	2,984	9,286	~ 31,220
Konteyner Stoklama Kapasitesi (1000 Ton/Yıl)	269	371	343	50	50	100	146	~ 1,330

Kaynak: www.tcdd.gov.tr

Tablo E.5.6. 2010-2020 Yılları Arasında Türkiye'de Konteyner Elleçleme Tahmini (TEU)

Yıl	Kötümser	Orta	İyimser
2010	4,068,801	4,512,082	4,976,993
2011	4,406,175	4,948,809	5,514,938
2012	4,758,731	5,409,555	6,087,312
2013	5,127,152	5,895,643	6,696,317
2014	5,512,152	6,408,465	7,344,299
2015	5,914,477	6,949,493	8,033,752
2016	6,390,963	7,561,789	8,790,254
2017	6,891,751	8,210,210	9,596,685
2018	7,418,078	8,896,888	10,456,341
2019	7,971,249	9,624,080	11,372,734
2020	8,552,631	10,394,176	12,349,609

Kaynak: Esmer, 2003'ten yararlanılarak güncelleştirilmiştir.

Tablo E.5.7. Gemi Siparişi Alan Ülkeler Sıralaması

SIRA	ÜLKE	GEMİ SAYISI	DWT	% (YÜZDE)
1	Güney Kore	1,180	83.6	36.9
2	Japonya	1,041	76.5	33.8
3	Çin	779	37.6	16.6
4	Almanya	180	4	1.8
5	Tayvan	57	3.4	1.5
6	Polonya	92	2.7	1.2
7	Romanya	88	2	0.9
8	Vietnam	76	1.2	0.5
9	Türkiye*	127	1.1	0.5
10	Hindistan	47	0.7	0.3

* 2006 yılı itibari ile Türkiye 8. sıraya yükselmiş bulunmaktadır.

Kaynak: www.denizcilik.gov.tr

Tablo E.5.8. Türkiye'nin Denizyolu Dış Ticaret Taşımaları ve Türk Bayraklı Taşımaların Payı (MT 1995-2004)

YILLAR	TOPLAM	İHRACAT	İTHALAT	TÜRK BAYRAĞI	TÜRK BAYRAĞI %	YABANCI BAYRAK %
1995	84,181,116	20,174,562	64,006,554	35,157,163	41.8	58.2
1996	91,680,312	18,846,074	72,834,074	36,057,963	39.3	60.7
1997	112,373,431	37,009,695	75,363,736	32,935,901	29.3	70.7
1998	104,076,233	24,773,274	79,302,959	33,856,861	32.5	67.5
1999	110,901,420	32,923,267	77,978,153	31,792,427	28.7	71.3
2000	118,248,056	32,291,101	85,956,955	36,082,371	30.5	69.5
2001	113,414,358	40,633,756	72,780,602	35,196,754	31.0	69.0
2002	125,244,852	39,065,012	86,179,840	41,178,590	32.9	67.1
2003	140,150,438	41,476,801	98,673,637	39,745,043	24.8	75.2
2004	151,755,314	47,058,194	104,697,120	34,918,160	23.0	77.0

Kaynak: D.T.O., 2005a; Denizcilik Müsteşarlığı Verileri; DİE, 2002.

Tablo E.5.9. Türkiye'nin Denizyolu Dış Ticaret Taşımalarının Türk ve Yabancı Bayraklı Gemi Payları (MT 1995-2004)

YILLAR	TÜRK BAYRAKLI GEMİLER				YABANCI BAYRAKLI GEMİLER			
	İTHALAT	%	İHRACAT	%	İTHALAT	%	İHRACAT	%
1995	27,199,128	42.5	7,958,035	39.4	36,807,426	57.5	12,216,527	60.6
1996	28,615,896	39.3	7,442,071	39.4	44,218,178	60.7	11,404,167	60.5
1997	24,732,557	32.8	8,103,344	21.9	50,631,179	67.2	28,906,351	78.1
1998	26,674,042	33.6	7,182,819	29.0	52,628,917	66.4	17,590,455	71.0
1999	24,290,639	31.2	7,501,788	22.8	53,687,514	68.8	25,421,479	77.2
2000	27,565,778	32.1	8,517,593	26.4	58,391,177	67.9	23,774,508	73.6
2001	25,174,302	34.6	10,022,452	24.7	47,606,300	65.4	30,611,304	75.3
2002	31,096,923	36.1	10,081,667	25.8	55,082,917	63.9	28,983,345	74.2
2003	29,946,962	30.3	9,798,081	23.6	68,726,675	69.6	31,678,720	76.4
2004	26,452,733	25.3	8,465,427	18.0	78,244,387	74.7	38,592,767	82.0

Kaynak: D.T.O, 2005

Tablo E.5.10. 2004 Yılı İtibariyle Türkiye'nin Denizyoluyla Yapılan İhracat ve İthalat Taşımalarının Ülke Bayraklarına Göre Dağılımı (ton)

İHRACAT TAŞIMALARI			İTHALAT TAŞIMALARI		
Sıra	Bayrak	Taşıman Miktar (ton)	Sıra	Bayrak	Taşıman Miktar (ton)
1	Türk	8,465,427	1	Türk	26,452,733
2	Malta	2,765,102	2	Malta	11,189,753
3	Panama	2,468,967	3	Panama	9,351,913
4	Antigua ve Barbuda	1,173,066	4	Norveç	8,553,703
5	Liberya	1,108,913	5	Rusya	6,749,220
6	Bahamalar	749,189	6	Yunan	4,254,620
7	İtalya	734,290	7	Liberya	3,723,423
8	Yunan	645,703	8	Ukrayna	3,212,664
9	Hollanda	635,264	9	Kamboçya	3,100,332
10	St,Vincent	589,137	10	Bahamalar	1,783,781
11	Suriye	523,408	11	Antigua ve Barbuda	1,713,002
12	Gürcistan	421,066	12	Gürcistan	1,569,821
13	Bulgaristan	399,659	13	Bulgaristan	1,431,747
14	Rusya	360,163	14	İngiltere	1,413,493
15	Ukrayna	262,893	15	İtalya	1,292,642

Kaynak: D.T.O, 2005a

Tablo E.5.11. Denizyoluyla Taşınan Dış Ticaret Yüklerinin Yük Cinslerine Göre Dağılımı (2001)

	Yük Cinsleri	İHRACAT TAŞIMALARI (ton)		İTHALAT TAŞIMALARI (ton)		TOPLAM DIŞ TİCARET TAŞIMALARI (ton)	
		Türk Bay.	Yab. Bay.	Türk Bay.	Yab. Bay.	Türk Bay.	Yab. Bay.
Dökme Katı Yükler	Hububat	394,702	1,120,788	125,061	1,511,418	519,763	2,632,206
	Maden Cevheri	2,097,226	2,801,829	2,481,725	2,820,972	4,578,951	5,622,801
	Kömür	9,650	21,009	2,174,982	7,036,523	2,184,632	7,057,532
Dökme Sıvı Yükler	Ham Petrol	294,000	1,358,652	13,805,846	6,174,572	14,099,846	7,533,224
	Petrol Ürünleri	420,537	2,778,858	583,398	4,101,948	1,003,935	6,880,806
	Sıvılaştırılmış Gaz	31,250	394,370	88,607	6,785,242	119,857	7,179,612
	Diğer Sıvılar	27,242	2,069,327	91,380	1,223,781	118,622	3,293,108
Karışık Eşya	Sanayi Mamulleri	5,924,627	13,011,765	5,147,319	11,467,486	11,071,946	24,479,251
	Tarım Ürünleri	55,866	330,340	22,822	312,743	78,688	643,083
	Diğer Karışık Yük,	119,714	849,478	326,585	1,353,145	446,299	2,202,623
Konteyner		641,678	5,855,360	298,097	4,140,892	939,775	9,996,252
Kereste		5,960	19,528	28,480	677,578	34,440	697,106
GENEL TOPLAM		10,022,452	30,611,304	25,174,302	47,606,300	35,196,754	78,217,604

Kaynak: DTO, 2003; Ulaştırma Bakanlığı, 2004

Tablo E.5.12. Türkiye'nin Denizyolu İthalat ve İhracatının Başlıca Yüklere Göre Dağılımı (2004)

İHRACAT		İTHALAT	
Yük Adı	Miktar (Ton)	Yük Adı	Miktar (Ton)
Demir Çelik Ürünleri	13,808,105	Yakıt Maddeleri (Akaryakıt)	27,787,086
Çimento	7,692,705	Taşkömürü , Briketler	16,294,943
Petrol Yağları ve Bitümlü Mineraller	3,138,717	Demir Çelik Hurdaları	12,114,325
Mermer	1,277,529	Demir Cevherleri ve Konsantreleri	4,595,673
Kaldırım Taşları	1,276,712	Demir Çelik Yassı Mamüller	3,284,106
Kimya Sanayi ürünleri	964,306	Petrol Gazları	2,736,440
İşlenmiş Taşlar	913,376	Kimyasal Gübreler	2,424,462
Demir Çelikten borular	892,578	Bitümlü minerallerden Elde Edilen Yağlar	1,907,759
Profiller (Demir Çelik)	643,145	Demir Çelikten Yarı mamüller	1,463,341
Krom Cevherleri	565,201	Yuvarlak Ağaçlar	1,361,837
Curuf ve Moloz	564,131	Buğday	1,026,766
Gemi ve Uçak Kumanyası	545,291	Mısır	1,010,838
Çakıl Taşı, Ezilmiş Taşlar	530,974	Demir Çelik Yassı Mamül	962,614
Buğday Unu	484,015	Azot, Fosfor ve Potasyum	852,640
Tuz, Kükürt	413,496	Yakmaya Mahsus Ağaçlar	827,563

Kaynak: DTO, 2005

Tablo E.5.13. Kamu ve Özel Sektör Limanlarında Konteyner Elleçlemesi (TEU)

	LİMAN ADI	2003	%	2004	%	2003' e göre artış
TCDD	SAMSUN	0	0.00	0	0.00	0.00
	HAYDARPAŞA	244,467	9.79	316,982	10.29	29.66
	DERİNCE	1,936	0.08	1,509	0.05	-22.06
	BANDIRMA	0	0.00	36	0.00	0.00
	İZMİR	700,795	28.07	804,563	26.11	14.81
	MERSİN	467,111	18.71	532,999	17.30	14.11
	İSKENDERUN	1,745	0.07	607	0.02	-65.21
	TOPLAM	1,416,054	56.72	1,656,696	53.77	16.99
MARLİM	KUMPORT	439,993	17.63	483,831	15.70	9.96
	MARPORT	250,126	10.02	462,009	14.99	84.71
	SEDEFPORT	31,731	1.27	34,180	1.11	7.72
	BORUSAN LOJ,	80,909	3.24	82,806	2.69	2.34
	MARDAŞ	85,914	3.44	132,566	4.30	54.30
	GEMPORT	172,806	6.92	204,893	6.65	18.57
	TOPLAM	1,061,479	42.52	1,400,285	45.44	31.92
DİĞER	ANTALYA	11,196	0.45	18,387	0.60	64.23
	TRABZON	3,661	0.15	1,549	0.05	-57.69
	AKPORT	4,000	0.16	4,434	0.14	10.85
	TOPLAM	18,857	0.76	24,370	0.79	29.24
TOPLAM		2,496,390	100	3,081,135	100	23.43

Kaynak: www.marport.com.tr; D.T.O, 2005a

Tablo E.5.14. 2004 Yılı Ro-Ro Hatları

ÜLKE	LİMAN	RO-RO SAYISI
Türkiye-İtalya	Haydarpaşa-Trieste	6
Türkiye-İtalya	Ambarlı-Trieste	2
Türkiye-İtalya	Çeşme-Trieste	3
Türkiye-Ukrayna	Zonguldak-Evpatoria	2
Türkiye-Ukrayna	Zonguldak-Skadovsk	1
Türkiye-Ukrayna	Zonguldak-Odessa	1
Türkiye-Rusya	Samsun-Novorossisky	4
Türkiye-Rusya	Trabzon-Sochi	2
Türkiye-Gürcistan	Rize-Poti	1

Kaynak: D.T.O, 2005a

Tablo E.5.15. 2003-2004 Yıllarında Ro-Ro Hatlarında Araç Taşımaları

RO-RO HATTI	2003				2004			
	İHRAC		İTHAL		İHRAC		İTHAL	
	TÜRK	YABANCI	TÜRK	YABANCI	TÜRK	YABANCI	TÜRK	YABANCI
ÇEŞME - TRIESTE	12,987	543	9,901	730	15,017	752	11,261	1,250
HAYDARPAŞA-TRİESTE	51,086	1,621	52,793	1,635	52,079	2,106	56,027	2,390
AMBARLI-TRİESTE	14,884	1,899	14,097	1,711	17,480	2,413	16,358	1,637
RİZE-POTİ	3,415	210	1,739	8	2,903	115	2,014	0
SAMSUN-NOVOROSSIYK	7,456	535	6,196	395	9,734	1,379	8,775	1,202
TRABZON- SOCHİ	1,651	0	2,039	0	1,609	0	1,903	0
ZONGULDAK-KIRIM	3,516	683	3,831	709	3,541	1,035	3,617	960
TOPLAM	94,995	5,491	90,596	5,188	102,363	7,800	99,955	7,439

Kaynak: D.T.O, 2005

Tablo E.5.16. Türkiye'nin Denizyolu ile En Fazla İhracat ve İthalat Yaptığı Ülkeler (Ton)

2004 Sıralama	Ülkeler	İHRACAT		2004 Sıralama	Ülkeler	İTHALAT	
		2003	2004			2003	2004
1	İTALYA	6,702,760	7842,449	1	RUSYA	20,085,154	24,793,147
2	A.B.D.	4,256,481	4,407,235	2	UKRAYNA	6,797,756	8,194,446
3	İSPANYA	4,255,481	3,528,852	3	İRAN	7,008,491	5,416,544
4	İSRAİL	2,155,822	2,013,425	4	A.B.D.	6,289,554	5,125,291
5	B.A.E.	1,439,956	1,818,066	5	LİBYA	4,730,689	5,139,672
6	İNGİLTERE	1,373,840	1,524,796	6	ROMANYA	3,286,553	3,316,779
7	ÇİN	1,534,568	1,091,788	7	S.ARABİSTAN	3,286,553	2,601,996
8	ALMANYA	-	926,662	8	ÇİN	-	2,262,149
9	RUSYA	-	790,569	9	BREZİLYA	2,401,988	1,926,970
10	PORTEKİZ	-	720,798	10	İTALYA	-	1,898,345
	DİĞERLERİ	21,292,461	22,393,554		DİĞERLERİ	38,691,344	44,021,781
	TOPLAM	41,476,801	47,058,194		TOPLAM	98,867,636	104,697,120

Kaynak: D.T.O, 2005a

Tablo E.5.17. Türkiye'nin KEİB Ülkeleri ile Denizyolu Dış Ticaret Taşımaları (ton)

KEİB ÜLKELERİ	İHRACAT	T/B	İTHALAT	T/B	TOPLAM	T/B	T/B %
ARNAVUTLUK	292,766	0	50,223	0	342,989	0	0.00
AZERBEYCAN	0	0	155,213	155,213	155,213	155,213	100.00
BULGARİSTAN	205,300	114,236	1,139,311	760,163	1,344,611	874,399	65.03
GÜRCİSTAN	80,041	80,041	686,438	435,325	766,479	515,366	67.24
MOLDOVA	0	0	0	0	0	0	0.00
ROMANYA	240,088	84,438	3,316,779	1,604,155	3,556,867	1,688,593	47.47
RUSYA	790,569	109,846	24,793,147	5,660,779	25,583,716	5,770,625	22.56
UKRAYNA	598,617	96,697	8,194,446	2,776,929	8,793,063	2,873,626	32.68
YUNANİSTAN	894,683	355,766	538,068	277,303	1,432,751	633,069	44.19
TOPLAM	3,102,064	841,024	38,873,625	11,669,867	41,975,689	12,510,891	29.81

Kaynak: D.T.O, 2005a

Tablo E.5.18. 1995-2004 Yılları İtibariyle Yurt içi Kabotaj Denizyolu Yük Taşımacılığındaki Gelişmeler

YILLAR	YÜKLEME / BOŞALTMA	TOPLAM
1995	YÜKLEME	15,427,317
	BOŞALTMA	19,108,136
1996	YÜKLEME	15,806,160
	BOŞALTMA	20,355,997
1997	YÜKLEME	18,627,490
	BOŞALTMA	23,088,422
1998	YÜKLEME	17,185,749
	BOŞALTMA	21,529,461
1999	YÜKLEME	17,428,975
	BOŞALTMA	21,229,016
2000	YÜKLEME	16,480,210
	BOŞALTMA	20,847,595
2001	YÜKLEME	13,647,620
	BOŞALTMA	12,633,778
2002*	YÜKLEME	-
	BOŞALTMA	-
2003*	YÜKLEME	-
	BOŞALTMA	-
2004	YÜKLEME	14,539,714
	BOŞALTMA	14,678,638

* Veriler bulunamamaktadır.

Kaynak: T.C. Ulaştırma Bakanlığı, 2004; D.T.O. 2005a

Tablo E.5.19. TDİ'nin Yıllara Göre Yurtiçi Yolcu ve Araç Taşımaları

Yıllar	Taşınan Yolcu	Araç Sayıları (Oto eşdeğeri)
1996	397,595	46,431
1997	357,114	32,059
1998	376,526	9,758
1999	225,000	16,432
2000	204,577	15,372
2001	155,398	8,823
2002	135,495	9,758
2003	83,478	1,115

Kaynak: T.C. Ulaştırma Bakanlığı, 2004.

Tablo E.5.20. İDO'nun Yolcu ve Araç Taşımaları

Yıllar	Yenikapı-Bandırma		Yenikapı-Yalova	
	Yolcu Sayısı	Araç Sayısı	Yolcu Sayısı	Araç Sayısı
1997	-	-	284,522	65,030
1998	364,287	61,556	1,568,786	293,115
1999	1,029,202	250,338	1,492,192	268,386
2000	1,068,663	294,561	1,441,654	274,128
2001	980,298	260,857	1,492,334	292,392
2002	907,520	231,859	1,450,789	312,741
2003	820,788	202,356	1,390,663	314,710
2004	1,073,482	262,449	1,928,058	446,130

Kaynak: T.C. Ulaştırma Bakanlığı, 2004

Tablo E.5.21. 2003-2004 Yılı İtibariyle İstanbul'da Denizyolu Yolcu Taşımacılığı

Kuruluş Adı	2003 Yolcu Sayısı	2004 Yolcu Sayısı
TDİ	54,852,385	61,150,807
İDO	8,168,167	11,067,822
TURYOL	10,361,065	11,094,301
Avrasya	-	13,500,000

Kaynak: D.T.O. 2005a

Tablo E.5.22. Yüksek Öğretim Kurumuna Bağlı Olarak Denizcilik Eğitimi Veren Eğitim Kurumları

DENİZCİLİK FAKÜLTELERİ	GÜVERTE	MAKİNE	DEN.İŞL.	SU ÜRÜNLERİ
İstanbul Teknik Üniversitesi Denizcilik Fakültesi	140	85		
İstanbul Üniversitesi Deniz Ulaştırma İşletme Müh.			60	
KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi	50			
Yakındoğu Üniversitesi Denizcilik Fakültesi	44	25	44	
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi				100
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi				225
KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi				140
YÜKSEK OKULLAR (4 YILLIK)				
DEÜ Deniz İşletmeciliği ve Yönetimi Yüksekokulu	50	15	50	
Meslek Yüksekokulu (2 YILLIK)				
İTÜ M.Y.O Denizcilik Bölümü	60	60		
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Alaplı M.Y.O		50		
Uludağ Üniversitesi Yalova Meslek Yüksekokulu	50		50	
Kocaeli Üniversitesi Karamürsel Meslek Yüksekokulu	100	100		

Kaynak: ÖSYM, ÖSYS Yüksek Öğretim Programları Rehberi, 2006.

Tablo E.5.23. Milli Eğitim Bakanlığına Bağlı Olarak Denizcilik Eğitimi Veren Eğitim Kurumları

M.E.B.'e Bağlı Eğitim Kurumları	YAT KAPTANI	BALIKÇI GEMİSİ	TAYFA SINIFI	SINIRLI YETERLİK	VARDİYA TUTMA	ZABİTAN SINIFI
Muğla-Bodrum A.M. ve Kız Meslek Lisesi Yat Bölümü	X		X	X	X	
Antalya A.M.L. Güverte Bölümü			X			X
Çanakkale Gelibolu Armatör Yakup Aksoy A.D.M.L. Güverte Bölümü			X			X
İstanbul Pendik A.D.M.L. Güverte Bölümü						X
İstanbul Beykoz Denizcilik ve Su Ürünleri A.M.L. Güverte Bölümü						X
İstanbul Ziya Kalkavan A.D.M.L.						X
Kocaeli Gölcük A.D.M.L. Güverte Bölümü	X	X	X		X	X
Ordu Fatsa Atatürk A.D.M.L. Güverte Bölümü	X	X	X			X
Rize Mimar Sinan İMKB A.M.L. Güverte Bölümü						X
Rize Çayeli Ahmet Hamdi İsakoğlu A.D.M.L. Güverte Bölümü						X
Zonguldak Ereğli Hatice Erdem A.D.M.L. Güverte Bölümü		X	X		X	X
Antalya A.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
Çanakkale Gelibolu Armatör Yakup Aksoy A.D.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
Mersin Anadolu Meslek Lisesi Gemi Makineleri Bölümü						X
İstanbul Beykoz Denizcilik ve Su Ürünleri A.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
İstanbul Pendik A.D.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
Kocaeli Gölcük A.D.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
Ordu Fatsa Atatürk A.D.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
Rize Mimar Sinan İMKB A.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
Rize Çayeli Ahmet Hamdi İsakoğlu A.D.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
Zonguldak Ereğli Hatice Erdem A.D.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
İzmir Motor A.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X
Samsun Merkez A.M.L. Gemi Makineleri Bölümü						X

Kaynak: www.denizcilik.gov.tr.

Tablo E.5.24. İstanbul Boğazında Kirlilikle Sonuçlanan Deniz Kazaları

Gemi İsmi	Tarih	Kaza Tipi	Kirlilik Miktarı (Ton)
İndipendentia	1979	Çatışma	20.000
Unirea	1982	İnfilak	66.400
Nassia ve Shipbroker	1994	Çatışması	10.000
TPAO	1997	Yangın	1500
Volganefit 248	1999	Kırılma	1500
Semele ve Şipka	1999	Çatışma	10
M.V. Gotia	2002	Çatma	25
Svyatoy Panteleymon	2003	Kayalıklara Bindirme	230

Kaynak: http://www.istanbulcevor.gov.tr