

METEOROLOJİK VERİ-BİLGİ SUNUM VE SATIŞ SİSTEMİ
2025 YILI ÜRÜN FİYATLARI

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

KS : Kayıt sayısı
AGK : Ağırlık katsayısı
BK : Bülten Katsayısı
PKS : Parametre Katsayısı
YS : Yağış gün katsayısı

Birim Fiyat= 1.30 TL

Minimum Fiyat= tüm ürünler için 300.00 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 300 TL minimum fiyat olmak üzere;

300 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

(Handwritten signatures and stamps)

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 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)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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;

$TM01 = 1.30 \times 78912 \times 0.140 = 14914.37 \text{ TL} \rightarrow 15.000 \text{ TL}$

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

$TM01 = 1.30 \times 29565 \times 0.683 = 27260.41 \text{ TL} \rightarrow 27.000 \text{ TL}$

1 istasyona ait Tüm parametreler Bülten tablosu;

$TM02 = 1000 \times 1.30 \times 1 = 1.300 \text{ TL}$

5 günlük MARS arşiv verisi ;

$TM03 = 500 \times 5 \times 1.30 = 3.250 \text{ TL} \rightarrow 3.300 \text{ TL}$

Yağış Şiddet Analizi Hesaplaması

TA02 = BF x AGK x GS x İS

BF : Birim Fiyat (1.35)

AGK : Ağırlık katsayısı (2.3)

GS : Gün Katsayısı

İS : İstasyon sayısı

Örnek :

1 gün için 1 istasyon;

AGK : 2.3

$TA02 = 2.3 \times 1.30 \times 1 = 2.99 \text{ TL} \rightarrow 300 \text{ TL Min. Fiyat}$

90 gün için

90 gün için 1 istasyon;

AGK : 2.3

$TA02 = 2.3 \times 1.30 \times 90 \times 1 = 269.10 \text{ TL} \rightarrow 300 \text{ TL Min. Fiyat}$

365 gün için, 1 istasyon;

AGK : 2.3

$TA02 = 2.3 \times 1.30 \times 365 \times 1 = 1091.35 \text{ TL} \rightarrow 1100 \text{ TL}$

Örnek : Rawinsonde ve çoklu parametreler için;

TM04 = BF x AGK x KS x (PS x PKS)

Rawinsonde verisi Hesaplama

Rawinsonde için Parametre Katsayısı: 0.25

Saatlik Rawinsonde verisi hesaplama

2 parametre için saatlik rawinsonde verisi 10000 kayıt;

$1.30 \times 0.14 \times 10000 \times (2 \times 0.25) = 910.00$ toplam tutar 910 TL.

5 parametre için saatlik rawinsonde verisi

$1.30 \times 0.14 \times 10000 \times (5 \times 0.25) = 2275.00$ TL. toplam tutar: 2300.00 TL.

Günlük Çoklu Parametre verisi hesaplama;

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

2 parametre için aylık 10000 kayıt verisi hesabı;

$1.30 \times 0.683 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 8879.00$ toplam tutar 8900 TL.

5 parametre için aylık 10000 kayıt verisi hesabı;

$1.30 \times 0.683 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 22197.50$ TL toplam tutar : 22000 TL.

Saatlik Çoklu Parametre Hesaplama

2 parametre için saatlik 10000 kayıt verisi hesabı;

$1.30 \times 0.140 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 1820.00$ toplam tutar 1800 TL.

5 parametre için saatlik 10000 kayıt verisi hesabı;

$1.30 \times 0.140 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 4550.00$ toplam tutar 4600 TL.

Dakikalık Çoklu Parametre Hesaplama

2 parametre için dakikalık 10000 kayıt hesabı;

$1.30 \times 0.173 \times 10000 \times (2 \times 0.5) = 2249.00$ toplam tutar 2200 TL.

5 parametre için

$1.30 \times 0.173 \times 10000 \times (5 \times 0.5) = 5622.50$ toplam tutar 5600 TL.

YILDIRIM TESPİT VE TAKİP SİSTEMİ SİSTEMİ

Arşiv verileri için;

$TG01 = (DFK \times GS)$

TABLO 3: Değişken Fiyat Katsayısı Tablosu

Veri Kapsama Mesafesi (yarıçap)	1 – 6 gün arası için Fiyat TL
2.5 km	300
5 km	400
10 km	500
50 km	1000
500 km	1500
Tüm Türkiye	2000

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

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;

Veri ücreti= $400 \times 1 = 400$ TL

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

Veri ücreti= $300 \times 5 = 1500$ TL

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

Veri ücreti= $(1000 \times 10) \times 0.80 = 8000$ TL

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

Veri ücreti= $(2000 \times 30) \times 0.50 = 30000$ TL → 30000 TL

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

Veri ücreti= $(2000 \times 365) \times 0.25 = 182500$ TL → 183000 TL

Örnek 5; Tüm Türkiye için 500 gün boyunca düşen yıldırımın fiyatlandırılması;

Veri ücreti= $(2000 \times 500) \times 0.25 = 250000$ TL → 250000 TL.

[Handwritten signatures and notes in blue ink]