

# İstatistik 1

## Bölüm 14

İndeks Sayıları 2

# *Tüketici Fiyat İndeksi (TFİ)*

- Tüketici Fiyat İndeksi oluşturulurken, uygun mal ve hizmetlerin belirlenmesi, uygun ağırlıkların belirlenmesi ve uygun temel devrenin çok iyi belirlenmesi gerekmektedir.

# Tüketici Fiyat İndeksinin Kullanımı ile Fiyatların Deflate Edilmesi

	Nominal GNP	1987 Fiyatları ile Real GNP (Milyar TL)	GNP Deflatorü
1987	75,019.4	75,019.4	100.00
1988	129,175.1	76,108.1	169.73
1989	230,369.9	77,347.3	297.84
1990	397,177.5	84,591.7	469.52
1991	634,392.8	84,887.1	747.34
1992	1,103,604.9	90,322.5	1221.85
1993	1,997,322.6	97,676.6	2044.83
1994	3,887,902.9	91,733.0	4238.28
1995	7,854,887.2	99,028.2	7931.97
1996	14,978,067.3	106,079.8	14119.62
1997 (2)	29,054,455.0	112,444.6	25134.22
1998 (3)	49,078,785.0	115,817.9	44741.21

## ***Tüketici Fiyat İndeksinin Kullanımı ile Fiyatların Deflate Edilmesi***

- **Tablonun en son sütununda yer alan GNP Deflatörü, GNP içinde yer alan bütün mal ve hizmetler için oluşturulmuş bir fiyat indeksidir. GNP Deflatörü, tabloda yer alan birinci kolonun ikinci kolona bölünüp 100 ile çarpılması sonucunda elde edilir. Örneğin 1996 yılı için GNP Deflatörü,  $\text{Deflatör}_{1996} = (14,978,067.3/106,079.8)*100 = 14119.62$  biçiminde hesaplanır.**

## ***Tüketici Fiyat İndeksinin Kullanımı ile Fiyatların Deflate Edilmesi***

- **1990-1995 yılları arasında otomotiv sektöründe çalışan bir işçinin yıllık ücretleri ile ilgili veriler aşağıdaki tablodaki gibidir. 1990-1995 yılları arasında işçinin reel ücretini hesaplayarak elde edilen değerleri yorumlayınız.**

Yıllar	Nominal ücret	GNP Deflatör (1987=100)
		469.52
1990	500	747.34
1991	650	
1992	725	1221.85
1993	850	2044.83
1994	1250	4238.28
1995	1500	7931.97

Yıllar	Nominal ücret	GNP Deflatör (1987=100)
1990	500	469.52
1991	650	747.34
1992	725	1221.85
1993	850	2044.83
1994	1250	4238.28
1995	1500	7931.97

Yıllar	Nominal ücret (milyon TL)	GNP Deflatör (1987=100)	Reel ücret
1990	500	469.52	$(500/469.52)*100=106.49$
1991	650	747.34	86.97
1992	725	1221.85	59.33
1993	850	2044.83	41.56
1994	1250	4238.28	29.49
1995	1500	7931.97	18.91