

METEOROLOJİK VERİ-BİLGİ SUNUM VE SATIŞ SİSTEMİ

ÜRÜN FİYATLANDIRMA ESASLARI (2026)

TABLO 1: Ürün Maliyet Hesabı

Ürün Kodu	Fiyat
TM01	= BF x AGK x KS
TM02	= BF x AGKxBK
TM03	= BF x AGKxGS
TM04	= BF x AGK x KSx(PSxPKS)
TM05	= BF x AGK x KSx(PSxPKS)
TU01	= BF x AGK x GS
TU02	= BF x AGK x GS
TU03	= BF x AGK x GS
TS01	= BF x AGK x GS
TA01	= BF x AGK x GS
TA02	= BFxAGKxGSxİS
TG01	= DFK x GS

BF : Birim fiyat

DB : Dosya boyutu(MB)

GS : Gün sayısı

PS : Parametre Sayısı

İS : İstasyon Sayısı

DFK : Değişken Fiyat Katsayısı

Birim Fiyat=1.7

KS : Kayıt sayısı

AGK : Ağırlık katsayısı

BK : Bülten Katsayısı

PKS : Parametre Katsayısı

YS : Yağış gün katsayısı

Minimum Fiyat= tüm ürünler için 400.00 TL

PKS Rawinsonde için : 0.25

PKS Çoklu parametreler : 0.50

(PSxPKS) < 1 ise (PSxPKS)=1

(PSxPKS) > 1 ise PSxPKS

BK : Tüm parametreler için Bülten 1.00, Parametre bazında bülten : 0.50

Ürün fiyatı 400 TL minimum fiyat olmak üzere;

400 TL ile 1000 TL kadar olan fiyatlar 10 TL. ve katlarına,

1001 TL. ile 10000 TL. arasında olanlar 100 TL. katlarına,

10001 TL üzerinde olanlar ise 1000 TL. katlarına aritmetik tamsayı yuvarlaması yapılarak hesaplanır.

Yurt dışından operasyonel maksatlı temin edilip arşivlenen METAR, SİNOPTİK, TAF gibi kayıtlardan sadece kayıt hazırlama ücreti alınır. Kayıt hazırlama ücreti, ağırlık katsayısının %1'i alınmak suretiyle (Ağırlık Katsayısı 0,01 ile çarpılır) yurtiçi eşdeğer Ürün Maliyet Hesabı Formülü ile hesaplanır.

Yurt içi kayıt sayısına göre aşağıdaki indirim oranları uygulanır:

Kayıt Sayısı	İndirim Miktarı
1.000.000 – 1.999.999	%10
2.000.000 – 4.999.999	%20
5.000.000 – 9.999.999	%30
10.000.000 ve üstü	%40

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	1000
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 parametreler	
	Uzun Yıllar	1.700
	Aylık	0.470
	Günlük	0.683
	Saatlik	0.140
	Dakikalık	0.173

09/09/2023

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= 1.70 x78912x0.140=18781 TL→ 19000 TL

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

TM01= 1.70x29565x0.683=34327.92 TL → 34.000 TL

1 istasyona ait Tüm parametreler Bülten tablosu;

TM02 = 1000x1.70x1 = 1.700 TL

5 günlük MARS arşiv verisi ;

$$TM03 = 500 \times 5 \times 1.70 = 4.250 \text{ TL} \rightarrow 4.300 \text{ TL.}$$

Yağış Şiddet Analizi Hesaplaması

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

BF : Birim Fiyat (1.70)

AGK : Ağırlık katsayısı (2.3)

GS : Gün Katsayısı

İS : İstasyon sayısı

Örnek :

1 gün için 1 istasyon;

AGK : 2.3

$$TA02 = 1.7 \times 2.3 \times 1 \times 1 = 3.91 \text{ TL} \rightarrow 400 \text{ TL Min. Fiyat}$$

90 gün için

90 gün için 1 istasyon;

AGK : 2.3

$$TA02 = 2.3 \times 1.70 \times 90 \times 1 = 351.90 \text{ TL} \rightarrow 400 \text{ TL Min. Fiyat}$$

365 gün için, 1 istasyon;

AGK : 2.3

$$TA02 = 1.7 \times 2.3 \times 365 \times 1 = 1427.15 \text{ TL} \rightarrow 1400 \text{ TL Min. Fiyat}$$

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;

$$1.70 \times 0.14 \times 10000 \times (2 \times 0.25) = 1190.00 \text{ toplam tutar 1200 TL. (2026)}$$

5 parametre için saatlik rawinsonde verisi

$$1.70 \times 0.14 \times 10000 \times (5 \times 0.25) = 2975.00 \text{ TL. toplam tutar: 3000.00 TL.}$$

Günlük Çoklu Parametre verisi hesaplama;

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

2 parametre için aylık 10000 kayıt verisi hesabı;

$1.70 \times 0.683 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 11611.00$ toplam tutar 12000 TL.

5 parametre için aylık 10000 kayıt verisi hesabı;

$1.70 \times 0.683 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 29027,50$ toplam tutar 29000 TL.

Saatlik Çoklu Parametre Hesaplama

2 parametre için saatlik 10000 kayıt verisi hesabı;

$1.70 \times 0.140 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 2380.00$ toplam tutar 2400 TL.

5 parametre için saatlik 10000 kayıt verisi hesabı;

$1.70 \times 0.140 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 5950.00$ toplam tutar 6000 TL.

Dakikalık Çoklu Parametre Hesaplama

2 parametre için dakikalık 10000 kayıt hesabı;

$1.70 \times 0.173 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 2941.00$ toplam tutar 2900 TL.

5 parametre için

$1.70 \times 0.173 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 7352.50$ toplam tutar 7300 TL.

YILDIRIM TESPİT VE TAKİP SİSTEMİ

Arşiv verileri için;

TG01= (DFK x GS)

TABLO 3: Değişken Fiyat Katsayısı Tablosu

Veri Kapsama Mesafesi (yarıçap)	1 – 6 gün arası için Fiyat TL
2.5 km	400
5 km	500
10 km	600
50 km	1300
500 km	1900
Tüm Türkiye	2500

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Örnek 1; A noktasındaki bir yerin 10 km yarıçaplı çevresine 01.10.2025 tarihinde düşen yıldırımın fiyatlandırılması;

Veri ücreti= $600 \times 1 = 600$ TL

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

Veri ücreti= $400 \times 5 = 2000$ TL

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

Veri ücreti= $(1300 \times 10) \times 0.80 = 10400$ TL

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

Veri ücreti= $(2500 \times 30) \times 0.50 = 37500$ TL

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

Veri ücreti= $(2500 \times 365) \times 0.25 = 228125$ TL $\rightarrow 23000$ TL

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

Veri ücreti= $(2500 \times 500) \times 0.25 = 312500$ TL $\rightarrow 312500$ TL.

[Handwritten signature]