

SABİT FİYATLARLA GAYRİ SAFİ MİLLİ HASILA

(Bir Önceki Yıla / Yılım Aynı Dönemine Göre Yüzde Değişim)

GROSS NATIONAL PRODUCT AT CONSTANT PRICES

(Percentage Change over the Previous Year / Same Quarter of the Previous Year)

	2004								2005				
	2002	2003	2004	2005	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
HARCAMALAR YOLUYLA GAYRİ SAFİ YURT İÇİ HASILA													GROSS DOMESTIC PRODUCT BY EXPENDITURE
Özel Nihai Tüketim	2.1	6.6	10.1	8.8	12.4	18.4	7.3	3.6	4.1	3.9	10.4	16.7	Private Final Consumption
Gıda-İçki	1.1	4.1	2.8	8.2	5.3	2.6	0.0	5.4	3.3	8.6	10.8	8.7	Food, Beverages
Dayanıklı Tüketim Malları	2.1	24.0	29.7	15.0	48.0	61.4	28.9	-5.7	3.2	2.9	26.0	31.3	Durable Goods
Yarı Dayanıklı ve Dayanaksız Tüketim Malları	3.0	2.1	18.8	12.9	8.2	36.8	18.3	16.3	9.0	3.0	3.7	39.6	Semi-Durable, Non-Durable Goods
Enerji-Ulaştırma-Haberleşme	-0.2	2.2	0.3	-0.1	-3.7	4.6	-0.7	0.9	0.5	-4.1	0.6	2.3	Energy, Transportation, Communication
Hizmetler	8.5	7.5	9.3	7.8	11.6	15.3	6.1	6.6	6.5	5.0	7.8	11.3	Services
Konut Sahipliği	1.8	1.4	1.8	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.3	1.4	1.6	1.9	Ownership of Dwelling
Devletin Nihai Tüketim Harcamaları	5.4	-2.4	0.5	2.4	2.6	-7.8	-7.0	11.1	4.4	4.0	3.2	0.0	Government Final Consumption
Maas-Ücret	0.7	0.9	1.2	0.8	1.4	1.0	1.1	1.2	-0.3	1.3	1.0	1.2	Compensation of Employees
Diğer Cari	10.8	-5.9	-0.2	4.3	5.9	-18.8	-16.0	17.7	17.3	8.3	6.1	-0.6	Purchases of Goods and Services
Gayri Safi Sabit Sermaye Oluşumu	-1.1	10.0	32.4	24.0	57.6	47.4	26.1	11.2	10.3	20.0	30.6	33.0	Gross Fixed Capital Formation
Kamu Sektörü	8.8	-11.5	-4.7	25.9	-5.9	-8.7	-10.8	0.9	30.7	30.2	38.2	17.1	Public Sector
Makine Teçhizat	12.2	-19.2	14.8	51.6	-10.2	-6.3	4.6	42.4	24.2	32.1	102.1	47.3	Machinery Equipment
Bina İnşaat	19.7	-26.7	-24.4	16.1	-38.5	-28.5	-33.8	-17.5	67.9	43.4	27.5	1.0	Building Constructions
Bina Dışı İnşaat	0.4	4.0	-3.2	16.1	13.5	-2.2	-5.4	-4.5	26.6	25.4	19.7	7.5	Other Constructions
Özel Sektör	-5.3	20.3	45.5	23.6	65.5	63.1	38.9	17.7	8.8	18.4	29.0	41.6	Private Sector
Makine Teçhizat	4.4	46.1	60.3	21.4	92.1	85.3	54.3	18.4	5.1	15.4	26.8	43.5	Machinery Equipment
Bina İnşaatı	-14.9	-11.4	15.3	29.9	14.7	15.0	15.6	15.9	20.8	28.8	33.2	35.9	Building Constructions
Mal ve Hizmet İhracatı	11.1	16.0	12.5	8.5	10.9	17.2	8.2	14.4	14.0	6.7	3.9	10.9	Exports of Goods and Services
Mal ve Hizmet İthalatı	15.8	27.1	24.7	11.5	31.3	32.7	16.1	19.6	10.6	9.1	11.2	15.3	Imports of Goods and Services
Gayri Safi Yurt İçi Hasıla (*)	7.9	5.8	9.0	7.4	11.8	14.4	5.2	6.3	6.6	5.5	7.7	9.5	Gross Domestic Product (*)
ÜRETİM YOLUYLA GAYRİ SAFİ MİLLİ HASILA													GROSS DOMESTIC PRODUCT BY PRODUCTION
Tarım	6.9	-2.5	2.0	5.6	2.7	4.3	-1.4	9.1	4.3	8.2	7.5	-0.1	Agriculture
Sanayi	9.4	7.8	9.4	6.5	10.4	15.7	7.5	4.0	6.6	3.9	5.7	10.1	Industry
İnşaat	-5.6	-9.0	4.6	21.5	12.7	6.5	3.9	-0.5	20.5	25.4	25.6	14.8	Construction
Ticaret	11.0	8.1	12.8	7.4	17.9	19.7	7.7	8.9	7.0	5.0	7.5	9.9	Trade
Ulaştırma ve Haberleşme	6.0	8.4	6.8	8.8	5.4	12.0	4.3	6.2	6.8	4.7	8.0	15.2	Transportation and Communication
Mali Kuruluşlar	-7.1	-6.3	1.1	-0.2	0.6	1.2	1.3	1.3	0.7	0.3	-0.5	-1.2	Financial Institutions
Konut Sahipliği	1.8	1.4	1.8	1.5	1.8	1.9	1.8	1.8	1.3	1.4	1.6	1.9	Ownership of Dwelling
Serbest Meslek ve Hizmetler	7.4	5.2	8.0	7.4	10.3	13.5	4.5	5.5	6.7	5.5	7.7	9.4	Business and Personnel Services
Devlet Hizmetleri	0.7	0.9	1.2	0.8	1.4	1.0	1.1	1.2	-0.3	1.3	1.0	1.2	Government Services
Kar Amacı Olmayan Kuruluşlar	0.6	-1.0	0.2	-0.2	0.9	0.8	-0.7	-0.1	-1.3	0.1	-0.2	0.4	Non-Profit Institutions
İthalat Vergisi	24.7	22.6	26.2	12.2	38.1	33.2	20.7	15.7	8.7	8.8	14.7	16.2	Import Tax
Gayri Safi Yurt İçi Hasıla (*)	7.9	5.8	8.9	7.4	11.8	14.4	5.3	6.3	6.6	5.5	7.7	9.5	Gross Domestic Product (*)
Gayri Safi Milli Hasıla	7.9	5.9	9.9	7.6	13.9	15.7	5.7	6.6	7.5	4.7	8.0	10.2	Gross National Product

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

(*) Harcamalar yoluyla hesaplanan GSYİH ile üretim yoluyla hesaplanan GSYİH arasında mevcut istatistikî hata nedeniyle, farklı yüzde değişimler elde edilebilmektedir.

Source: Turkish Statistical Institute (TURKSTAT)

(*) Due to the statistical discrepancy between the GDP by expenditure and the GDP by kind of economic activity, the percentage changes may come out to be different.

AYLIK SANAYİ ÜRETİM ENDEKSİ

MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEX

(1997 = 100)

(1997 = 100)

	Ocak Jan.	Şubat Feb.	Mart March	Nisan Apr.	Mayıs May	Haziran June	Temmuz July	Ağustos August	Eylül Sep.	Ekim Oct.	Kasım Nov.	Aralık Dec.
1997	89.1	80.9	99.4	89.6	102.6	100.5	101.8	101.4	110.1	111.1	106.1	107.7
1998	91.3	94.2	106.0	91.3	106.8	102.8	103.6	102.1	110.2	107.7	102.6	96.6
1999	83.7	88.7	94.4	96.1	102.9	104.0	102.1	91.7	102.4	100.0	102.4	101.7
2000	86.3	94.5	94.4	100.5	107.5	108.5	106.7	109.1	110.6	112.8	113.2	96.9
2001	93.8	90.8	88.1	89.4	96.0	96.1	95.6	98.0	101.0	97.7	97.2	89.4
2002	91.2	85.8	104.4	103.5	107.6	103.9	107.1	104.6	111.7	110.8	106.6	102.9
2003	106.6	89.3	111.7	105.5	110.8	113.1	118.0	114.7	124.2	122.5	108.6	123.5
2004	112.2	102.4	125.6	122.2	129.6	131.0	132.4	124.0	130.8	123.5	118.1	128.6
2005	117.8	113.4	129.9	128.4	132.7	133.3	130.6	132.4	141.6	132.2	129.9	138.2
2006	110.8	120.0	142.6	137.5								

AYLIK İMALAT SANAYİ ÜRETİM ENDEKSİ

MONTHLY MANUFACTURING INDUSTRIAL PRODUCTION INDEX

(1997 = 100)

(1997 = 100)

	Ocak Jan.	Şubat Feb.	Mart March	Nisan Apr.	Mayıs May	Haziran June	Temmuz July	Ağustos August	Eylül Sep.	Ekim Oct.	Kasım Nov.	Aralık Dec.
1997	88.3	80.5	99.4	89.7	104.3	101.2	100.6	99.9	110.2	111.8	106.5	107.5
1998	89.1	93.6	105.6	90.7	107.4	102.1	101.3	99.2	109.7	106.9	101.7	94.0
1999	80.2	87.1	92.8	95.7	102.5	103.6	100.0	88.4	101.1	98.5	101.0	99.6
2000	82.9	92.1	91.7	100.2	107.5	108.9	105.0	107.4	109.8	111.8	112.8	94.5
2001	90.4	88.9	86.2	87.5	95.3	94.4	92.5	95.3	100.2	96.6	95.6	85.9
2002	87.4	83.7	103.4	103.0	108.6	103.7	105.5	102.9	112.9	111.3	106.2	101.5
2003	105.1	87.5	111.0	106.0	111.8	113.7	116.9	113.1	124.9	123.1	108.3	122.9
2004	111.0	101.7	127.3	124.2	131.8	132.5	132.3	122.4	131.1	123.3	118.1	127.9
2005	116.6	112.1	130.1	129.3	133.6	134.1	128.8	130.2	142.6	131.3	129.2	137.0
2006	107.4	118.5	143.0	139.0								

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Source: Turkish Statistical Institute (TURKSTAT)

TÜKETİCİ FİYATLARI ENDEKSİ

CONSUMER PRICE INDEX

2003=100

	Genel Endeks	Gıda ve Alkolsüz İçecekler	Alkollü İçecekler ve Tütün	Giyim ve Ayakkabı	Konut	Ev Eşyası	Sağlık	Ulaştırma	Haberleşme	Eğlence ve Kültür	Eğitim	Lokanta ve Oteller	Çeşitli Mal ve Hizmetler
	All Items	Food and Non-Alcoholic Beverages	Alcoholic Beverages and Tobacco	Clothing and Footwear	Housing, Water, Electricity, Gas and Other Fuels	Furnishings, Household Equipment and Routine Maintenance of the House	Health	Transport	Communications	Recreation and Culture	Education	Hotels, Cafes and Restaurants	Miscellaneous Goods and Services
2004	108.61	106.82	119.13	106.65	108.46	106.02	108.05	107.33	103.17	108.93	119.35	116.74	110.23
2005	117.48	112.08	135.18	110.44	120.00	113.64	112.64	123.73	104.89	117.06	135.16	133.49	117.71
1.2005	114.49	111.95	121.95	110.77	115.51	111.40	112.84	117.99	103.99	113.37	130.87	124.44	114.34
2.	114.51	112.92	124.33	103.13	116.11	112.24	112.38	118.58	104.17	113.07	130.31	126.28	113.12
3.	114.81	113.03	124.53	99.69	117.37	112.15	113.38	119.42	104.43	111.89	130.18	129.26	114.66
4.	115.63	111.94	124.60	108.26	117.82	112.82	114.17	121.91	104.19	111.00	130.06	130.48	115.84
5.	116.69	111.95	124.60	117.82	117.47	113.48	114.27	122.12	105.05	115.51	130.53	131.70	115.90
6.	116.81	110.12	124.69	118.78	118.14	114.61	114.39	122.99	104.44	120.14	134.76	132.69	116.86
7.	116.14	108.85	127.15	109.93	119.17	114.26	112.81	124.14	104.27	121.39	135.98	133.97	115.85
8.	117.13	108.77	148.60	104.36	120.25	113.93	111.16	125.90	104.57	123.04	136.93	134.86	117.38
9.	118.33	110.23	148.60	105.56	122.41	112.33	111.36	128.12	105.13	119.68	140.37	137.06	119.31
10.	120.45	112.71	148.61	113.21	124.21	114.43	111.53	128.64	106.36	118.96	140.49	139.29	121.34
11.	122.14	116.39	148.62	117.21	125.51	115.40	111.65	127.58	106.14	118.05	140.69	140.57	122.47
12.	122.65	116.08	155.93	116.52	126.06	116.61	111.75	127.35	105.88	118.62	140.69	141.29	125.41
1.2006	123.57	117.61	163.19	109.24	127.66	117.01	112.47	129.29	107.99	117.78	140.73	142.75	127.85
2.	123.84	120.44	163.20	100.26	129.22	115.14	113.22	129.49	107.64	115.84	140.70	144.43	129.33
3.	124.18	122.00	163.44	97.33	130.00	114.65	113.64	129.67	106.82	114.88	140.91	145.56	129.59
4.	125.84	122.75	163.48	106.27	130.27	115.37	113.96	131.49	106.68	117.60	141.07	147.23	133.37
5.	128.20	123.63	163.48	117.83	130.92	115.89	116.81	133.50	107.31	120.78	141.47	150.47	140.14

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Source: Turkish Statistical Institute (TURKSTAT)

ÖZEL KAPSAMLI TÜKETİCİ FİYATLARI ENDEKSİ GÖSTERGELERİ

INDICATORS FOR THE CPIS HAVING SPECIFIED COVERAGES

2003=100

	Genel	Mevsimlik Ürünler Hariç	İşlenmemiş Gıda Ürün. Hariç	Enerji Hariç
	All Items	Excluding Seasonal Goods	Excluding Unprocessed Food Products	Excluding Enerji
2004	108.61	109.40	109.10	109.20
2005	117.48	119.44	118.65	117.52
1.2005	114.49	115.21	115.03	114.71
2.	114.51	115.83	114.77	114.69
3.	114.81	116.59	115.10	114.78
4.	115.63	117.32	116.44	115.51
5.	116.69	117.82	117.69	116.96
6.	116.81	118.74	118.49	117.01
7.	116.14	119.31	118.17	116.06
8.	117.13	121.18	119.38	117.09
9.	118.33	122.01	120.36	118.05
10.	120.45	122.67	122.03	120.28
11.	122.14	122.73	122.78	122.26
12.	122.65	123.81	123.59	122.85
1.2006	123.57	125.33	124.32	123.61
2.	123.84	125.99	123.75	123.80
3.	124.18	126.67	123.74	124.09
4.	125.84	127.71	125.47	125.88
5.	128.20	128.90	127.95	128.49

ÜRETİCİ FİYATLARI ENDEKSİ

PRODUCER PRICE INDEX

2003=100

	Genel	Tarım	Sanayi	Madencilik ve Taşocaklığı	İmalat	Elektrik, Gaz ve Su
	All Items	Agriculture	Industry	Mining and Quarrying	Manufacturing Industry	Electricity, Gas and Water
2004	114.59	123.80	-	111.58	113.16	100.14
2005	121.32	125.93	120.12	124.07	121.70	99.26
1.2005	118.64	127.34	116.37	113.02	117.50	103.18
2.	118.77	127.19	116.58	115.36	117.66	103.30
3.	120.27	128.20	118.20	114.33	119.48	103.25
4.	121.72	126.56	120.46	120.38	121.81	103.59
5.	121.96	129.04	120.12	125.35	121.30	103.98
6.	121.38	124.69	120.53	122.52	121.81	103.95
7.	120.48	121.61	120.19	126.04	121.37	103.95
8.	121.73	120.97	121.93	128.68	123.17	104.71
9.	122.68	122.82	122.64	132.67	125.07	89.69
10.	123.52	125.10	123.10	132.88	125.55	89.98
11.	122.35	127.74	120.96	129.32	123.21	90.58
12.	122.30	129.94	120.32	128.26	122.50	90.98
1.2006	124.70	132.41	122.69	130.04	123.69	107.06
2.	125.02	133.17	122.92	135.46	123.81	107.35
3.	125.33	132.69	123.41	132.37	124.40	107.52
4.	127.76	135.73	125.69	134.58	126.84	107.92
5.	131.30	139.42	129.19	137.90	130.64	107.93

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Source: Turkish Statistical Institute (TURKSTAT)

İSTANBUL TİCARET ODASI FİYAT ENDEKSLERİ

İSTANBUL CHAMBER OF COMMERCE PRICE INDICES

Toptan Eşya Fiyatları Endeksi			İstanbul Ücretliler Geçinme Endeksi			
Wholesale Prices Index			İstanbul Wage Earners Index			
	1963=100	1968=100	1963=100	1968=100	1985=100	1995=100
2002	35 392 318.86	28 974 580.60	91 605 140.05	75 322 430.00	768 888.57	3 582.72
2003	43 804 855.00	35 861 659.90	115 185 777.49	94 192 350.70	964 550.20	4 470.52
2004	48 860 193.68	40 000 307.00	131 890 652.78	107 756 994.90	1 066 304.99	4 946.38
2005	51 681 300.61	42 309 858.75	143 088 898.05	117 053 189.33	1 148 588.27	5 386.54
1.2005	50 599 669.90	41 424 361.60	136 157 109.40	111 298 525.90	1 077 706.50	5 139.09
2.	50 791 490.70	41 581 399.30	137 307 403.00	112 243 577.80	1 086 737.22	5 163.28
3.	50 818 583.90	41 603 579.70	138 922 716.00	113 427 714.80	1 100 324.30	5 206.74
4.	51 416 258.30	42 092 876.90	141 451 697.00	115 599 764.90	1 146 755.15	5 312.86
5.	51 658 886.80	42 291 509.30	143 137 772.80	116 874 359.80	1 176 454.42	5 372.14
6.	51 541 351.00	42 195 286.40	142 607 100.10	116 478 327.00	1 158 348.30	5 349.58
7.	51 572 065.50	42 220 431.40	141 501 079.10	115 551 627.10	1 130 168.82	5 262.37
8.	51 817 072.80	42 421 011.20	144 649 825.00	118 108 846.20	1 126 237.66	5 334.11
9.	52 182 444.50	42 720 129.50	146 107 440.40	119 760 857.40	1 159 744.20	5 446.10
10.	52 269 425.60	42 791 338.30	148 098 065.40	121 489 760.60	1 209 062.20	5 625.80
11.	52 533 475.40	43 007 507.50	148 221 505.90	121 648 541.00	1 203 736.70	5 680.20
12.	52 974 882.90	43 368 873.90	148 905 062.50	122 156 369.40	1 207 783.80	5 746.20
1.2006	53 015 321.60	43 401 979.80	150 314 357.50	123 351 003.50	1 186 211.30	5 698.50
2.	53 259 223.70	43 601 654.90	152 939 405.50	125 237 886.70	1 201 201.70	5 755.80
3.	53 347 616.10	43 674 018.90	153 152 799.40	125 369 763.70	1 204 478.10	5 763.80
4.	53 987 377.40	44 197 771.40	155 877 148.10	127 584 682.50	1 256 510.60	5 884.10
5.	55 224 251.20	45 210 361.20	158 531 990.10	129 580 652.40	1 293 349.30	5 978.00

Kaynak : İstanbul Ticaret Odası

Source : İstanbul Chamber of Commerce

TÜFE BAZLI REEL EFEKTİF DÖVİZ KURU ENDEKSİ**CPI BASED REAL EFFECTIVE EXCHANGE RATE INDEX**

(1995=100)

(1995=100)

	Ocak Jan.	Şubat Feb.	Mart March	Nisan Apr.	Mayıs May	Haziran June	Temmuz July	Ağustos August	Eylül Sep.	Ekim Oct.	Kasım Nov.	Aralık Dec.
2000	128.6	131.5	132.4	132.9	135.7	132.3	133.5	135.9	139.0	142.4	146.5	147.6
2001	148.1	138.4	113.5	101.2	114.2	111.8	105.1	98.9	98.5	96.6	107.4	116.3
2002	130.3	135.8	138.4	143.8	133.4	118.9	107.6	112.2	115.2	119.0	123.7	125.4
2003	119.2	122.7	123.5	127.9	135.8	140.6	145.1	147.2	151.5	142.9	140.5	140.6
2004	147.0	149.1	154.2	152.5	138.2	137.5	140.5	140.1	138.1	139.9	141.3	143.2
2005	150.7	156	154.7	151.8	153.3	159.5	163.0	160.9	162.2	165.7	170.8	171.3
2006	172.1	174.6	172.9*	171.9*	158.7*							

Kaynak: TCMB

Source: CBRT

* Geçici

* Provisional

ÜFE BAZLI REEL EFEKTİF DÖVİZ KURU ENDEKSİ**PPI BASED REAL EFFECTIVE EXCHANGE RATE INDEX**

(1995=100) **

(1995=100)

	Ocak Jan.	Şubat Feb.	Mart March	Nisan Apr.	Mayıs May	Haziran June	Temmuz July	Ağustos August	Eylül Sep.	Ekim Oct.	Kasım Nov.	Aralık Dec.
2000	110.4	113.3	114.3	114.8	116.2	112.5	112.0	112.6	114.1	116.1	118.0	118.3
2001	118.1	111.7	95.4	88.3	101.2	99.0	94.3	89.2	88.5	89.1	97.9	107.3
2002	119.0	125.2	128.5	133.3	123.6	110.8	101.3	105.6	107.9	111.2	114.3	117.1
2003	113.7	117.8	118.5	123.2	128.2	130.3	134.4	135.9	137.5	128.7	126.3	126.3
2004	134.0	137.1	143.3	144.2	130.0	127.8	128.0	127.7	126.9	129.4	129.3	131.4
2005	136.0	140.9	140.7	138.7	139.6	144.3	146.9	144.9	145.4	146.0	147.0	147.2
2006	148.3*	150.5*	150.8*	150.7*	140.7*							

Kaynak: TCMB

Source: CBRT

* Geçici

* Provisional

** Ocak 2005'den itibaren TEFE bazlı REDK endeksinde TEFE yerine geçen Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) kullanılacağı için, söz konusu endeks ÜFE bazlı REDK endeksi olarak anılacaktır.

** From January 2005, Wholesale Price based REER Index will use the newly introduced Producer Price Index (PPI) and thereby be called as PPI based REER Index.

REEL EFEKTİF DÖVİZ KURU İÇİN METODOLOJİK ACIKLAMA

Reel efektif döviz kuru (REDK), nominal efektif döviz kurunun fiyat endeksleriyle deflate edilmiş hali olup, uluslararası fiyat rekabetinin önemli bir göstergesidir. Uluslararası Para Fonu (IMF) tarafından da kullanılan bu tanıma göre reel efektif döviz kuru, ilgili ülkenin fiyat düzeyinin dış ticaret yaptığı ülkelerin fiyat düzeylerine oranının ağırlıklı geometrik ortalaması alınarak hesaplanmaktadır. Bu yöntem aşağıdaki matematiksel formül ile ifade edilmektedir¹.

$$REDK = \prod_{j \neq i} \left[\frac{P_i R_i}{P_j R_j} \right]^{W_{ij}}$$

Burada, P_i Türkiye'nin fiyat endeksi, R_i TL' nin dolar bazında değeri, P_j j ülkesinin fiyat endeksi, R_j j ülkesi parasının dolar bazında değeri, W_{ij} Türkiye için j ülkesinin ağırlığıdır.

Bu endekste IMF tarafından hesaplanmış ülke ağırlıkları kullanılmıştır. IMF ülke ağırlıklarını hesaplarken, 1988-1990 yılları dış ticaret verilerinin yanı sıra turizm ve çeşitli mal türlerine ilişkin verileri de kullanmıştır. IMF dışında, Avrupa Merkez Bankası da benzer hesaplama yöntemini kullanmakta olup, ülke ağırlıklarını sadece dış ticaret verilerine göre hesaplamaktadır².

Tüketici (TÜFE) ve toptan eşya fiyatları (TEFE) bazlı olmak üzere iki farklı reel efektif döviz kuru endeksi 1995'ten itibaren aylık bazda hesaplanmıştır. TÜFE bazlı reel efektif döviz kurunun hesaplanmasında IMF'in 19 ülke (Almanya, ABD, İtalya, Fransa, İngiltere, Japonya, Hollanda, Belçika, İsviçre, Avusturya, İspanya, Kanada, Kore, İsveç, Tayvan, İran, Brezilya, Çin ve Yunanistan) için oluşturduğu ağırlıklar kullanılmıştır. TEFE bazlı endeksin oluşturulmasında ise, Tayvan ve Çin dışında yukarıda belirtilen diğer 17 ülkenin ağırlıkları kullanılmıştır³. Hesaplanan endekslerde 1995 baz yılı olarak alınmıştır (1995=100). Endekslerin hesaplanmasında kullanılan ülkelerin fiyat ve döviz kuru verilerinin ana kaynağı IMF yayınlarından Uluslararası Mali İstatistikler (IFS) yayımıdır. Döviz kurları için aylık ortalama değerler kullanılmıştır.

Endeksteeki artış, TL'nin reel değer kazancını gösterirken, azalış TL'nin reel değer kaybını ifade etmektedir.

DESCRIPTION OF THE REAL EFFECTIVE EXCHANGE RATE METHODOLOGY

The real effective exchange rate (REER), obtained by deflating the nominal effective exchange rate with price indices is one of the most commonly used indicators of international competitiveness. According to the definition used by International Monetary Fund (IMF), the real effective exchange rate is computed as the weighted geometric average of the price of the domestic country relative to the prices of its trade partners. The real effective exchange rate can be expressed as¹:

$$REER = \prod_{j \neq i} \left[\frac{P_i R_i}{P_j R_j} \right]^{W_{ij}}$$

where, P_i Turkey's price index, R_i nominal exchange rate of Turkish Lira in US dollars, P_j price index of country j, R_j nominal exchange rate of country j's currency in US dollars, W_{ij} country j's weight for Turkey.

In this computation, IMF weights calculated by using the trade flows from 1988-1990 are used. The weights are based on trade in manufactures, primary commodities and tourism services. The European Central Bank (ECB) also uses the same methodology but its weights are computed only on the basis of manufacturing trade flows².

CPI and WPI based, two real effective exchange rate indices are given beginning from 1995 on monthly basis. The CPI based real effective exchange rate index uses the IMF weights for 19 countries including Germany, USA, Italy, France, United Kingdom, Japan, Netherlands, Belgium, Switzerland, Austria, Spain, Canada, Korea, Sweden, Taiwan, Iran, Brazil, China and Greece. The WPI based index, excluding Taiwan and China³, uses the remaining above stated 17 countries in the calculations. In the computed indices, the base year is 1995 (1995=100). The main source of price index and nominal exchange rate data is the International Financial Statistics (IFS) published by IMF. Monthly averages of nominal exchange rates are taken in computations.

An increase in the index denotes an appreciation of the Turkish Lira whereas a decrease denotes depreciation.

¹ Zanello A. and Dominique D. (1997), "A Primer on the IMF's Information Notice System," IMF Working Paper, WP/97/71.

² ECB Monthly Bulletin, April 2000.

³ Tayvan ve Çin'in toplam ağırlıkları yüzde 3'ün altında olup, bu iki ülkenin ağırlıkları kalan 17 ülkenin ağırlıklarına orantılı olarak dağıtılmıştır. The sum of the weights of Taiwan and China, which is less than 3 percent, is distributed proportionately to the remaining 17 countries.