

TABLO 2: Ürünlere Ait Katsayı Değerleri

Ürün Kodu	Tür	Ağırlık Katsayısı
TM01	Uzun Yıllar	1.700
	Aylık	0.470
	Günlük	0.683
	Saatlik	0.140
	Dakikalık	0.173
TM02	Bülten	1250
TM03	MARS (BUFR, GRIB)	500
TM04	Rawinsonde	
	Uzun Yıllar	1.700
	Aylık	0.470
	Günlük	0.683
	Saatlik	0.140
	Dakikalık	0.173
TM05	Çoklu paramereler	
	Uzun Yıllar	1.700
	Aylık	0.470
	Günlük	0.683
	Saatlik	0.140
	Dakikalık	0.173
TU01	7 – 12 aylık, Yıllık	500
	4 – 6 Aylık	700
	Aylık	900
	Günlük	2750
TU02	7 – 12 aylık, Yıllık	500
	4 – 6 Aylık	700
	Aylık	900
	Günlük	2750
TU03	7 – 12 aylık, Yıllık	150
	4 – 6 Aylık	240
	Aylık	300
	Haftalık	400
	Günlük	900
TS01	Günlük (hava tahmin modelleri arşiv verisi)	1250
TA01	Diğer arşiv verileri	0.600
TA02	Yağış Şiddet Analizi Tablosu	2.30

TM01: Veri tabanı üzerinde bulunan her türlü meteorolojik veri

TM02: Her türlü klimatolojik ve istatistiksel veriden oluşturulan bülten

TM03: Meteorolojik standart formatta gözlem ve ürün arşiv verileri (MARS – BUFR, GRIB)

TM04: Rawinsonde (Yüksek atmosfer) gözlemleri

TM05: Birden fazla Meteorolojik parametre içeren (çoklu parametreler)

TU01 : Arşiv verileri (RADAR arşiv verisi (Türkiye Radar Kapsama Alanı; 8/saat; PPI; JPG),

TU02 : Uydu Arşiv Verisi Temini/Hazırlanması Hizmet Bedeli(Uydu Kapsama Alanı; 4/saat; Çeşitli; HDF5, JPG, PNG, vs)

TU03 : Arşiv verileri (HSAF Ürün Raporu-Türkiye ve/veya Çevresi;1 günlük rapor; Kar Örtüsü; MS Word)

TS01 : Arşiv verileri (5 günden öncesi MM5, Aladin, WRF ve METU3 hava tahmin modellerine ait verileri)

TA01 : Analiz ve Araştırma ürünleri arşiv verileri

TA02 : Yağış Şiddet Analizi Tablosu

Örnek :

3 istasyona ait 3 yıllık saatlik sıcaklık bilgisi toplam 78912 kayıt ise;

$$TM01 = 0.25 \times 78912 \times 0.140 = 2761.92 \text{ TL} \rightarrow 2800 \text{ TL}$$

81 istasyona ait 1 yıllık Günlük sıcaklık bilgisi toplam 29565 kayıt ise;

$$TM01 = 0.25 \times 29565 \times 0.683 = 5048.22 \text{ TL} \rightarrow 5000 \text{ TL}$$

1 istasyona ait Tüm parametreler Bülten tablosu;

$$TM02 = 1000 \times 0.25 \times 1 = 250 \text{ TL}$$

5 günlük MARS arşiv verisi ;

$$TM03 = 500 \times 5 \times 0.25 = 625 \rightarrow 600 \text{ TL.}$$

Yağış Şiddet Analizi Hesaplaması

$$TA02 = BF \times AGK \times GS \times İS$$

BF : Birim Fiyat (0.25)

AGK : Ağırlık katsayısı (2.3)

GS : Gün Katsayısı

İS : İstasyon sayısı

Örnek :

1 gün için 1 istasyon;

AGK : 2.3

$$TA02 = 2.3 \times 0.25 \times 1 = 0.57 \text{ TL} \rightarrow 60 \text{ TL Min. Fiyat}$$

90 gün için

90 gün için 1 istasyon;

AGK : 2.3

$$TA02 = 2.3 \times 0.25 \times 90 \times 1 = 41.75 \text{ TL} \rightarrow 60 \text{ TL Min. Fiyat}$$

365 gün için, 1 istasyon;

AGK : 2.3

$$TA02 = 2.3 \times 0.25 \times 365 \times 1 = 209.88 \text{ TL} \rightarrow 210 \text{ TL}$$

Örnek : Rawinsonde ve çoklu parametreler için;

$$TM04 = BF \times AGK \times KS \times (PS \times PKS)$$

Rawinsonde verisi Hesaplama

Rawinsonde için Parametre Katsayısı : 0.25

Saatlik Rawinsonde verisi hesaplama

2 parametre için saatlik rawinsonde verisi 10000 kayıt;

$$0.25 \times 0.14 \times 10000 \times (2 \times 0.25) = 175.00 \text{ toplam tutar } 180 \text{ TL.}$$

5 parametre için saatlik rawinsonde verisi

$$0.25 \times 0.14 \times 10000 \times (5 \times 0.25) = 438.50 \text{ TL. toplam tutar : } 440 \text{ TL.}$$

Günlük Çoklu Parametre verisi hesaplama;

$$\text{TM05} = \text{BF} \times \text{AGK} \times \text{KS} \times (\text{PS} \times \text{PKS})$$

2 parametre için aylık 10000 kayıt verisi hesabı;

$$0.25 \times 0.683 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 1707.50 \text{ toplam tutar } 1700 \text{ TL.}$$

5 parametre için aylık 10000 kayıt verisi hesabı;

$$0.25 \times 0.683 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 4268.75 \text{ TL toplam tutar : } 4300 \text{ TL.}$$

Saatlik Çoklu Parametre Hesaplama

2 parametre için saatlik 10000 kayıt verisi hesabı;

$$0.25 \times 0.140 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 350.00 \text{ toplam tutar } 350 \text{ TL.}$$

5 parametre için saatlik 10000 kayıt verisi hesabı;

$$0.25 \times 0.140 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 875.00 \text{ toplam tutar } 880 \text{ TL.}$$

Dakikalık Çoklu Parametre Hesaplama

2 parametre için dakikalık 10000 kayıt hesabı;

$$0.25 \times 0.173 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 432.5 \text{ toplam tutar } 430 \text{ TL.}$$

5 parametre için

$$0.25 \times 0.173 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 1081.25 \text{ toplam tutar } 1100 \text{ TL.}$$

YILDIRIM TESPİT VE TAKİP SİSTEMİ SİSTEMİ

Arşiv verileri için;

$$\text{TG01} = (\text{DFK} \times \text{GS})$$

TABLO 3: Değişken Fiyat Katsayısı Tablosu

Veri Kapsama Mesafesi (yarıçap)	1 – 6 gün arası için Fiyat TL
2.5 km	60
5 km	75
10 km	85
50 km	180
500 km	300
Tüm Türkiye	360

7 gün ve daha fazla taleplerde aşağıdaki indirimler uygulanır.

Gün Sayısı	İndirim Oranı (%)
7 – 29 gün arası	20
30 – 364 gün arası	50
365 gün daha fazla	75

Örnek 1; A noktasındaki bir yerin 10 km yarıçaplı çevresine 01.10.2015 tarihinde düşen yıldırımın fiyatlandırılması;

$$\text{VeriÜcreti}=85 \times 1 = 85 \text{ TL}$$

Örnek 2; B noktasındaki bir yerin 2.5 km yarıçaplı çevresine 5 gün boyunca düşen yıldırımın fiyatlandırılması;

$$\text{VeriÜcreti}=60 \times 5 = 300 \text{ TL}$$

Örnek 3; C noktasındaki bir yerin 50 km yarıçaplı çevresine 10 gün boyunca düşen yıldırımın fiyatlandırılması;

$$\text{VeriÜcreti}=(180 \times 10) \times 0.50 = 900 \text{ TL}$$

Örnek 4; Tüm Türkiye için 1 aylık (30 gün) boyunca düşen yıldırımın fiyatlandırılması;

$$\text{VeriÜcreti}=(360 \times 30) \times 0.50 = 5400 \text{ TL} \rightarrow 5400 \text{ TL}$$

Örnek 5; Tüm Türkiye için 1 yıllık (365 gün) boyunca düşen yıldırımın fiyatlandırılması;

$$\text{VeriÜcreti}=(360 \times 365) \times 0.25=32850 \text{ TL} \rightarrow 33000 \text{ TL}$$

Örnek 6; Tüm Türkiye için 500 gün boyunca düşen yıldırımın fiyatlandırılması;

$$\text{VeriÜcreti}=(360 \times 500) \times 0.25=45625 \text{ TL} \rightarrow 46000 \text{ TL.}$$