



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2025 YILI
İDARE FAALİYET
RAPORU



BAKAN SUNUŞU



Meteorolojik olaylar ve buna bağılı olarak yaşadığımız doğal afetlerin etkileriyle her geçen gün daha fazla yüzleşiyoruz. Hiç şüphesiz günümüz dünyasında, tüm devletler ve milletler, meteorolojik olayların sonuçlarıyla daha çok ilgilenmek zorunda kalıyor.

Bugün, meteoroloji biliminin bizlere sunduğu tahminler ve veriler; spordan ekonomiye, şehircilikten savunmaya kadar ulusal ve uluslararası her alanda faaliyetleri etkiliyor, yönlendiriyor.

Dört mevsimin bir arada yaşandığı cennet vatanımızda da değişen iklim koşullarının etkisi ile meteorolojik afetlerin arttığına şahit oluyoruz.

Özellikle iklim değişikliğiyle mücadelemizde en önemli kurumlarımızdan biri olan **Meteoroloji Genel Müdürlüğümüzün** son yıllarda teknolojiye ve insan kaynağına yaptığı yatırımlar sayesinde yağış tahmin tutarlılığımız yüzde 90'ların üzerinde gerçekleşirken, sıcaklık tahmin tutarlılığımız ise yüzde 89'un üzerine çıktı.

2025 yılında toplam 437 adet meteorolojik erken uyarı ve değerlendirme yayımlayan Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz; hem iklim değişikliğiyle mücadelemize hem de çevre, şehircilik, ulaştırma, tarım, ormancılık, enerji, turizm ve spor gibi birçok sektöre ciddi anlamda katkılar sağlamıştır. Yine Türk Silahlı Kuvvetlerimize havada, karada ve denizde verdiği destekle de milli savunmamıza önemli katkılarda bulunmuştur.

Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz dün olduğu gibi bugün de ülke genelinde 7 gün 24 saat kesintisiz bir şekilde sürdürdüğü gözlemlerine, tahmin ve erken uyarılarına devam ederek; bölgedeki konumunu koruyor, tüm dünyada örnek alınan, sayılı meteoroloji teşkilatlarından birisi olmaya devam ediyor.

2025 yılı içinde Brezilya'da gerçekleştirilen BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 30. Taraflar Konferansı'nda yürüttüğümüz yoğun müzakereler sonrası önümüzdeki yıl düzenlenecek "COP31 Taraflar Konferansı"nın Türkiye'nin ev sahipliği ve başkanlığında yapılmasına karar verildi.

"Hiçbir ülkenin geride bırakılmayacağı daha adil ve kapsayıcılık" hedefiyle tarihi bir diplomasi başarısı gösteren Ülkemiz; iklim değişikliği ile mücadelede BM'nin en önemli organizasyonu olan COP'a ilk kez ev sahipliği yapacak ve 196 ülkenin liderleri iklim krizine karşı taahhütlerini, politikalarını ve çözüm önerilerini 9-20 Kasım 2026 tarihleri arasında Antalya'da tartışacak.

Bu çerçevede; küresel ısınma ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini en aza indirmek, hepimizi etkileyen sorunlarla başa çıkma kapasitemizi artırmak, ülkemizin sürdürülebilir kalkınmasına katkıda bulunmak için çalışmalarını yürüten Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz tarafından hazırlanan "Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2025 Yılı İdare Faaliyet Raporu"nu aziz milletimizin ve tüm paydaşlarımızın istifadesine sunar, hayırlı olmasını dilerim.

Murat KURUM
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı

GENEL MÜDÜR SUNUŞU



Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü, ülkemizdeki meteorolojik gözlem ve tahminleri yapmaya ve meteorolojik hizmet sunmaya yetkili tek kamu kurumudur.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü olarak ilk amacımız; atmosferi 7/24 gözlemleyerek, zamanında ve doğru şekilde yaptığımız tahminleri anında kamuoyu ve yetkiler ile paylaşarak kuvvetli hava olayları nedeniyle oluşabilecek can ve mal kayıplarını en az seviyede tutmaktır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz bir yandan gözlem sistemlerini gelişen teknolojiye uygun halde modernize etmeye ve yenilerini kurmaya devam ederken, diğer yandan da

üniversitelerimiz ve özel sektörümüz ile yerli ve milli gözlem sistemlerinin üretilmesi için Ar-Ge çalışmaları yürütmektedir.

2025 yılı sonu itibarıyla ülke genelinde bulunan 1717 otomatik meteoroloji gözlem istasyonu, 100 adet elde taşınabilir otomatik meteoroloji gözlem istasyonu, 90 deniz otomatik meteoroloji gözlem istasyonu, 76 havaalanı otomatik meteoroloji gözlem istasyonu, 10 yüksek atmosfer gözlem sistemi, 41 yıldırım tespit ve takip sistemi, 17 C-Band, 1 X-Band meteoroloji radarı, 2 deniz radarı, 2 alçak seviye rüzgâr kırılımı uyarı sistemi ve 3 toz gözlem sistemi olmak üzere toplam **2059** sistemden oluşan gözlem ağıımız ile tahmin, uyarı ve bilimsel araştırmalar için gerekli olan gözlemleri yapmakta ve meteorolojik hizmetlerimizin kalitesini sürekli artırmaktayız.

Havalimanlarına kurduğumuz sistemlerle, uçuş güvenliği için vazgeçilmez olan meteorolojik hizmetleri kesintisiz sağlayarak havacılık faaliyetlerine destek vermekteyiz. Aynı şekilde denizlerimizde kurduğumuz deniz otomatik meteoroloji gözlem istasyonları ile denizcilerimizin ihtiyaç duyduğu meteorolojik ürünleri sunarak bu sektöre de önemli katkılar sağlamaktayız.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz; kaynakların etkin kullanımı, verimli, şeffaf ve hesap verilebilir bir anlayışla uluslararası standartlarda çalışmalarını sürdürmektedir. Daha başarılı çalışmalara imza atmak dileğiyle “**Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2025 Yılı İdare Faaliyet Raporu**”nu kamuoyunun takdir ve bilgisine sunarım.

Volkan Mutlu COŞKUN
Genel Müdür

İÇİNDEKİLER

YÖNETİCİ ÖZETİ.....	2
I- GENEL BİLGİLER	3
A- Misyon ve Vizyon	3
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	4
C- İdareye İlişkin Bilgiler	5
1-Fiziksel Yapı	5
2-Teşkilat Yapısı	7
3-Teknoloji ve Bilişim Altyapısı.....	10
4-İnsan Kaynakları	22
5-Sunulan Hizmetler	23
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi.....	55
D- Diğer Hususlar	58
II- AMAÇLAR VE HEDEFLER	60
A- Temel Politika ve Öncelikler	60
B- İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler	61
C- Diğer Hususlar	61
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	62
A- Mali Bilgiler	62
1-Bütçe Uygulama Sonuçları.....	62
2-Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	66
3-Mali Denetim Sonuçları.....	75
4-Diğer Hususlar	76
B- Performans Bilgileri	78
1-Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri	78
2-Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	80
i. Alt Program hedef ve göstergeleriyle ilgili gerçekleşme sonuçları ve değerlendirmeler.....	80
ii. Performans Denetim Sonuçları	82
3-Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları	82
4-Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	93
5-Diğer Hususlar	93
IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	94
A- Üstünlükler.....	94
B- Zayıflıklar.....	94
C- Değerlendirme	94
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	95
EKLER	95
Ek-1: Üst Yöneticinin İç Kontrol Güvence Beyanı.....	97
Ek-2: Mali Hizmetler Birim Yöneticisinin İç Kontrol Güvence Beyanı	99

Tablo Listesi

Tablo 1: MGM Mevcut Taşıtlar	6
Tablo 2: MGM Sosyal Tesislere İlişkin Bilgiler.....	6
Tablo 3: MGM Lojman Sayıları	6
Tablo 4: MGM Bölge Müdürlükleri ve Bağlı İller	10
Tablo 5: MGM Bilişim Sistemleri Donanım Sayıları	22
Tablo 6: 2016-2025 Yılları İtibarıyla Personel Sayısı Değişimi	23
Tablo 7: MGM Personelinin Cinsiyete Göre Dağılımı	23
Tablo 8: MGM Personelinin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı	23
Tablo 9: MGM Personelinin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı	23
Tablo 10: Analiz ve Tahmin Merkezi Yıllara Göre Meteorolojik Uyarı Sayıları	31
Tablo 11: 2025 Yılı BTUM Meteorolojik Uyarı Sayıları.....	32
Tablo 12: 2025 Yılı Denetim ve Danışmanlık Raporlarına İlişkin Bilgiler.....	57
Tablo 13: MGM 2025 Mali Yılı Bütçesinin Ekonomik Kodlara Göre Ödenek ve Harcama Durumu (I.Düzyey)	62
Tablo 14: 2025 Mali Yılı Bütçesinin Birimlere Göre Harcama Tutarları (TL).....	63
Tablo 15: 2025 Mali Yılı Mal ve Hizmet Alımı Bütçe Tertibine Göre Ödenek ve Harcama Durumu (II. Düzyey)	64
Tablo 16: 2025 Mali Yılı Cari Transferler Bütçe Tertibine Göre Ödenek ve Harcama Durumu (II. Düzyey)	64
Tablo 17: Yatırım Ödeneği ve Gerçekleşme Tutarı	66
Tablo 18: MGM Bilançosu	67
Tablo 19: MGM Kesin Mizanı	68
Tablo 20: MGM Geçici Mizanı	70
Tablo 21: MGM Faaliyet Sonuçları Tablosu.....	72
Tablo 22: MGM Bütçelenen ve Gerçekleşen Tutarların Karşılaştırma Tablosu	74
Tablo 23: MGM Özkaynak Değişim Tablosu.....	74
Tablo 24: MGM 2025 Mali Yılı Faaliyetler Düzeyinde Ödenek ve Harcama Verileri	75
Tablo 25: Döner Sermaye İşletmesi 2025 Yılı Gelirleri	76
Tablo 26: Döner Sermaye İşletmesi 2025 Yılı Giderleri	77
Tablo 27: MGM Döner Sermaye İşletmesi Gelir-Gider Analizi	77
Tablo 28: MGM Performans Programı Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri	78
Tablo 29: Performans Göstergesi Sonuçları Tablosu	80
Tablo 30: Meteorolojik Tahmin Performans Göstergeleri	81
Tablo 31: Meteorolojik Gözlem Performans Göstergeleri	81
Tablo 32: Meteorolojik Araştırma ve Geliştirme Performans Göstergeleri	82
Tablo 33: Stratejik Plan Değerlendirme Sonuçları Tablosu.....	83
Tablo 34: Stratejik Plan Sonuçları Hedef-Gerçekleşme Tablosu	89
Tablo 35: Meteorolojik Veri Taleplerinin Sektörlere Göre Dağılımı	92

Şekil Listesi

Şekil 1: MGM Teşkilat Şeması	8
Şekil 2: MGM Bölge Müdürlükleri Dağılımı	9
Şekil 3: MGM e-Devlet Uygulaması	13
Şekil 4: Küresel Gözlem Sistemi	14
Şekil 5: 2025 Yılı MGM Gözlem Sistemleri	15
Şekil 6: H-OMGİ – D-OMGİ	16
Şekil 7: Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi (YTTS)	18
Şekil 8: Alçak Seviye Rüzgâr Kırılımı Uyarı Sistemi - Low Level Wind Shear Alert System (LLWAS)	18
Şekil 9: Toz Tahmin Haritası	19
Şekil 10: Kalibrasyon Merkezi (KALMER)	20
Şekil 11: MEVBİS	25
Şekil 12: Ülkemiz Geneli 5 Günlük Tahmin Haritaları	27
Şekil 13: MeteoUYARI Uygulaması (Türkiye Geneli)	28
Şekil 14: MeteoUYARI Uygulaması (İl - İlçe Özelinde Gösterim)	28
Şekil 15: Hezarfen Havacılık Sayfası	33
Şekil 16: HeliMet Havacılık Sayfası	33
Şekil 17: Havacılık Meteorolojisi Havaalanı Anlık Bilgileri Sayfası	34
Şekil 18: Piri Reis Denizcilik Sayfası	35
Şekil 19: WaveWatch III Dalga Tahmin Modeli	35
Şekil 20: SWAN Dalga Tahmin Modeli	36
Şekil 21: Deniz Yolu Tahmin Sistemi	37
Şekil 22: Marina Tahmin Sistemi	37
Şekil 23: Deniz Suyu Sıcaklıkları Haritası	38
Şekil 24: Karayolları Hava Tahmin Sistemi	39
Şekil 25: Zirai Don Risk Tahmin Haritası	43
Şekil 26: Kuraklık Analizleri ve Haritaları	44

Grafik Listesi

Grafik 1: 1973-2025 Dönemi Uzun Yıllar Yağış Tahmini Tutarlılık Oranları (%)	30
Grafik 2: 1994-2025 Dönemi Yıllık Sıcaklık Tahmin Tutarlılık Oranları (%)	30
Grafik 3: 2025 Yılı Meteorolojik Uyarıların Dağılımı	31
Grafik 4: 2021-2025 Yılları İtibarıyla Genel Bütçe Ödenek ve Harcamaları (TL)	65
Grafik 5: 2021-2025 Yılları İtibarıyla Yatırım Bütçesi ve Gerçekleşme Miktarları (x 1000 TL)	65

KISALTMALAR	
ACCORD	Konvektif Ölçekli Atmosfer Modellemesi Araştırma ve Geliştirme Konsorsiyumu (A Consortium for CONvection-scale modelling Research and Development)
ALADIN	Avrupa Kısa Ölçekli Hava Tahmin Modeli Konsorsiyumu (Aire Limitée Adaptation Dynamique Développement InterNational)
BOMTY	Bakım, Onarım ve Malzeme Takip Yazılımı
BSMEFFGS	Karadeniz ve Orta Doğu Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi (Black Sea and Middle East Flash Flood Guidance System)
BTUM	Bölgesel Tahmin ve Erken Uyarı Merkezi
ECOMET	Avrupa Meteorolojik Fayda Grubu (Economic Interest Grouping)
ECMWF	Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts)
EMCC	Doğu Akdeniz İklim Merkezi (Eastern Mediterranean Climate Centre)
EUMETNET	Avrupa Meteoroloji Servisleri Ağı (European Meteorological Network)
EUMETSAT	Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatı (European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites)
EUROCONTROL	Avrupa Hava Seyrüsefer Emniyeti Teşkilatı (European Organisation for the Safety of Air Navigation)
FEC	İleri Yön Hata Düzeltme (Forward Error Correction)
FFGS	Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemleri (Flash Flood Guidance System)
GAMET	Genel Havacılık Tahmini (General Aviation METeorological Forecast)
LLWAS	Alçak Seviye Rüzgâr Kırılımı Uyarı Sistemi (Low Level Wind Shear Alert System)
Mbps	Saniyede Aktarılan Veri Sayısı (Megabits per second)
MeteoUYARI	Renk Kodlu Meteorolojik Uyarı Giriş Sistemi
MEVBİS	Meteorolojik Veri Bilgi Satış ve Sunum Sistemi
METAR	Havacılık Amaçlı Rutin Hava Raporu (Meteorological Terminal Air Report)
METTAH	Meteorolojik Tahmin Giriş Sistemi
MHz	Megahertz
MGM	Meteoroloji Genel Müdürlüğü
OMGİ	Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu
H-OMGİ	Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu
D-OMGİ	Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu
EL-OMGİ	Elde Taşınabilir Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu
GPRS	Mevcut 2G cep telefonu şebekesi üzerinden paket anahtarlamalı olarak veri iletimi sağlayan teknoloji (General Packet Radio Service)
SEEFFGS	Güneydoğu Avrupa Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi (South East Europe Flash Flood Guidance System)
SIGMET	Uçuş Emniyetini Artırmak İçin Bazı Önemli Hava Hadiselerinin Havacılara Bildirildiği Bir Tür Meteoroloji Uyarısıdır. (SIGNificant METeorological information)
SPEI	Normalleştirilmiş Yağış-Evapotranspirasyon İndisi (The Standardised Precipitation-Evapotranspiration Index)
SWAN	Hollanda, Delft Üniversitesi ile DHH firmasının ortaklaşa gerçekleştirilen bir dalga tahmin modeli (Simulating WAVes Nearshore)
TAF	Meydan Hava Tahmini (Terminal Aerodrome Forecast)
VPN	Sanal Özel Ağ (Virtual Private Network)
VSAT	Uydu üzerinden ses, görüntü, veri ve internet haberleşmesi hizmetlerini sağlayan, uydu yayınlarını almaya yarayan küçük yer istasyonu (Very Small Aperture Terminal)
WMO	Dünya Meteoroloji Örgütü (World Meteorological Organization)
Wavewatch III	Dalga Tahmin Modeli
YTTS	Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi
BGYS	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
CB DDO	Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi
VERBİS	Veri Sorumluları Sicil Bilgi Sistemi
YGG	Yönetimin Gözden Geçirmesi
BTK	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
KVKK	Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve Uygulaması
BIGDES	Bilgi ve İletişim Güvenliği Uyum ve Denetim İzleme Sistemi



YÖNETİCİ ÖZETİ

Bilindiği üzere 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun (5018 Sayılı Kanun) 9'uncu maddesinde "Kamu idareleri, bütçeleri ile stratejik plan ve performans programlarını izlemek ve değerlendirmek amacıyla nesnel, sistematik ve düzenli olarak veri toplar ve analiz eder, izleme ve değerlendirme sonuçları idare faaliyet raporlarında gösterilir." hükmü yer almaktadır.

Söz konusu hükme istinaden Genel Müdürlüğümüz, tüm harcama birimlerinden alınan ve bir önceki yılın tüm faaliyetlerini içermekte olan "Birim Faaliyet Raporlarını" gözden geçirmek suretiyle oluşturulan "İdare Faaliyet Raporunu" kamuoyu ile paylaşma yükümlülüğüne tam olarak riayet etmektedir.

Bunun yanı sıra yürürlükte olan mevzuatımızda harcama birimi olarak tanımlanmamış olup Genel Müdürlüğümüz bünyesinde çok önemli faaliyetlerde bulunmakta olan diğer birimlerimizden de geçmiş yıl faaliyetlerine ilişkin bilgiler alınmakta, İdare Faaliyet Raporu'nun nihai hale getirilmesi sürecinde bu bilgilerden azami düzeyde faydalanılmaktadır.

Genel Müdürlüğümüz 2025 Yılı İdare Faaliyet Raporu; 22.04.2021 tarihli ve 31462 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Kamu İdarelerince Hazırlanacak Stratejik Planlar ve Performans Programları ile Faaliyet Raporlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik" hükümlerine, 05.03.2025 tarihli ve 32832 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Kamu İç Kontrol Yönetmeliği" hükümlerine ve 26.01.2022 tarihli T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından duyurulan "Merkezi Yönetim Kapsamındaki Kamu İdarelerinin Faaliyet Raporlarının Performans Esaslı Program Bütçe Esaslarına Uygun Şekilde Hazırlanması Hakkında Usul ve Esaslara" uygun bir biçimde hazırlanmıştır.

2025 Yılı İdare Faaliyet Raporu; "Genel Müdürlüğümüze İlişkin Genel Bilgiler, 2024-2028 Stratejik Plan Hedeflerimiz, Kurumumuz Faaliyetlerine İlişkin Bilgi ve Değerlendirmeler, Kurumsal Kabiliyet ve Kapasitenin Değerlendirilmesi ile Öneri-Tedbirler" ana başlıklarından müteşekkildir. Söz konusu başlıklar altında yer alan değerlendirmeler ise Genel Müdürlüğümüz Merkez ve Taşra Teşkilatında yer alan tüm Birimlerimizden alınan görüş ve önerilerden oluşmakta olup Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) 2025 Yılı İdare Faaliyet Raporu kamuoyunun takdirlerine sunulmaktadır.



I- GENEL BİLGİLER

A- Misyon ve Vizyon

MİSYONUMUZ

“Can ve mal güvenliğini önceleyen, hayat kalitesini artırıcı, sektörel beklentileri karşılayan, sosyo-ekonomik fayda sağlayan, kesintisiz, kaliteli ve güvenilir meteorolojik ürün ve hizmetler sunmak”

VİZYONUMUZ

“Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip ederek, uluslararası standartlarda, meteorolojik ürünler ile hizmetleri güvenilir bir biçimde 7 gün 24 saat üreten, sunan ve Türkiye iklimini izleyen öncü bir kurum olmak.”

KALİTE POLİTİKAMIZ

- Ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak;
 - Meteorolojik gözlem, tahmin ve uyarıları,
 - Meteorolojik ürün ve hizmetleri,
 - Başta iklim değişikliğinin izlenmesi olmak üzere araştırma çalışmalarını zamanında, güvenilir, yeterli ve etkin şekilde yapmak/sunmak,
- Risk ve fırsatların değerlendirilerek uygun şartların karşılandığı yönetim anlayışıyla hizmet kalitesini müşteri odaklı yaklaşımla sürekli iyileştirmek,
- Uluslararası alandaki kurumsal etkinliğin sürekliliğini sağlamak

Genel Müdürlüğümüzün kalite politikasıdır.



B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

MGM, 10.02.1937 tarihli ve 3127 sayılı TBMM’de kabul edilen, 19.02.1937 tarihinde Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK tarafından imzalanan “Devlet Meteoroloji İşleri Umum Müdürlüğü Kuruluş Kanunu” ile Başvekâlete bağlı olarak kurulmuştur.

Kuruluşundan bu yana Türk Silahlı Kuvvetleri (II. Dünya Savaşı sırasında), Tarım Bakanlığı (1957-1978), Başbakanlık (1978-1991, 1992-2002) ve Çevre Bakanlığı / Çevre ve Orman Bakanlığına (1991-1992, 2002-2011) bağlı olarak görevlerini yürüten MGM, 08.07.2011 tarihli ve 27988 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Bazı Kuruluşların Bağlı ve İlgili Oldukları Bakanlıkların Değiştirilmesine Dair Cumhurbaşkanlığı Tezkeresi” ile Orman ve Su İşleri Bakanlığına bağlanmıştır.

08.01.1986 tarihli ve 3254 sayılı “Meteoroloji Genel Müdürlüğü Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun” ile MGM’nin yetki, görev ve sorumlulukları düzenlenmiş olup 02.07.2018 tarihli ve 703 sayılı KHK ile 3254 sayılı “Meteoroloji Genel Müdürlüğü Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun”un adı “Meteoroloji Hizmetleri Hakkında Kanun” olarak değiştirilmiştir. 15.07.2018 tarihli ve 30479 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi”nin 261 ile 282’nci maddeleriyle Tarım ve Orman Bakanlığının bağlı kuruluşu olarak MGM’nin teşkilat yapısı, yetki, görev ve sorumlulukları yeniden oluşturulmuştur. Son olarak Genel Müdürlüğümüz 29.10.2021 tarihli ve 31643 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 85 numaralı “Bazı Cumhurbaşkanlığı Kararnamelerinde Değişiklik Yapılması Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi” ile “4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi”nde belirtilen yetki, görev ve sorumlulukları muhafaza edilerek T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına bağlanmıştır.

“4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi”nin 262’nci maddesine göre:

- Meteorolojik hizmetlerin eksiksiz ve zamanında yürütülebilmesi için lüzum görülen yerlerde çeşitli tipte meteoroloji istasyonları veya birimleri açmak ve çalıştırmak,
- Meteorolojik hizmetlerin gerektirdiği rasatları yapmak ve diğer sektörler için hava tahminleri yapmak,
- Askeri ve sivil; kara, deniz ve hava ulaştırması ile tarım ve diğer sektörler için hava tahminleri yapmak,



- Tarım, orman, turizm, ulaştırma, bayındırlık, enerji, sağlık, çevre, silahlı kuvvetler ve gerekli görülen kurum ve kuruluşlar için meteorolojik destek sağlamak ve uluslararası anlaşmalarla sorumluluğuna verilmiş bulunan meteorolojik hizmetleri yürütmek,
- Teşkilatın lüzum göreceği alıcı ve verici cihazları ile her türlü haberleşme araçlarını ilgili kuruluşlarla iş birliği yaparak kurmak, kurdurmak ve işletmek, bunlarla yurt içi ve yurt dışı meteorolojik bilgi alışverişi yapmak, bu bilgilerden lüzum görülenleri halkın yararlanabileceği tarzda yayımlamak,
- 11.11.1983 tarihli ve 2954 sayılı Türkiye Radyo ve Televizyon Kanununa uygun olarak radyo istasyonu kurmak ve işletmek,
- Meteoroloji ile ilgili konularda etüt ve araştırmalar yapmak, Türkiye'nin iklim özelliklerini tespit amacıyla çalışma ve incelemeler yaparak elde edilen bilgileri arşivlemek ve yayımlamak,
- Meteoroloji ile ilgili milletlerarası kuruluşlarda 05.05.1969 tarihli ve 1173 sayılı Kanun hükümleri çerçevesinde Türkiye'yi temsil etmek ve gerekli iş birliğini sağlamak

MGM'nin yetki, görev ve sorumluluk alanı içerisinde.

C- İdareye İlişkin Bilgiler

1-Fiziksel Yapı

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına bağlı genel bütçeli bir idare olan MGM; Merkez Teşkilatı, 16 Bölge Müdürlüğü ve bunlara bağlı birimlerden oluşan bir organizasyon yapısına sahiptir. Ayrıca, MGM bünyesinde Döner Sermaye İşletmesi bulunmaktadır.

MGM Merkez Birimleri, Ankara Keçiören'de bulunan 130.672 m² yerleşim alanı üzerine kurulu 44 ayrı yapı ve 26.202 m² kapalı alanda hizmet vermektedir. MGM taşıt sayıları, sosyal tesisler ve lojman sayılarına ilişkin bilgiler Tablo 1, Tablo 2 ve Tablo 3'te sunulmuştur.



Tablo 1: MGM Mevcut Taşıtlar

Cinsi	Taşıt Sayısı		
	Genel Bütçe	Döner Sermaye	Toplam
Binek otomobil	4	8	12
Station-Wagon		4	4
Arazi binek (En az 4, en çok 8 kişilik)		1	1
Minibüs (Sürücü dâhil en fazla 15 kişilik)		1	1
Pick-up (Kamyonet, şoför dâhil 3 veya 6 kişilik)	2		2
Pick-up (Kamyonet, arazi hizmetleri için şoför dâhil 3 veya 6 kişilik)	12	17	29
Otobüs (Sürücü dâhil en az 27, en fazla 40 kişilik)		1	1
Kamyon (şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 3.501 Kg)			
Kamyon (şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 17.000 Kg)		1	1
Ambulans (Hasta nakil aracı)		1	1
Motosiklet en az 45-250 cc.'lik	3		3
Diğer Taşıtlar (Traktör)	1		1
Tahsis Edilen Taşıt (AFAD - TIR)	1		1
Toplam	23	34	57

Tablo 2: MGM Sosyal Tesislere İlişkin Bilgiler

Nevi	Adet	Kapasite (Kişi)
Eğitim ve Dinlenme Tesisi (Anamur, Marmaris)	2	108
Bölgesel Eğitim Tesisi (Ankara, İstanbul, Alanya)	3	175
Misafirhaneler	20	284

Tablo 3: MGM Lojman Sayıları

Yeri	Adet
Merkez	50
Taşra	484



2-Teşkilat Yapısı

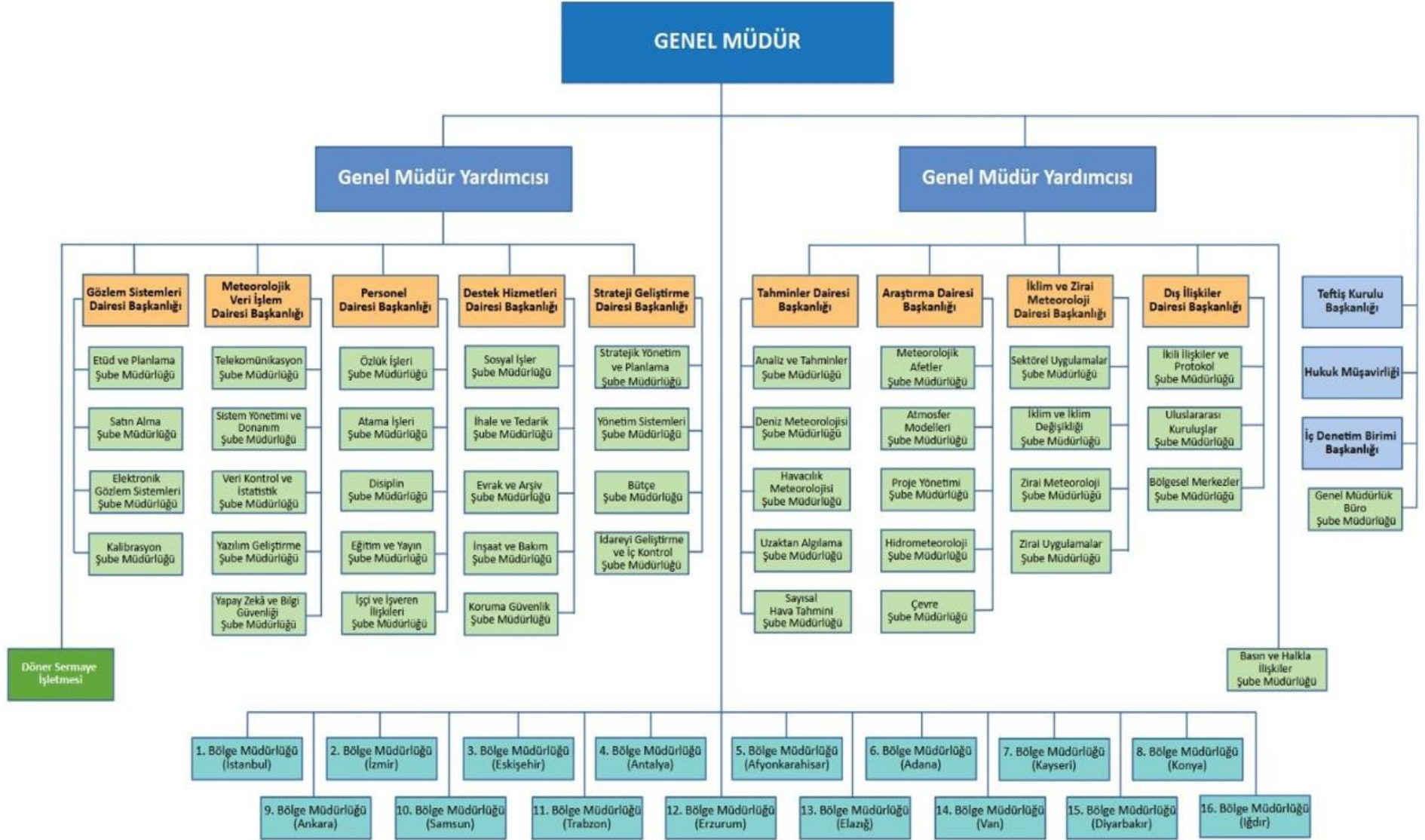
MGM Merkez Teşkilatı; Genel Müdür, 2 Genel Müdür Yardımcısı, Teftiş Kurulu Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği, İç Denetim Birimi Başkanlığı, 9 Daire Başkanlığı, 42 Şube Müdürlüğü ve Döner Sermaye İşletmesinden meydana gelmektedir.

Taşra Teşkilatı ise 16 Bölge Müdürlüğü ile 159 Meteoroloji Müdürlüğünden müteşekkildir.

Merkez Teşkilatı Hizmet Birimleri:

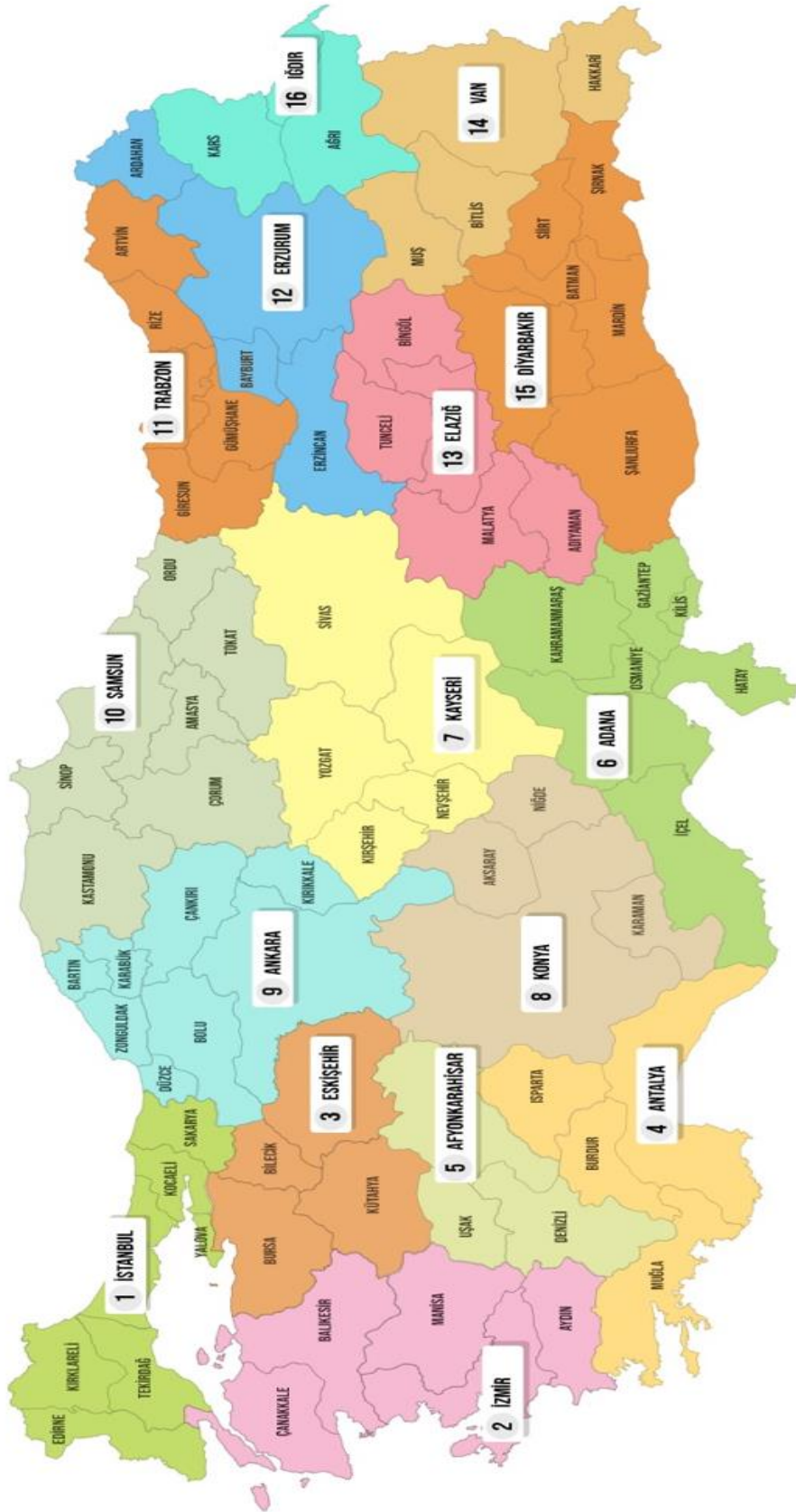
- Tahminler Dairesi Başkanlığı,
- Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı,
- Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı,
- Araştırma Dairesi Başkanlığı,
- İklim ve Zirai Meteoroloji Dairesi Başkanlığı,
- Personel Dairesi Başkanlığı,
- Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı,
- Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı,
- Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı,
- Teftiş Kurulu Başkanlığı,
- Hukuk Müşavirliği,
- İç Denetim Birimi Başkanlığı,
- Döner Sermaye İşletmesi.

Şekil 1: MGM Teşkilat Şeması





Şekil 2: MGM Bölge Müdürlükleri Dağılımı





Tablo 4: MGM Bölge Müdürlükleri ve Bağlı İller

Bölge Müdürlüğü	Bağlı İller
Meteoroloji 1. Bölge Müdürlüğü (İstanbul)	Edirne, İstanbul, Kırklareli, Kocaeli, Sakarya, Tekirdağ, Yalova.
Meteoroloji 2. Bölge Müdürlüğü (İzmir)	Aydın, Balıkesir, Çanakkale, İzmir, Manisa.
Meteoroloji 3. Bölge Müdürlüğü (Eskişehir)	Bilecik, Bursa, Eskişehir, Kütahya.
Meteoroloji 4. Bölge Müdürlüğü (Antalya)	Antalya, Burdur, Isparta, Muğla.
Meteoroloji 5. Bölge Müdürlüğü (Afyonkarahisar)	Afyonkarahisar, Denizli, Uşak.
Meteoroloji 6. Bölge Müdürlüğü (Adana)	Adana, Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş, Kilis, Mersin, Osmaniye.
Meteoroloji 7. Bölge Müdürlüğü (Kayseri)	Kayseri, Kırşehir, Nevşehir, Sivas, Yozgat.
Meteoroloji 8. Bölge Müdürlüğü (Konya)	Aksaray, Karaman, Konya, Niğde.
Meteoroloji 9. Bölge Müdürlüğü (Ankara)	Ankara, Bartın, Bolu, Çankırı, Düzce, Karabük, Kırıkkale, Zonguldak.
Meteoroloji 10. Bölge Müdürlüğü (Samsun)	Amasya, Çorum, Kastamonu, Ordu, Samsun, Sinop, Tokat.
Meteoroloji 11. Bölge Müdürlüğü (Trabzon)	Artvin, Giresun, Gümüşhane, Rize, Trabzon.
Meteoroloji 12. Bölge Müdürlüğü (Erzurum)	Ardahan, Bayburt, Erzincan, Erzurum.
Meteoroloji 13. Bölge Müdürlüğü (Elâzığ)	Adıyaman, Bingöl, Elâzığ, Malatya, Tunceli.
Meteoroloji 14. Bölge Müdürlüğü (Van)	Bitlis, Hakkâri, Muş, Van.
Meteoroloji 15. Bölge Müdürlüğü (Diyarbakır)	Batman, Diyarbakır, Mardin, Siirt, Şanlıurfa, Şırnak.
Meteoroloji 16. Bölge Müdürlüğü (Iğdır)	Ağrı, Iğdır, Kars.

3-Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

MGM, çalışmalarında bilgi kaynağı olarak; faaliyet alanıyla ilgili mevzuat, uluslararası protokol ve anlaşmalar, ikili iş birliği protokolleri ile Kalite Yönetim Sistemi kapsamında oluşturulan doküman bilgi ve belgeleri kullanmaktadır.

3.1 Bilgi Kaynakları

Kurum içerisinde üretilen bilgi ve belgelerin hızlı, güvenli, standartlara uygun ve yetkilendirilmiş personel tarafından elektronik ortamda ulaşılabilir olması, meteorolojik ürün ve hizmetler ile kurum içi çalışmaların elektronik ortama taşınması ve sunulması, kapsamında aşağıda belirtilen bilgi sistemleri kullanılmaktadır:

**a. Bilgi Teknolojileri Sistemleri**

- MGM Veri Merkezi,
- Sanallaştırma ve bulut teknolojisi sistemleri,
- Sunucular, istemciler, ağ cihazları, güvenlik duvarları vb.
- İletişim Yedekleme Sistemi (İYS),
- Lisanslı yazılımlar, açık kaynak çözümler,
- Siber İstihbarat Sistemleri (CTI),
- Log Toplama ve Analiz Sistemleri (SIEM),
- Ağ, servis, yazılım vb. keşif, test ve gözetleme sistemleri,
- Yapay Zekâ ile veri işleme ve analiz servisleri.

b. Kurumsal Yazılım ve Uygulama Servisleri

- Elektronik Belge Yönetim Sistemi (BELGENET),
- Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi (KBS),
- Harcama Yönetim Sistemi (HYS),
- Meteorolojik Uyarı Giriş Sistemi (meteoUYARI),
- Türkiye Havacılık Meteoroloji Görüntüleme Sistemi (TÜRKUÇMET),
- Hezarfen Havacılık Sitesi,
- Sayısal Hava Tahmin Modelleri (SHT),
- Kurumsal Web Sitesi,
- Kurumsal Mobil Uygulamaları,
- Veritabanı izleme yazılımı,
- Süreç Yönetim yazılımı,
- Ayrıcalıklı erişim yönetimi yazılımı,
- Lisanslı yazılımlar, açık kaynak yazılımlar.

c. Veri Toplama, İşleme ve Arşivleme Sistemleri

- Meteorolojik Tahmin Giriş Sistemi (METTAH),
- Meteorolojik Bülten Dağıtım Sistemi (MSS),
- Meteoroloji Arşiv Sistemleri,
- Meteorolojik Veri Bilgi Sunum ve Satış Sistemi (MEVBİS).



d. Ağ ve İletişim Sistemleri

- İntranet, VPN, WAN, kablosuz ağ ve internet erişim altyapısı,
- Kurum içi iletişim araçları (e-posta, video konferans, mesajlaşma sistemleri),
- Dahili ve Harici 7/24 ağ izleme ve destek alt yapısı,
- Telekom altyapısı modernizasyonu ve performans ölçümleri,
- Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS).

MGM, iş süreçlerinin herhangi bir nedenle kesintiye uğraması durumunda; yürütülmekte olan kritik faaliyetlerin (hava tahmin model ürünlerinin alınması ve yayımlanması, meteorolojik gözlemlerin alınması ve paylaşılması, Meteoroloji Müdürlükleri arası haberleşmenin sürdürülmesi, Kurum internet ve portal uygulamalarının kesintisiz çalışması, meteorolojik veri arşiv sistemlerinin devamlılığı vb.) sürekliliğinin sağlanması amacıyla, Meteoroloji 1. Bölge (İstanbul) Müdürlüğü bünyesinde “İş Sürekliliği ve Yedekleme Merkezi” kurulmuş ve söz konusu sistem Aralık 2009 tarihinde devreye alınmıştır.

Ancak aradan geçen süre zarfında bilgi işlem altyapısında yaşanan teknolojik gelişmeler, artan veri hacmi, yükselen performans ihtiyaçları ve siber güvenlik gereksinimleri doğrultusunda mevcut sistem ekonomik ve teknik ömrünü büyük ölçüde tamamlamıştır.

Bu kapsamda, Kurumumuzun 7 gün 24 saat esasına göre yürüttüğü kritik meteorolojik hizmetlerin kesintisiz ve güvenli şekilde sürdürülebilmesi amacıyla yeni nesil bir İş Sürekliliği ve Yedekleme Merkezi altyapısının kurulmasına yönelik fizibilite ve teknik değerlendirme çalışmaları devam etmektedir.

Yeni altyapının; güncel teknolojilerle uyumlu, yüksek erişilebilirlik sağlayan, güçlü siber güvenlik önlemleri içeren ve artan veri işleme kapasitesini karşılayabilecek şekilde tasarlanması hedeflenmektedir.

3.2 Teknolojik Kaynaklar

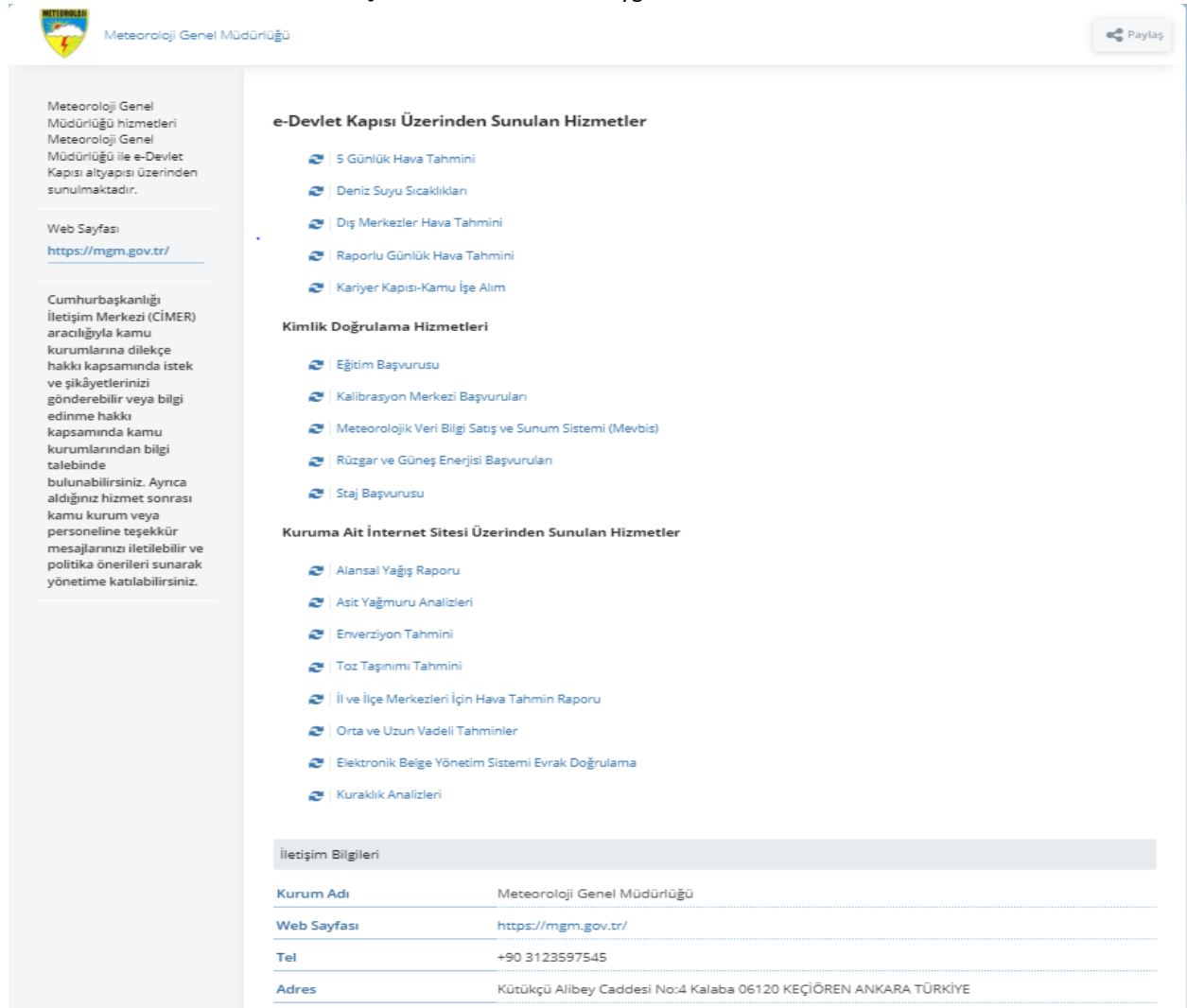
Günümüzde meteorolojik karakterli doğal afetler öncesinde yayımlanan erken uyarılarla can kayıplarının önlenmesi, sosyal ve ekonomik zararların azaltılması, enerji ve su kaynaklarından optimum fayda sağlanması ve insan hayatının kolaylaştırılması maksadıyla hizmet veren meteoroloji birimleri teknolojiyi yoğun biçimde kullanmak zorundadır.

Bu zorunluluğun bilincinde olan MGM, yaygın ve güncel teknoloji kullanımında Türkiye'nin önde gelen kurumlarından. Meteoroloji radarları, otomatik meteoroloji gözlem istasyonları, yüksek atmosfer gözlem sistemleri, yıldırım tespit ve takip sistemleri, meteorolojik uydular, uydu haberleşme ve yer alıcı sistemleri, yüksek başarımlı hesaplama ile bilişim teknolojileri MGM'nin temel teknolojik kaynaklarını oluşturmaktadır.

MGM tarafından üretilen meteorolojik ürün ve bilgiler kurumsal web sayfamız (www.mgm.gov.tr) ve mobil uygulamalarımız üzerinden, halkımızın ve kamuoyunun hizmetine sunulmaktadır.

Ayrıca, T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı tarafından yürütülen bürokrasinin azaltılması ve hizmetlerin e-devlete aktarılması çalışmaları kapsamında, bazı başvuru bazlı ve resen sunulan hizmetlerin e-devlet kapısına (www.turkiye.gov.tr) entegrasyon işlemleri tamamlanmıştır.

Şekil 3: MGM e-Devlet Uygulaması



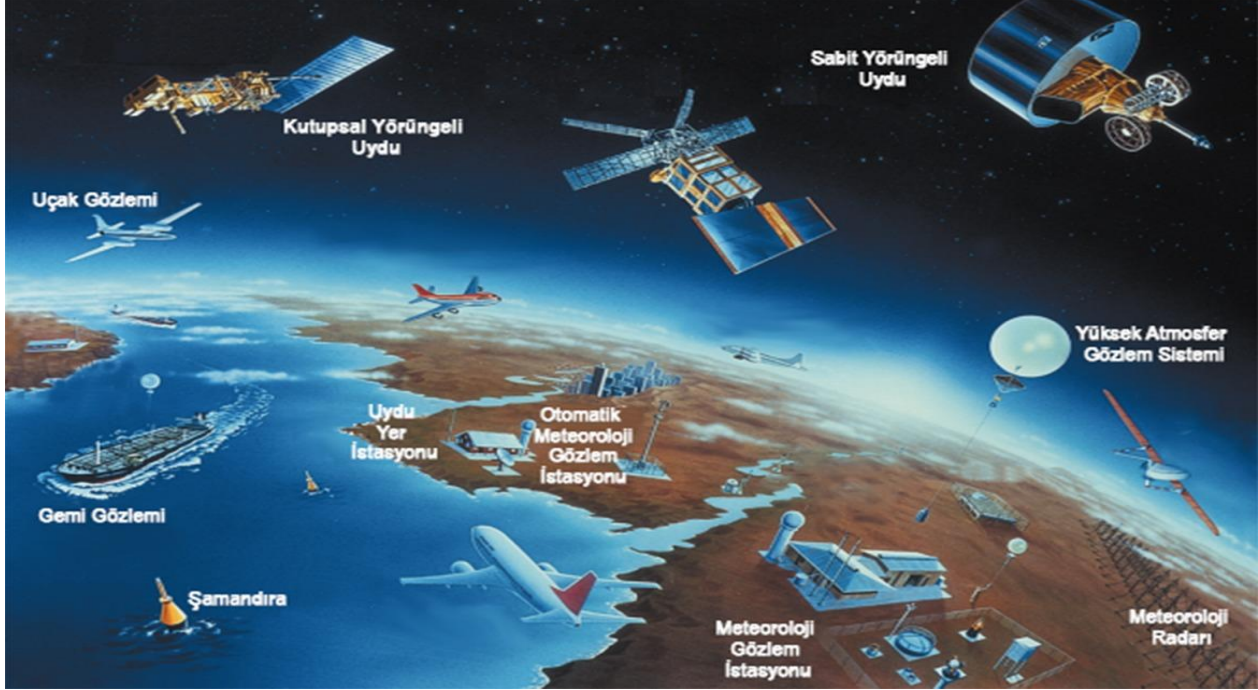
The screenshot displays the MGM e-Devlet Application interface. At the top, the Meteoroloji Genel Müdürlüğü logo and name are visible. A sidebar on the left contains information about the service and contact details. The main content area is divided into three sections: 'e-Devlet Kapısı Üzerinden Sunulan Hizmetler' (Services Available via e-Devlet Gate), 'Kimlik Doğrulama Hizmetleri' (Identity Verification Services), and 'Kuruma Ait İnternet Sitesi Üzerinden Sunulan Hizmetler' (Services Available via the Organization's Internet Site). Each section lists various services with icons. At the bottom, there is a 'İletişim Bilgileri' (Contact Information) section with a table providing details about the organization.

İletişim Bilgileri	
Kurum Adı	Meteoroloji Genel Müdürlüğü
Web Sayfası	https://mgm.gov.tr/
Tel	+90 3123597545
Adres	Kütükkü Alibey Caddesi No:4 Kalaba 06120 KEÇİÖREN ANKARA TÜRKİYE

Gözlem Sistemleri

Ülke genelinde gözlemlerin elektronik cihazlarla otomatik olarak yapılmasını sağlayan ileri teknoloji ürünü gözlem sistemleri ile daha hızlı, daha doğru, sürekli ve zamanında gözlem verisi elde edilmesi sağlanmakta ve kullanıcılara sunulmaktadır. 2025 yılı sonu itibarıyla toplam **2059** adet kurulu gözlem sistemi bulunmaktadır.

Şekil 4: Küresel Gözlem Sistemi

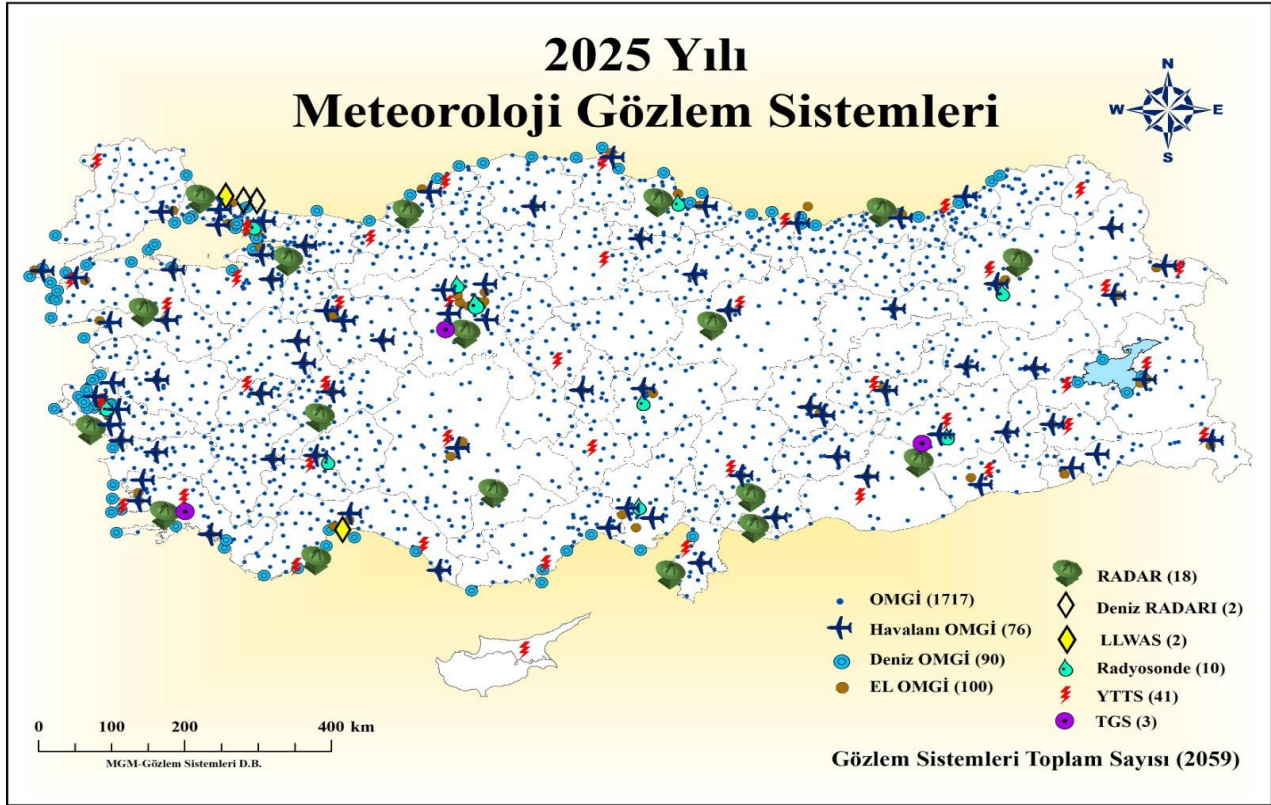


Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGi)

Genel olarak OMGİ; sıcaklık, nem, rüzgâr hız ve yönü, basınç, yağış, görüş uzaklığı gibi meteorolojik parametrelerdeki değişimlere duyarlı ve bu değişimlerin miktarını ölçen algılayıcılar ile meteorolojik bilgilere ve birimlere dönüştürmek için gerekli hesaplamaları ve çevirmeleri yapan ana işlem ünitesi, görüntüleme üniteleri, haberleşme üniteleri ve güç ünitelerinden oluşan gözlem istasyonlarıdır. Farklı maksatlar için değişik tip ve özelliklerde OMGİ'ler kullanılmaktadır.

OMGİ'ler; anlık hava durumu bilgilerinin vatandaşlara sunulması, tahminlerin hazırlanması, tahmin tutarlılıklarının artırılması ve yapılan tahminlerin doğrulanması, başta iklim ve iklim değişikliği olmak üzere birçok araştırma faaliyetinin gerçekleştirilmesi, çeşitli sektörlerin ihtiyaç duyduğu meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması maksadıyla kurulmakta ve kullanılmaktadır. 2025 yılı sonu itibarıyla **1717** adet OMGİ bulunmaktadır.

Şekil 5: 2025 Yılı MGM Gözlem Sistemleri



Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (H-OMGi)

Havacılık için ihtiyaç duyulan ve uçuş güvenliğinin vazgeçilmez bir parçası olan meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması maksadıyla kullanılan H-OMGi algılayıcıları genellikle pist ve çevresine kurulmaktadır. Aktif pist başı tarafında rüzgâr hız ve yönü, sıcaklık, basınç, nem, güneş radyasyonu ve yağış algılayıcılarını içeren rasat parkı bulunmaktadır. Pist kategorisine göre rüzgâr hız ve yönünü ölçen algılayıcılar, bulut taban yüksekliğini ölçen silyometre ile pist görüş mesafesini (Runway Visual Range - RVR) ölçen transmiyometre cihazları mevcuttur. Ayrıca, aktif pist başında bulunan transmiyometre cihazı üzerinde kurulu hâlihazır hava algılayıcısı ile pist içerisine yerleştirilen pist sıcaklık algılayıcıları da bulunmaktadır. 2025 yılı itibarıyla **76** havalimanında kurulu bulunan H-OMGi'lerden gözlem verisi elde edilmekte ve bu veriler havacılık sektörünün hizmetine sunulmaktadır.

Elde Taşınabilir Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (EL-OMGi)

Bölge Müdürlükleri ile havalimanlarında kurulu bulunan sistemlerin arızalanması durumunda ve Meteoroloji Mobil Gözlem ve Tahmin Merkezinde (Meteoroloji TIRI) kullanılmak üzere **100** adet EL-OMGi bulunmaktadır.

Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (D-OMGi)

Denizcilik faaliyetlerine destek için denizlerdeki meteorolojik bilgilerin elde edilmesi ve denizcilik sektörüne yönelik meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması maksadıyla deniz fenerlerinin bulunduğu yerlere ve şamandıralar üzerine konumlandırılan 90 adet D-OMGi sisteminde sıcaklık, nem, rüzgâr yön ve hızı, basınç, deniz suyu sıcaklığı ölçümleri yapılmaktadır.

Şekil 6: H-OMGi – D-OMGi



Meteoroloji Radarları

Meteoroloji radarları, hava kütlelerinin yoğunluğunu, konumunu, hareket yönünü, hızını tespit edebilen ve bunlara ilişkin tahminlerin yapılmasına katkı sağlayacak verilerin elde edilmesine yarayan aktif bir uzaktan algılama sistemidir. Özellikle geniş ölçekte yüksek çözünürlüklü meteorolojik gözlemlerin yapılabilmesi ve hava tahmin modellerinin ihtiyaç duyduğu verilerin elde edilebilmesi açısından en önemli meteorolojik gözlem sistemi olan radarlardan, kısa süreli hava tahmini başta olmak üzere birçok meteorolojik çalışma için veriler elde etmek mümkündür.

Yüksek çözünürlüğe sahip radar verisi ile elde edilen bilgiler sayesinde kuvvetli meteorolojik hadiseler ve bu hadiseler sonucu oluşan doğal afetlerin sebep olduğu can ve mal kayıplarının azaltılması için, bu afetler öncesinde tahmin ve erken uyarıların hazırlanmasına katkı yapılması



maksadıyla Ankara, İstanbul, Balıkesir, Zonguldak, İzmir, Muğla, Antalya, Hatay, Samsun, Trabzon, Afyonkarahisar, Bursa, Karaman, Gaziantep, Şanlıurfa, Sivas ve Erzurum illerinde olmak üzere toplam **17** adet C-Band meteoroloji radarı mevcuttur. Ayrıca askeri faaliyetlere destek amaçlı **1** adet X-Band mobil meteoroloji radarı kullanılmaktadır.

Yüksek Frekanslı (HF) Deniz Radarı

Denizlerimizdeki dalga, rüzgâr ve akıntıyla ilgili bilgilerin geniş bir alanda, uzaktan algılama yöntemiyle ölçülmesi maksadıyla, İstanbul Boğazı'nın Karadeniz çıkışında **2** adet Deniz Radarı çalıştırılmaktadır. Bu sistemlerden, akıntı hızı ve yönü, dalga yüksekliği ve yönü bilgileri elde edilmektedir.

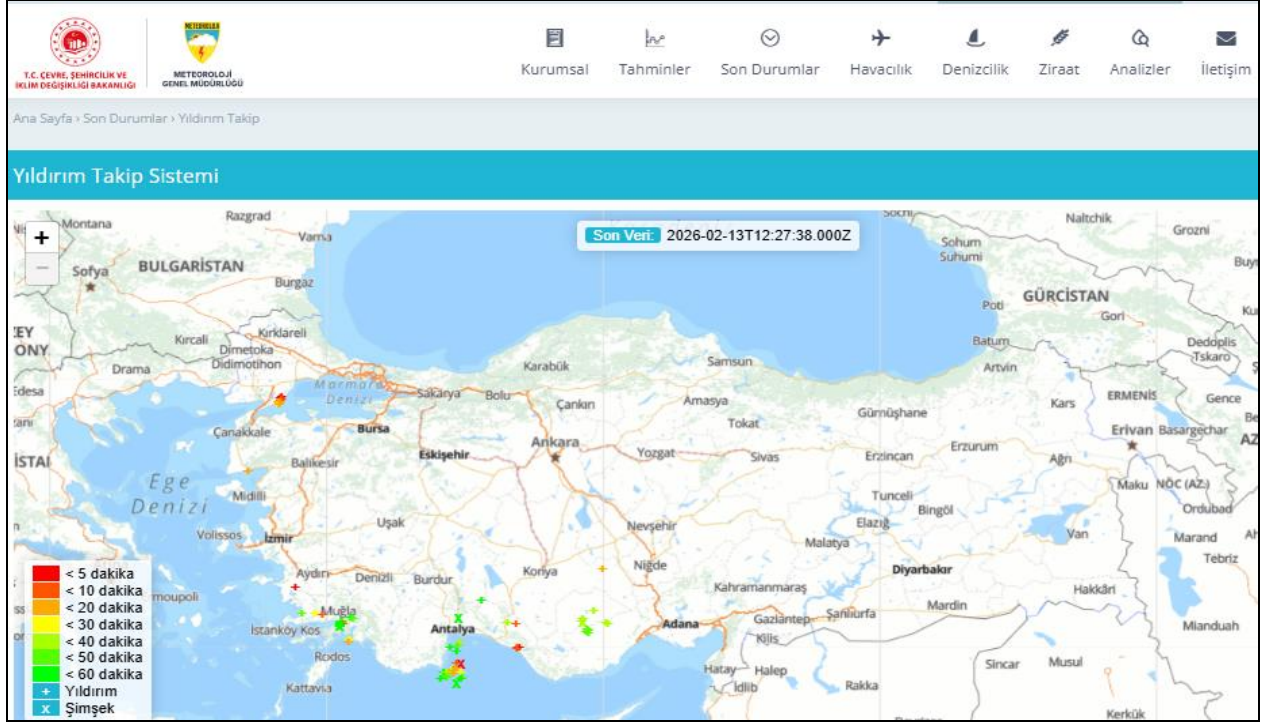
Yüksek Atmosfer Gözlem İstasyonu (Radyosonde)

Hava tahminlerinin hazırlanması ve uçuş güvenliğinin sağlanması amacıyla hayati öneme haiz olan meteorolojik ürün ve hizmetlerin sunulması için ihtiyaç duyulan yüksek atmosfer bilgilerinin elde edilmesini sağlamak maksadıyla yer seviyesinden yaklaşık 35 km yüksekliğe kadar atmosferdeki sıcaklık, nem, rüzgâr ve basınç seviyelerinin yükseklik bilgilerinin elde edilmesinde yüksek atmosfer gözlem sistemleri kullanılmaktadır. 2025 yılı sonu itibarıyla, **9** yerde Yüksek Atmosfer Gözlem Sistemi bulunmaktadır. Ayrıca, **1** adet mobil Radyosonde Sistemi ile ihtiyaç duyulan herhangi bir noktada yüksek atmosfer gözlemi yapılabilmektedir.

Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi (YTTS)

YTTS, yıldırım ve şimşek hadiselerinin tespiti, takibi ve kısa vadeli hava tahmini (Nowcasting) için gerçek zamanlı ve yüksek çözünürlüklü meteorolojik bilgi sağlayan pasif bir uzaktan algılama sistemidir. Bu sistem ile yıldırım ve şimşegin yeri, tipi, polaritesi ve sinyal büyüklüğü ile şimşek yüksekliği verileri elde edilebilmektedir. **41** noktaya kurulmuş olan YTTS algılayıcılarından elde edilen ürünler; havacılık, ulaştırma, tarım, balıkçılık, enerji, milli savunma ve sigortacılık başta olmak üzere birçok sektöre yönelik hizmetler için kullanılmaktadır.

Şekil 7: Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi (YTTS)

**Alçak Seviye Rüzgâr Kırılımı Uyarı Sistemi - Low Level Wind Shear Alert System (LLWAS)**

Havaalanlarında uçakların iniş ve kalkışları sırasında, piste yaklaşma ve pistten kalkış alanlarında oluşan alçak seviye rüzgâr kırılımlarının raporlanması ve uyarı verilmesi amacıyla Antalya Havalimanında kurulu bulunan 1 adet LLWAS'tan sonra, İstanbul Havalimanı'na da 1 adet LLWAS kurulmuştur. Bu sistemlerden elde edilen ürünlerle, uçuş güvenliğine önemli katkı sağlanmaktadır

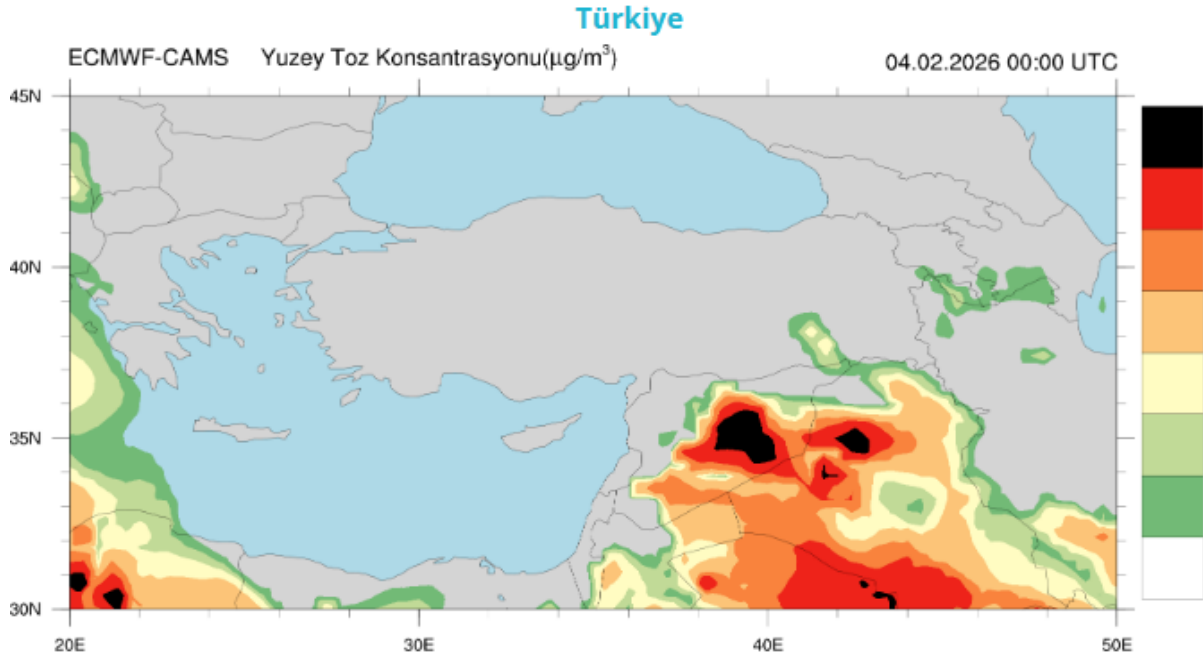
Şekil 8: Alçak Seviye Rüzgâr Kırılımı Uyarı Sistemi - Low Level Wind Shear Alert System (LLWAS)



Toz Gözlem Sistemi (TGS)

Çöllerden kalkan tozlar atmosferin üst tabakalarına yükselerek uzun mesafeler kat etmektedir. Ortadoğu ve Afrika'dan kaynaklı çöl tozlarının izlenmesi amacıyla, Ankara, Şanlıurfa ve Muğla'ya 3 adet TGS kurulmuştur.

Şekil 9: Toz Tahmin Haritası



Meteoroloji Mobil Gözlem ve Tahmin Merkezi (Meteoroloji TIRI)

Afet bölgelerinde görevli yetkililer ile vatandaşların en kısa sürede bilgilendirilmesi amacı ile Genel Müdürlüğümüz ve AFAD arasında imzalanan iş birliği protokolü kapsamında meteorolojik hizmetlerin kesintisiz yürütülebilmesi için donatılan "Meteoroloji Mobil Gözlem ve Tahmin Merkezi" (Meteoroloji TIRI) bulunmaktadır.

Kalibrasyon Merkezi (KALMER)

KALMER, TS EN ISO/IEC 17025 standartlarında hizmet vermekte olup Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiş sıcaklık, nem, basınç ve rüzgâr hızı kalibrasyon laboratuvarları ile izlenebilirliği sağlanmış yağış, küresel güneş radyasyonu, rüzgâr yönü ve elektriksel kalibrasyon laboratuvarları olmak üzere toplam 8 adet laboratuvardan oluşmaktadır. KALMER, meteoroloji gözlem ağında yer alan OMGi'lere ait algılayıcıların kalibrasyonlarının yanı sıra tüm kamu ve özel sektörden gelen kalibrasyon taleplerini de karşılamaktadır. Merkez, diğer ülkelere de kalibrasyon hizmeti vermek üzere, Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) tarafından, Bölgesel Alet Merkezi (Regional Instrument Center – RIC) olarak kabul görmüştür.

Şekil 10: Kalibrasyon Merkezi (KALMER)



Meteoroloji Uyduları

Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatı'nın (EUMETSAT) üyesi olan MGM, EUMETSAT'a ait sabit ve kutupsal yörüngeli toplam **10** adet meteoroloji uydusu ile diğer kuruluşlara ait **3** adet meteoroloji uydusundan gerçek ve yakın gerçek zamanlı veri alabilmektedir. Alınan bu verilerden hava tahmini, iklim çalışmaları ve çeşitli araştırma alanlarında faydalanılmaktadır.

Meteorolojik İletişim Altyapısı

MGM'nin yurt içi iletişim altyapısı, kiralık hatlar, uydu haberleşmesi, GSM teknolojisi, internet, radyolink gibi iletişim teknolojilerini içermekte olup altyapıyı oluşturan iletişim teknolojileri aşağıda verilmiştir:

- İletişim Yedekleme Sistemi,
 - İnternet Bağlantıları
 - GSM Bağlantıları,
 - VSAT Bağlantıları
- Radyolink Bağlantıları,
- Kiralık Hatlar,
- ECMWF Bağlantısı (RMDCN).

Meteoroloji Müdürlükleri ile Genel Müdürlük arasında kullanılan ADSL ve VSAT hatlarına 4,5G hattı eklenerek hem iletişim çeşitliliği artırılmış hem de otomatik yedeklik sağlanmıştır.



2003 yılında kurulan ve 2010 yılında modernize edilen VSAT Uydu Haberleşme Sistemi ile felaket anında (deprem, taşkın vb. nedenle altyapıların kullanılamaz hale geldiği durumlarda) meteorolojik bilgi alışverişi kesintisiz yapılabilir.

Radar sahalarında iletişim yedekliliğini sağlamak üzere Radyolink bağlantıları kurulmuştur.

Kamu kurumları ile bilgi alışverişinde veri güvenliğini sağlamak adına kiralık hatlar kullanılmaktadır.

RMDCN bağlantısı; İngiltere, Almanya, Avusturya ve İtalya ile Türkiye arasında hızlı ve yoğun bilgi alışveriş imkânı sağlamıştır.

Yüksek Başarımli Hesaplama Sistemi

Hava tahmini ve erken uyarılarda tutarlılık oranlarının artırılması maksadıyla gerekli olan tahmin modellerinin çalıştırılabilmesi için 4032 çekirdekli Yüksek Başarımli Hesaplama Sistemi ve iklim çalışmaları için 80 çekirdekli yüksek performanslı bilgisayar kullanılmaktadır. Yıl içerisinde, mevcut altyapının güçlendirilmesi ve sayısal hava tahmin modellerinin daha hızlı, güvenilir ve yüksek çözünürlükte çalıştırılabilmesini teminen yeni nesil Yüksek Başarımli Hesaplama Sisteminin kurulması çalışmaları devam etmektedir.

Kurulması öngörülen sistem; yüksek çekirdek kapasitesine sahip CPU (12.800 çekirdek) düğümleri, GPU (8 × H200) hızlandırmalı hesaplama altyapısı, yüksek hızlı InfiniBand ara bağlantı ağı ve paralel dosya sistemi bileşenlerinden oluşacaktır.

Söz konusu sistemin kurulmasıyla birlikte, sayısal hava tahmin modellerinin yüksek çözünürlükte ve operasyonel süreklilik içinde çalıştırılması, meteorolojik veri işleme ve tahmin üretim süreçlerinin hızlandırılması ve güvenilirliğinin artırılması hedeflenmektedir.

Meteorolojinin Sesi Radyosu

Meteorolojinin Sesi Radyosu, ülke genelinde 32 radyo vericisi ile 50 merkezde gerçekleştirdiği yayınlarla, Türksat-4A uydusu ve internet üzerinden 60 milyonu aşkın bir dinleyici potansiyeline hizmet vermektedir. Radyo aracılığıyla çevre, şehircilik, tarım, orman, su ve meteoroloji konularında bilgiler yayınlamakta, hava tahmini ve erken uyarıları anlık olarak dinleyicilerine duyurmaktadır. Meteorolojinin Sesi Radyosu yayınları Türksat-4A 11958 MHz, Symbol Rate



27500, Dikey, FEC 5/6 ve internet üzerinden tüm dünyaya ulaştırılmakta ve Meteorolojinin Sesi Radyosu yayınları (<http://www.radyo.mgm.gov.tr/>) adresinden canlı olarak dinlenebilmektedir.

Bilişim Sistemleri ve Donanımlar

2025 yılı itibarıyla MGM bünyesinde kullanılan bilişim sistemleri ile donanım sayıları Tablo 5'te yer almaktadır.

Tablo 5: MGM Bilişim Sistemleri Donanım Sayıları

Birim \ Donanım	Sunucu	Masaüstü PC	Dizüstü PC	Yazıcı	Görüntülü Toplantı Sistemi
Merkez	47	838	219	207	8
Taşra	152	1394	250	530	16
Toplam	199	2232	469	737	24

4-İnsan Kaynakları

MGM bünyesinde 31 Aralık 2025 tarihi itibarıyla 2587 kadrolu, 126 4/B sözleşmeli, 227 sürekli işçi olmak üzere toplam 2940 personel görev yapmaktadır. Personelin 901'i Merkez Birimlerde, 2039'u ise Bölge Müdürlükleri ve Bağlı Müdürlüklerde istihdam edilmektedir.

Kurumumuzda istihdam edilen 2940 personelin 2349'u erkek, 591'i ise kadın çalışanlardan oluşmaktadır. 2940 personelin 1715'i Teknik Hizmetler Sınıfında, 689'u Genel İdari Hizmetler Sınıfında, 536'sı ise diğer sınıflarda istihdam edilmektedir. MGM çalışanlarının sayı, cinsiyet, eğitim durumu ve hizmet sınıflarına ilişkin istatistikî bilgiler aşağıda yer alan Tablo 6, Tablo 7, Tablo 8 ve Tablo 9'da gösterilmektedir.

**Tablo 6:** 2016-2025 Yılları İtibarıyla Personel Sayısı Değişimi

Personel Sayısı	Yıllar									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	2824	2737	2972	3031	2962	2930	2990	2928	2965	2940

Tablo 7: MGM Personelinin Cinsiyete Göre Dağılımı

Cinsiyeti	Sayısı
Kadın	591
Erkek	2349

Tablo 8: MGM Personelinin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı

Birimler	Eğitim Durumu						
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora	Toplam
Merkez Birimler	52	156	228	362	81	22	901
Taşra Birimleri	55	377	491	961	142	13	2039
Toplam	107	533	719	1323	223	35	2940

Tablo 9: MGM Personelinin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı

Personel Sayısı	Hizmet Sınıfı							
	Teknik Hizmetler Sınıfı (THS)	Genel İdare Hizmetleri (GiH)	Avukatlık Hizmetler Sınıfı (AHS)	Yardımcı Hizmetler Sınıfı (YHS)	Sağlık Hizmetleri Sınıfı (SHS)	4-B	Sürekli İşçi	Toplam
	1715	689	1	178	4	126	227	2940

5-Sunulan Hizmetler

MGM'nin 4 temel faaliyet ve hizmet alanı bulunmaktadır:

1. Meteorolojik gözlem ve ölçüm verilerinin elde edilmesi ve sunulması,
2. Meteorolojik tahmin ve uyarıların hazırlanması ve sunulması,
3. Sektörlere yönelik meteorolojik destek,
4. İklim ve araştırma çalışmaları.



5.1 Meteorolojik Gözlem ve Ölçüm Verilerinin Elde Edilmesi ve Sunulması

Meteorolojik çalışmaların temelini gözlem ve ölçüm faaliyetleri oluşturmaktadır. Gözlemler ve ölçümlerden elde edilen veriler, çok hızlı bir biçimde MGM merkezinde toplanmakta ve buradan aynı anda yurt içi ve yurt dışındaki ilgili paydaşlarımıza gönderilmektedir. Aynı zamanda yurt dışından da benzer biçimde tüm ihtiyaç duyulan gözlem, ölçüm ve tahmin bilgileri anında elde edilmektedir. Tüm bu bilgilerin toplanması ve küresel olarak dağıtılması, küresel dağıtımdaki verilerin de alınarak yurt içine yeniden dağıtılması işlemi dakikalarla ifade edilebilecek kadar kısa bir zamanda gerçekleştirilmektedir. Bu işlemler güçlü bir teknolojik iletişim altyapısı ve gelişmiş yazılım sistemleri ile gerçekleştirilmektedir.

Meteorolojik gözlem ve ölçüm veri kaynaklarını OMGİ'ler, Yüksek Atmosfer Gözlem İstasyonları, Meteoroloji Radarları, Deniz Radarları, YTTS'ler, Alçak Seviye Rüzgâr Kırılımı Uyarı Sistemi, Toz Gözlem Sistemleri ve Meteorolojik Uydular oluşturmaktadır. Otomatik sistemler aracılığı ile elde edilemeyen bazı gözlem verileri (bulut kapallılığı ve cinsi, hadisenin cinsi ve şiddeti, yerin hâli, vb.) meteoroloji birimlerinde görev yapan uzmanlar tarafından yapılan gözlemlerle sağlanarak bu kaynaklardan alınan bilgilere ilave edilmektedir. Gözlem ve ölçüm bilgileri daha sonra MGM merkezinde bulunan sunucular vasıtasıyla yurt içindeki gözlem ve tahmin birimlerine iletilmekte, yurt içindeki gözlem noktalarından elde edilen veriler de yine aynı sunucu üzerinden tüm dünyaya dağıtılmaktadır. Tüm bu veriler aynı zamanda MGM internet sitesi üzerinden de yayımlanmaktadır.

Gözlem ağından elde edilen tüm meteorolojik gözlem ve ölçüm verileri MGM merkezinde elektronik ortamda (veri tabanlarında) arşivlenmektedir. MGM veri tabanlarında 1929'dan bu yana ülkemizde yapılan tüm gözlemler mevcuttur. Arşivlenen verilere erişim ve arşiv verilerinin istenen dosya formatında elektronik ortamda sunum ve satış işlemi, kullanıcı tabanlı MEVBİS (Meteorolojik Veri Bilgi Sunum ve Satış Sistemi) (<https://mevbis.mgm.gov.tr>) ara yüzü ile gerçekleştirilmektedir. Bu ara yüz ile arşiv verilerini içeren yer rasatları (sıcaklık, nem, hava basıncı, yağış, rüzgâr, meteorolojik hadise, güneş, kar parametreleri), yüksek atmosfer rasatları, deniz rasatları, YTTS kayıtları, fevk rasatları, yağış şiddet analizi bilgileri, uzun yıllara ait tüm parametreleri içeren iklim bülteni ve iklim projeksiyonlarına ait bilgiler çevrimiçi olarak kullanıcı yetkisi çerçevesinde sunulmaktadır.



Uydular ve Ülkemizde kurulu Radarlar ile Sayısal Hava Tahmin Model verileri büyük boyutlu arşiv sistemlerinde 2007’den bu yana teyp ve disk sistemlerinde arşivlenmekte olup MGM veri arşivinin büyüklüğü 1.1 PB’ye ulaşmıştır.

Şekil 11: MEVBİS



MGM internet sitesi üzerinden sunulan meteorolojik gözlem ve ölçüm verileri aşağıda maddeler halinde sıralanmıştır:

- Türkiye geneli son durumlar (sıcaklık, hadise, rüzgâr hızı ve yönü, basınç, nem, yağış),
- En yüksek ve en düşük sıcaklıklar,
- Toplam yağış,
- Deniz suyu sıcaklıkları,
- Kar kalınlıkları,
- Dünyada bazı merkezlerde son ölçülen değerler,
- Uydu ve radar görüntüleri,
- En düşük toprak üstü sıcaklıklar,
- Yıldırım Takip Sistemi,
- Güncel haritalar.

Kurumsal Web Sayfası ile paylaşılan bazı gözlem ve ölçüm verileri aynı zamanda MGM Mobil Uygulamaları üzerinden de sunulmaktadır. Söz konusu veriler aşağıda sıralanmıştır:



- Hava Durumu-Son Gözlemler (sıcaklık, hadise, rüzgâr hızı ve yönü, basınç, nem, yağış),
- Haritalı 5 Günlük Tahmin,
- Uydu Görüntüleri,
- Radar Görüntüleri,
- Tarımsal Hava Durumu,
- Deniz Tahminleri-Deniz Suyu Sıcaklıkları,
- Kar Kalınlıkları,
- Yıldırım Takibi,
- Meteorolojik Uyarılar (MeteoUYARI).

5.2 Meteorolojik Tahmin ve Uyarıların Hazırlanması ve Sunulması

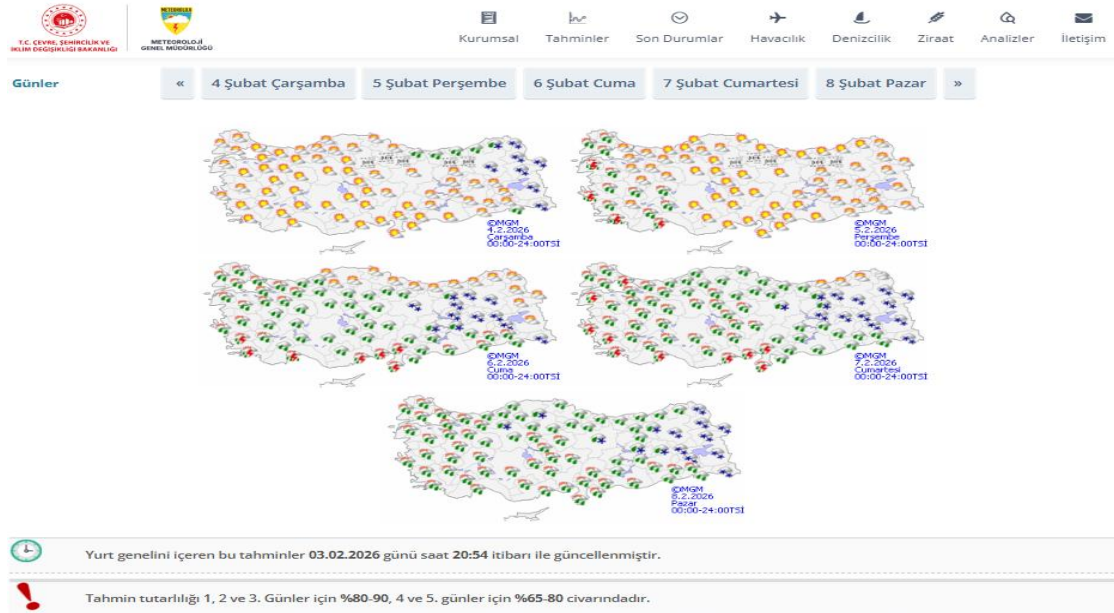
MGM tarafından hazırlanan kısa ve orta vadeli hava tahminleri tüm il merkezleri için saatlik, tüm il ve ilçe merkezleri için günlük (6 saatlik periyotlar halinde) ve 5 günlük hava tahmini ile Türkiye geneli için bölgelere göre haftalık haritalı olarak hazırlanmakta ve sunulmaktadır. Saatlik tahminlerde 36 saatlik sürede 3'er saatlik aralıklarla hava durumu, sıcaklık, nem oranı, hissedilen sıcaklık ile rüzgâr yön ve hızı tahminleri de yapılmaktadır. Yurt içi tahminlerin yanı sıra bazı dış merkezlere ait 3 günlük hava tahmini bilgileri de hazırlanıp yayımlanmaktadır.

Kurumsal Web sayfamız üzerinden meteorolojik tahminler kapsamında üzerinden aşağıdaki hizmetler sunulmaktadır:

- Saatlik Tahmin,
- Günlük Tahmin,
- 5 Günlük Tahmin,
- Uzun Vadeli Tahminler (Haftalık, Aylık ve Mevsimlik),
- İl ve İlçe Merkezlerine Ait Tahminler,
- En Yüksek ve En Düşük Sıcaklık Tahminleri,
- Yağış Miktarı Tahmin Haritası (5 Günlük),
- Karayolları Tahmin Sistemi,
- Zirai Don Tahmini,
- Tarımsal Hava - Hasat Zamanı Tahminleri,
- Marina Tahmin Sistemi,
- Denizyolu Tahmin Sistemi,

- Dalga Tahmini (Günlük, Üç Günlük, Beş Günlük),
- Sayısal Hava Tahmin Ürünü Model Harita ve Diyagramlar,
- Enverziyon Tahmini,
- Toz Taşınımı Tahmini,
- İller İçin Toz Uyarı Sistemi,
- Stadyum Tahminleri,
- Dünyada Bazı Merkezlere Ait 3 Günlük Hava Tahminleri,
- İstanbul Park Tahmini,
- MeteoUYARI Renk Kodlu Uyarı Sistemi,
- Kayak Merkezi Tahminleri.

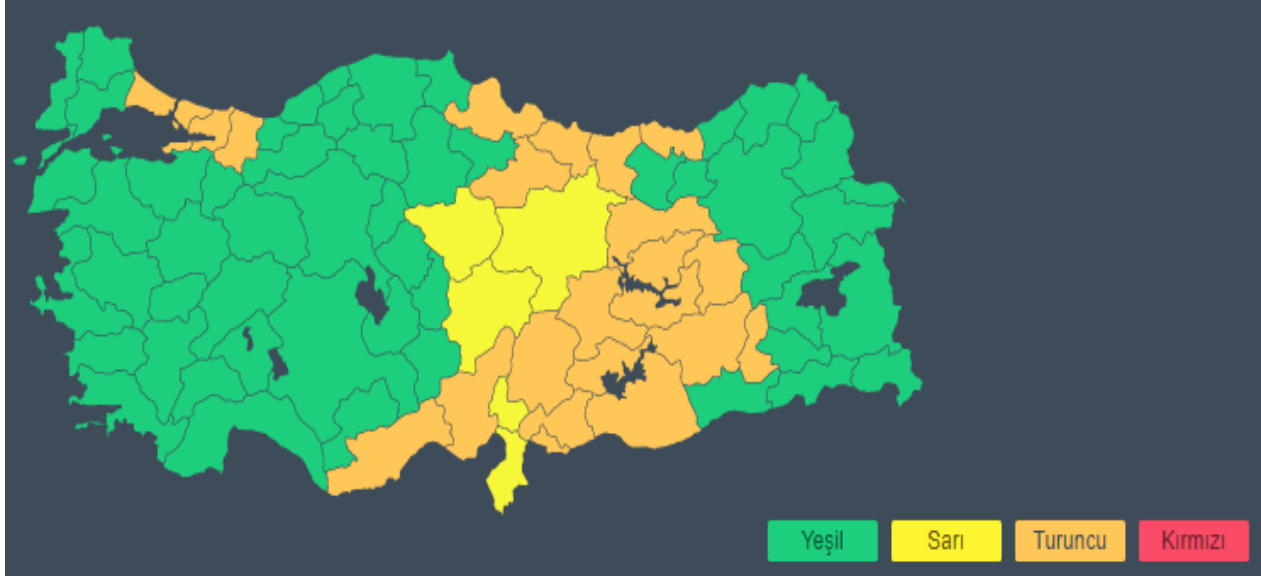
Şekil 12: Ülkemiz Geneli 5 Günlük Tahmin Haritaları



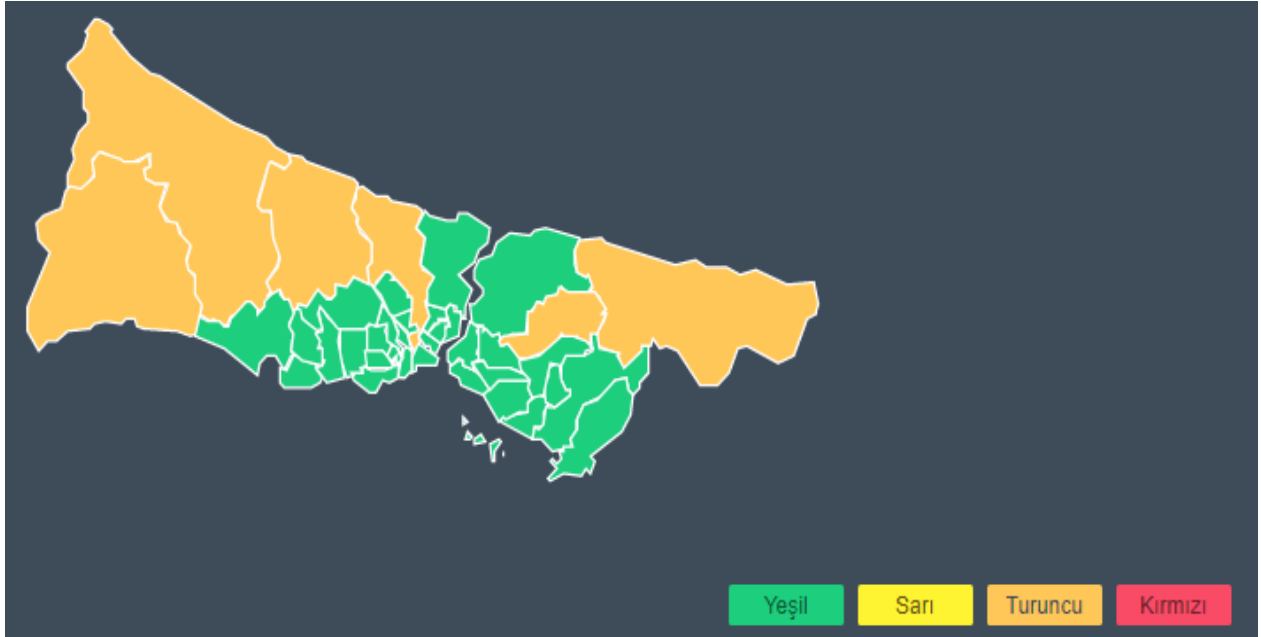
Önemli hava olayları öncesinde sel ve su baskınlarına neden olabilecek; kuvvetli, şiddetli ve aşırı yağış, fırtına, kuvvetli kar, kar erimesi, çığ ve heyelan tehlikesi, soba zehirlenmesi riski, sis, dolu, yıldırım düşmesi, toz taşınımı, zirai don, sıcak ve soğuk hava dalgaları gibi kuvvetli meteorolojik olayları tahmin ederek muhtemel can ve mal kayıplarını en aza indirmek gayesi ile yer, zaman ve şiddet bilgilerini içeren meteorolojik uyarı mesajları hazırlanmaktadır. Bu mesajlar faks, e-posta, kurumsal haberleşme sistemleri, (<https://www.mgm.gov.tr>) kurumsal web sayfası ve Meteorolojinin Sesi Radyosu yayınları ile ilgililere ve kamuoyuna duyurulmaktadır. Ayrıca meteorolojik uyarılar mobil uygulama üzerinden bildirim yoluyla ve kısa mesaj ile duyurulmaktadır.

Bunun yanında hazırlanan meteorolojik uyarılar, kuvvetli meteorolojik hadiselerin sebep olduğu olumsuz etkilerin azaltılması, zarar ve kayıpların en aza indirilmesi, vatandaşların ve ilgililerin gerekli tedbirleri almasına yönelik bilgi ve verilerin kamuoyuna duyurulması amacıyla Avrupa’da olduğu gibi MeteoUYARI Sistemi (renk kodu uyarı sistemi) ile de kurumsal web sayfası ve mobil uygulamaları üzerinden yayımlanmaktadır.

Şekil 13: MeteoUYARI Uygulaması (Türkiye Geneli)



Şekil 14: MeteoUYARI Uygulaması (İl - İlçe Özelinde Gösterim)





Tahmin Tutarlılığını Uzun Yıllar Ortalamalarının Üzerinde Gerçekleştirme Faaliyeti:

Meteorolojik Tahminler;

Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan kısa ve orta vadeli hava tahminler:

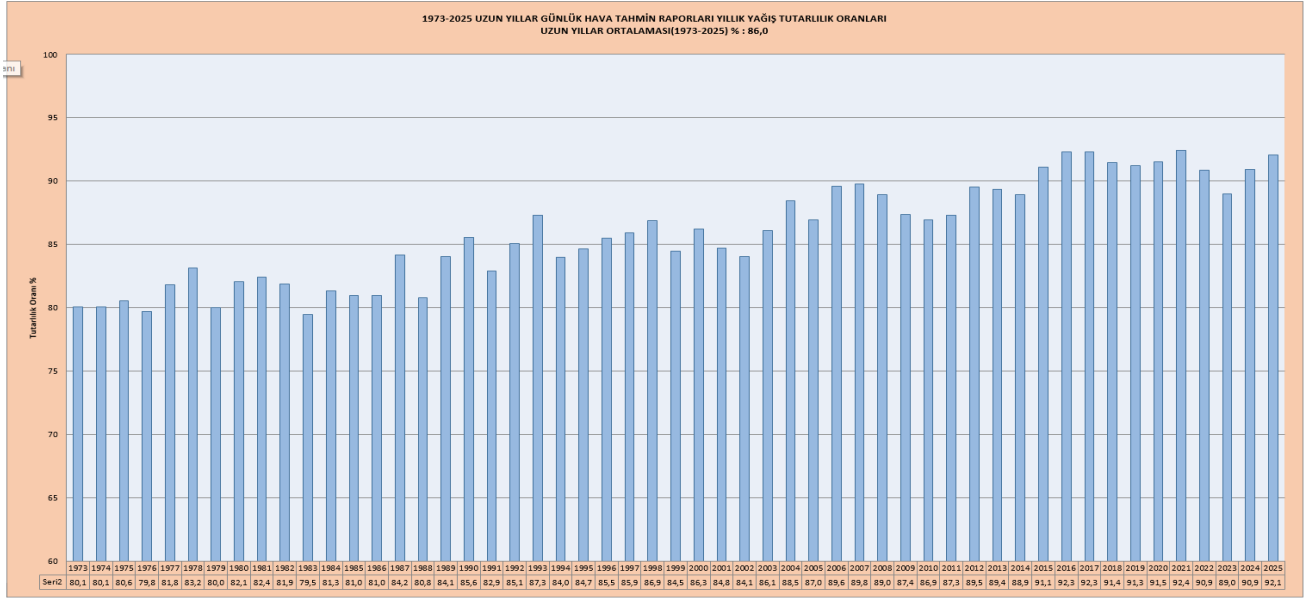
- **Saatlik Hava Tahmin Raporu:** 81 il merkezi için 36 saatlik periyot için 3'er saatlik dilimler halinde hazırlanıp, günde iki defa güncellenmektedir.
- **Günlük Hava Tahmin Raporu:** 6'şar saatlik periyotlar halinde hazırlanmakta olup, günde iki defa güncellenmektedir.
- **5 Günlük Hava Tahmin Raporu:** 81 il merkezi ve 973 ilçe hazırlanmakta ve günde iki defa güncellenmektedir
- **Haftalık Hava Tahmin Raporu:** Her gün güncellenmektedir.
- **120 Saatlik Yağış Miktarı Tahmin Haritaları:** Her gün güncellenmektedir.
- **Aylık Hava Tahmin Raporu:** Haftalık periyotlar halinde hazırlanarak, haftada iki defa güncellenmektedir.
- **Mevsimlik Hava Tahmin Raporu:** Aylık periyotlar halinde hazırlanarak, ayda bir defa güncellenmektedir.
- **Deniz Tahmin Raporları:** 24 saatlik, 3 günlük ve Genişletilmiş Deniz Tahmin Raporu güncellenmektedir.
- **Dünyada Bazı Merkezlere Ait 3 Günlük Hava Tahmini:** 82 merkez için her gün güncellenmektedir.

Uzun yıllar yağış tahmin tutarlılık ortalaması % 86,0 iken, 2024 yılı yağış tahmin tutarlılığı %90,9, 2025 yılı yağış tahmin tutarlılığı ise %92,1'dir.(Grafik 1).

Uzun yıllar sıcaklık tahmin tutarlılık ortalaması %83,9 iken, 2024 yılı sıcaklık tahmin tutarlılığı %89,4, 2025 yılı sıcaklık tahmin tutarlılığı ise %89,6'dır.(Grafik 2)



Grafik 1: 1973-2025 Dönemi Uzun Yıllar Yağış Tahmini Tutarlılık Oranları (%)



Grafik 2: 1994-2025 Dönemi Uzun Yıllar Sıcaklık Tahmini Tutarlılık Oranları (%)



MGM tarafından kuvvetli meteorolojik olayların yol açacağı olumsuzlukların (can kaybı ve ekonomik kayıplar ile ulaşım, turizm, sağlık, inşaat, çevre, eğitim vb. sektörel faaliyetleri ile günlük yaşamdaki olumsuzluklar) en aza indirilmesi, ilgili ve yetkili kurumlar tarafından gerekli önlemlerin zamanında alınabilmesi amacıyla, kuvvetli meteorolojik olaylar öncesinde hazırlanan meteorolojik uyarılar; AFAD birimlerine, medya kuruluşlarına, yerel ve idari birimlere, ilgili kamu kurum ve kuruluşlarına ve vatandaşlara mevcut iletişim araçları (SMS, telefon, faks, e-posta, MGM Kurumsal Web Sayfası, Meteorolojinin Sesi Radyosu, ulusal televizyon ve radyo kuruluşlarının yayın ve bağlantılarına katılım vb.) marifetiyle iletilmektedir.



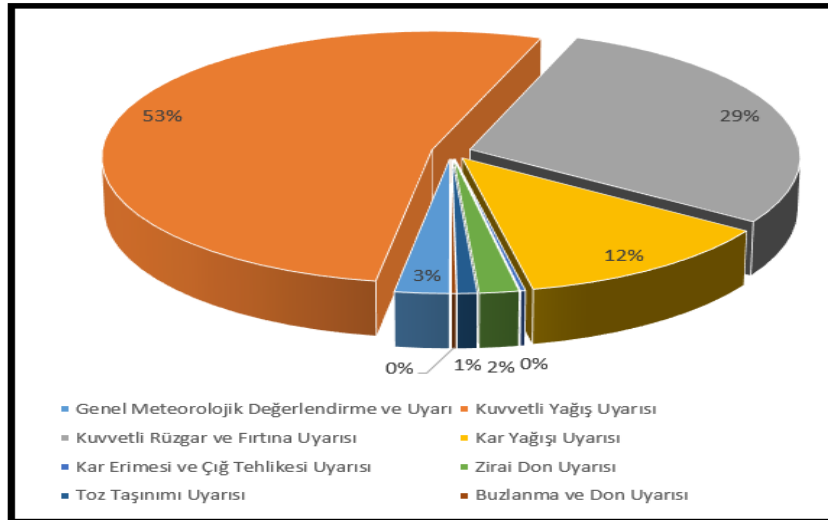
Analiz ve Tahmin Merkezi ile Bölge Tahmin ve Erken Uyarı Merkezleri (BTUM) arasında her gün görüntülü toplantı sistemi ile ortak bilgilendirme ve değerlendirme toplantıları düzenlenerek meteorolojik tahmin tutarlılığının ve kalitesinin artırılması hedeflenmektedir. Bu sayede hava tahmini ve meteorolojik uyarıların tutarlılığı ve etkinliği artmaktadır.

2025 yılı içerisinde (1 Ocak-31 Aralık); sel, su baskını ve taşkınlara yol açabilecek kuvvetli ve aşırı yağış, fırtına, kuvvetli kar, kar erimesi, çığ ve heyelan tehlikesi, kuvvetli soğuk/sıcak hava dalgası, zirai don, toz taşınımı, sis ve buzlanma ile ilgili 437 adet etki temelli meteorolojik uyarı ve değerlendirme yayınlanmıştır (Tablo 10 ve Grafik 3).

Tablo 10: Analiz ve Tahmin Merkezi Yıllara Göre Meteorolojik Uyarı Sayıları

Uyarı Türü	Uyarı Sayısı			
	2022	2023	2024	2025
Meteorolojik Değerlendirme	20	25	17	11
Kuvvetli Yağış Uyarısı	314	361	387	232
Kuvvetli Rüzgâr ve Fırtına Uyarısı	159	157	116	126
Kar Yağışı Uyarısı	82	35	32	54
Kar Erimesi ve Çığ Tehlikesi Uyarısı	10	6	4	1
Kuvvetli Soğuk/Sıcak Hava Uyarısı	1	2	-	-
Zirai Don Uyarısı	7	1	5	8
Toz Taşınımı Uyarısı	8	4	2	4
Sis Uyarısı	-	1	-	-
Buzlanma ve Don	-	-	-	1
Toplam	601	592	563	437

Grafik 3: 2025 Yılı Meteorolojik Uyarıların Dağılımı





2025 yılı içerisinde MGM Bölge Müdürlükleri bünyesinde bulunan BTUM tarafından yayımlanan meteorolojik değerlendirme ve uyarılara ilişkin bilgiler Tablo 11’de yer almaktadır.

Tablo 11: 2025 Yılı BTUM Meteorolojik Uyarı Sayıları

Uyarı Tipi	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge	7. Bölge	8. Bölge	9. Bölge	10. Bölge	11. Bölge	12. Bölge	13. Bölge	14. Bölge	15. Bölge	16. Bölge	Toplam
Genel Meteorolojik Değerlendirme	5	3	2	44	10	1	31	7	11	12	10	6	-	8	44	1	195
Kuvvetli Yağış	29	40	26	65	11	31	64	14	49	74	38	19	13	17	28	45	563
Kuvvetli Rüzgâr ve Fırtına	59	41	13	59	7	36	31	11	22	8	21	4	7	11	18	5	353
Kar Yağışı	8	1	2	-	-	4	36	7	9	20	7	5	9	11	11	5	135
Kar Erimesi ve Çığ Tehlikesi	-	-	-	-	-	-	9	-	-	3	2	-	-	1	-	-	15
Kuvvetli Soğuk/Sıcak Hava	6	10	10	-	-	6	-	6	1	-	-	-	-	-	9	-	48
Zirai Don	3	6	5	19	7	3	38	5	6	8	3	1	4	-	2	2	112
Toz Taşınımı	-	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	12
Sis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buzlanma ve Don	-	-	1	3	1	-	10	-	-	-	-	-	-	3	2	-	20
Diğer	-	-	10	28	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	44
TOPLAM	110	102	69	222	37	81	219	50	98	125	81	35	41	53	116	58	1497

5.3 Sektörlere Yönelik Meteorolojik Destek

MGM başta havacılık, ulaştırma, denizcilik ve tarım sektörleri olmak üzere hemen hemen tüm sektörlerle hizmet vermektedir. Bazı sektörler için özel ürünler geliştirilmiş olup ihtiyaçlar doğrultusunda sektörlerle yönelik yeni ürünler geliştirilmeye devam edilmektedir.

Havacılık Sektörü İçin Hazırlanan Meteorolojik Ürünler:

Hezarfen Havacılık Sayfaları (<https://www.hezarfen.mgm.gov.tr>): Havacılık sektörünün ihtiyaç duyduğu meteorolojik bilgilerin kullanıcılara doğrudan sunulduğu internet sayfasıdır. Bu sayfada havacılık meteorolojisi tanımları, tüm havalimanlarına ait METAR, TAF, SIGMET ve GAMET gibi gözlem ve tahmin bilgileri ile meydan meteoroloji uyarıları, sayısal ürünler (meteogramlar, SWC kartları CAT ve yüksek seviye tahmin haritaları, yağış animasyonu), uydu ve radar görüntüleri ile sinoptik haritalar gibi havacılık sektörüne yönelik ürünler yer almaktadır. Sayfa ücretsiz olarak kullanıcılara hizmet vermektedir.

Şekil 15: Hezarfen Havacılık Sayfası

Meteoroloji Genel Müdürlüğü English

Hezarfen

Ana Sayfa | Genel Bilgiler | Havacılık Ürünleri | HeliMet | Kapadokya | Meydan Uyarı | Kod Açıklamaları | İletişim



Havacılık Sayfası

MEYDAN UYARI SİSTEMİ

Meydan Meteoroloji Müdürlükleri tarafından hazırlanan Meydan İhbarları hizmet kalitesini arttırmak ve ihbarlara havacılık sektörünün erişimini kolaylaştırmak amacıyla yeni kural ve usullere göre “Meydan Uyarısı” adı altında güncellenmiştir. Meydan Uyarıları Hezarfen Havacılık Sayfalarında 05 Nisan 2018 tarihinden itibaren “MEYDAN UYARI FORMU” şeklinde yayınlanmaya başlanacaktır.

[Detaylı bilgi için Kullanma Kılavuzunu inceleyebilirsiniz >>](#)

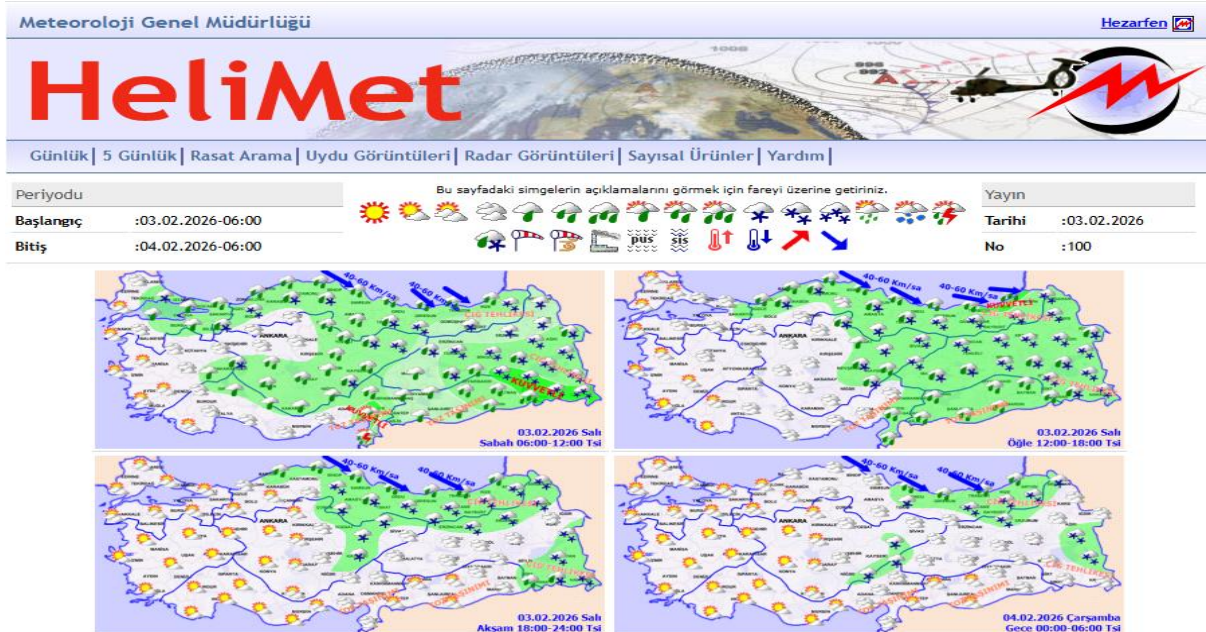
SPACE WEATHER (UZAY HAVASI)

“SPACE WEATHER (UZAY HAVASI) ve HAVACILIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Space Weather; Hava tahmincilerinin ilgilendiği Havacılık operasyonlarını önemli ölçüde etkileyebilen bir alandır. Güneşte meydana gelen olayların (Anormal veya yoğun patlamalar), Dünya ile Güneş arasındaki gezegenler arası uzay bölgesi, Dünya Atmosferi (iyonosfer ve manyetosfer) ve Manyetik alanı üzerindeki etkileridir. Güneş Patlamaları sonucu meydana gelen radyasyon rüzgarları patlama sonucu ortaya çıkan yüklü parçacıkların gezegenler arası boşlukta dünyaya doğru taşır. Dünyanın Aydınlık ve karanlık tarafındaki Manyetosferine dolayısı ile Manyetik alanında ulaşan bu güneş rüzgarları sıkışır.

Helimet Havacılık Sayfası (<https://www.hezarfen.mgm.gov.tr/Helimet>): Helikopter uçuşları başta olmak üzere, her türlü alçak seviye uçuşa yönelik meteorolojik destek sağlamak amacıyla hazırlanmış olan internet sayfasıdır. Bu sayfada günlük ve haftalık genel tahminler, uydu ve radar görüntüleri gibi uzaktan algılama ve sayısal model ürünleri, havacılık maksatlı gözlem ve tahmin bilgileri ile seçilen noktalar arasındaki açık hava türbülansı, nispi nem, bulutluluk ve rüzgâr gibi uçuş yol boyu düşey kesit meteorolojik bilgiler yer almaktadır.

Şekil 16: HeliMet Havacılık Sayfası





Havalimanı Anlık Bilgiler Sayfası (<http://www.turkucmet.mgm.gov.tr>): Havalimanlarının anlık bilgilerine erişmek için hazırlanmış olan bir internet sayfasıdır. Bu sayfada havaalanında bulunan sensörlerden gelen rüzgâr bilgileri, görüş mesafesi, bulut taban yüksekliği, basınç, sıcaklık, nem, toplam yağış gibi meteorolojik parametreler anlık olarak görüntülenmektedir.

Şekil 17: Havacılık Meteorolojisi Havaalanı Anlık Bilgileri Sayfası

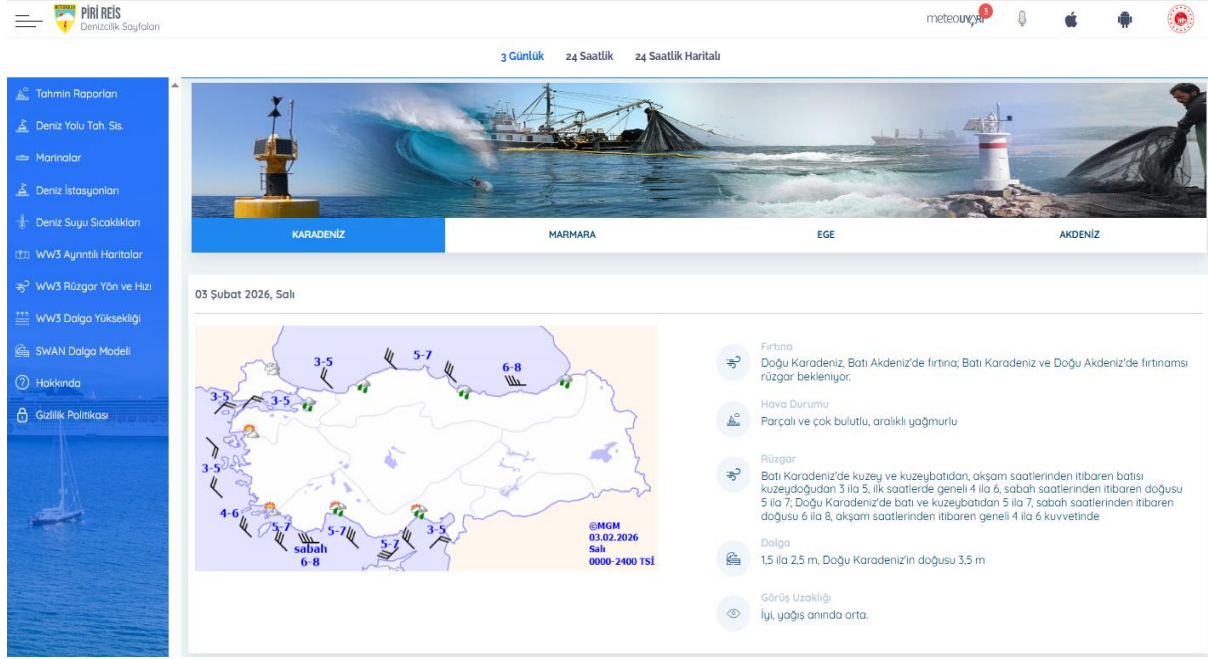


Kapadokya Havacılık Sayfası (<https://hezarfen.mgm.gov.tr/Kapadokya>): Balon uçuşlarına yönelik meteorolojik destek sağlamak amacıyla hazırlanmış olan internet sayfasıdır. Bu sayfada günlük ve haftalık genel tahminler, uydu ve radar görüntüleri gibi uzaktan algılama ve sayısal model ürünleri, havacılık maksatlı gözlem ve tahmin bilgileri ile seçilen noktalar arasındaki açık hava türbülansı, nispi nem, bulutluluk ve rüzgâr gibi uçuş yol boyu düşey kesit meteorolojik bilgiler yer almaktadır.

Denizcilik Sektörü İçin Hazırlanan Meteorolojik Ürünler:

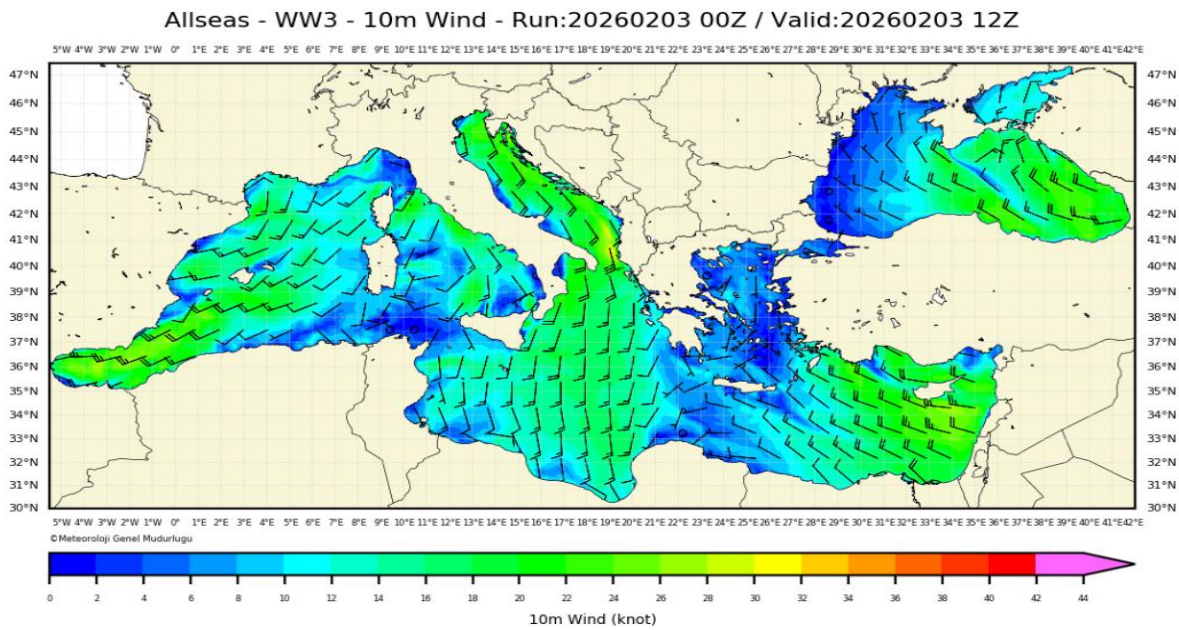
Piri Reis Denizcilik Sayfası: 15 derece Doğu Boylamının doğusunda kalan Akdeniz, Ege, Marmara ve Karadeniz'de seyreden askeri ve sivil gemilere meteorolojik destek MGM tarafından sağlanmaktadır. MGM kullanmış olduğu hava tahmin modelleri ile Cebelitarık Boğazı'ndan Hazar Denizi'ne kadar bütün denizler ile ülkemizin kıyıları, koyları, limanları ve marinaları için 24 saatten 5 güne kadar hava, deniz ve dalga tahminleri (hava durumu, görüş mesafesi, fırtına, rüzgâr yön ve hızı, denizin durumu, dalga yüksekliği, yönü, periyodu tahminleri ile deniz suyu sıcaklıkları) hazırlanmakta ve Piri Reis Denizcilik sayfamızda tüm kullanıcıların hizmetine sunulmaktadır. Piri Reis Denizcilik sayfasında aşağıdaki bilgiler yer almaktadır.

Şekil 18: Piri Reis Denizcilik Sayfası



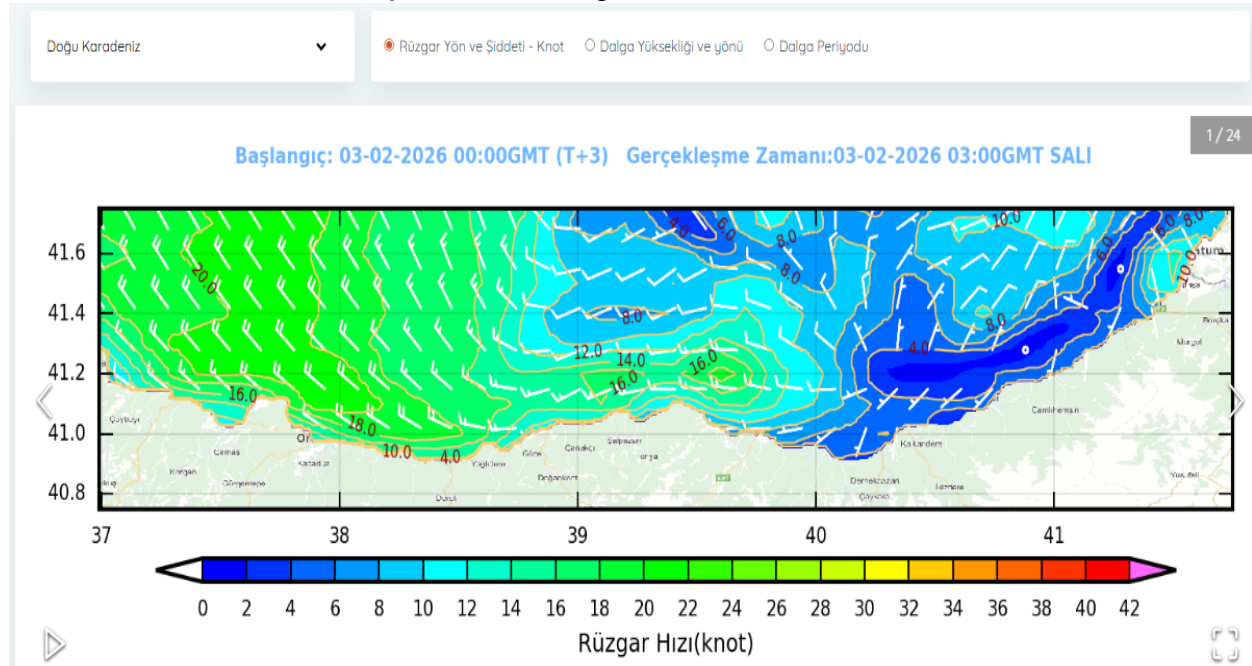
Wavewatch III Dalga Tahmin Modeli Ürünleri: 10 m'deki rüzgâr hızı (kt) ve yönü, dalga yüksekliği (m) ve hareket yönü ile dalga periyodu (s) parametreleri için tahmin ürünleri üretilmektedir. Wavewatch III Dalga Tahmin Modeli; Karadeniz, Marmara Denizi, Ege Denizi, Akdeniz ile Hazar Denizi için çalıştırılmakta, uluslararası deniz alanları için tahmin haritaları hazırlanarak kullanıcılara sunulmaktadır. Hazırlanan bu haritalar, 3'er saatlik aralıklarla 120 saate kadar geçerliliği olan tahmin kartlarıdır. Model, tüm denizlerde 3 km çözünürlükle çalışmaktadır.

Şekil 19: WaveWatch III Dalga Tahmin Modeli



SWAN Dalga Tahmin Modeli Ürünleri: 10 m'deki rüzgâr hızı (kt) ve yönü, dalga yüksekliği (m) ve hareket yönü ile dalga periyodu (s) parametreleri için tahmin ürünleri üretilmektedir. SWAN dalga tahmin modeli, tüm kıyılarımızı temsil edecek şekilde 7 bölgede (Doğu Karadeniz, Orta Karadeniz, Batı Karadeniz, Marmara, Ege, Batı Akdeniz ve Doğu Akdeniz) ve Van Gölü'nde olmak üzere toplam 8 tahmin alanı için günde 2 defa çalıştırılmaktadır. Çözünürlüğü yaklaşık 1 km olup 3'er saatlik aralıklarla 3 günlük tahmin verileri üretilmekte ve harita üzerinde yayımlanmaktadır.

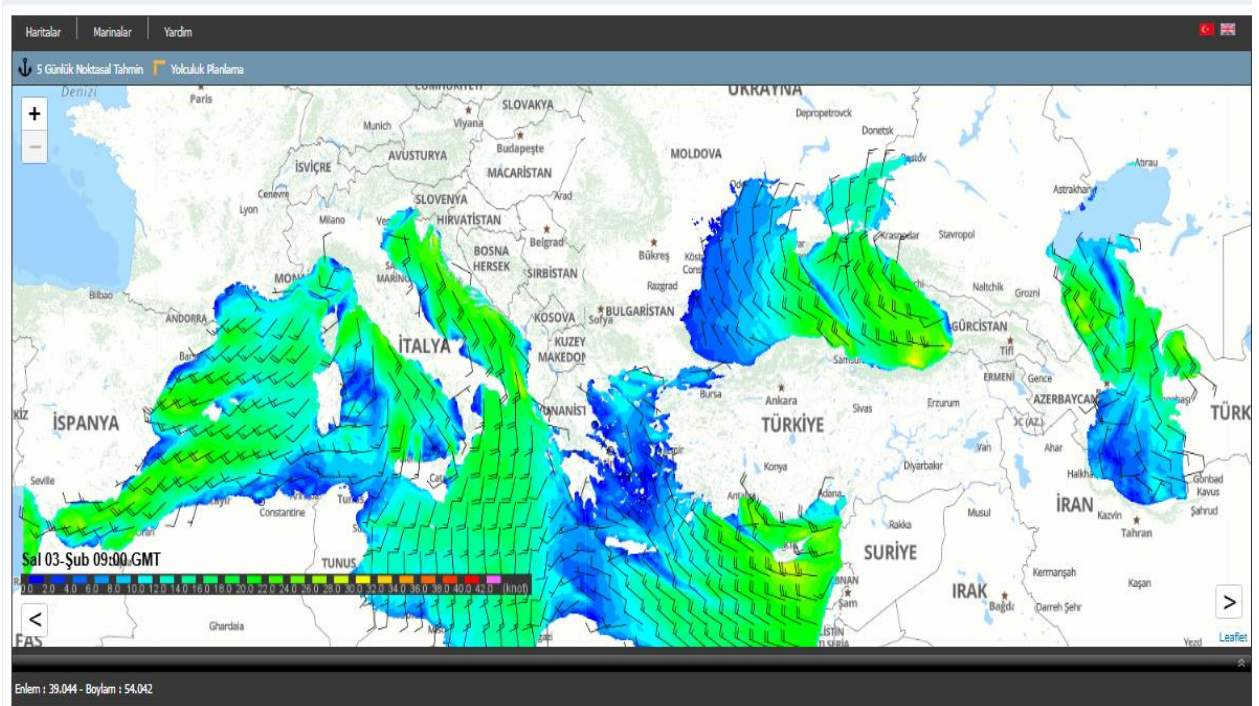
Şekil 20: SWAN Dalga Tahmin Modeli



Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonları (D-OMGİ) Gösterimi: Kıyılarımızda, MGM'nin envanterinde 90 adet D-OMGİ kurulu bulunmakta ve ölçülen meteorolojik parametreler (rüzgâr, sıcaklık, basınç, nem, deniz suyu sıcaklığı vb.) yayımlanmaktadır.

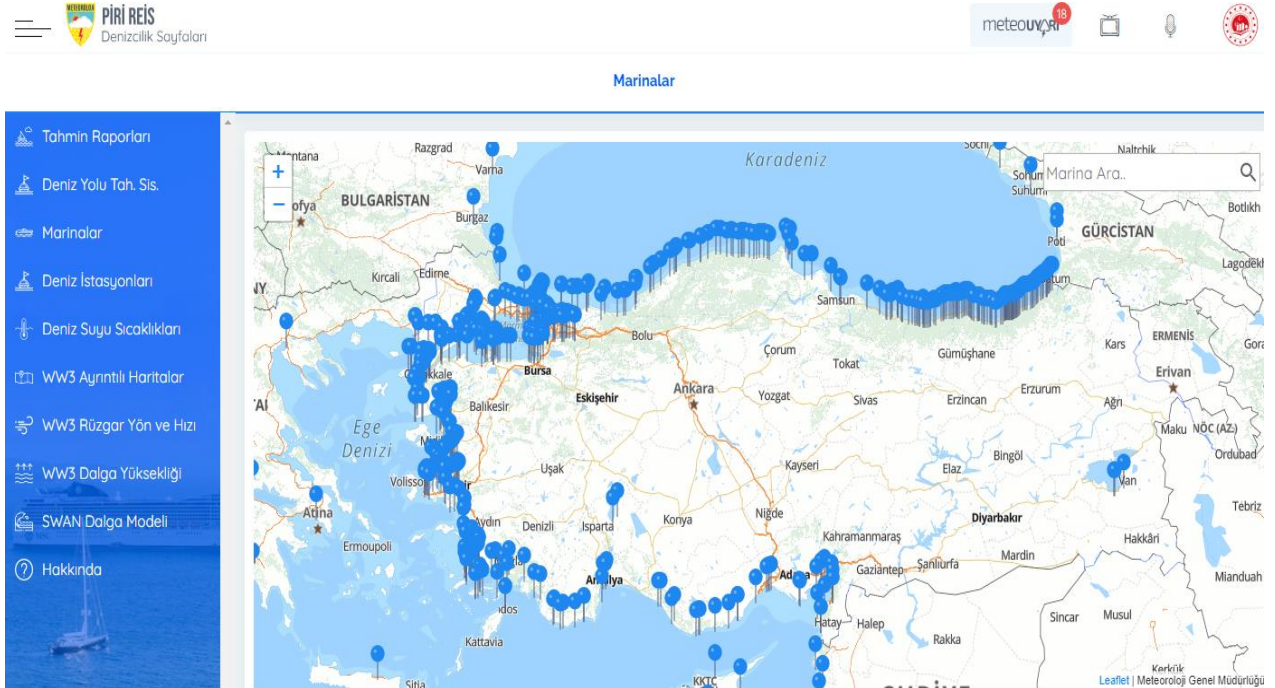
Denizyolu Tahmin Sistemi: MGM tarafından geliştirilen bu sistem, Wavewatch III Dalga Modeli ve WRF Hava Tahmin Modelinin bir arada kullanıldığı interaktif bir uygulamadır. Kullanıcılar; Karadeniz, Akdeniz, Ege, Marmara ve Hazar denizinde istedikleri seyahat güzergâhını seçerek bu seyahat süresince beklenen hava ve deniz koşullarına kolayca ulaşabilmektedir. Sistemde kullanım kolaylığı dikkate alınarak tüm denizlerde 200'den fazla yerli ve yabancı marina/limanın ve denizler üzerinde istenilen herhangi bir noktanın 5 günlük hava ve deniz tahminlerine bu sistemde ulaşmak mümkündür.

Şekil 21: Deniz Yolu Tahmin Sistemi



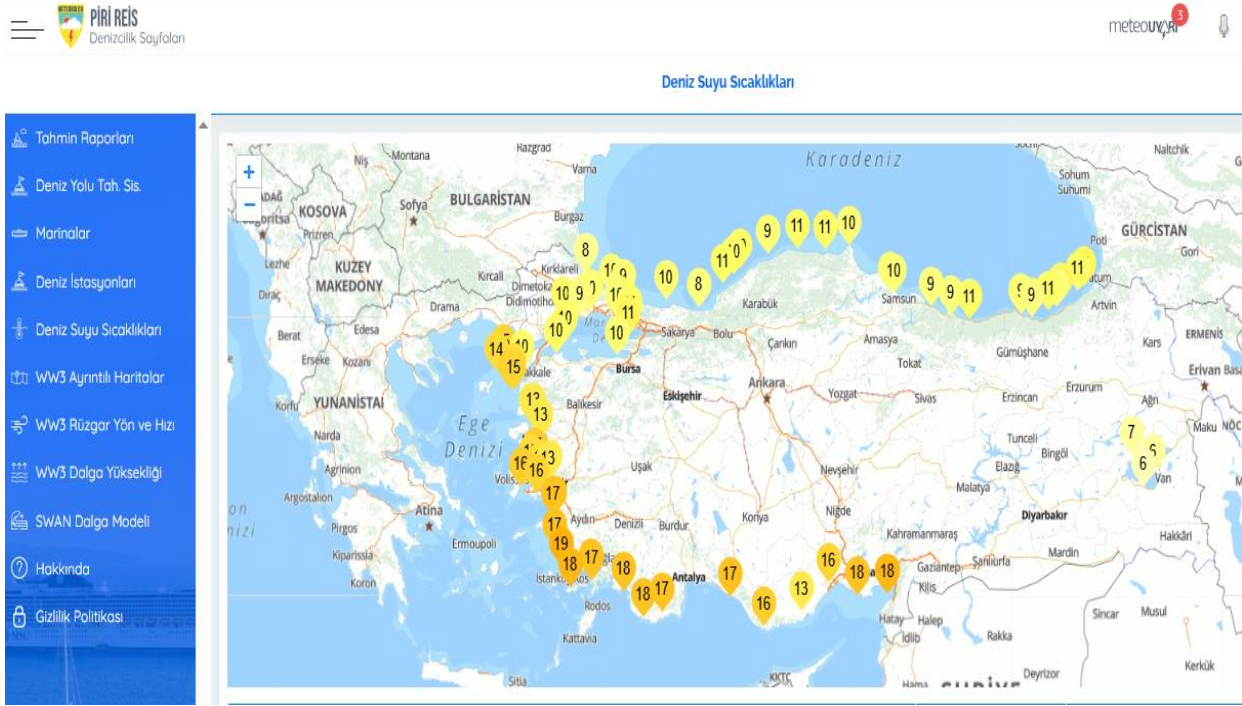
Marina Tahmin Sistemi: Ülke ekonomisinde önemli bir yere sahip olan turizm sektöründe kıyı turizminin payının son yıllarda artmasıyla birlikte, Marina Tahmin Sistemi uygulaması geliştirilmiştir. Böylece kıyı bölgelerindeki yat ve kıyı turizmi desteklenmekte; bu bölgelerde ihtiyaç duyulan tüm meteorolojik tahminler bir arada sunulmaktadır.

Şekil 22: Marina Tahmin Sistemi



Deniz Suyu Sıcaklıkları: Deniz Meteoroloji İstasyonlarınca ölçülen deniz suyu sıcaklık değerleri günde bir kez, Deniz Otomatik Gözlem İstasyonlarından (D-OMGi) elde edilen deniz suyu sıcaklıkları ise her 10 dakikada bir yayımlanmaktadır.

Şekil 23: Deniz Suyu Sıcaklıkları Haritası

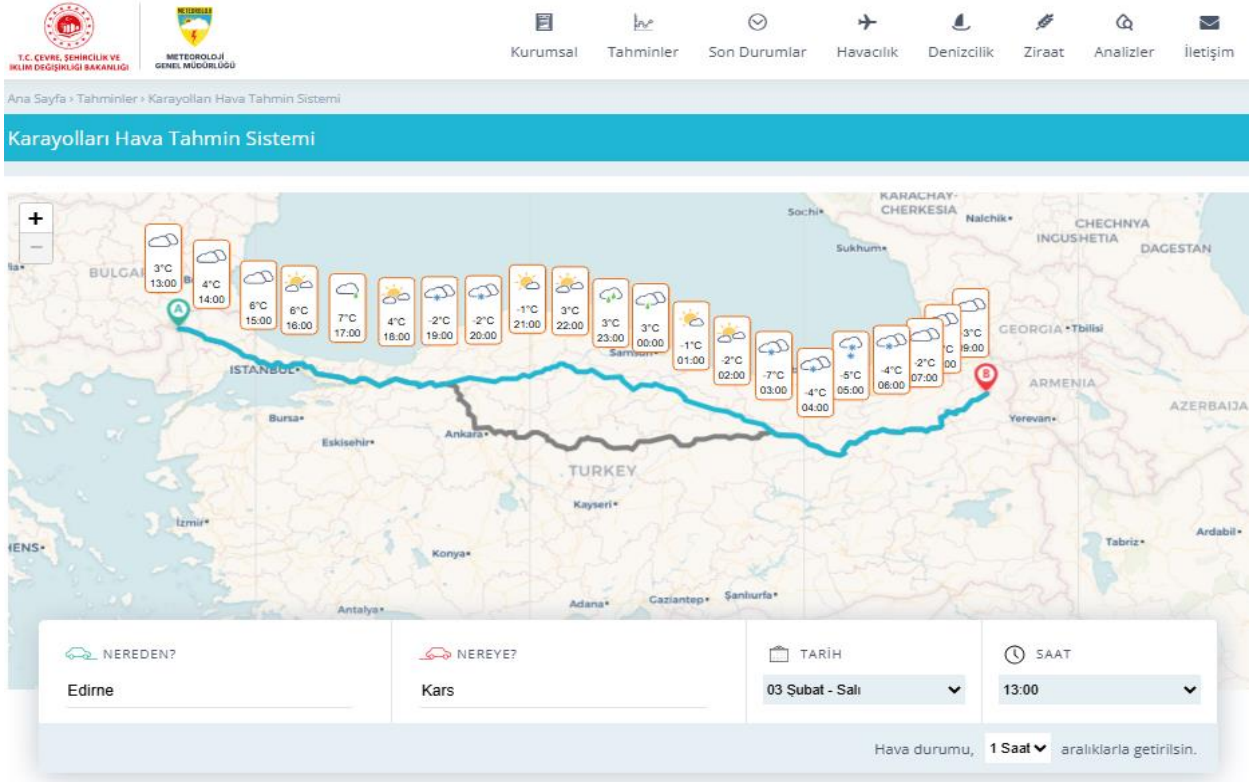


Piri Reis Denizlerde Hava Mobil Uygulaması (Android ve iOS): 2022 yılı Nisan ayında yayına alınan Piri Reis Denizlerde Hava Mobil Uygulaması ile web sayfasında (<https://pirireis.mgm.gov.tr/>) bulunan ürünler Android ve iOS ortamında da kullanıcıların hizmetine sunulmuştur.

Karayolları İçin Hazırlanan Meteorolojik Ürünler:

Karayolları Tahmin Sistemi: Karayolları ile yapılan yolculukların planlanmasına yardımcı olmak ve karayollarında güvenli seyahate katkıda bulunmak için MGM bünyesinde geliştirilmiş olan ve internet üzerinden erişilebilen bilgi sunum hizmetidir. Karayolları Tahmin Sistemi, iller arası hava durumunu ALARO Modelleme Sistemini temel alarak 72 saate varan tahminlerle kullanıcılara sunmaktadır. Karayolları ağımızın önemli ana hatlarının tamamını kapsayan Karayolları Tahmin Sistemi ile gidilecek güzergâha ait meteorolojik tahmin bilgilerine noktasal olarak internet üzerinden kolayca ulaşılabilmektedir.

Şekil 24: Karayolları Hava Tahmin Sistemi



Çok Yüksek Çözünürlüklü Rüzgâr Tahmin Modeli: Çok yüksek çözünürlüklü rüzgâr tahminleri, 2020 yılının ikinci yarısından itibaren orman yangınları ile etkin mücadelede kullanılmaya başlanmıştır. Paydaşlarımızın ihtiyaç duyduğu rüzgâr model tahminlerine daha hızlı ulaşmaları için ara yüz geliştirilmektedir. Çok yüksek çözünürlüklü rüzgâr tahminleri, rüzgâr enerjisi tahmini, İnsansız Hava Aracı (İHA) uçuşları, yamaç paraşütü ve sıcak hava balonu gibi havacılık faaliyetlerine de katkı sağlamaktadır.

5.4 İklim ve Araştırma Çalışmaları

İklim ve Araştırma alanındaki faaliyetler, Kurumumuzun ulusal ve uluslararası alanda en üst düzeyde kaliteli hizmet vermesi amacıyla iklim ve meteoroloji konusunda araştırma yapmayı, dünya gündemini takip etmeyi, kurumsal katılım ve katkıda bulunmayı, elde edilen araştırma sonuçlarını ve bilgiyi kullanıcılarla paylaşmayı bir görev olarak benimsemiştir.

18.09.2020 tarihli ve 31248 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 67 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Genel Müdürlüğümüz bünyesinde İklim ve Zirai Meteoroloji Dairesi Başkanlığı kurulmuş ve Genel Müdürlük Makamının 14.10.2020 tarihli ve 81395 sayılı Olur’u ile hizmet vermeye başlamıştır.



Kurumumuzda gerçekleştirilen tüm araştırma çalışmalarının kurum içi ve dışı kullanıcılar ile sağlıklı ve sürekli paylaşım anlayışı çerçevesinde sürdürülmesi hedeflenmektedir. Yapılan bu çalışmaların Genel Müdürlüğümüzün ulusal ve uluslararası düzeyde öncü bir Kurum olmasına katkı sağlamakta olduğu düşünülmektedir. Hâlihazırda Kurumumuzca yürütülen iklim izleme ve değerlendirme ile araştırma çalışmaları temel olarak aşağıda sunulmaktadır.

A - İklim İzleme ve Değerlendirme Çalışmaları:

Bu çalışmalar kapsamında, aylık, mevsimlik ve yıllık sıcaklık, yağış ve ekstrem olay analizleri yapılarak, Türkçe ve İngilizce bülten şeklinde yayınlanmakta ve Kurumsal Web Sayfasında “Analizler” başlığı altında yayımlanmaktadır. Bültende bir önceki ayın sıcaklık ve yağış gözlemlerinin 1991-2020 iklim periyodundaki normalleri ile karşılaştırmaları, ülke geneli ve bölgelerde gerçekleşen ekstrem sıcaklık ve yağış durumları, bölgesel sıcaklık ve yağış değerlendirmeleri ile havzalara göre yağış değerlendirmeleri ve yağışlı gün sayıları ile ilgili değerlendirmeler analiz edilerek raporlanmaktadır. Raporlar Yıllık İklim Analizleri (<https://www.mgm.gov.tr/iklim/iklim-raporlari.aspx>) adresinden; aylık iklim analizleri (<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/sicaklik-analizi.aspx>) adresinden ve İngilizcesi ise (<https://www.mgm.gov.tr/eng/yearly-climate.aspx>) adresinden kamuoyuna sunulmaktadır. Ayrıca, iklim indisleri, aylık ısıtma soğutma gün-derece analizleri yapılmaktadır. Analizlerin amacı; kamuoyunun bilinçlendirilmesi, hava ve iklim olayları konusunda hazırlıklı olunması, sektörel planlama faaliyetlerinde iklim faktörünün dikkate alınması, bununla birlikte tarım ve gıda güvenliği ile afet risklerinin azaltılmasına yönelik uyum ve zarar azaltma çalışmalarında karar alıcılara faydalı olmasıdır.

Bölgesel İklim Modeli Çalışmaları: Bölgesel model için İtalya Teorik Fizik Merkezinden (ICTP) indirilen 3 küresel veri seti (HadGEM2-ES, MPI-ESM-MR, GFDL-ESM2M) kullanılarak yeni RCP4.5 ve RCP8.5 senaryoları ile 2100 yılına kadar 20 km çözünürlükte sıcaklık ve yağış projeksiyonları elde edilmiştir. Ayrıca, Bölgesel İklim Modeli kullanılarak farklı parametreler için projeksiyon verisi üretim çalışmalarına devam edilmektedir. Sonuçlar etki, uyum ve önlem çalışmalarında kullanılmak üzere kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, sivil toplum kuruluşları ve belediyeler gibi çeşitli sektörlerle ve Bakanlığımız ve Kurumumuzun protokolü olan diğer ülkelerin talepleri olması halinde paylaşılmaktadır.



Doğu Akdeniz İklim Merkezi (EMCC): MGM 2009'dan bu yana WMO VI. Bölge, Bölgesel İklim Merkezleri (RCC) Ağında Doğu Akdeniz İklim Merkezi olarak görev yapmaktadır. Bu kapsamda MGM, web üzerinden sanal olarak Doğu Akdeniz'deki 10 ülkeye (Türkiye, Yunanistan, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Güney Kıbrıs Rum Yönetimi, Suriye, Lübnan, İsrail, Filistin, Ürdün ve Mısır) (<http://www.emcc.mgm.gov.tr/>) adresinden iklim görüntüleme, mevsimlik tahmin, iklim izleme uyarısı ve veri hizmetleri sunmaktadır.

Sektörel İklim Ürünleri: Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) iklim değişikliği ile mücadele edebilmek için 5 öncelikli sektör belirlemiştir. Bunlar; tarım, su, sağlık, turizm ve enerji sektörleridir. Kurumumuzda bu sektörlerle yönelik bilim tabanlı ürünler üretmektedir:

- Sektörel İklim İndisleri,
- Sıcak ve Soğuk Hava Uyarı Sistemi,
- Isıtma ve Soğutma Gün-Derece Analizleri,
- Aylık, Mevsimlik Sıcaklık ve Yağış Tahminleri.

İklim Sınıflandırmaları: 1981-2010 periyoduna göre 254 istasyon için iklim veri tabanı kullanılarak iklim sınıflandırmaları (Aydeniz, De Martonne, Erinç, Thornthwaite, Köppen, KöppenTrewatha) yapılmıştır (<https://www.mgm.gov.tr/iklim/iklim-siniflandirmalari.aspx>).

Sektörel İklim İndisi Çalışmaları: İklim indisi, iklim değişikliğini tahmin etmek ve görüntülemek amacıyla, WMO tarafından geliştirilen ClimPACT yazılımı ile üretilen iklimsel göstergelerdir. Kurumumuz, 1960-2020 döneminde 116 istasyon için 71 adet iklim indisini üretmiştir. Bu iklimsel göstergeler, günümüzde değişen iklim sonucu frekans ve şiddetini artıran ekstrem olayların şehircilik, su, sağlık, tarım ve gıda güvenliği, enerji, turizm, ormancılık, şehirleşme gibi sektörlerle vereceği zararları azaltmak, iklim değişikliğine uyum çalışmaları konusunda karar vericilere bilim tabanlı göstergeler sunmak için kullanılmaktadır.

Aylık, Yıllık İklim Değerlendirmeleri: 2025 yılı itibarıyla tüm Türkiye'de iklimin mevcut durumunu izleyerek aylık, mevsimlik, yıllık sıcaklık, yağış ve ekstrem olaylar uzun yıllık verilerle karşılaştırılarak değerlendirmeler ve raporlar hazırlanmakta ve kamuoyu ile paylaşmakta ve kurumsal web sitemizde (www.mgm.gov.tr) yayımlanmaktadır.

**Tarım Sektörü İçin Hazırlanan Meteorolojik Ürünler:**

Ülkemiz iklim değişikliğinden en fazla etkilenen Akdeniz Havzasında yer almaktadır. Değişen iklime bağlı olarak ekstrem hava olaylarının sayısı ve şiddeti her geçen gün artmaktadır. Bu olumsuz koşullardan en çok etkilenecek sektörlerin başında tarım sektörü gelmektedir. MGM'nin tarıma yönelik hazırlamış olduğu tahmin ve erken uyarı ürünleri ile tarımsal üretimin verim ve kalitesini arttırmayı, olumsuz hava şartlarının yol açtığı zararları en aza indirmeyi ve tarımsal faaliyetlerin optimum bir şekilde yürütülebilmesini hedeflemektedir. Tarımsal faaliyetlerde meteorolojik bilginin azami olarak kullanılabilmesini temin etmek ve tarımsal üretime katkıda bulunmak maksadıyla aşağıda verilen ürünler Kurumumuz tarafından kamuoyunun hizmetine sunulmaktadır.

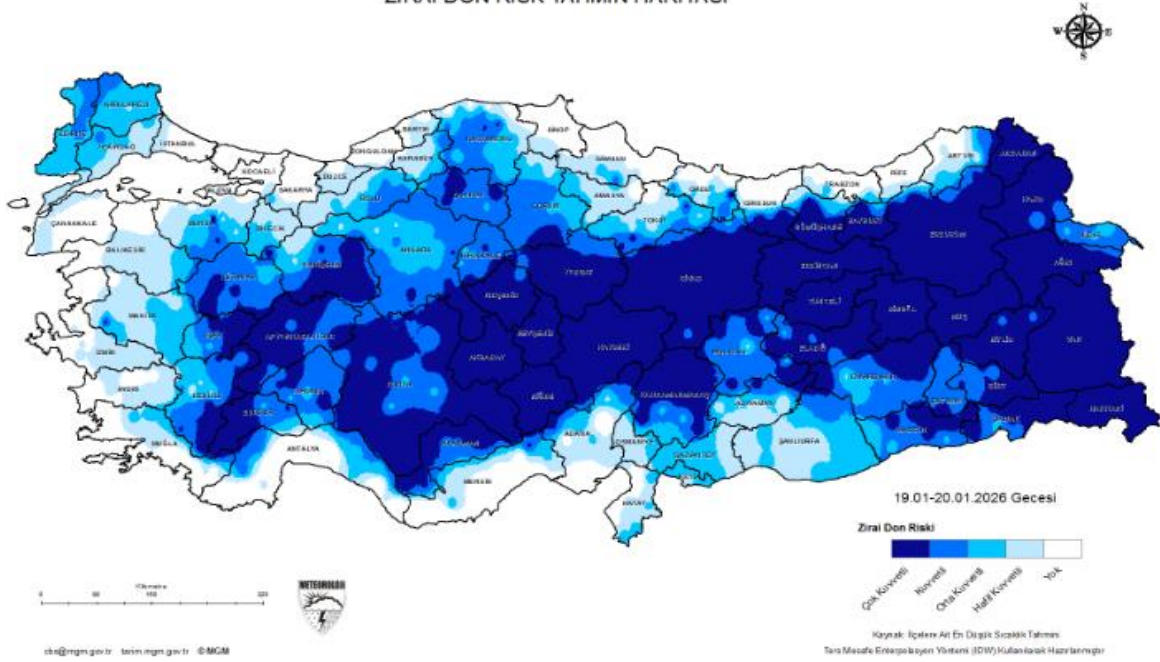
Zirai Don Uyarı Sistemi: Her bitkinin don olayından göreceği zarar, çeşidine ve gelişme durumuna bağlı olarak değişim göstermektedir. Tarımda büyük zararlara neden olan don olaylarının tahmin edilebilmesiyle, üreticilerin ürünlerini sıhhatli bir şekilde yetiştirilebilmesi adına gerekli önlemleri alabilmeleri sağlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda MGM tarafından hazırlanan Zirai Don Uyarı Sistemi uygulaması ile 5 günlük tahmin ve risk durumları il-ilçe, bitki bazında takip edilebilmektedir. (<https://www.mgm.gov.tr/tarim/zdus.aspx>)

Zirai Meteoroloji Bülteni: Tarımsal faaliyetlerin planlanmasına rehberlik etmesi amacıyla, ihtiyaç duyulabilecek yağış, sıcaklık ve kuraklık analizleri ve kuvvetli meteorolojik olaylara ilişkin değerlendirmelerinde yer aldığı Zirai Meteoroloji Bülteni aylık olarak hazırlanarak kurumsal web sayfasında kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

Zirai Don Risk Tahmin Haritaları: Zirai don risk tahmin haritalarında meteorolojik tahminlerden yararlanılmak suretiyle ülke genelinde hafif, orta kuvvette, kuvvetli ve çok kuvvetli don riski olan yerler belirlenmekte, haftanın her günü (sonraki 5 günü de kapsayacak şekilde) MGM Kurumsal Web Sayfasında yayımlanmaktadır.

Şekil 25: Zirai Don Risk Tahmin Haritası

ZİRAİ DON RİSK TAHMİN HARİTASI

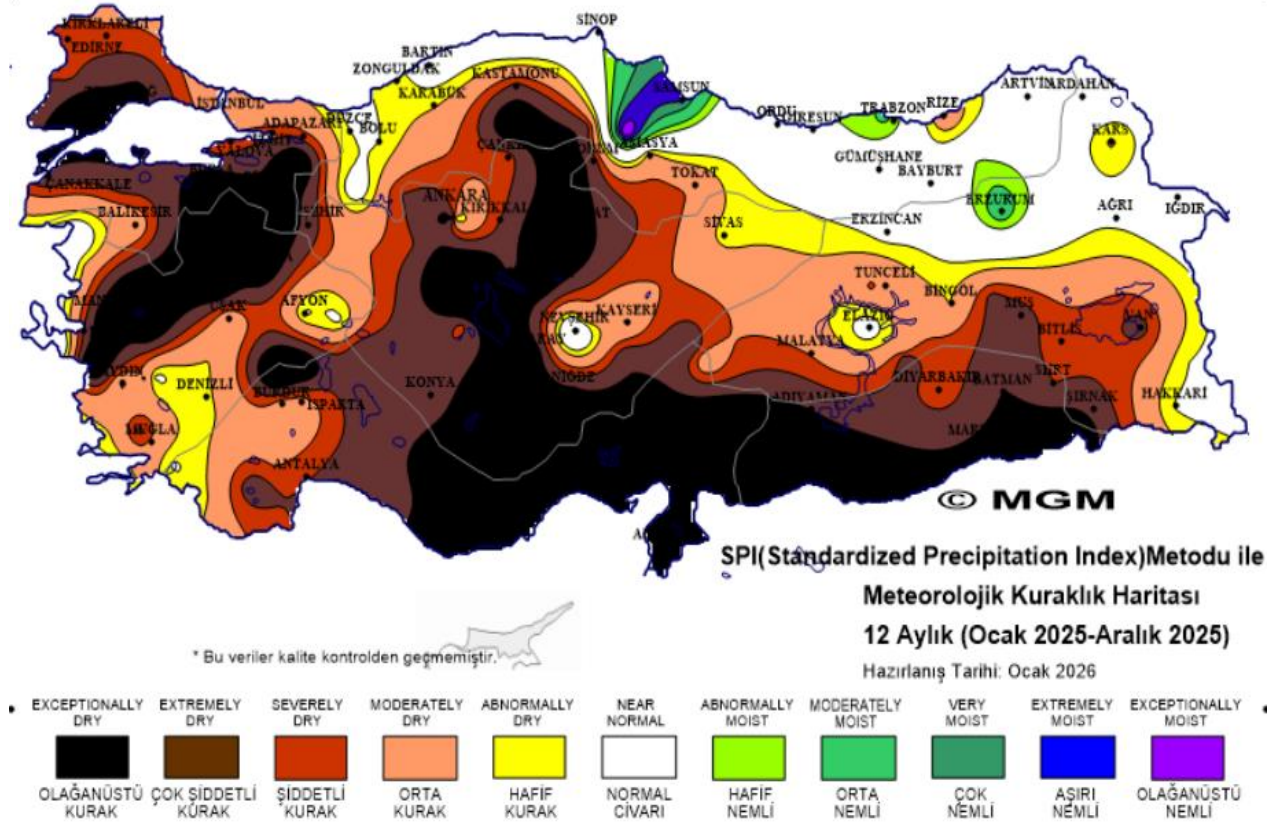


Tarımsal Hava Tahmini İnternet Sayfası: Tarımsal faaliyetlerin planlanmasında meteorolojik şartların uygun olup olmadığının önceden bilinmesi kaynak ve iş gücü kullanımına katkı sağlamak kalite ve verimliliği artırmak için Tarımsal Hava Tahmini İnternet Sayfası 2019 yılında hizmete sunulmuştur (<https://tarim.mgm.gov.tr>). Çiftçilerin yanı sıra araştırmacı ve akademisyenlerin de ihtiyaç duyacağı sıcaklık, nem, rüzgâr yön ve hızı, toplam yağış, aylık yağış gibi meteorolojik bilgiler bulunmaktadır. Sayfada güncel ve gerçekleşen verilere ilaveten saatlik ve 5 günlük tahminler de yer almaktadır.

Tarımsal Hava Tahmini Mobil Uygulaması (Android ve IOS): Tarımsal Hava Tahmini Mobil Uygulaması, III. Tarım ve Orman Şurası kapsamında 2021 yılı başında hizmete sunulmuştur. Tarımsal Hava Tahmini İnternet Sayfasında yer alan meteorolojik bilgiler mobil uygulamada da üreticilerimize anında, bulunduğu her yerden hizmet vermektedir.

Meteorolojik Kuraklık Analizleri: Kuraklığın olumsuz etkilerine yönelik gerçekleştirilen eylem planlarına ve alınacak tedbirlere altlık teşkil etmesi amacıyla, uluslararası alanda kabul gören ve en çok kullanılan yöntemlerle meteorolojik kuraklık izlenmekte, analiz sonuçlarını ise her ay düzenli olarak Kurumsal web sayfamızda kamuoyu ile paylaşılmaktadır (<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/kuraklik-analizi.aspx>).

Şekil 26: Kuraklık Analizleri ve Haritaları



Meteorolojik Kuraklık Analizi: MGM, meteorolojik kuraklığı Standart Yağış İndeksi (SPI), Normalin Yüzdesi İndeksi (PNI) ve Palmer Kuraklık Şiddet İndeksi (PDSI) yöntemleri ile izleyen, analizlerini yapan, sonuçlarını ilgililer ve kamuoyu ile paylaşan bir kurumdur. Ülkemiz genelinde yer alan gözlem sisteminden elde edilen en az otuz yıllık kesintisiz yağış ve sıcaklık verileri ile üçer aylık dönemler halinde aylık meteorolojik kuraklık analizleri hazırlanmakta ve sonuçları haritalandırarak Kurumsal Web Sayfasında kamuoyu ile paylaşılmaktadır (<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/kuraklik-analizi.aspx>). Kurumumuz tarafından hazırlanan meteorolojik kuraklık analizleri, kurum ve kuruluşların, kuraklığın olumsuz etkilerine karşı yaptıkları eylem planlamalarına ve alınacak tedbirlere altlık teşkil etmektedir.

Kuraklık İzleme Sistemi (KİS 3.0): Kuraklığın aylık olarak izlenebilmesi gayesi ile hazırlanmış ve uygulamaya konulmuş bir yazılımdır. KİS’de bu yöntemlerden uluslararası alanda en çok kullanılanlardan birisi olan Standart Yağış İndeksi (SPI) yöntemi kullanılmaktadır.



B - Araştırma Çalışmaları

Araştırma çalışmaları kapsamında yapılan faaliyetler aşağıda verilmiştir:

- Günlük olarak Ülkemiz geneli alansal yağış analizlerinin hazırlanması, Cumhurbaşkanlığı ve ilgili kurumlara iletilmesi,
- Aylık, mevsimlik, yıllık ve kümülatif alansal yağış analizi,
- Havza bazlı alansal yağış analizi,
- Standart sürelerdeki maksimum yağışların şiddet-süre-tekerrür analizi,
- Açık yüzey buharlaşma analizi,
- Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi,
- İzotop analizi yağış numunesi temini,
- Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) ve Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD) çalışmaları,
- Organize Sanayi Bölgesi (OSB) yer seçimi ile Endüstri Bölgesi (EB) çalışmaları,
- Hava Kirliliği ve Asit Yağmurları çalışmaları,
- Meteorolojik afetlerin değerlendirilmesi,
- Orman Yangınları Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi (MEUS),
- Meteorolojik Afet Bilgi Sistemi (MABis),
- Toz Taşınımı Tahmin ve Değerlendirme Çalışmaları,
- Önemli Meteorolojik Olayların Değerlendirilmesi Çalışmaları,
- Global Güneş Radyasyonu Tahmini,
- Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) tarafından desteklenen, meteoroloji alanında yapılan çalışmaların koordinesini yapmak,
- Kurum, kuruluş, yerel yönetimler, üniversiteler, Sivil Toplum Kuruluşları(STK) ile ortaklaşa çalışmalar yapmak ve protokol çalışmalarını koordine etmek,
- Ulusal ve uluslararası makale, bildiri, yayın ve kitap basım faaliyetlerini yürütmek,
- Ufuk Avrupa projelerinin takibi ve yayınlanan çağrılarını ilgili birimlere iletilmesi,
- Kurum içi ve kurum dışı projeleri koordine etmek,
- Ankara Üniversitesi ile ortaklaşa yürütülen polen tahmin ve erken uyarı ürünlerinin hazırlanması çalışmalarını koordine etmek.



Araştırma Faaliyetleri

Araştırma çalışmaları, Kurumumuz çalışma alanının önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu faaliyetler; meteorolojik karakterli doğal afetler, Çevresel Etki Değerlendirmeleri (ÇED) çalışmaları, günlük, aylık, yıllık ölçekte yağış analizi çalışmaları, kum ve toz fırtınası tahmin ürünleri hazırlanmasının yanında emisyon dağılım modeli kullanılarak insan-doğa kaynaklı patlama, yangın gibi hadiselerde olayın seyrine ilişkin tahmin ürünleri hazırlamak şeklinde özetlenebilir. Ayrıca, meteoroloji ve atmosfer bilimleri alanında kurum, kuruluşlar, yerel yönetimler ve üniversitelerle birlikte ortaklaşa araştırma çalışmaları yürütülmektedir.

Alansal Yağış Analizleri: Türkiye genelinde bulunan otomatik meteoroloji gözlem istasyonlarının 1074 adetinden elde edilen günlük yağış verileri kullanılarak alansal yağış analizleri yapılmaktadır. Hazırlanan günlük yağış analizleri, Cumhurbaşkanlığımız ve ilgili kurum ve kuruluşlara günlük olarak iletilmekte; aylık, mevsimlik ve yıllık alansal yağış analizleri ise MGM internet sayfasında kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi (FFGS): Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) raporlarında belirtildiği üzere, küresel ölçekte meydana gelen taşkınların yaklaşık %85'ini ani taşkınlar oluşturmaktadır. Ani taşkın, kısa bir zaman diliminde (0–6 saat) gelişen ve en fazla can ve mal kaybına yol açan taşkın türüdür. Küresel ölçekte ani taşkın zararlarını azaltmak maksadıyla 2007 yılında WMO, Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Okyanus ve Atmosfer Dairesi (NOAA), Hidrolojik Araştırma Merkezi (HRC) ve ABD Uluslararası Kalkınma Ajansı (USAID) iş birliğiyle Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi (Flash Flood Guidance System – FFGS) çalışmalarına başlanmıştır. İlk uygulamalar Amerika kıtasında gerçekleştirilmiş, ardından sistem aşamalı olarak Asya, Afrika ve Avrupa bölgelerine yayılmıştır. Bugün itibarıyla FFGS, küresel ölçekte 11 Bölgesel Merkez aracılığıyla faaliyet göstermektedir. 2012 yılından itibaren Karadeniz ve Ortadoğu Bölgesel Merkezi (BSMEFFGS), 2015 yılından itibaren ise Güneydoğu Avrupa Bölgesel Merkezine ait (SEEFFGS) çalışmaları ve kapasite geliştirme süreçlerini MGM yönetmektedir. Bu merkezler aracılığıyla, ani taşkınların sık görüldüğü Karadeniz havzası, Ortadoğu ülkeleri ve Balkanlar için ortak bir erken uyarı altyapısı oluşturulmuş, bölgesel dayanıklılık ve afet risk azaltma kapasitesi önemli ölçüde artırılmıştır.



FFGS'nin teknik altyapısı, hidrolojik ve meteorolojik verilerin bütünleşik şekilde işlenmesine dayanmaktadır. Sistem, alt havza bazında kar-su eşdeğeri, kar erimesi, toprak nemi ve gerçekleşen yağış verilerini kullanarak ani taşkın eşik değerlerini hesaplamakta ve tahmincilere karar desteği sağlamaktadır. Sistem, üç farklı sayısal hava tahmin modeliyle çalıştırılmakta olup, 6 saat öncesine kadar ani taşkın erken uyarılarının hazırlanmasında etkin bir şekilde kullanılmaktadır. Böylece meteoroloji ve hidroloji uzmanları, ani taşkın risklerini önceden belirleyerek ilgili kurumları bilgilendirme ve gerekli tedbirlerin alınmasını sağlama imkânına kavuşmaktadır.

Orman Yangını Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi (MEUS): Orman yangınlarına karşı tedbir alınabilmesine yönelik Kurumumuz tarafından "Orman Yangınları Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi (MEUS)" yerli ve milli bir yazılım olarak geliştirilmiş ve hizmete sunulmuştur. Bu sistem, günlük olarak çalıştırılmakta ve üç günü kapsayacak şekilde orman yangını tehlike haritalarını üretmektedir. Bu haritalar; ALARO sayısal hava tahmin modeline ait maksimum sıcaklık, ortalama bağıl nem, rüzgâr hızı/yönü verileri kullanılarak oluşturulmaktadır. Ayrıca bu sistem, orman yangını söndürme çalışmalarında aktif olarak kullanılan yüksek çözünürlüklü rüzgâr tahmin ürünleri üretmektedir. Orman yangını tehlike haritalarının çözünürlüğü 4,5 km ve tehlike oranları yüzde olarak renk kodları ile gösterilmektedir. Bu haritalar günlük olarak yalnızca Orman Genel Müdürlüğü ile paylaşılmaktadır.

Meteorolojik Afetler Bilgi Sistemi (MAbis): İklim değişikliğinin etkileriyle birlikte, bölgemizde ve tüm dünyada özellikle 2000'li yıllardan günümüze değin daha sık ve şiddetli doğal afetler meydana gelmekte ve bu afetler önemli can ve mal kayıplarına yol açmaktadır. İklim değişikliğinin olumsuz etkilerinden en çok etkilenecek bölgelerden biri olan Akdeniz Havzasında yer alan Türkiye, her geçen gün bu etkileri daha yoğun bir şekilde yaşamaya devam etmektedir. Büyük bir yüz ölçümü, farklı topografik ve iklimsel özelliklere sahip olan Ülkemizde farklı türde ve çok sayıda aşırı hava olayları meydana gelmektedir. İklim değişikliğinin etkileriyle bu olayların sıklığı, süresi ve yoğunluğundaki artış, meteorolojik afetler için özel bir veri tabanı oluşturmamıza neden olmuştur. Bu veri tabanını kullanarak Meteorolojik Afetler Bilgi Sistemi (MAbis) oluşturulmuştur. Bu sistem ile meteorolojik afetlere yönelik analiz, araştırma ve geliştirme çalışmalarının daha kolay, hızlı ve erişilebilir olması sağlanmıştır.



Toz Taşınımı Tahmini: Atmosferdeki en baskın aerosol çeşitlerinden biri olan Mineral Toz Partikülleri (Çöl Tozları), Dünya ekosistemi için büyük önem taşımaktadır. Çöl kaynaklı tozlar, atmosferin üst tabakalarına yükselerek uzun mesafeler kat etmekte, kum ve toz fırtınalarının oluşmasına neden olmaktadır. Kum ve toz fırtınaları, hava, kara ve deniz ulaşımını olumsuz etkilemesinin yanında özellikle kronik hastalığı olan bireyler, hamileler, yaşlılar ve çocuklar için önemli sağlık sorunlarına yol açmaktadır.

Yaşanan olumsuz etkilerin azaltılması ve vatandaşlarımızın bilgilendirilmesi amacıyla; Kurumumuz tarafından Türkiye ile Orta Doğu, Kuzey Afrika ve Orta Asya bölgelerine yönelik toz taşınımı tahminleri üretilmektedir. Üçer saatlik periyotlarla üç günlük olarak hazırlanan bu tahminler, saatlik uydu tabanlı toz ürünleri ile birlikte MGM Kurumsal Web Sayfasında yayımlanmaktadır. (<https://mgm.gov.tr/tahmin/toz-tahmini.aspx>)

Bu kapsamda yürütülen çalışmalara ilişkin bölgesel iş birliğini güçlendirmek amacıyla, Türkiye, İran, Irak, Suriye ve Katar arasında “Çevre ve Meteoroloji Alanında İş Birliği Eylem Planı” imzalanmış ve 2012 yılında “Kum ve Toz Fırtınaları Sanal Tahmin Merkezi” kurulmuştur. Bu merkez tarafından Ülkemiz ve Batı Asya Bölgesi için bölgesel toz taşınımı tahminleri ile uydu toz ürünleri MGM internet sayfasında yayımlanmaktadır. (<https://sdswa.mgm.gov.tr/>)

Emisyon Dağılım Tahmini: MGM tarafından, olası büyük endüstriyel tesis yangını, patlama gibi durumlarda kullanılmak üzere, atmosfere salınan emisyonların taşınım yolları ile olası etkilenme alanlarının belirlenmesine yönelik olarak HYSPLIT (Hybrid Single Particle Lagrangian Integrated Trajectory, Hibrid Tek Parçacıklı Lagrangian Entegre Yörünge Modeli) Modeli çalıştırılmaktadır. Yayımlanan İleri Yörünge Analizleri, olası bir endüstriyel yangın/patlama esnasında, yerden 10 m, 500 m ve 1500 m yüksekliklerdeki hava parsellerinin 48 saatlik olası güzergâhlarını içermektedir.

Enverziyon Tahmini: Sıcaklık, normal atmosfer koşulları içerisinde yerden itibaren yükseldikçe azalma eğilimi göstermektedir. Sıcaklığın yükseklikle azalacağı yerde artış göstermesi durumuna ise sıcaklık terselmesi ya da sıcaklık enverziyonu denilmektedir. Bu durumda dikey hava hareketleri engellenir ve dolayısıyla sis, duman ve kirleticiler atmosferde yükselemeyerek askıda kalacağından hava kirliliği riski artmaktadır. MGM tarafından, ilgili kurum ve kuruluşlarca gerekli önlemlerin alınması maksadıyla, özellikle kış mevsiminde hava kirliliği yaşanma riskine yönelik



Enverziyon Şiddeti Tahmini yapılarak kurumsal internet sayfasında yayımlanmaktadır. (<https://www.mgm.gov.tr/tahmin/enverziyon-risk-haritasi.aspx>)

Güneş Radyasyonu Modeli: Ülkemizin güneş enerjisi potansiyelini belirleme maksadıyla Kurumumuz tarafından Güneş Radyasyon Modeli geliştirilmiştir. Model, uydu gözlem verilerini kullanarak Ülkemiz için global güneş radyasyonunu hesaplamaktadır. Türkiye geneli, coğrafi bölgeler, mevsimler ve iller bazında uzun yıllar ortalama global güneş radyasyonu haritaları hazırlanmıştır.

Asit Yağmurları ve Hava Kirliliği: MGM, hava kirliliği ve asit yağmurları konusunda çalışmalar yapmaktadır. Atmosfere salınan gazlar ve kirleticiler bir hafta boyunca atmosferin farklı katmanlarında meteorolojik faktörlerin etkisiyle yüzlerce reaksiyona girerek başka ülke sınırlarını aşarak yağışlarla başka coğrafyalara düşmekte ve olumsuz etkilerini gösterebilmektedir. Bu nedenle hava sistemlerinin Türkiye'ye giriş yaptığı yerler de göz önüne alınarak hava sistemlerinde Türkiye'ye taşınan kirleticileri ve etkilerini gözetmek üzere şehir ve bölgesel kirletici etkisinden uzak 15 farklı noktadan yağış örnekleri toplanmaktadır. Yağış örnekleri otomatik yağış örnekleme cihazları ile toplanmaktadır. Yağış örnekleri günlük kuru çökeltme örnekleri ise 15 günde bir toplanarak MGM'de bulunan laboratuvara gönderilmektedir. Laboratuvarda asitlik, elektriksel iletkenlik, anyon- katyon analizleri ve metal analizleri yapılmaktadır. Ayrıca yağış örneklerinin geri yörünge analizleri yapılarak atmosferdeki izlediği rota belirlenmektedir.

Yer Seçimi Faaliyetleri: T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü koordinesinde yürütülen Organize Sanayi Bölgesi ve Endüstri Bölgesi yer seçimi çalışmalarına ilişkin kurum görüşü verilmektedir.

Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Faaliyetleri: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan gelen ve komisyon üyesi olarak yer aldığımız Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Raporları incelenmekte, meteorolojik parametrelerin ÇED raporlarındaki tesislere uygulanması sağlanmakta, Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD) kapsamındaki projelerin meteorolojik ve iklimsel olarak etkileri incelenip değerlendirilmekte ve bunlara ilişkin Kurum görüşü verilmektedir.



Polen Tahmin ve Uyarıları: Meteoroloji Genel Müdürlüğü ile Ankara Üniversitesi arasında imzalanan “Atmosferik Alerjik Polen Gözlem, Tahmin ve Uyarılar” konulu iş birliği protokolü gereğince polen tahmin ve uyarı ürünleri MGM internet sayfasında yayımlanarak kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

Yürütülen Diğer Araştırma ve Analiz Hizmetleri:

- Rüzgâr ve Güneş Enerjisi Lisans Başvuruları Ölçüm Sonuç Raporu onaylama,
 - Bölge müdürlüklerimizden gelen Proje Tanıtım Dosyalarına (PTD) verilen kurum görüşlerini inceleme ve onaylama,
 - İzotop analizi için yağış numunesi temini,
 - Standart sürelerde maksimum yağış-şiddet-tekerrür analizi,
 - Havza bazlı alansal yağış analizi,
 - Açık yüzey buharlaşma analizi,
 - Yıllık, mevsimlik, aylık ve kümülatif alansal yağış analizi,
 - Yıllık toplam alansal yağış verileri,
 - Yıllık ve aylık normal alansal yağış dağılımı,
 - Aylık, su yılı (kümülatif), yıllık ve mevsimlik alansal yağış raporları,
 - Yıllık Meteorolojik Afetler Değerlendirme Raporu,
 - İl Bazında Meteorolojik Afetler Değerlendirme Haritaları,
 - Ulusal ve uluslararası alanda yapılan bilimsel çalışma ve makalelerin takip, yayın ve basımı,
 - Üniversite ve araştırma kuruluşları ile iş birliği içerisinde sahip olduğu veri altyapısını kullanarak araştırma faaliyetleri ve koordinasyonu,
- gibi çalışmalar yürütülmektedir.

5.5 Diğer Faaliyetler

Dış İlişkiler Faaliyetleri

Ülkemizin uluslararası ilişkiler alanındaki yaklaşımı çerçevesinde, Kurumumuz Ülkemizi uluslararası kuruluşlarda daha etkin temsil etmeye yönelik çalışmalarını sürdürmektedir. Son yıllarda iklim değişikliğine bağlı meteorolojik hadiselerin etkilerinin çok daha yoğun hissedilmesi, meteorolojik tahminler ve erken uyarıların önemi bir kez daha ortaya koymuştur. Bu hadiselerin analizi ve tahmini, meteoroloji alanında küresel iş birliğini zorunlu kılmaktadır.



Bu doğrultuda, Cumhurbaşkanlığımızın politikalarıyla uyumlu olarak bölgesel ve uluslararası etkinliğimizi artırabilmek için stratejik önem arz eden meteoroloji alanında; yabancı ülkeler ve uluslararası kuruluşlarla faaliyetlerimizin daha kapsamlı şekilde yürütülmesi amacıyla 5 Şubat 2019 tarihli ve 30 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Kurumumuz bünyesinde kurulan Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı, kuruluşundan bu yana ikili ilişkilerde ve uluslararası faaliyetlerde Kurumumuzu aktif olarak temsil etmektedir.

İkili İlişkiler

Kurucu üyesi olduğumuz Dünya Meteoroloji Örgütü'nün (World Meteorological Organization-WMO) kuruluş sözleşmesinin yürürlüğe girdiği 23 Mart 1950 tarihi, her yıl "Dünya Meteoroloji Günü" olarak kutlanmaktadır.

Ülkelerle ikili ilişkilerin geliştirilmesi amacıyla WMO üyesi ülkelerin Milli Meteoroloji ve Hidroloji Servisleri Genel Müdürleri ile görev değişiklikleri, bilgi paylaşımı veya edinilmesi gibi nedenlerle video konferanslar düzenlenmektedir.

Yurt dışında meteoroloji amaçlı toplantı ve benzeri etkinliklere Kurumumuzu temsilen katılacak (katılımcı, eğitmen, kursiyer vb.) personelin görevlendirmesi sağlanmaktadır. Yurt dışında gerçekleştirilecek toplantılara katılacak Bakan veya üst düzey temsilcilerimiz ile ülkemize gelecek yabancı heyet ziyaretlerinde yararlanılmak üzere, Kurumumuzun görev alanına giren konularda güncel bilgi notları hazırlanarak Bakanlığımız aracılığı ile ilgili mercilere iletilmektedir.

Uluslararası Kuruluşlar

Milli Meteoroloji ve Hidroloji Servisleriyle olan ilişkilerinde olduğu kadar uluslararası arenada da aktif olarak görev alan MGM'nin üyesi olduğu kuruluşlar ve üyelik tarihleri aşağıda sunulmaktadır.

- WMO (Dünya Meteoroloji Örgütü, 1949),
- ECMWF (Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi, 1975),
- EUMETSAT (Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatı, 1984),
- EUMETNET (Avrupa Meteoroloji Servis Ağı, 2022),
- ACCORD (Konvektif Ölçekli Atmosfer Modellemesi Araştırma ve Geliştirme Konsorsiyumu, 2008).



Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO)

Birleşmiş Milletlerin (BM) hava, iklim ve su konularındaki ihtisas kurumu olan ve meteorolojik hizmetler konusunda küresel iş birliğinin çerçevesi ile meteorolojik gözlem ve verilere ilişkin standartları belirleyen Dünya Meteoroloji Örgütü'nün (WMO) temeli 1873 yılında Viyana'da toplanan Birinci Uluslararası Meteoroloji Kongresidir. WMO'nun kurulmasına, Türkiye'nin de aralarında bulunduğu 42 ülke tarafından 11.10.1947 tarihinde Washington'da karar verilmiş ve ülkemiz, 31.05.1949 tarihli ve 5411 sayılı Kanunla resmen üye olmuştur. İsviçre-Cenevre merkezli kurum, 6 coğrafi bölgede toplam 193 üyeye sahiptir.

MGM, sürdürdüğü çalışmalar ve güçlü ikili ve bölgesel iş birlikleri sonucunda 2013 yılından bu yana WMO 6. Bölge Birliği (RA-VI), Yönetim Grubu üyesidir. Yine aynı çalışma ve iş birlikleri ile Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi ile başlatılan proaktif yaklaşım sonucunda Meteoroloji Genel Müdürü Volkan Mutlu COŞKUN 2019 yıllarında gerçekleştirilen 18. Dünya Meteoroloji Kongresi'nde 2019-2023 dönemi için; 2023 yılında düzenlenen 19. Dünya Meteoroloji Kongresi'nde 2024-2027 dönemi için 37 sandalyeli Yürütme Konseyi üyeliğine seçilmiştir.

2000 yılında MGM, WMO tarafından Bölgesel Eğitim Merkezi (Regional Training Center- RTC) olarak resmen tanınmıştır. Böylece az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin Milli Meteoroloji ve Hidroloji Servislerine eğitim desteği sağlanmaya başlanmıştır. Dünya çapında 30 ülkede 48 RTC bulunmakta olup WMO RTC Türkiye (MGM) WMO'nun en aktif merkezlerinden biridir. 2000 yılından bu yana düzenlenen veya ev sahipliği yapılan kurs, çalıştay ve seminerlere 150'den fazla ülkeden 2000'in üzerinde yabancı katılımcı iştirak etmiştir.

Bu faaliyetler, Alanya, Ankara ve İstanbul'da bulunan eğitim tesislerimizde yürütülmekte olup 2018 yılında WMO RA-VI tarafından Kurumumuza bir teşekkür belgesi takdim edilmiştir. WMO RTC Türkiye, 2019 yılında ortaya çıkan COVID-19 Pandemisi ile eğitimlerini çevrimiçi platformlara taşınmış olup eğitimlere çevrimiçi/hibrit/fiziksel olarak devam etmektedir.

WMO Bölgesel Eğitim Merkezi Türkiye'nin sağladığı eğitimlerin konu başlıkları aşağıda belirtilmiştir:

- Sayısal Hava Tahmini,
- Meteorolojik Aletlerin Kalibrasyonu,
- Meteorolojik Telekomünikasyon,



- Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGI),
- Radar ve Uydu Meteorolojisi,
- Havacılık Meteorolojisi,
- Yüksek Atmosfer Gözlem Sistemleri,
- Zirai Meteoroloji,
- İklim Uygulamaları ve İklim Değişikliği.

WMO'nun öncülüğünde başlatılan ve koordine edilen Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemleri (FFGS) Projesi kapsamında MGM; Karadeniz ve Orta Doğu Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi (BSMEFFGS) ile Güneydoğu Avrupa Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi (SEEFFGS) Merkezlerinin görevlerini yürütmektedir. Ayrıca Kurumumuz, FFGS Sürdürülebilirlik Stratejisi çalışmalarında aktif rol üstlenmektedir.

WMO çatısı altında yürütülen bir diğer proje olan Kum ve Toz Fırtınası Uyarı Danışma ve Değerlendirme Sistemi (SDS-WAS) kapsamında MGM aktif çalışmalar yürütmekte ve sitesinde tahmin modellerini yayımlamaktadır.

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF)

Küresel Sayısal Hava Tahmin (SHT) modellerini geliştirmek ve çalıştırmak amacıyla İngiltere merkezli olarak 01.11.1975 tarihinde Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (European Centre for Medium-Range Weather Forecast - ECMWF) kurulmuştur. Türkiye, 35 Avrupa ülkesi tarafından desteklenen ECMWF'nin kuruluşundan itibaren üyesidir. MGM'nin orta ve uzun vadeli tahminlerinin yapılmasında kullanılan tüm veriler ECMWF'den sağlanmaktadır. ECMWF'nin; merkezi Reading/İngiltere, veri merkezi Bolonya/İtalya, AB projeleri ile ilgili faaliyetleri yürüten üçüncü yerleşkesi de Bonn/Almanya'da bulunmaktadır.

ECMWF bünyesinde yer alan ve mali konuları görüşerek Konseye tavsiye kararları sunan Finans Komitesinde Türkiye, 2019-2020 ile 2023-2024 yıllarında Hırvatistan, Sırbistan ve Slovenya adına toplantıya katılarak Doğu Avrupa Bölgesi'ni temsil etmiştir.

Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatı (EUMETSAT)

Dünyanın her yerinde gözlem yapma imkânı olmadığı için gözlemlerin eksik olduğu yer ve zamanlara ait ölçümler, uzaktan algılama sistemi olan uydulardan sağlanmaktadır. 19.06.1986



tarihinde Avrupa Meteorolojik Uyduları İşletme Teşkilatı (European Organization for the Exploitation Meteorological Satellites – EUMETSAT) kurulmuştur.

Merkezi Darmstadt/Almanya’da bulunan ve Türkiye’nin de kurucu üyesi olduğu EUMETSAT’ın toplam 30 tam üyesi bulunmaktadır. Teşkilatın amacı üye ülkelere ve diğer kullanıcılara, küresel ölçekte hava ve iklimle ilgili veri, görüntü ve ürünleri 7 gün 24 saat esasına göre hazırlamak ve sunmaktır. Diğer Avrupa ülkelerinde de olduğu gibi MGM’nin kısa vadeli tahminleri ile erken uyarılarında yararlandığı verilerin büyük kısmı EUMETSAT’tan sağlanmaktadır. EUMETSAT uydularından elde edilen gözlem verileri Sayısal Hava Tahmin (SHT) modellerinin de kullandığı en önemli gözlem kaynağıdır.

Hâlihazırda dünyanın gelişmiş meteorolojik uydularını işleten EUMETSAT’tan alınan veriler; enerjiden ulaştırmaya, denizcilikten çevre izlemeye kadar pek çok alanda da kullanılmaktadır.

EUMETSAT’ın üye ülkelerindeki şirketlere açık olan yer segmenti ihalelerinden Ülkemiz şirketlerinin de pay alabilmesi amacıyla ülkemizde bir etkinlik düzenlenerek şirketlerimize bilgilendirme yapılması konusu Konsey Toplantısında karara bağlanmış ve 2 Mayıs 2019 tarihinde Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı (IDEF 2019) bünyesinde EUMETSAT Sanayi Günü düzenlenmiştir. Etkinlik süresince firma yetkililerimiz, EUMETSAT idare ve ihale yetkilileri tarafından ihaleler, EUMETSAT’ın gelecek planları ve ihalelere katılım yolları hakkında bilgilendirilmiştir.

Avrupa Meteoroloji Servisleri Ağı (EUMETNET)

MGM, 1995 yılında Avrupa ülkeleri meteoroloji servisleri tarafından meteorolojik ürünlerin serbest dolaşımını, meteoroloji servislerinin haksız rekabet olmaksızın yarışmalarını ve teknolojik ve bilimsel yönden gelişmelerini sağlamak amacıyla kurulmuş olan Avrupa Meteorolojik Fayda Grubu’na (ECOMET) 27 Aralık 1999 tarihinde üye olmuştur. Ancak Avrupa’da giderek yaygınlaşan "açık veri" politikaları sebebiyle ECOMET’in meteorolojik verilerin serbest dolaşımı konusundaki işlevleri azalmıştır. Bu nedenle faaliyetlerin tıpkı ECOMET gibi, Avrupa ülkeleri meteoroloji servisleri tarafından kurulmuş ve Belçika yasalarına göre ekonomik fayda grubuna dönüşmüş olan Avrupa Meteoroloji Servisleri Ağı (EUMETNET) çatısı altında, zorunlu program ve opsiyonel modülü oluşturularak sürdürmesi hususu her iki kuruluşun da Genel Kurul Toplantılarında karara bağlanmıştır.



31 Aralık 2022 tarihi itibarı ile ECOMET feshedilmesi üzerine, aralarında ülkemizin de bulunduğu ve hâlihazırda EUMETNET'e üye olmayan Milli Meteoroloji Servisleri ile EUMETNET arasında iş birliği tesis edilmiştir. Bu kapsamda, 24 Kasım 2022 tarihli ve 6423 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı'na istinaden EUMETNET bünyesinde oluşturulan programlara katılım sağlayabilmemiz amacıyla EIG EUMETNET ile Kurumumuz arasında İş Birliği Anlaşması imzalanmıştır.

Konvektif Ölçekli Atmosfer Modellemesi Araştırma ve Geliştirme Konsorsiyumu (ACCORD)

Topografyası çok değişken ve birden fazla iklimin aynı anda yaşandığı ülkemizde daha hassas tahmin ve uyarılar yapmak için küresel modellerden elde edilen verilerle sınırlı alan sayısal hava tahmini modelleri geliştirmek ve çalıştırmak üzere MGM, Avrupa Sınırlı Alan Hava Tahmin Konsorsiyumu ALADIN'e 2008 yılında tam üye olmuştur.

Avrupa'da sınırlı alan sayısal hava tahmini alanında faaliyet gösteren üç konsorsiyumdan ikisi olan ALADIN ve HIRLAM, 2005 yılında başlayan birleşme görüşmelerini 27 Kasım 2020 tarihinde imzaladıkları Mutabakat Zaptı ile olumlu bir şekilde sonuçlandırmış ve Avrupa'nın en büyük Sınırlı Alan Sayısal Hava Tahmini Konsorsiyumu ACCORD'u oluşturmuşlardır. 26 üyesi olan konsorsiyumun Politika Tavsiye Komitesinde Kurumumuz da temsil edilmektedir.

5.6 Meteoroloji Müzesi

MGM'nin kuruluşundan bugüne kadar meteoroloji alanında Türkiye'deki gelişmeleri sergilemek ve gelecek kuşaklara teşkilatımızın geldiği noktayı aktarmak amacıyla Meteoroloji Müzesi kurulmuştur. İki bölümden oluşan müzenin birinci bölümünde yazılı ve görsel tarihî dokümanlar ve belgeler, ikinci bölümünde ise meteorolojik alet ve cihazlar sergilenmektedir. Müze envanterinde toplam 149 adet alet, cihaz, kitap, defter ve belge kayıtlıdır.

6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

5018 Sayılı Kanun gereği Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığına ayrılan bütçe ödeneklerinde Personel, Sosyal Güvenlik Kurumu, Mal ve Hizmet Alımı tertiplerinden yapılan harcamalar; merkezi yönetim bütçe kanunu ve diğer mali mevzuat hükümlerine uygunluk yönünden süreç kontrolüne tabi tutulmaktadır.



Genel Müdürlüğümüz İç Kontrol ve Risk Yönetimi faaliyetleri; 5018 Sayılı Kanun ile Hazine ve Maliye Bakanlığının Kamu İç Kontrol Rehberi doğrultusunda hazırlanan, Genel Müdürlük Makamının 24.05.2022 tarih ve 68509 sayılı Oluru ile yürürlüğe alınan “Meteoroloji Genel Müdürlüğü Risk Yönetimi Yönergesi” kapsamında sürdürülmektedir.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü Risk Yönetimi Yönergesi kapsamında "2025 Yılı Genel Müdürlük Risk Yönetim Eylem Planları" yürürlüğe girmiştir.

2025 Yılı Genel Müdürlük Risk Yönetim Eylem Planları 1. ve 2. Altı Aylık İzleme Raporu hazırlanarak birimlere duyurulmuştur.

Genel Müdürlüğümüz “2024 Yılı İç Kontrol Değerlendirme Raporu” hazırlanarak birimlere duyurulmuştur.

2025-2026 Yılı İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı kapsamında eylemler yürütülmüş ve koordinasyon görevi sağlanmıştır.

2025-2026 Yılı İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planının 2024 Yılı İzleme Raporu hazırlanarak birimlere duyurulmuştur.

MGM Süreç Çalışması tamamlanmış ve <https://portal.mgm.gov.tr/ic-kontrol> adresindeki İç Kontrol sekmesine yüklenmiştir.

İç Kontrol ve Risk Yönetimi konulu bilgilendirmeler ve eğitimler video konferans yapılmak suretiyle yapılmıştır.

İç Denetim Faaliyetleri

2025 yılı İç Denetim Programında 4 adet denetim faaliyeti yer almış olup planlanan takvim çerçevesinde söz konusu denetim faaliyetleri tamamlanmıştır. Denetim faaliyetleri sonucunda hazırlanan 2025/G-1, 2025/G-2, 2025/G-3, 2025/BİGD-4 sayılı raporlar Üst Yönetici onayı alınarak ilgili birimlerle paylaşılmıştır. Söz konusu denetimlere ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda yer almaktadır. 2025 yılı içerisinde program dışı denetim ve danışmanlık faaliyeti yürütülmemiştir.



Tablo 12: 2025 Yılı Denetim ve Danışmanlık Raporlarına İlişkin Bilgiler

Rapor No.	Denetlenen Süreç	Rapor Tarihi	Tespit ve Öneri Sayısı	Öneri Geliştirilen Alanlar
2025 / G-1	Görevden Ayrılma İşlemleri	17.10.2025	2	-HiTAP ve Samyeli İnsan Kaynakları Uygulamasına veri girişinin (göreve başlama tarihleri, aylıksız izin tarihleri, unvan değişikliği tarihleri) ilgili personel tarafından sağlanması ve bu verinin kontrolü görevleri farklı personele verilmesi, veri girişi ve kontrol mekanizmasının gerçekleştirildiğine dair ilgili dokümanlara ilgili personel tarafından elektronik ortamda tarih girilerek not düşülmesi, Görevden ayrılma işlemlerine ilişkin tüm faaliyetler için iş akış şemalarının hazırlanması ve mevcut iş akış şemalarının güncellenmesi.
2025 / G-2	İklim ve İklim Değişikliği Alanındaki Faaliyetler	16.10.2025	1	Paydaşların, ilgili sektörlerin ve vatandaşların, iklim ve hava olaylarına karşı gerekli tedbirleri almalarını sağlayabilmesi amacıyla, iklim ile ilgili “Doğu Akdeniz İklim Merkezi –EMCC” sayfasında yapılmakta olan uyarılar ile birlikte sıcak ve soğuk hava dalgası tespit ve tahmini kapsamındaki uyarıların; MGM web sayfasının “Analizler” başlığı altında “İklim Uyarıları” linki oluşturulup daha görünür biçimde yayınlanması için gerekli çalışmaların yapılması, iklim uyarıları ile ilgili gerçekleştirilecek işlemler; iş akış şemalarına eklenmesi.
2025 / G-3	Sayısal Hava Tahmin Ürünlerinin Elde Edilmesi ve Sunumu Faaliyetleri	15.10.2025	2	-Yeni Yüksek Başarılı Hesaplama (YBH) sisteminin kurulumu sonrasında tüm modellerin güncel sürümüne yükseltilmesi, ön çalışmaları tamamlanan veri asimilasyon süreci hizmete alınacak ve bölgesel modellerden en az bir tanesinin hektometrik çözünürlükte çalıştırılması, -Yüksek Başarılı Hesaplama Sisteminde meydana gelebilecek sorunlar sebebiyle hizmetlerin asgari düzeyde de olsa sürdürülebilmesi için bir yedek sistemin temin edilmesi hususunda ilgili birimlerle birlikte gerekli çalışmalara başlanması.
2025 / BiGD-4	Bilgi ve İletişim Güvenliği	19.11.2025	-	-

İzleme Faaliyetleri

2025 Yılı İç Denetim Programında yer alan 4 adet denetim faaliyetine ait planlama, saha çalışması ve raporlama aşamaları tamamlanmış ve denetim raporlarında yer alan bulgulara yönelik eylemlerin izlenmesi aşamasına geçilmiştir.

2023/G-1, 2024/G-1 ve 2024/G-2 sayılı “Meteorolojik Ölçüm ve Gözlem Sistemlerinin İşletme, Bakım, Onarım ve Ayarlama İşlemleri (Referans İstasyonlar)” konu başlıklı denetim raporlarının izleme süreci tamamlanmış olup denetimler kapatılmıştır. Yine aynı başlıklı 2024/G-3 sayılı denetime ilişkin izleme süreci devam etmektedir.



Diğer Faaliyetler

2025-2027 Dönemi İç Denetim Planı ve 2025 Yılı İç Denetim Programı hazırlanmış ve Üst Yönetici onayıyla yürürlüğe girmiştir.

03.11.2025-30.12.2025 tarihleri arasında yürütülen dönemsel gözden geçirme faaliyeti sonucunda hazırlanan 30.12.2025 tarihli ve 2025-DGG sayılı Dönemsel Gözden Geçirme Raporu ile Başkanlık iç denetim faaliyetlerinin İç Denetimin Tanımına, Kamu İç Denetim Standartları ve Meslek Ahlak Kurallarına %100 oranında “Genel Olarak Uyumlu” olarak yürütüldüğü sonucuna varılmıştır. Hazırlanan 2025 Yılı Dönemsel Gözden Geçirme Raporu, Üst Yönetici onayıyla İç Denetim Koordinasyon Kurulu’na gönderilecektir.

2025 yılında gerçekleştirilen yıllık gözden geçirme çalışmaları sonucunda MGM İç Denetim Yönergesinde herhangi bir değişiklik öngörülmemiştir.

D- Diğer Hususlar

Dış Denetim

6085 sayılı Sayıştay Kanunu uyarınca Sayıştay Başkanlığı tarafından yürütülen denetimler sonucunda 2024 yılı Denetim Raporu hazırlanmış Genel Müdürlüğümüze gönderilmiştir. Ayrıca Sayıştay Başkanlığı tarafından Genel Müdürlüğümüz 2025 yılı denetim süreci başlamış, denetçiler tarafından birimlerimizden istenen bilgi, belge ve görüşler Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda Sayıştay denetçilerine iletilmiştir.

Kalite Yönetim Sistemi Faaliyetleri (KYS)

- KYS izleme faaliyetleri kapsamında hazırlanan İç Tetkik Planı, 20 Ocak 2025 tarihinde onaylanarak yürürlüğe girmiştir.
- KYS 2025 yılı Merkez Kalite Kurulu (MKK) Toplantısı 05 Şubat 2025 tarihinde gerçekleştirilmiş olup toplantıda Kurumumuz 2024 yılı Kalite Hedefleri izleme sonuçları ile 2025 Kalite Hedefleri ve 2025 yılında uygulanacak Memnuniyet Anketleri değerlendirilmiştir.
- Genel Müdürlüğümüz 2025 yılı İç Tetkik Planı kapsamında, tetkiklerde görev alacak personellerimize yönelik “İç Tetkik Hazırlık Toplantısı” 26 Mart 2025 tarihinde video konferans yöntemi ile gerçekleştirilmiştir.
- 2025 yılı İç Tetkik Planı (MGM-TP-2025) çerçevesinde, KYS iç tetkikleri merkez Birimleri ile Meteoroloji Bölge Müdürlüklerinde Nisan, Mayıs ve Ekim aylarında gerçekleştirilmiştir.



- Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2024 yılı Memnuniyet Anketi, 17 Şubat 2025 - 17 Mart 2025 tarihleri arasında, (<https://www.mgm.gov.tr>) Kurumsal Web Sayfası üzerinden uygulanmış, ankete toplam 9382 kişi katılım sağlamıştır.
- Kurumumuz 2024 yılı Çalışan Memnuniyeti Anketi, 17 Şubat 2025 - 17 Mart 2025 tarihleri arasında (<http://portal.mgm.gov.tr>) adresi üzerinden uygulanmış, ankete Merkez ve Taşra Teşkilatından toplam 2302 çalışan katılım sağlamıştır.
- MGM TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi çalışmaları kapsamında 17.02.2025-17.03.2025 tarihleri arasında uygulanan "MGM 2024 Yılı Çalışan Memnuniyeti Anketi" ile "MGM 2024 Yılı Memnuniyet Anketine" ait Değerlendirme Raporları 30 Nisan 2025 tarihinde tüm çalışanlara duyurulmuş, Portal KYS Doküman Sisteminde de yayımlanmıştır.
- 2024 yılı KYS Çalıştayı kapsamında KYS dokümanlarında ihtiyaç duyulan revizyonlar gerçekleştirilmiştir.
- KYS "Yönetimin Gözden Geçirmesi" (YGG) Toplantısı, 02 Mayıs 2025 tarihinde yapılmıştır.
- "2024 Yılı Kalite Yönetim Sistemi Performans Raporu" tamamlanarak 02 Mayıs 2025 tarihinde merkez ve taşra birimlerine gönderilmiş, Portal KYS Doküman Sisteminde de yayımlanmıştır.
- "TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi" Standardı kapsamında, Genel Müdürlüğümüz "Belge Yenileme Tetkiki" 06-09 Mayıs 2025 tarihleri arasında TSE uzmanlarınca Merkez Birimleri ile Meteoroloji 4, 5, 7, 8 ve 11 inci Bölge Müdürlüklerinde gerçekleştirilmiştir.
- MGM 2025 Yılı Hizmet İçi Eğitim Planı kapsamında; 03 – 07 Kasım 2025 tarihleri arasında, WMO Alanya Bölgesel Eğitim Merkezi'nde "KYS Çalıştayı" gerçekleştirilmiş, buna ilişkin "KYS Çalıştay Raporu" 12 Aralık 2025 tarihinde tüm birimlere iletilmiştir.
- MGM 2025 Yılı Hizmet İçi Eğitim Planı kapsamında; 01-05 Aralık 2025 tarihleri arasında, Türk Standartları Enstitüsünden "TS EN ISO 9001:2015 Temel, Dokümantasyon, Risk Tabanlı Proses Yönetimi ve İç Tetkik Eğitimi" 35 idareci personele aldırılmıştır.
- 2025 yılı KYS Çalıştayında alınan kararlar doğrultusunda KYS dokümanlarında yeniden oluşturma/revize/iptal işlemlerine başlanmıştır.
- 2026 yılı KYS faaliyetleri kapsamında, İç Tetkik Planı hazırlıklarına başlanmıştır.

Ayrıca, TSE uzmanları tarafından, TS EN ISO 9001:2015 standardı kapsamında, 06-09 Mayıs 2025 tarihleri arasında "KYS Belge Yenileme Tetkiki" ile Genel Müdürlüğümüz Merkez Birimleri ve Bölge Müdürlüklerinde (Antalya - Afyonkarahisar - Kayseri - Konya - Trabzon) tetkikler gerçekleştirilmiştir.



II- AMAÇLAR VE HEDEFLER

A- Temel Politika ve Öncelikler

Etkin ve verimli meteorolojik hizmet verebilmek için Kalkınma Planı ve Orta Vadeli Programda belirtilen hedefler ve gelişme eksenlerine paralel olarak hazırlanan MGM 2024-2028 Stratejik Planı rehberliğinde kurumsal hizmetlerde kalite ve etkinliğin artırılması MGM'nin temel politikasını oluşturmaktadır.

TEMEL DEĞERLERİMİZ

- Güvenilirlik,
- Sürdürülebilirlik,
- Bilimsellik,
- Tutarlılık,
- Kaynakların Etkin ve Verimli Kullanımı,
- Ölçülebilirlik,
- Şeffaflık ve Hesap Verebilirlik,
- Katılımcılık,
- Vatandaş Odaklılık,
- Kurumsal Aidiyet.

ÖNCELİKLER

- Ülke genelinde meteorolojik gözlemleri, hava tahmini ve erken uyarıları tutarlı şekilde yapmak; kullanıcılara zamanında ve anlaşılır tarzda ulaştırmak,
- Meteorolojik ürün ve hizmetler için gerekli olan teknolojik güncellemeleri yapmak,
- Yatırımlar arasında azami faydaya yönelik öncelik sıralaması yapmak,
- Mevcut kaynak ve iş gücü potansiyelini doğru yerde ve zamanında kullanmak,
- Kurumsal hizmet sunumunda; şeffaflık, hesap verebilirlik, katılımcılık, verimlilik ve etkinlik,
- Yetki, görev ve sorumlulukların yürütülmesinde kanunlara ve ilgili diğer mevzuata uymak,
- Hizmet alanların memnuniyetini üst seviyede tutmak.



B- İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler

Meteorolojik hizmetlerin etkinliğinin artırılması ve sürekliliği için hazırlanan MGM 2024-2028 dönemi Stratejik Planında 2 amaç 9 hedef ve 17 performans göstergesi analiz edilmekte olup söz konusu planda yer alan amaç ve hedefler aşağıda belirtilmiştir:

Amaç 1. METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK VE GELİŞTİRMEK

- H1.1 Tahmin Tutarlılıklarını Uzun Yıllar Ortalamalarının Üzerinde Gerçekleştirmek,
- H1.2 Hektometrik Ölçekli Sayısal Hava Tahmin Ekosistemi Oluşturmak,
- H1.3 Gözlem Ağını Teknolojik Gelişmeler ve Artan İhtiyaçlar Doğrultusunda İyileştirmek, Genişletmek ve Yüksek Verimlilikle İşletmek,
- H1.4 Meteorolojik Karakterli Doğal Afetler, Hidrometeoroloji, Çevre ve Atmosfer Modelleri Konularında Ürün Geliştirmek,
- H1.5 Ulusal ve Bölgesel Ölçekte İklimi İzlemek ve Sektörel İndisleri Geliştirmek.

Amaç 2. KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK VE ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK

- H2.1 Bilişim Sistemi Kapasitesinin Geliştirilerek Ürün ve Hizmet Sunumunu İyileştirmek,
- H2.2 Kurumun Bölgesel ve İkili İş Birliklerini Artırmak,
- H2.3 İnsan Kaynakları Kapasitesinin Geliştirilmesi,
- H2.4 Kurumun Fiziki Altyapısını İyileştirmek.

C- Diğer Hususlar

“Amaçlar ve Hedefler” başlığı altında irdelenecek başkaca bir husus bulunmamaktadır.



III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1-Bütçe Uygulama Sonuçları

MGM'ye 2025 yılı merkezi yönetim bütçe kanunu ile genel bütçe başlangıç ödeneği olarak 4.873.426.000 TL ödenek öngörülmüş, yıl içinde eklenen 18.366.000 TL ödenek ile toplam 4.891.792.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup ödeneğin 4.525.695.143 TL'lik kısmı harcanmıştır.

MGM 2025 “Mali Yılı Bütçesinin Ekonomik Kodlara Göre Ödenek ve Harcama Tutarları” ile “Mali Yıl Bütçesinin Birimlere Göre Harcama Tutarları” Tablo 13 ve Tablo 14’te gösterilmiştir:

Tablo 13: MGM 2025 Mali Yılı Bütçesinin Ekonomik Kodlara Göre Ödenek ve Harcama Durumu (I.Düzey)

Kodu	Ödenek Türü	Kurum Başlangıç Ödeneği (TL)	Ek Ödenek (TL)	Aralık Harcama (TL)
01	Personel Giderleri	2.124.203.000	59.356.000	2.094.236.873
02	Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	323.138.000	28.515.000	336.716.375
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	175.627.000	500.000	144.656.133
05	Cari Transferler (Uluslararası Kuruluşlar Katkı Payı Ödemeleri)	1.105.458.000	-88.371.000	864.092.395
06	Sermaye Giderleri	1.145.000.000	18.366.000	1.085.993.368
Genel Toplam		4.873.426.000	18.366.000	4.525.695.143



Tablo 14: 2025 Mali Yılı Bütçesinin Birimlere Göre Harcama Tutarları (TL)

Harcama Birimleri	Personel Giderleri	SGK Devlet Primi Giderleri	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	Cari Transferler	Sermaye Giderleri	Toplam
Teftiş Kurulu	14.279.290	1.682.798	194.219			16.156.307
Hukuk Müşavirliği	6.165.809	799.048	125.330			7.090.187
Özel Kalem	14.640.947	2.103.329	235.136			16.979.412
İç Denetim Birim Başkanlığı	12.472.470	1.543.574	95.740			14.111.784
Tahminler Dairesi Başkanlığı	79.220.231	11.797.862	452.459			91.470.552
Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı	64.527.904	10.135.660	913.181		866.155.685	941.732.430
İklim ve Zirai Meteoroloji Dairesi Başkanlığı	24.048.772	3.809.132	252.404			28.110.308
Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı	78.469.968	12.765.277	312.063		113.715.751	205.263.059
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	249.703.782	46.978.090	60.140.594	5.640.050	13.583.221	376.045.737
Araştırma Dairesi Başkanlığı	41.775.873	6.623.073	79.288			48.478.234
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	28.735.308	4.287.824	119.281			33.142.413
Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı	8.479.743	1.167.142	87.574	855.092.395		864.826.854
Personel Dairesi Başkanlığı	46.095.788	6.883.052	49.872			53.028.712
Merkez Toplamı	668.615.886	110.575.860	63.057.142	860.732.445	993.454.657	2.696.435.989
Bölge Müdürlükleri	1.425.620.987	226.140.515	81.598.991	3.359.950	92.538.711	1.829.259.154
Taşra Toplamı	1.425.620.987	226.140.515	81.598.991	3.359.950	92.538.711	1.829.259.154
Genel Toplam	2.094.236.873	336.716.375	144.656.133	864.092.395	1.085.993.368	4.525.695.143

Mal ve hizmet alım giderleri tertibinde; üretime yönelik mal ve malzeme alımları, tüketime yönelik mal ve malzeme alımları, hizmet alımları, yolluklar, temsil ve tanıtma giderleri, menkul mal, gayri maddi hak alım, bakım ve onarım giderleri, gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri yer almaktadır. Tüketime yönelik mal ve hizmet alımları tertibi ödenek ve harcama tutarları Tablo 15'te verilmiştir.

**Tablo 15: 2025 Mali Yılı Mal ve Hizmet Alımı Bütçe Tertibine Göre Ödenek ve Harcama Durumu (II. Düzey)**

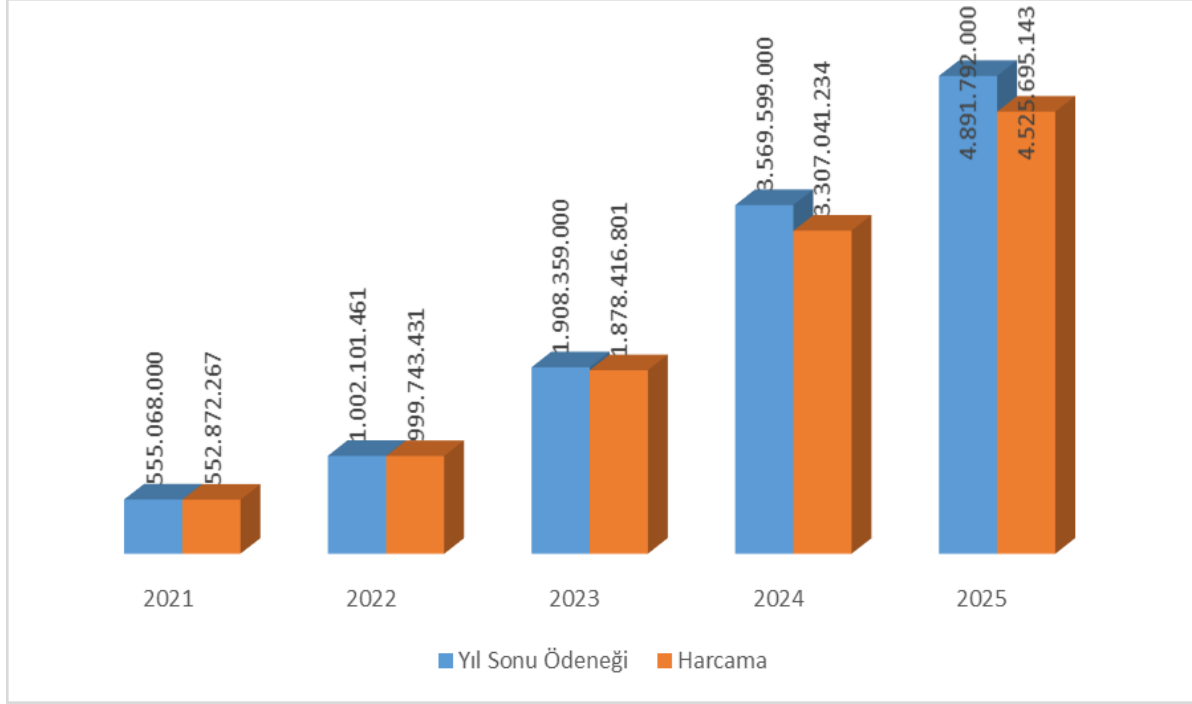
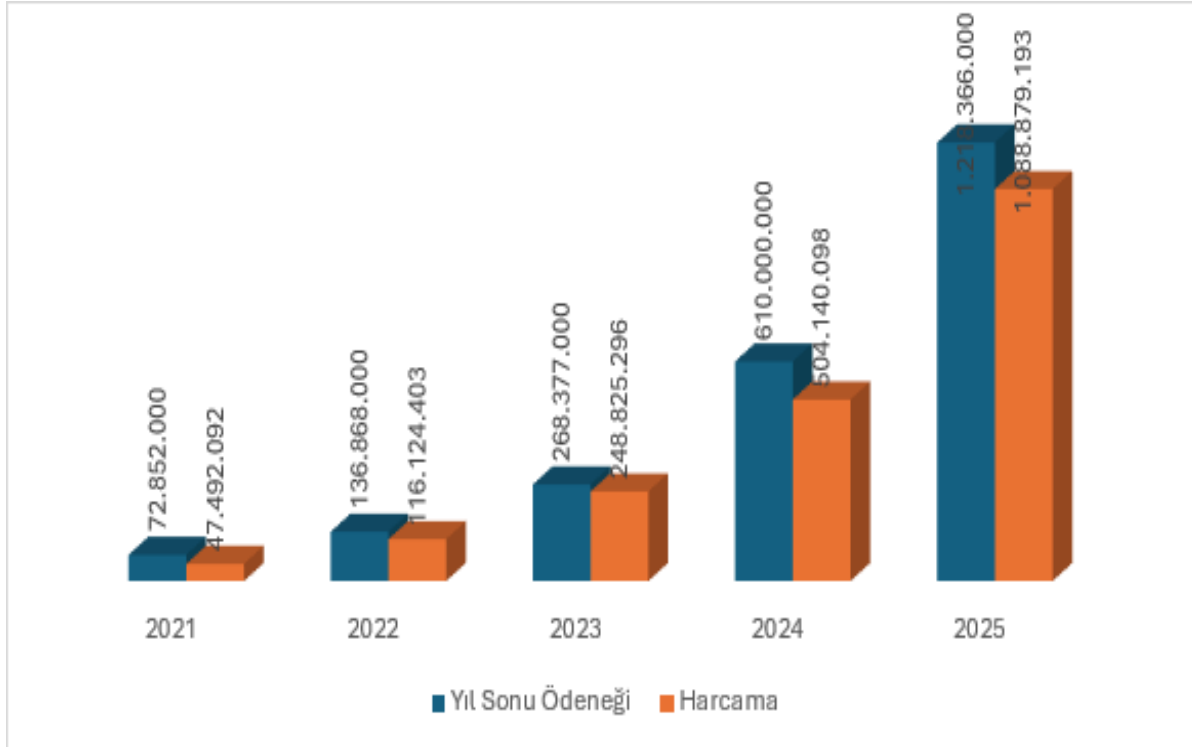
Bütçe Tertibi	Ödenek Türü	Yıl Sonu Ödeneği (TL)	Harcama Tutarları (TL)	Harcama Oranı (%)
03.01	Üretime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı	400.000	399.031	99,76
03.02	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı	119.683.000	91.455.762	76,41
03.03	Yolluklar	15.365.000	12.681.753	82,54
03.04	Görev Giderleri	525.000	292.301	55,68
03.05	Hizmet Alımları	27.950.000	27.640.944	98,89
03.06	Temsil ve Tanıtma Giderleri	236.000	235.136	99,63
03.07	Menkul Mal Gayri Maddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	6.608.000	6.599.656	99,87
03.08	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	5.360.000	5.351.549	99,84
Genel Toplam		176.127.000	144.656.133	82,13

Cari transfer giderleri tertibinde; ülkemizin üyesi olduğu uluslararası meteoroloji kuruluşlarına ödenen katkı payları ve üyelik giderleri Tablo 16’da sunulmaktadır.

Tablo 16: 2025 Mali Yılı Cari Transferler Bütçe Tertibine Göre Ödenek ve Harcama Durumu (II. Düzey)

Bütçe Tertibi	Ödenek Türü	Yıl Sonu Ödenek (TL)	Harcama Tutarları (TL)	Harcama Oran %
05.02	Hazine Yardımları	0	0	0
05.03	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	9.000.000	9.000.000	100,00
05.06	Yurt Dışına Yapılan Transferler	1.008.087.000	855.092.395	84,82
Genel Toplam		1.017.087.000	864.092.395	84,96

Genel Müdürlüğümüz 2021-2025 yılları arası “Genel Bütçe Ödenekleri ve Harcamaları” ile “Yatırım Bütçesi Ödenek ve Gerçekleşmeleri” de Grafik 4 ve Grafik 5’te sunulmaktadır.

**Grafik 4: 2021-2025 Yılları İtibarıyla Genel Bütçe Ödenek ve Harcamaları (TL)****Grafik 5: 2021-2025 Yılları İtibarıyla Yatırım Bütçesi ve Gerçekleşme Miktarları (x 1000 TL)**



Meteorolojik hizmetlerin etkinliğinin artırılması ve devamlılığının sağlanabilmesi için 2025 Yılı Yatırım Programı, kaynakların etkin kullanımı hedefine uygun olarak hazırlanmıştır.

Buna göre;

- Hava tahmini ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi,
- Gözlem sistemlerinin yaygınlaştırılması,
- Bilişim ve iletişim alt yapısının geliştirilmesi,
- Meteorolojik gözlem verilerinin iletilmesi, arşivlenmesi ve ilgililere sunulması

alanlarında yoğunlaşan yatırım projelerinin önemli bir bölümü gerçekleştirilmiştir. MGM yatırımları esas olarak ulaştırma sektöründe yer alan projelerden oluşmaktadır.

Toplam yatırım ödenekleri ile gerçekleşme tutarlarını gösteren rakamlar Tablo 17’de yer almaktadır.

Tablo 17: Yatırım Ödeneği ve Gerçekleşme Tutarı

Sektör	2025 Yılı KBÖ (TL)	2025 Yıl Sonu Ödeneği (TL)	2025 Yılı Yatırım Gerçekleşme (TL)	Oran (%)
Ulaştırma (Genel Bütçe)	1.145.000.000	1.163.366.000	1.085.993.368	93,35
Ulaştırma (Döner Sermaye)	55.000.000	55.000.000	2.885.825	5,25
Toplam	1.200.000.000	1.218.366.000	1.088.879.193	82,6

2-Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Genel Müdürlüğümüz 2025 yılı faaliyetlerine ilişkin;

- Bilanço,
- Kesin Mizan,
- Geçici Mizan,
- Faaliyet Sonuçları Tablosu,
- Bütçelenen ve Gerçekleşen Tutarların Karşılaştırma Tablosu,
- Özkaynak Değişim Tablosu.

MGM Temel Mali Tabloları başlığı altında Tablo 18, Tablo 19, Tablo 20, Tablo 21, Tablo 22 ve Tablo 23’te sunulmaktadır. Ayrıca MGM 2025 Mali Yılı Faaliyetler Düzeyinde Ödenek ve Harcama verileri de Tablo 24’te gösterilmektedir.



MGM Temel Mali Tabloları

Tablo 18: MGM Bilançosu

B İ L A N Ç O .					
Kamu İdare Kodu		35		Yıl:2025	
Kamu İdare Adı		METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
AKTİF HESAPLAR		2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI	
1	DÖNEN VARLIKLAR	105.465.652,95	143.366.373,37	114.685.618,51	
10	HAZİR DEĞERLER	6.684.933,65	1.659.483,88	1.865.924,04	
104	PROJE ÖZEL HESABI	6.684.933,65	1.659.483,88	1.865.924,04	
12	FAALİYET ALACAKLARI	56.937,35	56.490,15	56.490,15	
126	VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	56.937,35	56.490,15	56.490,15	
14	DİĞER ALACAKLAR	422.549,48	1.532.316,26	1.469.731,59	
140	KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI	422.549,48	1.532.316,26	1.469.731,59	
15	STOKLAR	59.171.936,05	68.442.939,46	19.914.925,66	
150	İLK MADDE VE MALZEME HESABI	59.167.631,92	68.437.572,33	19.909.558,53	
157	DİĞER STOKLAR HESABI	4.304,13	5.367,13	5.367,13	
16	ÖN ÖDEMELER	39.128.721,42	71.674.568,62	91.298.608,56	
162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER HESABI	39.128.721,42	71.674.568,62	91.298.608,56	
18	GELECEK AYLARA AIT GİDERLER VE GELİR TAHHÜTLERİ	575,00	575,00	79.938,51	
180	GELECEK AYLARA AIT GİDERLER HESABI	575,00	575,00	79.938,51	
2	DURAN VARLIKLAR	9.403.175.721,04	10.315.718.827,84	14.217.455.612,88	
22	FAALİYET ALACAKLARI	275.929,00	664.695,65	747.692,91	
226	VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	275.929,00	664.695,65	747.692,91	
24	MALİ DURAN VARLIKLAR	0,00	118.817.597,02	118.817.597,02	
242	DÖNER SERMAYELİ KURULUŞLARA YATIRILAN SERMAYELER HESABI	0,00	120.000.000,00	120.000.000,00	
247	SERMAYE TAHHÜTLERİ HESABI (-)	0,00	-1.182.402,98	-1.182.402,98	
25	MADDE DURAN VARLIKLAR	9.402.899.269,95	10.196.236.013,08	14.097.889.800,86	
250	ARAZİ VE ARSALAR HESABI	7.912.825.231,95	8.173.318.069,26	11.310.339.431,53	
252	BİNALAR HESABI	2.856.516.001,39	3.358.133.578,28	4.040.234.528,17	
253	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI	832.954.855,71	921.490.995,41	1.463.489.244,03	
254	TAŞITLAR HESABI	7.378.947,86	9.437.039,60	12.013.334,94	
255	DEMİRBAŞLAR HESABI	99.065.755,27	171.654.633,25	233.188.138,20	
257	BİRİKMEŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)	-2.315.723.153,88	-2.593.790.435,60	-3.121.307.411,51	
258	YAPILMAMAKTA OLAN YATIRIMLAR HESABI	9.881.631,65	155.992.132,88	159.932.535,50	
26	MADDE OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	0,00	0,00	0,00	
260	HAKLAR HESABI	31.420.242,16	73.136.149,27	167.821.499,68	
PASİF HESAPLAR		2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI	
3	KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	6.891.609,05	16.149.911,65	87.587.987,12	
32	FAALİYET BORÇLARI	4.440.754,52	10.952.448,08	81.840.107,16	
309	BÜTÇE EMANETLERİ HESABI	4.417.197,49	10.951.401,18	81.785.634,16	
325	NAKİT TALEP VE TAHSİSLERİ HESABI	23.557,03	1.046,90	54.473,54	
33	EMANET YABANCI KAYNAKLAR	1.030.340,73	1.962.792,02	872.610,50	
330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	661.613,23	794.167,11	258.672,33	
333	EMANETLER HESABI	368.727,50	1.188.624,91	613.938,17	
36	ÖDENECEK DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER	873.941,94	2.707.400,31	4.347.997,68	
361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ HESABI	829.285,35	2.568.347,90	4.068.734,02	
362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU İDARELERİNE AİT YAPILAN TAHHÜTLER HESABI	44.656,59	139.052,41	279.263,66	
37	BORÇ VE DİĞER KARŞILIKLARI	546.571,86	527.271,24	527.271,24	
372	DİĞER FAALİYETLERİ KARŞILIĞI HESABI	546.571,86	527.271,24	527.271,24	
4	UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	12.548.857,11	24.828.319,01	36.755.272,27	
43	DİĞER BORÇLAR	14.821,89	2.615.252,40	1.582.840,13	
430	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	14.821,89	2.615.252,40	1.582.840,13	
47	BORÇ VE DİĞER KARŞILIKLARI	12.534.035,22	22.213.066,61	35.172.437,14	
472	KİŞİLERDEN ALACAKLARI KARŞILIĞI HESABI	12.534.035,22	22.213.066,61	35.172.437,14	
5	ÖZ KAYNAKLAR	9.489.200.907,83	10.418.106.970,55	14.267.797.967,00	
50	NET DEĞER	342.900.084,60	434.034.590,97	2.175.797.060,96	
500	NET DEĞER HESABI	342.900.084,60	434.034.590,97	2.175.797.060,96	
51	DEĞER HAREKETLERİ	5.128.665.078,35	7.971.953.177,32	10.891.148.599,26	
519	DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI	5.128.665.078,35	7.971.953.177,32	10.891.148.599,26	
57	GEÇİŞ YILLARI OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI	8.511.566.733,37	7.152.568.703,20	8.517.499.354,39	
570	GEÇİŞ YILLARI OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI	8.511.566.733,37	7.152.568.703,20	8.517.499.354,39	
58	GEÇİŞ YILLARI OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI	-2.440.354.343,99	-4.046.506.375,82	-6.021.650.786,37	
580	GEÇİŞ YILLARI OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (-)	-2.440.354.343,99	-4.046.506.375,82	-6.021.650.786,37	
59	DÖNEN FAALİYET SONUÇLARI	-2.053.576.642,50	-1.093.943.125,12	-1.352.996.261,24	
590	DÖNEN OLUMSUZ FAALİYET SONUÇU HESABI	4.921.594,81	1.365.036.568,27	1.840.647.470,68	
591	DÖNEN OLUMSUZ FAALİYET SONUÇU HESABI (-)	-2.058.498.237,31	-2.458.979.693,39	-3.195.643.713,92	

10/02/2026 15:30:42

** Rapor 10/02/2026 - 02:07:57 tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 1 / 2

B İ L A N Ç O .						
Kamu İdare Kodu	35	Yıl:2025				
Kamu İdare Adı	METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ					
AKTİF HESAPLAR		2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI		
264	ÖZEL MALİYETLER HESABI	144.512,69	144.512,69	144.512,69		
267	DİĞER MADDE OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HESABI	23.541,00	23.541,00	23.541,00		
268	BİRİKMEŞ AMORTİSMANLAR VE DİĞER DÜŞÜKÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)	-31.588.295,85	-73.304.202,96	-167.989.553,37		
28	GELECEK YILLARA AİT GİDERLER VE GELİR TAHHÜTLERİ	444,21	444,21	444,21		
280	GELECEK YILLARA AİT GİDERLER HESABI	444,21	444,21	444,21		
29	DİĞER DURAN VARLIKLAR	77,88	77,88	77,88		
294	ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE MADDE DURAN VARLIKLAR HESABI	6.993.769,49	6.958.440,43	6.984.969,33		
299	BİRİKMEŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-6.993.691,61	-6.958.362,55	-6.984.891,45		
AKTİF TOPLAMI		9.508.641.373,99	10.459.085.201,21	14.332.141.231,39	PASİF TOPLAMI	9.508.641.373,99 10.459.085.201,21 14.332.141.231,39

Bilanço Dipnotları :				2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI
910	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI			13.361.636,55	45.514.420,52	95.921.943,52
911	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI			13.361.636,55	45.514.420,52	95.921.943,52
920	DİĞER TAHHÜTLERİ HESABI			16.959.670,28	78.538.761,92	40.008.622,13
921	DİĞER TAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI			16.959.670,28	78.538.761,92	40.008.622,13
948	BAŞKA BİRDÖNÜŞ AÇINA İZLENEN ALACAKLAR HESABI			18.134.693,58	35.751.483,40	51.873.124,60
949	BAŞKA BİRDÖNÜŞ AÇINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI			18.134.693,58	35.751.483,40	51.873.124,60



Tablo 19: MGM Kesin Mizanı

KESİN MİZAN							
Kamu İdaresi Adı Muhasebe Birim Adı Harcama Birim Adı Harcama Birimi Vkn Kurumsal Kod Harcama türü Tarih/Tip/Seviye	35-METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 51-ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAK.	Muhasebe Birimi Tipi Muhasebe Birimi İli	MERKEZ_SAYMANLIK	Yıl:2025			
Rapor Tarihi / Ana Hesaplar							
HESAP KODU	Hesap Adı	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)	HesapKodu	Hesap Adı
102	BANKA HESABI	2.548.858.942,64	2.548.858.942,64	0,00	0,00	102	BANKA HESABI
103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	2.541.728.695,67	2.541.728.695,67	0,00	0,00	103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)
104	PROJE ÖZEL HESABI	3.936.219,56	2.070.295,52	1.865.924,04	0,00	104	PROJE ÖZEL HESABI
106	DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	2.045.050,88	2.045.050,88	0,00	0,00	106	DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)
140	KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI	1.624.347,76	599.208,02	1.025.139,74	0,00	140	KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI
150	İLK MADDE VE MALZEME HESABI	99.230.241,07	91.191.325,93	8.038.915,14	0,00	150	İLK MADDE VE MALZEME HESABI
157	DİĞER STOKLAR HESABI	4.031,72	0,00	4.031,72	0,00	157	DİĞER STOKLAR HESABI
160	İŞ AVANS VE KREDİLERİ HESABI	27.231.636,51	27.231.636,51	0,00	0,00	160	İŞ AVANS VE KREDİLERİ HESABI
161	PERSONEL AVANSLARI HESABI	41.000,00	41.000,00	0,00	0,00	161	PERSONEL AVANSLARI HESABI
162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER HESABI	46.773.612,95	20.553.034,15	26.220.578,80	0,00	162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER HESABI
180	GELECEK AYLARA AİT GİDERLER HESABI	45.514,72	45.514,72	0,00	0,00	180	GELECEK AYLARA AİT GİDERLER HESABI
226	VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	7.013,06	0,00	7.013,06	0,00	226	VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI
242	DÖNER SERMAYELİ KURULUŞLARA YATIRILAN SERMAYELER HESABI	120.000.000,00	0,00	120.000.000,00	0,00	242	DÖNER SERMAYELİ KURULUŞLARA YATIRILAN SERMAYELER HESABI
247	SERMAYE TAAHHÜTLERİ HESABI (-)	0,00	1.182.402,98	0,00	1.182.402,98	247	SERMAYE TAAHHÜTLERİ HESABI (-)
250	ARAZİ VE ARSALAR HESABI	32.144.817,60	0,00	32.144.817,60	0,00	250	ARAZİ VE ARSALAR HESABI
252	BİNALAR HESABI	906.872.343,71	0,00	906.872.343,71	0,00	252	BİNALAR HESABI
253	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI	719.860.006,33	79.219.962,68	640.640.043,65	0,00	253	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI
254	TAŞITLAR HESABI	4.578.918,60	0,00	4.578.918,60	0,00	254	TAŞITLAR HESABI
255	DEMİRBAŞLAR HESABI	193.100.449,37	752.653,48	192.347.795,89	0,00	255	DEMİRBAŞLAR HESABI
257	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)	66.613.626,76	1.270.748.949,65	0,00	1.204.135.322,89	257	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)

10/02/2026 03:51:06

** Rapor 09/02/2026 22:02 Tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 1 / 4

KESİN MİZAN							
Kamu İdaresi Adı Muhasebe Birim Adı Harcama Birim Adı Harcama Birimi Vkn Kurumsal Kod Harcama türü TarihTip/Seviye		35-METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 51-ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAK.		Muhasebe Birimi Tipi Muhasebe Birimi İli	MERKEZ_SAYMANLIK	Yıl:2025	
Rapor Tarihi / Ana Hesaplar							
HESAP KODU	Hesap Adı	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)	HesapKodu	Hesap Adı
260	HAKLAR HESABI	167.815.599,68	0,00	167.815.599,68	0,00	260	HAKLAR HESABI
267	DİĞER MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HESABI	23.541,00	0,00	23.541,00	0,00	267	DİĞER MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HESABI
268	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)	0,00	167.839.140,68	0,00	167.839.140,68	268	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)
294	ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE MADDİ DURAN VARLIKLAR HESABI	2.201.917,58	0,00	2.201.917,58	0,00	294	ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE MADDİ DURAN VARLIKLAR HESABI
299	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	0,00	2.201.917,58	0,00	2.201.917,58	299	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)
320	BÜTÇE EMANETLERİ HESABI	85.543.313,20	164.831.945,20	0,00	79.288.632,00	320	BÜTÇE EMANETLERİ HESABI
325	NAKİT TALEP VE TAHSİSLERİ HESABI	2.553.384.002,45	2.553.384.002,45	0,00	0,00	325	NAKİT TALEP VE TAHSİSLERİ HESABI
330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	541.507,29	695.668,86	0,00	154.161,57	330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI
333	EMANETLER HESABI	7.031.849,33	7.180.986,92	0,00	149.137,59	333	EMANETLER HESABI
361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ HESABI	174.715.788,81	176.219.219,61	0,00	1.503.430,80	361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ HESABI
362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU İDARELERİ ADINA YAPILAN TAHSİLAT HESABI	4.503.653,50	4.605.480,17	0,00	101.826,67	362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU İDARELERİ ADINA YAPILAN TAHSİLAT HESABI
372	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI	0,00	10.460,68	0,00	10.460,68	372	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI
472	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI	0,00	2.964.813,08	0,00	2.964.813,08	472	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI
500	NET DEĞER HESABI	3.149.556.473,85	3.297.638.862,24	0,00	148.082.388,39	500	NET DEĞER HESABI
510	NAKİT HAREKETLERİ HESABI	2.548.844.948,55	2.548.844.948,55	0,00	0,00	510	NAKİT HAREKETLERİ HESABI
511	BİRİMLER ARASI İŞLEMLER HESABI	100.491.092,65	100.491.092,65	0,00	0,00	511	BİRİMLER ARASI İŞLEMLER HESABI
519	DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI	7.719.301.672,92	13.902.887.667,76	0,00	6.183.585.994,84	519	DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI
570	GEÇMiŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI HESABI	14.842,61	116.167.702,56	0,00	116.152.859,95	570	GEÇMiŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI HESABI
580	GEÇMiŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (-)	7.526.271.255,88	3.908.220.402,21	3.618.050.853,67	0,00	580	GEÇMiŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (-)

10/02/2026 03:51:06

** Rapor 09/02/2026 22:02 Tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 2 / 4



KESİN MİZAN

Kamu İdaresi Adı: 35-METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Muhasebe Birim Adı: 51-ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAK.
Harcama Birim Adı:
Harcama Birimi Vkn:
Kurumsal Kod:
Harcama türü:
Tarih/Tip/Seviye: Rapor Tarihi / Ana Hesaplar

Muhasebe Birimi Tipi: MERKEZ_SAYMANLIK
Muhasebe Birimi İli:

Yıl:2025

HESAP KODU	Hesap Adı	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)	HesapKodu	Hesap Adı
590	DONEM OLUMLU FAALİYET SONUCU HESABI	5.566,17	32.150.383,77	0,00	32.144.817,60	590	DONEM OLUMLU FAALİYET SONUCU HESABI
591	DONEM OLUMSUZ FAALİYET SONUCU HESABI (-)	3.837.679.917,88	1.620.020.044,46	2.217.659.873,42	0,00	591	DONEM OLUMSUZ FAALİYET SONUCU HESABI (-)
600	GELİRLER HESABI	100.531.200,42	100.531.200,42	0,00	0,00	600	GELİRLER HESABI
610	İNDİRİM, İADE VE İSKONTOLAR HESABI	18.914,96	18.914,96	0,00	0,00	610	İNDİRİM, İADE VE İSKONTOLAR HESABI
630	GİDERLER HESABI	2.480.150.828,08	2.480.150.828,08	0,00	0,00	630	GİDERLER HESABI
690	FAALİYET SONUÇLARI HESABI	2.497.223.174,61	2.497.223.174,61	0,00	0,00	690	FAALİYET SONUÇLARI HESABI
698	ENFLASYON DÜZELTME HESABI	207.484.309,43	207.484.309,43	0,00	0,00	698	ENFLASYON DÜZELTME HESABI
800	BÜTÇE GELİRLERİ HESABI	96.619.575,60	96.619.575,60	0,00	0,00	800	BÜTÇE GELİRLERİ HESABI
805	GELİR YANSITMA HESABI	96.619.575,60	96.619.575,60	0,00	0,00	805	GELİR YANSITMA HESABI
810	BÜTÇE GELİRLERİNDEN RET VE İADELER HESABI	18.914,96	18.914,96	0,00	0,00	810	BÜTÇE GELİRLERİNDEN RET VE İADELER HESABI
830	BÜTÇE GİDERLERİ HESABI	2.711.572.889,83	2.711.572.889,83	0,00	0,00	830	BÜTÇE GİDERLERİ HESABI
835	GİDER YANSITMA HESAPLARI	2.711.572.889,83	2.711.572.889,83	0,00	0,00	835	GİDER YANSITMA HESAPLARI
895	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI HESABI	2.792.938.368,08	2.792.938.368,08	0,00	0,00	895	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI HESABI
900	GÖNDERİLECEK BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI	6.509.386.218,51	6.509.386.218,51	0,00	0,00	900	GÖNDERİLECEK BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI
901	BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI	7.003.794.889,22	7.003.794.889,22	0,00	0,00	901	BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI
902	BÜTÇE ÖDENEK HAREKETLERİ HESABI	5.270.336.345,49	5.270.336.345,49	0,00	0,00	902	BÜTÇE ÖDENEK HAREKETLERİ HESABI
903	KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI	3.370.763.210,87	3.370.766.602,34	0,00	3.391,47	903	KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI
904	ÖDENEKLER HESABI	5.184.888.855,69	3.355.626.310,12	1.829.262.545,57	0,00	904	ÖDENEKLER HESABI
905	ÖDENEKLİ GİDERLER HESABI	2.711.572.889,83	4.540.832.043,93	0,00	1.829.259.154,10	905	ÖDENEKLİ GİDERLER HESABI
910	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	92.995.304,52	3.277.131,00	89.718.173,52	0,00	910	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI

10/02/2026 03:51:06

** Rapor 09/02/2026 22:02 Tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 3 / 4

KESİN MİZAN

Kamu İdaresi Adı: 35-METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Muhasebe Birim Adı: 51-ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAK.
Harcama Birim Adı:
Harcama Birimi Vkn:
Kurumsal Kod:
Harcama türü:
Tarih/Tip/Seviye: Rapor Tarihi / Ana Hesaplar

Muhasebe Birimi Tipi: MERKEZ_SAYMANLIK
Muhasebe Birimi İli:

Yıl:2025

HESAP KODU	Hesap Adı	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)	HesapKodu	Hesap Adı
911	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI	3.277.131,00	92.995.304,52	0,00	89.718.173,52	911	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI
920	GİDER TAHHÜTLERİ HESABI	428.051.967,28	389.292.725,10	38.759.242,18	0,00	920	GİDER TAHHÜTLERİ HESABI
921	GİDER TAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI	389.292.725,10	428.051.967,28	0,00	38.759.242,18	921	GİDER TAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI
948	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAKLAR HESABI	25.571.429,97	16.912.983,59	8.658.446,38	0,00	948	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAKLAR HESABI
949	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI	16.912.983,59	25.571.429,97	0,00	8.658.446,38	949	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI
TOPLAM		79.894.218.004,73	79.894.218.004,73	9.905.895.714,95	9.905.895.714,95		

10/02/2026 03:51:06

** Rapor 09/02/2026 22:02 Tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 4 / 4



Tablo 20: MGM Geçici Mizanı

GEÇİCİ MİZAN							
Kamu İdaresi Adı	35-METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Muhasebe Birimi Tipi	MERKEZ_SAYMANLIK	Yıl:2025			
Muhasebe Birim Adı	51-ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAK.	Muhasebe Birimi İli	ANKARA				
Harcama Birim Vkn							
Kurumsal Kod							
Harcama Birimi Türü							
TarihTip/RaporTip/Seviye	Yıllık Mizan / Rapor Tarihi / Ana Hesaplar						
HESAP KODU	Hesap Adı	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)	HesapKodu	Hesap Adı
102	BANKA HESABI	2.548.858.942,64	2.548.858.942,64	0,00	0,00	102	BANKA HESABI
103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	2.541.728.695,67	2.541.728.695,67	0,00	0,00	103	VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)
104	PROJE ÖZEL HESABI	3.936.219,56	2.070.295,52	1.865.924,04	0,00	104	PROJE ÖZEL HESABI
106	DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	2.045.050,88	2.045.050,88	0,00	0,00	106	DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)
140	KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI	1.624.347,76	599.208,02	1.025.139,74	0,00	140	KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI
150	İLK MADDE VE MALZEME HESABI	99.230.241,07	91.191.325,93	8.038.915,14	0,00	150	İLK MADDE VE MALZEME HESABI
157	DİĞER STOKLAR HESABI	4.031,72	0,00	4.031,72	0,00	157	DİĞER STOKLAR HESABI
160	İŞ AVANS VE KREDİLERİ HESABI	27.231.636,51	27.231.636,51	0,00	0,00	160	İŞ AVANS VE KREDİLERİ HESABI
161	PERSONEL AVANSLARI HESABI	41.000,00	41.000,00	0,00	0,00	161	PERSONEL AVANSLARI HESABI
162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER HESABI	46.773.612,95	20.553.034,15	26.220.578,80	0,00	162	BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER HESABI
180	GELECEK AYLARA AİT GİDERLER HESABI	45.514,72	45.514,72	0,00	0,00	180	GELECEK AYLARA AİT GİDERLER HESABI
226	VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	7.013,06	0,00	7.013,06	0,00	226	VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI
242	DÖNER SERMAYELİ KURULUŞLARA YATIRILAN SERMAYELER HESABI	120.000.000,00	0,00	120.000.000,00	0,00	242	DÖNER SERMAYELİ KURULUŞLARA YATIRILAN SERMAYELER HESABI
247	SERMAYE TAAHHÜTLERİ HESABI (-)	0,00	1.182.402,98	0,00	1.182.402,98	247	SERMAYE TAAHHÜTLERİ HESABI (-)
250	ARAZİ VE ARSALAR HESABI	32.144.817,60	0,00	32.144.817,60	0,00	250	ARAZİ VE ARSALAR HESABI
252	BİNALAR HESABI	906.872.343,71	0,00	906.872.343,71	0,00	252	BİNALAR HESABI
253	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI	719.860.006,33	79.219.962,68	640.640.043,65	0,00	253	TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI
254	TAŞITLAR HESABI	4.578.918,60	0,00	4.578.918,60	0,00	254	TAŞITLAR HESABI
255	DEMİRBAŞLAR HESABI	193.100.449,37	752.653,48	192.347.795,89	0,00	255	DEMİRBAŞLAR HESABI
257	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)	66.613.626,76	1.117.715.906,50	0,00	1.051.102.279,74	257	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)

10/02/2026 03:54:20

** Rapor 09/02/2026 22:02 Tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 1 / 4

GEÇİCİ MİZAN							
Kamu İdaresi Adı	35-METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Muhasebe Birimi Tipi	MERKEZ_SAYMANLIK	Yıl:2025			
Muhasebe Birim Adı	51-ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAK.	Muhasebe Birimi İli	ANKARA				
Harcama Birim Vkn							
Kurumsal Kod							
Harcama Birimi Türü							
TarihTip/RaporTip/Seviye	Yıllık Mizan / Rapor Tarihi / Ana Hesaplar						
HESAP KODU	Hesap Adı	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)	HesapKodu	Hesap Adı
260	HAKLAR HESABI	167.815.599,68	0,00	167.815.599,68	0,00	260	HAKLAR HESABI
267	DİĞER MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HESABI	23.541,00	0,00	23.541,00	0,00	267	DİĞER MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HESABI
268	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)	0,00	73.153.790,27	0,00	73.153.790,27	268	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)
294	ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE MADDİ DURAN VARLIKLAR HESABI	2.201.917,58	0,00	2.201.917,58	0,00	294	ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE MADDİ DURAN VARLIKLAR HESABI
299	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	0,00	2.192.360,38	0,00	2.192.360,38	299	BİRİKMiŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)
320	BÜTÇE EMANETLERİ HESABI	85.543.313,20	164.831.945,20	0,00	79.288.632,00	320	BÜTÇE EMANETLERİ HESABI
325	NAKİT TALEP VE TAHSİSLERİ HESABI	2.553.384.002,45	2.553.384.002,45	0,00	0,00	325	NAKİT TALEP VE TAHSİSLERİ HESABI
330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	541.507,29	695.668,86	0,00	154.161,57	330	ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI
333	EMANETLER HESABI	7.031.849,33	7.180.986,92	0,00	149.137,59	333	EMANETLER HESABI
361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ HESABI	174.715.788,81	176.219.219,61	0,00	1.503.430,80	361	ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK KESİNTİLERİ HESABI
362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU İDARELERİ ADINA YAPILAN TAHSİLAT HESABI	4.503.653,50	4.605.480,17	0,00	101.826,67	362	FONLAR VEYA DİĞER KAMU İDARELERİ ADINA YAPILAN TAHSİLAT HESABI
372	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI	0,00	10.460,68	0,00	10.460,68	372	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI
472	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI	0,00	2.964.813,08	0,00	2.964.813,08	472	KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI
500	NET DEĞER HESABI	2.845.413.616,39	2.343.819.278,50	501.594.337,89	0,00	500	NET DEĞER HESABI
510	NAKİT HAREKETLERİ HESABI	7.152.211,49	2.541.703.683,66	0,00	2.534.551.472,17	510	NAKİT HAREKETLERİ HESABI
511	BİRİMLER ARASI İŞLEMLER HESABI	96.771.140,74	70.994.491,03	25.776.649,71	0,00	511	BİRİMLER ARASI İŞLEMLER HESABI
519	DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI	175.968.019,42	4.790.625.466,62	0,00	4.614.657.447,20	519	DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI
570	GEÇMiŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI HESABI	0,00	116.152.859,95	0,00	116.152.859,95	570	GEÇMiŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI HESABI
580	GEÇMiŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (-)	3.908.220.402,21	0,00	3.908.220.402,21	0,00	580	GEÇMiŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (-)

10/02/2026 03:54:20

** Rapor 09/02/2026 22:02 Tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 2 / 4



GEÇİCİ MİZAN

Kamu İdaresi Adı Muhasebe Birim Adı Harcama Birim Adı Harcama Birimi Vkn Kurumsal Kod Harcama Birimi Türü TarihTip/RaporTip/Seviye		35-METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Sİ-ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAK.	Muhasebe Birimi Tipi Muhasebe Birimi İli	MERKEZ_SAYMANLIK ANKARA	Yıl2025		
Yıllık Mizan / Rapor Tarihi / Ana Hesaplar							
HESAP KODU	Hesap Adı	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)	HesapKodu	Hesap Adı
590	DÖNEM OLUMLU FAALİYET SONUCU HESABI	5.566,17	5.566,17	0,00	0,00	590	DÖNEM OLUMLU FAALİYET SONUCU HESABI
591	DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET SONUCU HESABI (-)	1.620.020.044,46	1.620.020.044,46	0,00	0,00	591	DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET SONUCU HESABI (-)
600	GELİRLER HESABI	117.196,60	100.531.200,42	0,00	100.414.003,82	600	GELİRLER HESABI
610	İNDİRİM, İADE VE İSKONTOLAR HESABI	18.914,96	0,00	18.914,96	0,00	610	İNDİRİM, İADE VE İSKONTOLAR HESABI
630	GİDERLER HESABI	2.232.422.877,32	15.091.386,03	2.217.331.491,29	0,00	630	GİDERLER HESABI
698	ENFLASYON DÜZELTMESİ HESABI	14.167.506,03	193.316.803,40	0,00	179.149.297,37	698	ENFLASYON DÜZELTMESİ HESABI
800	BÜTÇE GELİRLERİ HESABI	117.196,60	96.619.575,60	0,00	96.502.379,00	800	BÜTÇE GELİRLERİ HESABI
805	GELİR YANSITMA HESABI	96.619.575,60	136.111,56	96.483.464,04	0,00	805	GELİR YANSITMA HESABI
810	BÜTÇE GELİRLERİNDEN RET VE İADELER HESABI	18.914,96	0,00	18.914,96	0,00	810	BÜTÇE GELİRLERİNDEN RET VE İADELER HESABI
830	BÜTÇE GİDERLERİ HESABI	2.711.572.889,83	15.136.900,75	2.696.435.989,08	0,00	830	BÜTÇE GİDERLERİ HESABI
835	GİDER YANSITMA HESAPLARI	15.136.900,75	2.711.572.889,83	0,00	2.696.435.989,08	835	GİDER YANSITMA HESAPLARI
900	GÖNDERİLECEK BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI	6.509.386.218,51	6.509.386.218,51	0,00	0,00	900	GÖNDERİLECEK BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI
901	BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI	1.239.049.873,02	5.764.745.016,20	0,00	4.525.695.143,18	901	BÜTÇE ÖDENEKLERİ HESABI
902	BÜTÇE ÖDENEK HAREKETLERİ HESABI	5.270.336.345,49	744.641.202,31	4.525.695.143,18	0,00	902	BÜTÇE ÖDENEK HAREKETLERİ HESABI
903	KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI	3.370.763.210,87	3.370.766.602,34	0,00	3.391,47	903	KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI
904	ÖDENEKLER HESABI	659.193.712,51	3.355.626.310,12	0,00	2.696.432.597,61	904	ÖDENEKLER HESABI
905	ÖDENEKLİ GİDERLER HESABI	2.711.572.889,83	15.136.900,75	2.696.435.989,08	0,00	905	ÖDENEKLİ GİDERLER HESABI
910	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	92.995.304,52	3.277.131,00	89.718.173,52	0,00	910	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI
911	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI	3.277.131,00	92.995.304,52	0,00	89.718.173,52	911	ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI
920	GİDER TAAHHÜTLERİ HESABI	428.051.967,28	389.292.725,10	38.759.242,18	0,00	920	GİDER TAAHHÜTLERİ HESABI

10/02/2026 03:54:20

** Rapor 09/02/2026 22:02 Tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 3 / 4

GEÇİCİ MİZAN

Kamu İdaresi Adı Muhasebe Birim Adı Harcama Birim Adı Harcama Birimi Vkn Kurumsal Kod Harcama Birimi Türü TarihTip/RaporTip/Seviye		35-METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Sİ-ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAK.	Muhasebe Birimi Tipi Muhasebe Birimi İli	MERKEZ_SAYMANLIK ANKARA	Yıl2025		
Yıllık Mizan / Rapor Tarihi / Ana Hesaplar							
HESAP KODU	Hesap Adı	BORÇ (TL)	ALACAK (TL)	BORÇ KALAN (TL)	ALACAK KALAN (TL)	HesapKodu	Hesap Adı
921	GİDER TAAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI	389.292.725,10	428.051.967,28	0,00	38.759.242,18	921	GİDER TAAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI
948	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAKLAR HESABI	25.571.429,97	16.912.983,59	8.658.446,38	0,00	948	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAKLAR HESABI
949	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI	16.912.983,59	25.571.429,97	0,00	8.658.446,38	949	BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI
TOPLAM		44.750.604.406,97	44.750.604.406,97	18.908.933.738,69	18.908.933.738,69		

10/02/2026 03:54:20

** Rapor 09/02/2026 22:02 Tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 4 / 4



Tablo 21: MGM Faaliyet Sonuçları Tablosu

Kamu İdariye Kodu 35 Kamu İdariye Adı METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ						FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU						Mali Yıl:2025				
Hesap Kodu	Yardımcı Hesap Kod1	Kod2	GİDERİN TÜRÜ	2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI	Hesap Kodu	Yardımcı Hesap Kod1	Kod2	GELİRİN TÜRÜ	2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI			
630	00	00	GİDERLER HESABI	2.120.562.272,25	3.441.492.015,54	4.628.758.902,01	600	00	00	GELİRLER HESABI	67.127.014,86	87.750.266,09	231.786.505,87			
630	01	00	Personel Giderleri	847.504.131,56	1.693.026.444,28	2.099.623.556,21	600	01	00	Vergi Gelirleri	33.224.781,92	64.879.993,62	129.646.125,85			
630	01	01	Memurlar	680.524.868,42	1.433.341.415,11	1.724.152.640,51	600	01	01	Gelir ve Kazanç Üzerinden Alınan Vergi Gelirleri	19.207.619,51	33.172.437,58	50.211.243,20			
630	01	02	Sözleşmeli Personel	63.534.337,53	95.621.187,91	116.567.029,56	600	01	03	Dahilde Alınan Mal ve Hizmet Vergileri	8.169.740,05	19.410.646,61	60.824.561,01			
630	01	03	İşçiler	103.047.655,55	163.300.636,45	257.916.131,82	600	01	05	Danışa Vergisi	5.847.422,36	12.296.909,43	18.610.321,64			
630	01	04	Geçici Süreli Çalışanlar	397.270,06	763.204,81	987.754,32	600	03	00	Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	3.805.339,42	4.829.965,08	87.682.643,95			
630	02	00	Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	145.824.896,29	250.101.626,13	336.718.374,60	600	03	01	Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	2.039,83	7.380,02	3.658,20			
630	02	01	Memurlar	114.551.664,98	203.636.374,56	266.464.460,48	600	03	04	Kurumlar Hasılatı	0,02	0,00	0,00			
630	02	02	Sözleşmeli Personel	10.308.660,74	12.876.687,34	16.323.403,25	600	03	05	Kurumlar Karları	0,00	0,00	80.501.780,37			
630	02	03	İşçiler	21.859.925,24	33.541.108,58	53.765.333,30	600	03	06	Kira Gelirleri	3.803.299,57	4.822.585,06	7.177.205,38			
630	02	99	Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri, Geçirime Cezası ve Zamları	4.645,33	47.455,65	163.177,57	600	04	00	Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özet Gelirleri	3.355.411,93	2.507.438,50	5.185.077,62			
630	03	00	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	84.642.379,83	97.760.186,11	113.922.273,63	600	04	01	Yurt Dışından Alınan Bağış ve Yardımlar	2.785.900,37	0,00	1.462.195,18			
630	03	01	Üniforma Yönelik Mal ve Malzeme Alınları	1.012.381,04	0,00	249.999,60	600	04	03	Diğer İdariyetlerden Alınan Bağış ve Yardımlar	199.788,74	704.363,99	2.628.941,62			
630	03	02	Tüketim Yönelik Mal ve Malzeme Alınları	46.409.320,94	58.083.563,94	62.355.275,92	600	04	04	Kurumlar ve Kişilerden Alınan Yardım ve Bağışlar	369.712,82	1.796.407,84	1.093.940,82			
630	03	03	Yokluklar	6.960.087,96	8.365.987,71	12.955.154,04	600	04	07	Hizmet Şumusu Karşılığı Alınan Gelirleri	0,00	6.666,67	0,00			
630	03	04	Görev Giderleri	194.415,11	310.872,55	292.301,36	600	05	00	Diğer Gelirleri	24.092.214,08	15.026.605,21	7.911.524,52			
630	03	05	Hizmet Alınları	13.031.943,48	22.585.321,00	28.157.230,40	600	05	01	Faiz Gelirleri	46.482,61	49.115,71	91.350,85			
630	03	06	Temsil ve Tanıtım Giderleri	119.616,95	130.224,46	235.136,00	600	05	03	Para Cezaları	296,20	0,01	0,01			
630	03	07	Mensuk Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım	14.604.762,09	4.778.243,50	4.880.097,92	600	05	09	Diğer Çeşitli Gelirleri	24.045.435,27	14.977.486,49	7.820.173,66			
630	03	08	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	2.249.842,26	3.505.972,95	4.797.078,39	600	11	00	Değer ve Miktar Değişimleri Gelirleri	2.631.258,87	443.385,33	1.078.540,50			
630	05	00	Carli Transferler	569.595.176,60	759.753.969,14	864.092.394,85	600	11	01	Dönüş Mevcudunun Değerlemesinden Oluşan Olumlu Kur Farkları	2.631.258,87	443.385,33	814.540,50			
630	05	02	Hazine Yardımları	1.550.000,00	0,00	0,00	600	11	04	Maddi Duran Varlıkların Değerlemesinden Oluşan Olumlu Farkları	0,00	0,00	254.000,00			
630	05	03	Kar Amacı Götürmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	4.105.258,00	6.883.193,82	9.000.000,00	600	25	00	Kamu İdariyetlerinden Bedelsiz Olarak Alınan Mali Olmayan Varlıklardan Elde Edilen Gelirleri	18.008,64	62.878,35	282.593,43			
630	05	06	Yurtdışına Yapılan Transferler	563.939.918,60	752.870.775,32	855.092.394,85	600	25	01	Genel Bütçe Kapsamındaki Kamu İdariyetlerinden Bedelsiz Olarak Alınan Mali Olmayan Varlıklardan Elde Edilen Gelirleri	12.721,06	62.878,35	266.711,77			
630	11	00	Değer ve Miktar Değişimleri Gelirleri	203.607,21	271.056,17	203.996,64	600	25	02	Özel Bütçe Kapsamındaki Kamu İdariyetlerinden Bedelsiz Olarak Alınan Mali Olmayan Varlıklardan Elde Edilen Gelirleri	5.287,58	0,00	15.881,66			
630	11	99	Diğer Değer ve Miktar Değişimleri Gelirleri	6.562,78	167.421,07	178.752,00										
630	13	00	Amortisman Giderleri	331.105.546,90	241.497.394,74	528.735.191,99										
630	13	01	Maddi Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	309.217.686,87	199.741.750,87	434.040.284,20										
630	13	02	Maddi Olmayan Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	21.884.860,43	41.755.643,87	94.695.350,41										
							GELİRLER TOPLAMI (B)							67.127.014,86	87.750.266,09	231.786.505,87

10/02/2026 16:00:42

10/02/2026 02:14:58 tarihinde bilgileri içermektedir

Sayfa 1 / 4

10/02/2026 16:00:42

** Rapor 10/02/2026 02:14:58 tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 1 / 4

Kamu İdaresi Kodu

35

Kamu İdaresi Adı

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

FAALİYET SONUÇLARI

TABLOSU

Mali Yıl:2025

Hesap Kodu	Yardımcı Hesap Kod1	Kod2	GİDERİN TÜRÜ	2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI
630	13	03	Diğer Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	2.999,60	39.736,76	9.557,38
630	14	00	İlk Madde ve Malzeme Giderleri	75.973.877,18	156.780.539,34	106.227.636,71
630	14	01	Kırtasiye Malzemeleri	2.753.056,14	4.882.948,63	9.157.889,49
630	14	02	Beslenme/Gıda Amaçlı ve Mutfakta Kullanılan Tüketim Malzemeleri	52.727,30	653.966,81	12.229,50
630	14	03	Tıbbi ve Laboratuvar Sarf Malzemeleri	769.936,99	612.949,21	320.636,58
630	14	04	Yakıtlar, Yakıt Katkıları ve Kaliteli Yakıtlar	840.353,93	1.244.253,95	1.284.953,36
630	14	05	Teslimde Bulunanlar	1.547.549,43	2.833.462,37	3.851.239,40
630	14	06	Çiğirnek, Mefruat ve Tıbbiye Malzemeleri	805.286,65	1.171.490,38	1.559.661,99
630	14	07	Yiyecek	7.080,00	0,00	0,00
630	14	08	İçecek	0,00	645,50	0,00
630	14	10	Zirai Maddeler	33.845,04	44.946,72	137.878,88
630	14	12	Bakım Onarım ve Üretim Malzemeleri	4.306.175,27	6.454.272,65	8.258.441,23
630	14	13	Yedek Parçalar	7.868.971,35	5.731.640,93	4.227.262,22
630	14	14	Nakli Vasıtaları Lastikleri	64.124,40	429.636,82	17.040,00
630	14	17	Başıncı Ekipmanlar	106.329,00	101.694,01	4.461,58
630	14	99	Diğer Tüketim Amaçlı Malzemeler	60.816.439,68	132.618.631,36	77.395.942,48
630	15	00	Kargılık Giderleri	1.718.621,59	6.000.252,48	7.572.687,02
630	15	04	Küdem Tazminatı Karşılıklı	1.718.621,59	6.000.252,48	7.572.687,02
630	20	00	Satın Almalardan Kaynaklanan Giderler	17.598,81	36.915,12	3.687,30
630	20	02	Kişilerden Almalardan Stillerler	17.598,81	36.915,12	3.687,30
630	25	00	Kamu İdarelerine Bedelsiz Olarak Devredilen Mali Olmayan Varlıklardan Kaynaklanan Giderler	0,01	46.333,50	4.920,78
630	25	01	Genel Bütçe Kapsamındaki Kamu İdarelerine Bedelsiz Olarak Devredilen Varlıklardan Kaynaklanan Giderler	0,00	46.333,50	4.920,78
630	25	05	Mali İdarelere Bedelsiz Olarak Devredilen Varlıklardan Kaynaklanan Giderler	0,01	0,00	0,00
630	30	00	Proje Kapsamında Yapılan Carli Giderler	58.614.167,05	88.908.518,02	477.937.333,36
630	30	06	Proje Kapsamında Yapılan Carli Giderler	58.614.167,05	88.908.518,02	477.937.333,36
630	99	00	Diğer Giderler	1.262.269,22	147.308.780,51	93.718.848,92
630	99	99	Yukarıda Tanımlanmayan Diğer Giderler	1.262.269,22	147.308.780,51	93.718.848,92
GİDERLER TOPLAMI (A)				2.120.562.272,25	3.441.492.015,54	4.628.758.902,01

10/02/2026 16:00:43

"" Rapor 10/02/2026 02:14:58 tarihli bilgiler içermektedir

Sayfa 2 / 4

10/02/2026 16:00:43

** Rapor 10/02/2026 02:14:58 tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 2 / 4



FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

Kamu İdaresi Kodu 35
Kamu İdaresi Adı METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Mali Yıl:2025

Hesap Kodu	Yardımcı Hesap Kod1	Kod2	İNDİRİM, İADE VE İSKONTONUN TÜRÜ	2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI
610	00	00	İNDİRİM, İADE VE İSKONTOLAR HESABI	141.385,11	112.204,00	60.396,62
610	01	00	Vergi Gelirleri	87.996,14	87.075,38	10.453,65
610	01	01	Gelir ve Kazanç Üzerinden Alınan Vergiler	84.189,64	83.735,24	10.453,65
610	01	03	Sahilde Alınan Mal ve Hizmet Vergileri	3.806,50	0,00	0,00
610	01	05	Damga Vergisi	0,00	3.340,04	0,00
610	03	00	Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	25.988,11	25.128,72	49.943,97
610	03	06	Kira Gelirleri	25.988,11	25.128,72	49.943,97
610	05	00	Diğer Gelirler	27.400,86	0,00	0,00
610	05	01	Faiz Gelirleri	4.946,90	0,00	0,00
610	05	09	Diğer Çeşitli Gelirler	22.453,96	0,00	0,00
İNDİRİM,İADE VE İSKONTO TOPLAMI (C)				141.385,11	112.204,00	60.396,62

10/02/2026 16:00:43

** Rapor 10/02/2026 02:14:58 tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 3 / 4

FAALİYET SONUÇLARI TABLOSU

Kamu İdaresi Kodu 35
Kamu İdaresi Adı METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Mali Yıl:2025

Hesap Kodu	Yardımcı Hesap Kod1	Kod2	ENFLASYON DÜZELTİMESİNİN TÜRÜ	2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI
698	00	00	ENFLASYON DÜZELTİMESİ HESABI	0,00	2.259.910.828,33	3.044.036.531,52
698	12	00	Araç ve Araçlar Hesabına İlgili Enflasyon Düzeltmesi	0,00	1.787.913.327,68	2.494.560.351,58
698	14	00	Binalar Hesabına İlgili Enflasyon Düzeltmesi	0,00	469.498.512,48	558.981.129,30
698	15	00	Tesis, Makine ve Çatılar Hesabına İlgili Enflasyon Düzeltmesi	0,00	58.561.325,93	140.167.222,51
698	16	00	Taahhüt Hesabına İlgili Enflasyon Düzeltmesi	0,00	2.058.205,08	2.540.413,68
698	17	00	Demirbaşlar Hesabına İlgili Enflasyon Düzeltmesi	0,00	24.543.054,79	32.608.112,85
698	19	00	Maddi Duran Varlıkların Birlikte Amortismanlarına İlgili Enflasyon Düzeltmesi	0,00	-116.786.876,70	-128.822.103,58
698	19	02	Binalar	0,00	-82.033.241,47	-108.228.488,27
698	19	03	Tesis, Makine ve Çatılar	0,00	-30.662.394,20	-12.032.184,86
698	19	04	Taahhüt	0,00	-974.565,52	-1.456.933,62
698	19	05	Demirbaşlar	0,00	-3.116.675,51	-9.108.498,83
698	20	00	Yapılamaz Olan Yatırımlar Hesabına İlgili Enflasyon Düzeltmesi	0,00	34.123.279,07	34.001.405,18
ENFLASYON DÜZELTİMESİ TOPLAMI (E)				0,00	2.259.910.828,33	3.044.036.531,52

	2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI		2023 YILI	2024 YILI	2025 YILI
GİDERLER TOPLAMI (A)	2.120.562.272,25	3.441.492.015,54	4.628.758.902,01	NET GELİR (D= (B-C)	66.985.629,75	87.638.062,09	231.726.109,25
GELİRLER TOPLAMI (B)	67.127.014,86	87.750.266,09	231.786.505,87	ENFLASYON DÜZELTİMESİ (E)	0,00	2.259.910.828,00	3.044.036.531,00
İNDİRİM İADE İSKONTO TOPLAMI (C)	141.385,11	112.204,00	60.396,62	FAALİYET SONUCU ((D+E) - A)(+/-)	-2.053.576.642,50	-1.093.943.125,12	-1.352.996.261,24

10/02/2026 16:00:44

** Rapor 10/02/2026 02:14:58 tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 4 / 4



Tablo 22: MGM Bütçelenen ve Gerçekleşen Tutarların Karşılaştırma Tablosu

BÜTÇELENEN VE GERÇEKLEŞEN TUTARLARIN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU			Yıl: 2025
Kamu İdaresi Kodu	35		
Kamu İdaresi Adı	METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
	Bütçelenen Tutarlar		Gerçekleşen Tutar
	Bütçe Ödeneği / Gelir Tahmini	Nihai Ödenek	
TAHSİLATLAR			
Vergi Gelirleri	0,00	0,00	129.646.125,85
Sosyal Güvenlik Gelirleri	0,00	0,00	0,00
Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	0,00	0,00	87.682.643,95
Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	0,00	0,00	0,00
Diğer Gelirler	0,00	0,00	4.092.196,12
Sermaye Gelirleri	0,00	0,00	0,00
Alacaklardan Tahsilat	0,00	0,00	0,00
Red ve İadeler (-)	0,00	0,00	60.396,62
Toplam Tahsilatlar	0,00	0,00	221.360.569,30
ÖDEMELER			
Personel Giderleri	2.124.203.000,00	2.183.559.000,00	2.094.236.872,70
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	323.138.000,00	351.653.000,00	336.716.374,60
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	175.627.000,00	176.127.000,00	144.656.132,55
Faiz Giderleri	0,00	0,00	0,00
Cari Transferler	1.105.458.000,00	1.017.087.000,00	864.092.394,85
Sermaye Giderleri	1.145.000.000,00	1.163.366.000,00	1.085.993.368,48
Sermaye Transferleri	0,00	0,00	0,00
Borç Verme	0,00	0,00	0,00
Yedek Ödenekler	0,00	0,00	0,00
Toplam Ödemeler	4.873.426.000,00	4.891.792.000,00	4.525.695.143,18
NET TAHSİLATLAR/ÖDEMELER			0,05

13/02/2026 09:48:54

** Rapor 13/02/2026 02:28:02 tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 1 / 1

G.Y.M.Y. Örnek:24

Tablo 23: MGM Özkaynak Değişim Tablosu

31.12.2025 TARİHİNDE SONA EREN DÖNEME AİT ÖZKAYNAK DEĞİŞİM TABLOSU						
Kamu İdaresi Kodu	35					Yıl: 2025
Kamu İdaresi Adı	METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ					
	2024			2025		
	ÖNCEKİ DÖNEM BAŞI BAKİYESİ	ÖNCEKİ DÖNEM İÇİ HAREKETLER	ÖNCEKİ DÖNEM SONU BAKİYESİ	DÖNEM BAŞI BAKİYESİ	DÖNEM İÇİ HAREKETLER	DÖNEM SONU BAKİYESİ
NET DEĞER	342.900.084,60	91.134.506,37	434.034.590,97	434.034.590,97	1.741.762.469,99	2.175.797.060,96
A- Denge Kayıtları	748.092.869,44	-106.600.864,83	641.492.004,61	641.492.004,61	446.757,20	641.938.761,81
B- Varlık Envanteri	56.884.677,52	-33.590.422,81	23.294.254,71	23.294.254,71	73.698.903,23	96.993.157,94
C- Yükümlülük Envanteri	-4.669.140,04	-1.091.253,83	-5.760.393,87	-5.760.393,87	0,00	-5.760.393,87
Ç- Değer Hareketleri Sonuç Hesabından Aktarılanlar	1.266.964.612,24	415.383.655,79	1.682.348.268,03	1.682.348.268,03	1.334.457.914,70	3.016.806.182,73
D- Enflasyon Düzeltme Farkları						
E- Diğer	-1.724.372.934,56	-182.966.607,95	-1.907.339.542,51	-1.907.339.542,51	333.158.894,86	-1.574.180.647,65
DEĞER HAREKETLERİ	5.128.665.078,35	2.843.288.098,97	7.971.953.177,32	7.971.953.177,32	2.919.195.421,94	10.891.148.599,26
YEDEKLER						
GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	8.516.488.326,18	-1.363.919.622,98	7.152.568.703,20	8.517.605.271,47	-105.917,08	8.517.499.354,39
GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI	-4.498.852.581,30	452.346.205,48	-4.046.506.375,82	-6.505.486.069,21	481.835.282,84	-6.023.650.786,37
DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI	0,00	-1.093.943.125,12	-1.093.943.125,12	0,00	-1.352.996.261,24	-1.352.996.261,24
Muhasebe Politikalarındaki Değişiklikler						

10/02/2026 16:05:19

Sayfa 1 / 1

G.Y.M.Y. Örnek:23



Tablo 24: MGM 2025 Mali Yılı Faaliyetler Düzeyinde Ödenek ve Harcama Verileri

PROGRAM SINIFLANDIRMASI	2025			
	Ödenek (TL)	Yılsonu Toplam Ödenek (TL)	Gerçekleşme (TL)	Gerçekleşme / Toplam Ödenek (%)
METEOROLOJİ	4.241.596.000	4.233.861.501	3.905.815.618	92
METEOROLOJİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	89.139.000	81.023.000	76.588.542	95
Meteorolojik Araştırma ve Geliştirme	89.139.000	81.023.000	76.588.542	95
METEOROLOJİK GÖZLEM	2.089.395.000	2.079.910.577	1.954.878.659	94
Meteorolojik Gözlem	2.089.395.000	2.079.910.577	1.954.878.659	94
METEOROLOJİK TAHMİN	2.063.062.000	2.072.927.924	1.874.348.417	90
Meteorolojik Tahmin ve Uyarılar	966.604.000	1.064.840.924	1.019.256.022	96
Uluslararası Meteoroloji Kuruluşları ile İş Birliği	1.096.458.000	1.008.087.000	855.092.395	85
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	631.830.000	657.930.499	619.879.525	94
TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	56.474.000	51.784.000	47.251.993	91
Hukuki Danışmanlık ve Muhakemat Hizmetleri	8.916.000	8.121.000	7.249.444	89
İç Denetim	16.610.000	16.010.000	14.111.783	88
Kurumsal Uluslararası İşbirliği Faaliyetleri	10.296.000	10.436.000	9.734.459	93
Teftiş, İnceleme ve Soruşturma	20.652.000	17.217.000	16.156.307	94
ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	575.356.000	606.146.499	572.627.532	94
Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler	104.390.000	95.531.000	91.547.308	96
Diğer Destek Hizmetleri	4.500.000	4.359.950	4.355.771	100
Genel Destek Hizmetleri	345.989.000	385.947.050	362.462.516	94
İnşaat ve Yapı İşlerinin Yürütülmesi	5.000.000	11.111.500	11.111.400	100
İnsan Kaynakları Yönetimine İlişkin Faaliyetler	55.180.000	56.027.999	53.028.713	95
Özel Kalem Hizmetleri	22.903.000	18.053.000	16.979.411	94
Strateji Geliştirme ve Mali Hizmetler	37.394.000	35.116.000	33.142.413	94
GENEL TOPLAM	4.873.426.000	4.891.792.000	4.525.695.143	93

3-Mali Denetim Sonuçları

MGM, T.C. Sayıştay Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen dış denetime tabidir. 2025 yılında MGM'nin T.C. Sayıştay Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen denetimlerinde sorguya alınmış herhangi bir harcaması veya ilama bağlanmış bir borcu bulunmamaktadır.



4-Diğer Hususlar

MGM Döner Sermaye İşletmesi Mali Bilgileri

MGM Döner Sermaye İşletmesi, Bakanlıkların Kuruluş ve Görev Esasları Hakkında 3046 sayılı Kanunun 40'inci ve geçici 2'nci maddesine uygun olarak hazırlanan ve 03.11.1994 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Döner Sermaye İşletmesi Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde faaliyetlerine başlamış olup 13.03.20213 tarihli ve 28586 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Meteoroloji Genel Müdürlüğü Döner Sermaye İşletmesi Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

22.10.2019 tarih ve 30926 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 1674 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı ile işletmeye tahsis edilen sermaye limiti 120.000.000 TL olarak belirlenmiştir.

Döner Sermaye İşletmesi 2025 yılı gelir- gider bilgileri ve gelir- gider analizi Tablo 25, Tablo 26 ve Tablo 27'de sunulmuştur.

Tablo 25: Döner Sermaye İşletmesi 2025 Yılı Gelirleri

Kodu			Gelirin Ekonomik Sınıflandırması	2025 Yılı Tahmini (TL)	Revize (TL)	2025 Yılı Gerçekleşme (TL)
01	02	03	TOPLAM	1.220.000.000	1.330.000.000	1.321.296.352
03			Mal ve Hizmet Gelirleri	1.200.000.000	1.310.000.000	1.287.074.816
03	05		Belgelendirme ve İzin Verme Gelirleri	2.500.000	2.500.000	43.246.341,07
03	06		Baskı, Matbaa ve Darphane Gelirleri	1.200.000	1.200.000	1.645,91
03	12		Muayene, Ölçüm, Kontrol ve Denetim Gelirleri	2.500.000	2.500.000	690.627,01
03	99		Diğer Mal ve Hizmet Gelirleri (EUROCONTROL ve Yurt İçi Satışlar)	1.193.800.000	1.303.800.000	1.243.136.201,81
09			Diğer Gelirler	20.000.000	20.000.000	34.221.536,41
09	01		Faiz Gelirleri	18.000.000	18.000.000	27.154.663,12
09	09		Diğer Çeşitli Gelirler	2.000.000	2.000.000	7.066.873,29



Tablo 26: Döner Sermaye İşletmesi 2025 Yılı Giderleri

Kodu		Giderin Ekonomik Sınıflandırması	2025 Yılı Tahmini (TL)	Revize	2025 Yılı Gerçekleşme (TL)
01	02	TOPLAM	1.220.000.000	1.330.000.000	1.073.692.491,50
01		Personel Giderleri	287.150.000	307.150.000	150.727.544,44
01	01	Memurlar	274.950.000	294.950.000,00	144.077.142,54
01	02	Sözleşmeli Personel	3.400.000	3.400.000	1.338.444,86
01	03	İşçiler	8.800.000	8.800.000	5.311.957,04
02		S G K Devlet Primi Giderleri	8.450.000	8.450.000	6.067.885,41
02	01	Memurlar	6.350.000	6.350.000	4.791.733,87
02	02	Sözleşmeli Personel	400.000	400.000	141.935,59
02	03	İşçiler	1.700.000	1.700.000	1.134.215,95
03		Mal ve Hizmet Alım Giderleri	447.800.000	447.800.000	361.132.122,80
03	02	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	4.800.000	4.800.000	668.002,92
03	03	Yolluklar	2.975.000	2.975.000	1.469.977,20
03	04	Görev Giderleri	3.300.000	3.300.000	86.612,99
03	05	Hizmet Alımları	428.725.000	428.725.000	358.787.979,69
03	06	Temsil ve Tanıtma Giderleri	2.000.000	2.000.000	
03	07	Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	5.500.000	5.500.000	119.550,00
03	08	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	500.000	500.000	
05		Cari Transferler	188.000.000	229.100.000	214.712.413,21
5	1	SGK'ya Yapılan Transferler	1.800.000	1.800.000	961.200,00
5	6	Yurtdışına Yapılan Transferler	4.000.000	4.000.000	2.264.648,83
5	8	Gelirlerden ve Kârlardan Ayrılan Paylar	182.200.000	223.300.000	211.486.564,38
06		Sermaye Giderleri	55.000.000	55.000.000	2.098.474,17
10		Ek Ödeme	233.600.000	282.500.000	338.954.051,47

Tablo 27: MGM Döner Sermaye İşletmesi Gelir-Gider Analizi

Gelir-Gider Analizi	Tutar (TL)
GELİRLER TOPLAMI	1.321.296.352,21
Genel Yönetim Giderleri	1.073.692.491,50
Amortismanlar	2.841.620,05
Hizmet Üretim Maliyeti	2.136.641,36
GİDERLER TOPLAMI	1.078.670.752,91
DÖNEM BRÜT KÂRI	242.625.599,30
Satıştan İadeler	79.735,13
Diğer Olağan Dışı Zararlar	97.016,43
Enflasyon Düzeltme Zararı	0,00
DÖNEM KÂRI	242.448.847,74
Dönem Kârı Vergi ve Diğer Yasal Yükümlülükler	61.012.048,03
DÖNEM NET KÂRI	181.436.799,71



B- Performans Bilgileri

1-Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri

MGM 2026 yılı Performans Programında yer alan Program, Alt Program ve Faaliyet açıklamalarına Tablo 28’de yer verilmektedir.

Tablo 28: MGM Performans Programı Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Yıl 2026			
PROGRAM ADI	ALT PROGRAM ADI	FAALİYET	FAALİYET AÇIKLAMALARI
METEOROLOJİ	METEOROLOJİK TAHMİN	Meteorolojik Tahmin ve Uyarılar	Kurumumuz, Meteorolojik Tahmin alt programı kapsamında 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile tanımlanmış görevleri kapsamında; meteorolojik gözlemler ve uzaktan algılama ürünleri ile sayısal hava tahmin modelleri kullanarak kara, hava ve denizlere ilişkin meteorolojik tahminleri yapmak, şiddetli meteorolojik hadiselerle ilgili erken uyarılar hazırlamak, kamu ve özel sektör ile diğer kullanıcıların ihtiyaç duyduğu meteorolojik tahminleri üretmek, havacılık ve denizcilik alanında ihtiyaç duyulan meteorolojik desteği ulusal ve uluslararası standartlarda sağlamak, uluslararası kuruluşlar ile sorumluluk sahasına giren konularda iş birliğini yürütmek, uzaktan algılama sistemlerinden elde edilen verilerden meteorolojik ürünler üretmek ve sayısal hava tahmin modellerini çalıştırma görevlerini yürütmektedir. MGM tarafından hazırlanan kısa ve orta vadeli tahminler tüm il merkezleri için saatlik (3'er saatlik periyotlar halinde), ilçe merkezleri için günlük (5 güne kadar) hava tahmini ile Türkiye geneli için günlük (6'şar saatlik periyotlarla) ve bölgelere göre haftalık haritalar olarak hazırlanmakta ve sunulmaktadır. Saatlik tahminlerde 36 saatlik sürede 3'er saatlik periyotlarla hava durumu, sıcaklık, nem oranı, hissedile sıcaklık ile rüzgâr yön ve hızı tahminleri de verilmektedir. Yurt içi tahminlerin yanı sıra bazı dış merkezler için de 3 günlük hava tahmin bilgileri de hazırlanıp yayımlanmaktadır.
		Uluslararası Meteoroloji Kuruluşları ile İş Birliği	Üyesi olduğumuz uluslararası kuruluşlar ile yürütülen ortak çalışma ve geliştirmeler, son teknolojik gözlem sistemleri ve tahmin modelleri kullanılarak hazırlanan hava ve deniz tahminleri kamuoyu ile paylaşılmaktadır. MGM, • WMO, • ECMWF, • EUMETNET, • EUMETSAT, • ACCORD gibi üyesi olduğu uluslararası kuruluşlarla ve diğer ülkelerle iş birliğini geliştirmektedir.
	METEOROLOJİK GÖZLEM	Meteorolojik Gözlem	Gelişen dünyanın artan ihtiyaçlarına paralel olarak, ulusal ve uluslararası düzeydeki kullanıcıların ve çeşitli sektörlerin meteorolojik ürün ve hizmetlere olan talepleri de artmıştır. Kuvvetli meteorolojik hadiselerin önceden tahmin edilmesi ve bu tahminlerin ilgililere zamanında ulaştırılması, hadiselerle bağlı olarak gerçekleşebilecek can ve mal kayıplarının en aza indirilebilmesi, doğru ve etkili tedbirlerin alınmasıyla sağlanabilmektedir. Bu sebeple, meteorolojik bilgi ve hizmetlerin doğruluğu, güvenilirliği, sürekliliği ve zamanında ilgililere sunulması her geçen gün daha da önemli hale gelmiştir. MGM, Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonları (OMGi), meteoroloji radarları, yüksek atmosfer gözlem istasyonları ve meteoroloji uydularından elde ettiği verileri ve sayısal tahmin modellerinin ürünlerini kullanarak hazırladığı tahminler ve diğer ürün ve hizmetleriyle ile ulaştırma, havacılık, denizcilik, tarım, inşaat, enerji, turizm, çevre, orman, şehir planlaması, hidroloji, güvenlik, milli savunma, sağlık, adalet, spor, sigortacılık, yazılı ve görsel basın gibi birçok sektöre doğrudan ya da dolaylı olarak hizmet vermektedir. Gelişen teknolojiye paralel olarak gözlem ağıımızın iyileştirilmesi ve yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.
	METEOROLOJİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	Meteorolojik Araştırma ve Geliştirme	Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları, meteorolojik karakterli afetler ve çevre ve hidrometeoroloji alanında yapılan çalışmalar geliştirilerek yeni ürün ve hizmetleri kullanıma sunmak amacıyla Genel Müdürlüğümüzün görev alanına giren konularda gerekli araştırma-geliştirme, laboratuvar, kalite kontrol ve ilgili eğitim faaliyetleri yürütülecektir.



MGM 2026 Yılı Performans Programında, Stratejik Plan ile ilişkilendirilen program,

Meteoroloji Programı;

- **Meteorolojik Tahmin**

Alt Program Hedefi: Meteorolojik tahmin tutarlılıklarının artırılması ve uyarı sistemlerinin genişletilmesi,

- **Meteorolojik Gözlem**

Alt Program Hedefi: Meteorolojik gözlem ağına teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda genişletilmesi ve yüksek verimlilikle işletilmesi,

- **Meteorolojik Araştırma ve Geliştirme**

Alt Program Hedefi: Meteorolojik araştırma-geliştirme çalışmaları yapılması, meteorolojik ürün ve hizmetler üretilmesi ve geliştirilmesi

adı altında 3 adet Alt Program, Alt Programlar kapsamında Alt Program Hedefleri ve göstergeleri belirlenmiştir.

Bu hedeflerin belirlenmesinde; harcama birimleri tarafından 2025 yılında gerçekleştirilmesi planlanan 3 adet Alt Program Alt Program kapsamında yürütülecek faaliyetlerle ilişkili 10 adet ana proje ve ilgili birimlerle yapılan uygulamaya dair değerlendirmeler ve planlamalar etkin olmuştur.

Belirlenen performans hedeflerine ulaşıp ulaşılamadığını gösterecek olan performans göstergelerinin belirlenmesinde; yapılacak olan işlerin niteliğine göre, anlaşılır ve ölçülebilir kriterler belirlenmeye çalışılmıştır. Sonucun değerlendirilmesinde bu göstergelerle ilişkilendirilen projelerin gerçekleşme düzeyleri belirleyici olacaktır.

2026 Yılı Performans Programında yer alan hedeflerin finansmanı genel bütçe kaynaklarından ve MGM Döner Sermaye İşletmesi gelirlerinden karşılanacaktır. Genel Müdürlüğün 2026 yılında Cumhurbaşkanlığına teklif edilen bütçesi toplam 6.086.888.000 TL olup sermaye giderleri için ayrılan bütçe 1.500.000.000 TL'dir. Ayrıca Döner Sermaye Bütçesinden 70.000.000 TL sermaye giderleri için ödenek ayrılacaktır. Toplam Sermaye Giderleri 1.570.000.000 TL olacaktır.



2-Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

i. Alt Program hedef ve göstergeleriyle ilgili gerçekleşme sonuçları ve değerlendirmeler

MGM Performans Programına ilişkin tablolar (Tablo 29, Tablo 30, Tablo 31 ve Tablo 32) aşağıda sunulmuştur.

Tablo 29: Performans Göstergesi Sonuçları Tablosu

Alt Program	Alt Program Hedefi	Performans Göstergesi	Hedeflenen Gösterge Değeri	Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Gerçekleşme Durumu
METEOROLOJİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	Meteorolojik araştırma - geliştirme çalışmaları yapılması ve meteorolojik ürün ve hizmetler üretilmesi ve geliştirilmesi	Ani taşkın erken uyarı sistemi uygulamalarının geliştirilme oranı	40	40	Ulaşıldı
		İklim atlası tamamlanma oranı	60	60	Ulaşıldı
		Ulusal ve uluslararası makale, bildiri veya yayın sayısı	10	10	Ulaşıldı
		Uygulamaya alınan iklim indisi raporu sayısı	1	1	Ulaşıldı
METEOROLOJİK GÖZLEM	Meteorolojik gözlem ağının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda genişletilmesi ve yüksek verimlilikle işletilmesi	Gözlem sistemleri sayısı	2068	2059	Ulaşılamadı
		Gözlem sistemlerinin yıllık çalışma oranı	95	98,5	Aşıldı
METEOROLOJİK TAHMİN	Meteorolojik tahmin tutarlılıklarının artırılması ve uyarı sistemlerinin genişletilmesi	Sıcaklık tahmin tutarlılığı	87,7	89,60	Aşıldı
		Yağış tahmin tutarlılığı	92,1	92,1	Ulaşıldı



Yılı: 2025

Program Adı: Meteoroloji

Alt Programın Adı: Meteorolojik Tahmin

Alt Program Hedefi: Meteorolojik tahmin tutarlılıklarının artırılması ve uyarı sistemlerinin genişletilmesi

Tablo 30: Meteorolojik Tahmin Performans Göstergeleri

No	Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Önceki Dönem Gerçekleşme		Hedeflenen Gösterge Değeri	Gerçekleşme					
			Yılı	Değeri		1. Üç Aylık	2. Üç Aylık	3. Üç Aylık	4. Üç Aylık	Yıl Sonu Değeri	Gerçekleşme Durumu
1	Sıcaklık tahmin tutarlılığı	%	2024	89,4	87,7	86,0	90,6	92,9	89,0	89,6	Aşıldı
2	Yağış tahmin tutarlılığı	%	2024	90,9	92,1	92,0	90,3	93,7	92,3	92,1	Ulaşıldı
Değerlendirme		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 1.dönem sıcaklık tahmin tutarlılığı ile yağış tahmin tutarlılığı uzun yıllar ortalamalarının üzerinde gerçekleşirken, yılsonuna kadar istenilen hedefe ulaşılması beklenmektedir.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 2.dönem sıcaklık tahmin tutarlılığı ile yağış tahmin tutarlılığı uzun yıllar ortalamalarının üzerinde gerçekleşirken, yılsonuna kadar istenilen hedefe ulaşılması beklenmektedir.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 3.dönem sıcaklık tahmin tutarlılığı ile yağış tahmin tutarlılığı uzun yıllar ortalamalarının üzerinde gerçekleşirken, yılsonuna kadar istenilen hedefe ulaşılması beklenmektedir.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 4.dönem sıcaklık tahmin tutarlılığı ile yağış tahmin tutarlılığı uzun yıllar ortalamalarının üzerinde gerçekleşmiş olup, yılsonu sıcaklık tahmin tutarlılığında hedefin üzerine çıkılırken, yağış tahmin tutarlılığında hedefe ulaşılmıştır.									

Yılı: 2025

Program Adı: Meteoroloji

Alt Programın Adı: Meteorolojik Gözlem

Alt Program Hedefi: Meteorolojik gözlem ağıının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda genişletilmesi ve yüksek verimlilikle işletilmesi

Tablo 31: Meteorolojik Gözlem Performans Göstergeleri

No	Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Önceki Dönem Gerçekleşme		Hedeflenen Gösterge Değeri	Gerçekleşme					
			Yılı	Değeri		1. Üç Aylık	2. Üç Aylık	3. Üç Aylık	4. Üç Aylık	Yıl Sonu Değeri	Gerçekleşme Durumu
1	Gözlem Sistemleri sayısı	Adet	2024	2.058	2.068	2.058	2058	2058	2059	2.059	Ulaşılamadı
2	Gözlem Sistemlerinin yıllık çalışma oranı	%	2024	98,6	95	98,3	98,6	98,6	98,6	98,5	Aşıldı
Değerlendirme		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 1. dönemde geçmiş yıllardan kalan 10 adet gözlem sisteminin yıl sonuna kadar kurulması planlanmaktadır. Gözlem sistemlerinin yıllık çalışma oranında da beklenenin üstünde bir performans sağlanmıştır.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 2. dönemde geçmiş yıllardan kalan 10 adet gözlem sisteminin yıl sonuna kadar kurulması planlanmaktadır. Gözlem sistemlerinin yıllık çalışma oranında da beklenenin üstünde bir performans sağlanmıştır.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 3. dönemde geçmiş yıllardan kalan 10 adet gözlem sisteminin yıl sonuna kadar kurulması planlanmaktadır. Gözlem sistemlerinin yıllık çalışma oranında da beklenenin üstünde bir performans sağlanmıştır.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 4. dönemde geçmiş yıllardan kurulması planlanan gözlem sistemlerinden 1 adedinin kurulumu gerçekleşmiş olup, planlanan hedefe ulaşamamıştır. Gözlem sistemlerinin yıllık çalışma oranında da beklenenin üstünde bir performans sağlanmıştır.									



Yılı: 2025

Program Adı: Meteoroloji

Alt Programın Adı: Meteorolojik Araştırma ve Geliştirme

Alt Program Hedefi: Meteorolojik araştırma-geliştirme çalışmaları yapılması ve meteorolojik ürün ve hizmetler üretilmesi ve geliştirilmesi

Tablo 32: Meteorolojik Araştırma ve Geliştirme Performans Göstergeleri

No	Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Önceki Dönem Gerçekleşme		Hedeflenen Gösterge Değeri	Gerçekleşme				Yıl Sonu Değeri	Gerçekleşme Durumu
			Yılı	Değeri		1. Üç Aylık	2. Üç Aylık	3. Üç Aylık	4. Üç Aylık		
1	Ani taşkın erken uyarı sistemi uygulamalarının geliştirilme oranı	%	2024	30	40	33	2	3	2	40	Ulaşıldı
2	İklim Atlası tamamlanma oranı	%	2024	30	60	40	5	0	15	60	Ulaşıldı
3	Ulusal ve uluslararası makale, bildiri veya yayın sayısı	Adet	2024	12	10	0	0	4	6	10	Ulaşıldı
4	Uygulamaya alınan iklim indisi raporu sayısı	Adet	2024	1	1	0,25	0,25	0	0,50	1	Ulaşıldı
Değerlendirme		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 1. dönem istenilen düzeyde olup, bu yıl için uygulamaya alınan iklim indisinde, sağlık sektörüne yönelik raporlama yapılmıştır.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 2. dönem istenilen düzeyde olup, yıl sonu itibarıyla hedeflere ulaşılması beklenmektedir.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 3. dönem istenilen düzeyde olup, yıl sonu itibarıyla hedeflere ulaşılması beklenmektedir.									
		2025 Yılı Performans Programı göstergeleri 4. dönem istenilen düzeyde olup, yıl sonu hedeflerine ulaşmıştır.									

ii. Performans Denetim Sonuçları

MGM 2025 yılı Performans Programı özelinde herhangi bir denetim gerçekleşmemiştir.

3-Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

MGM 2024-2028 Stratejik Planı kapsamında 2 adet stratejik amaç ve 9 adet stratejik hedef belirlenmiştir. Performans Programının hazırlanmasında, önce Stratejik Planda yer alan amaç ve hedefler gözden geçirilmiş, bu amaç ve hedeflerden 2025 yılında gerçekleştirilmesi gerekenler öncelikli olarak tespit edilmiştir. Buna göre 2 amaç, 9 stratejik hedef ve 17 performans göstergesinin tamamı değerlendirilmiştir. 2025 yılı stratejik hedeflerindeki gerçekleşme durumu Stratejik Plan Değerlendirme Sonuçları Tablo 33 ve Tablo 34’te verilmiştir.



Tablo 33: Stratejik Plan Değerlendirme Sonuçları Tablosu

Yıl	2025					
Birim	Tahminler Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK VE GELİŞTİRMEK					
Stratejik Hedef	Hedef 1.1 Tahmin Tutarlılıklarını Uzun Yıllar Ortalamalarının Üzerinde Gerçekleştirmek.					
Performans Hedefi	Meteorolojik tahmin tutarlılıklarının artırılması ve uyarı sistemlerinin genişletilmesi.					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1-Yağış Tahmin Tutarlılığı (%)	50	89,1	92,1	92,1	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Tahminler Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	2025 yılı yılsonu yağış tahmin tutarlılığı gerçekleşme oranı %92,1 olup, 2025 yılı için belirlenen hedefe (%92,1) ulaşılmıştır					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
2- Sıcaklık Tahmin Tutarlılığı (%)	50	87,4	87,7	89,6	0	HEDEFE AŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Tahminler Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	2025 yılı yılsonu sıcaklık tahmin tutarlılığı gerçekleşme oranı %89,6 olup, 2025 yılı için belirlenen hedefin (%87,7) üzerine çıkmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					

Yıl	2025					
Birim	Tahminler Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK VE GELİŞTİRMEK					
Stratejik Hedef	Hedef 1.2 Hektometrik Ölçekli Sayısal Hava Tahmin Ekosistemi Oluşturmak					
Performans Hedefi	Meteorolojik tahmin tutarlılıklarının artırılması ve uyarı sistemlerinin genişletilmesi.					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1- AROME Sayısal Hava Tahmin Modelinin Hektometrik Ölçekte Çalıştırılması (%)	100	0	20	20	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Tahminler Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	AROME Sayısal Hava Tahmin Modelinin Hektometrik Ölçekte Çalıştırılmasına yönelik testlere 2024 yılında başlanmış olup, 2025 yılında da sisteme ait Pre-Operasyonel hazırlık çalışmaları tamamlanmıştır. İhalesi yapılarak 2025 yılının Aralık ayında satın alınan yeni YBH sisteminin, 2026 yılı içerisinde kurulumunun tamamlanmasını müteakip hektometrik ölçekte model çalıştırılması için işlemlere devam edilecektir.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					



Yıl	2025					
Birim	Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK VE GELİŞTİRMEK					
Stratejik Hedef	Hedef 1.3 Gözlem Ağını Teknolojik Gelişmeler ve Artan İhtiyaçlar Doğrultusunda İyileştirmek, Genişletmek ve Yüksek Verimlilikte İşletmek					
Performans Hedefi	Meteorolojik gözlem ağının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda genişletilmesi ve yüksek verimlilikle işletilmesi.					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1-Gözlem Sistemi Sayısı	30	2057	2068	2059	-81,8	HEDEFE ULAŞILAMAMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Hedefe ulaşamamıştır.					
Sapmanın Nedeni	Gözlem sistemleri toplam sayısı hedefinde ise 1 adet LLWAS kurulmuş olup, 9 adet gözlem sistemi bütçe imkânları ve tasarruf tedbirleri kapsamında kurulamadığı için hedefe ulaşılamamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	Bütçe kısıtları ve tasarruf tedbirlerinin kaldırılması ile planlanan yatırımların hayata geçirilerek hedefe ulaşılacağı düşünülmektedir.					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
2-Gözlem Sistemlerinin Yıllık Çalışma Oranı	70	95	95	98,50	0	HEDEF AŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	2025 yılı içerisinde Stratejik Planında yer alan Gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi oranı hedefi aşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	-					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					



Yıl	2025					
Birim	Araştırma Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK VE GELİŞTİRMEK					
Stratejik Hedef	Hedef 1.4 Meteorolojik Karakterli Doğal Afetler, Hidrometeoroloji, Çevre ve Atmosfer Modelleri Konularında Ürün Geliştirmek.					
Performans Hedefi	Meteorolojik araştırma ve geliştirme yapılması, meteorolojik ürün ve hizmetler üretilmesi ve geliştirilmesi					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1-Toz Gözlem Sistemi Kurulumu (adet)	40	3	5	3	-40	HEDEFE ULAŞILAMAMIŞTIR.
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Araştırma Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Performans göstergesinde 2025 yılı için belirlenen hedefe ulaşılammıştır.					
Sapmanın Nedeni	Tasarruf tedbirleri nedeniyle Toz Gözlem Sistemi Kurulumu hedefine yönelik 2025 yılı hedefi gerçekleşmemiştir.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	Tedbirlerin kaldırılmasını müteakip, ilgili faaliyete ilişkin çalışmalar hızlandırılacaktır.					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
2-Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi Uygulamalarının Geliştirilme Oranı (%)	20	0	40	40	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Araştırma Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Performans göstergesine ilişkin 2025 yılı hedefine ulaşılmıştır					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
3-Ulusal ve Uluslararası Asgari Makale/Bildiri/Yayın Sayısı (adet)	40	113	135	135	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Araştırma Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	2025 yılında 9 adet bildiri ve 1 adet makale yayınlanmış olup hedefe ulaşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					



Yıl	2025					
Birim	İklim ve Zirai Meteoroloji Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK VE GELİŞTİRMEK					
Stratejik Hedef	Hedef 1.5 Ulusal ve Bölgesel Ölçekte İklim Değişikliğini İzlemek Üzere Çalışmalar Yapmak.					
Performans Hedefi	Meteorolojik araştırma-geliştirme çalışmaları yapılması ve meteorolojik ürün ve hizmetler üretilmesi ve geliştirilmesi					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1-Uygulamaya Alınan İklim İndisi Raporu Sayısı	50	0	2	2	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	İklim ve Zirai Meteoroloji Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedefe ulaşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
2-İklim Atlası Tamamlanma Oranı	50	0	60	60	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	İklim ve Zirai Meteoroloji Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedefe ulaşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					



Yıl	2025					
Birim	Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK VE ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK					
Stratejik Hedef	Hedef 2.1 Bilişim Sistemi Kapasitesinin Geliştirilerek Ürün ve Hizmet Sunumunu İyileştirmek					
Performans Hedefi	-					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1-Yüksek Başarımli Bilgisayar Kapasitesinin Artırımı (%)	40	0	80	80	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR.
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedefe ulaşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
2-Sunuculara Erişebilirlik Oranı (%)	40	99	99	99	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR.
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedefe ulaşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
3- MGM İnternet Sitesi Erişilebilirlik Oranı (%)	10	99	99	99	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR.
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedefe ulaşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
4- Verinin Üretilmesi ile Kalite Kontrolünden Geçirilme İşlemi Arasındaki Zaman Farkı (Gün)	10	20	19	19	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedefe ulaşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					



Yıl	2025					
Birim	Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK VE ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK					
Stratejik Hedef	Hedef 2.2 Kurumun Bölgesel ve İkili İş Birliklerini Artırmak					
Performans Hedefi						
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1- Düzenlenen Uluslararası Etkinlik Sayısı	100	8	20	22	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedef aşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					

Yıl	2025					
Birim	Personel Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK VE ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK					
Stratejik Hedef	Hedef 2.3 İnsan Kaynakları Kapasitesinin Geliştirilmesi					
Performans Hedefi						
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1- Yurt İçi Eğitim Sayısı	100	20	60	105	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Personel Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedef aşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					

Yıl	2025					
Birim	Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı					
Stratejik Amaç	KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK VE ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK					
Stratejik Hedef	Hedef 2.4 Kurumun Fiziki Altyapısını İyileştirmek					
Performans Hedefi						
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi	Plan Dönemi Başlangıç Değeri	2025 Yıl Sonu Hedeflenen Değer	2025 Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Hedefin Sapma Oranı %	Hedefe Ulaşma Seviyesi
1- Planlamaya Alınan Bakım ve Onarım Faaliyetlerinin Gerçekleşme Oranı (%)	100	90	90	90	0	HEDEFE ULAŞILMIŞTIR
Tanım	Hedefe ait gösterge					
Göstergenin Kaynağı	Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı					
Performans sonuçlarının analizi	Yıl sonu planlanan hedefe ulaşılmıştır.					
Sapmanın Nedeni	Hedefte sapma yaşanmamıştır.					
Sapmaya Karşı Alınacak Önlemler	-					



Tablo 34: Stratejik Plan Sonuçları Hedef-Gerçekleşme Tablosu

Stratejik Amaç	Performans Hedefi	Performans Göstergesi	Açıklama	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Düzeyi	Gerçekleşme Durumu
METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK VE GELİŞTİRMEK	1		Tahmin Tutarlılıklarını Uzun Yıllar Ortalamalarının Üzerinde Gerçekleştirmek			
		1	Yağış Tahmin Tutarlılığı (%)	92,10	92,10	Başarılı
		2	Sıcaklık Tahmin Tutarlılığı (%)	87,70	89,60	Başarılı
	2		Hektometrik Ölçekli Sayısal Hava Tahmin Ekosistemi Oluşturmak			
		3	AROME Sayısal Hava Tahmin Modelinin Hektometrik Ölçekte Çalıştırılması (%)	20,00	20,00	Başarılı
	3		Gözlem Ağını Teknolojik Gelişmeler ve Artan İhtiyaçlar Doğrultusunda İyileştirilmek, Genişletmek ve Yüksek Verimlilikle İşletmek			
		4	Gözlem Sistemi Sayısı	2068	2059	İyileştirilmeli
		5	Gözlem Sistemlerinin Yıllık Çalışma Oranı	95	98,50	Başarılı
	4		Meteorolojik Karakterli Doğal Afetler, Hidrometeoroloji, Çevre ve Atmosfer Modelleri Konularında Ürün Geliştirmek			
		6	Toz Gözlem Sistemi Kurulumu (adet)	5	3	İyileştirilmeli
		7	Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi Uygulamalarının Geliştirilme Oranı (%)	40	40	Başarılı
		8	Ulusal ve Uluslararası Asgari Makale/Bildiri/Yayın Sayısı (adet)	135	135	Başarılı
	5		Ulusal ve Bölgesel Ölçekte İklimi İzlemek ve Sektörel İndisleri Geliştirmek			
		9	Uygulamaya Alınan İklim İndisi Raporu Sayısı	2	2	Başarılı
		10	İklim Atlası Tamamlanma Oranı	60	60	Başarılı
KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK VE ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK	6		Bilişim Sistemi Kapasitesinin Geliştirilerek Ürün ve Hizmet Sunumunu İyileştirmek			
		11	Yüksek Başarımlı Bilgisayar Kapasitesinin Artırımı (%)	80	80	Başarılı
		12	Sunuculara Erişilebilirlik Oranı (%)	99	99	Başarılı
		13	MGM İnternet Sitesi Erişilebilirlik Oranı (%)	99	99	Başarılı
		14	Verinin Üretilmesi ile Kalite Kontrolünden Geçirilme İşlemi Arasındaki Zaman Farkı (Gün)	19	19	Başarılı
	7		Kurumun Bölgesel ve İkili İş Birliklerini Artırmak			
		15	Düzenlenen Uluslararası Etkinlik Sayısı	20	22	Başarılı
	8		İnsan Kaynakları Kapasitesinin Geliştirilmesi			
		16	Düzenlenen Eğitim Sayısı (adet)	60	105	Başarılı
	9		Kurumun Fiziki Altyapısını İyileştirmek			
		17	Planlamaya Alınan Bakım ve Onarım Faaliyetlerinin Gerçekleşme Oranı (%)	90	90	Başarılı



MGM 2024-2028 Stratejik Planı dâhilindeki izleme ve değerlendirme sürecinde, yürütülen faaliyet ve projelerin sonuçları esas alınmıştır. Her dönemin sonunda elde edilen verilerle hedeflenen veriler karşılaştırılmış, ortaya çıkan sapmalar değerlendirilmiş ve gerekli önlemler alınmaya çalışılmıştır. Buna göre MGM'nin 2025 yılı içerisinde gerçekleştirdiği faaliyetler ve yürütülen projelere yönelik Stratejik Planda bulunan 2 amaç, 9 hedef ve 17 performans göstergesine dair açıklamalar ana başlıklar halinde aşağıda sıralanmıştır:

Amaç 1: METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK VE GELİŞTİRMEK

Hedef 1.1 Tahmin Tutarlılıklarını Uzun Yıllar Ortalamalarının Üzerinde Gerçekleştirmek

PG 1.1.1 Yağış Tahmin Tutarlılığı (%)

2025 yılının günlük yağış tahmin tutarlılığı %92,1 ile uzun yıllar ortalamalarının üzerinde gerçekleşmiş olup, 2025 yılı için belirlenen hedefe (%92,1) ulaşılmıştır.

PG 1.1.2 Sıcaklık Tahmin Tutarlılığı (%)

2025 yılında 24 saatlik sıcaklık tahmin tutarlılığı %89,6 ile hem uzun yıllar ortalamalarının hem de 2025 yılı hedefinin (%87,7) üzerinde gerçekleşmiştir.

Hedef 1.2 Hektometrik Ölçekli Sayısal Hava Tahmin Ekosistemi Oluşturmak

PG 1.2.1 AROME Sayısal Hava Tahmin Modelinin Hektometrik Ölçekte Çalıştırılması (%)

AROME Sayısal Hava Tahmin Modelinin Hektometrik Ölçekte Çalıştırılmasına yönelik testlere 2024 yılında başlanmış olup, 2025 yılında da sisteme ait Pre-Operasyonel hazırlık çalışmaları tamamlanmıştır. İhalesi yapılarak 2025 yılının Aralık ayında satın alınan yeni YBH sisteminin, 2026 yılı içerisinde kurulumunun tamamlanmasını müteakip hektometrik ölçekte model çalıştırılması için işlemlere devam edilecektir.

Hedef 1.3 Gözlem Ağını Teknolojik Gelişmeler ve Artan İhtiyaçlar Doğrultusunda İyileştirilmek, Genişletmek ve Yüksek Verimlilikle İşletmek

PG 1.3.1 Gözlem Sistemi Sayısı

2025 yılı içerisinde Stratejik Planında yer alan Gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi oranı hedefine ulaşılmıştır. Gözlem sistemleri toplam sayısı hedefinde ise 1 adet LLWAS kurulmuş olup, 9 adet gözlem sistemi bütçe imkânları ve tasarruf tedbirleri kapsamında kurulamadığı için hedefe ulaşılmamıştır.

**PG 1.3.2 Gözlem Sistemlerinin Yıllık Çalışma Oranı (%)**

2025 yılı için Gözlem Sistemlerinin yıllık çalışma süresi %95 olarak belirlenmiş, yıl sonunda hedefin gerçekleşme oranı %98,50 olmuş ve hedef aşılmıştır.

Hedef 1.4 Meteorolojik Karakterli Doğal Afetler, Hidrometeoroloji, Çevre ve Atmosfer Modelleri Konularında Ürün Geliştirmek**PG 1.4.1 Toz Gözlem Sistemi Kurulumu (adet)**

“Toz Gözlem Sistemi Kurulumu” hedefine yönelik 2025 yılı için 2 adet sistem kurulumu hedeflenmiş olup tasarruf tedbirleri kapsamında 2025 yılında herhangi bir faaliyet gerçekleştirilememiştir.

PG 1.4.2 Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi Uygulamalarının Geliştirilme Oranı (%)

“Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi Uygulamalarının Geliştirilme Oranı” göstergesinde 2025 yılı itibarıyla belirlenen %40’lık gerçekleşme hedefine ulaşılmıştır.

PG 1.4.3 Ulusal ve Uluslararası Asgari Makale/Bildiri/Yayın Sayısı (adet)

Ulusal ve uluslararası akademik çalışmalar özelinde 2025 yılında toplam 9 adet bildiri ve 1 adet makale hazırlanarak hedefe ulaşılmıştır.

Hedef 1.5 Ulusal ve Bölgesel Ölçekte İklimi İzlemek ve Sektörel İndisleri Geliştirmek**PG 1.5.1 Uygulamaya Alınan İklim İndisi Raporu Sayısı**

İklim indisleri içerisinde Tarım, Su, Sağlık, Turizm ve Enerji sektörlerine özel iklim indisleri kullanılarak her yıl bir sektör özelinde rapor hazırlanacaktır. Bu kapsamda 2025 yılında “Sağlık” sektörüne ait 1 adet iklim indis raporu hazırlanarak toplamda 2 adet rapor hedefine ulaşılmıştır.

PG 1.5.2 İklim Atlası Tamamlanma Oranı

Türkiye’nin tüm bölgelerini kapsayacak iklim verileriyle analiz edilmiş ve haritalandırılmış değerlendirmeleri içeren ve tüm paydaşların özellikle kentleşme, tarım, su yönetimi vb. kullanabileceği atlasın hazırlanması kapsamında ihtiyaç duyulan bilgisayar altyapısının ve gerekli yazılımların tespiti, kurulum çalışmaları yapılması, İklim atlası için gerekli haritalandırma işlemleri yapılarak 2025 yılında belirlenen %60’lık hedefe ulaşılmıştır.

**Amaç 2: KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK VE ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK****Hedef 2.1 Bilişim Sistemi Kapasitesinin Geliştirilerek Ürün ve Hizmet Sunumunu İyileştirmek****PG 2.1.1 Yüksek Başarımlı Bilgisayar Kapasitesinin Artırımı (%)**

2025 yılında söz konusu performans göstergesine yönelik faaliyetler hızlandırılmış olup %80 kapasite artırımı gerçekleştirilerek hedefe ulaşılmıştır.

PG 2.1.2 Sunuculara Erişebilirlik Oranı (%)

2025 yılında “Sunuculara Erişebilirlik Oranı” MGM 2024-2028 Stratejik Planı hedefi doğrultusunda % 99 oranında gerçekleşmiştir.

PG 2.1.3 MGM İnternet Sitesi Erişebilirlik Oranı (%)

2025 yılında “MGM İnternet Sitesi Erişebilirlik Oranı” MGM 2024-2028 Stratejik Planı hedefi doğrultusunda % 99 oranında gerçekleşmiştir.

PG 2.1.4 Verinin Üretilmesi ile Kalite Kontrolünden Geçirilme İşlemi Arasındaki Zaman Farkı (Gün)

2025 yılında “Verinin Üretilmesi ile Kalite Kontrolünden Geçirilme İşlemi Arasındaki Zaman Farkı” 19 güne indirilerek Stratejik Plan hedefine ulaşılmıştır.

2025 yılı içerisinde karşılanmış olan meteorolojik veri taleplerinin sektörlere göre dağılımı Tablo 35’te verilmiştir.

Tablo 35: Meteorolojik Veri Taleplerinin Sektörlere Göre Dağılımı

Sektörler	Sayı
Sigorta	3.754
Adalet	2.168
Eğitim	1.390
Çevre	1.315
Tarım	1.098
Enerji	784
İnşaat	732
Ulaşım	165
Savunma	138
Sağlık	28
Turizm	28
Gıda	26
Diğer	666
Toplam	12.292



Hedef 2.2 Kurumun Bölgesel ve İkili İş Birliklerini Artırmak

PG 2.2.1 Düzenlenen Uluslararası Etkinlik Sayısı

2025 yılı içerisinde 7 adet uluslararası etkinlik düzenlenmiş olup 2024-2028 Stratejik Planı'nda yer alan hedef aşılmıştır.

Hedef 2.3 İnsan Kaynakları Kapasitesinin Geliştirilmesi

PG 2.3.1 Yurt İçi Eğitim Sayısı

Genel Müdürlüğümüz tarafından 2025 yılında toplam 54 adet hizmet içi eğitim programı gerçekleştirilmiş olup eğitimlere katılım sayısı 7312'dir.

Bu eğitimlerin;

- 49'u mesleki eğitim,
- 5'i intibak eğitiminden müteşekkildir.

Hedef 2.4 Kurumun Fiziki Altyapısını İyileştirmek

PG 2.4.1 Planlamaya Alınan Bakım ve Onarım Faaliyetlerinin Gerçekleşme Oranı (%)

2025 yılında "Planlamaya Alınan Bakım ve Onarım Faaliyetlerinin Gerçekleşme Oranı" MGM 2024-2028 Stratejik Planı hedefi doğrultusunda % 90 oranında gerçekleşmiştir.

4-Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Performans Bilgi Sistemi stratejik yönetim sisteminin en önemli unsurlarından biridir. Stratejik Planda yer alan performans göstergelerinin analiz edilmesi ve her yıl sonunda söz konusu performans göstergelerinde yaşanan gerçekleştirmelerin takibini yürütme amacıyla üst yönetime sunulan İzleme Raporları ve mer'î mevzuat uyarınca Yıllık İdare Faaliyet Raporu muhteviyatına alınan Değerlendirme Raporları, stratejik yönetim anlayışını güçlendirmektedir.

5-Diğer Hususlar

Söz konusu başlık altında değerlendirmeye tabi tutulması öngörülen başkaca bir husus bulunmamaktadır.



IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

- Gelişmelere açık, konusunda deneyimli uzman personele sahip bir kurum olması,
- Uzun yıllara dayanan meteorolojik gözlem verisine sahip olması,
- TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olunması,
- TS EN ISO 27001:2017 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi belgesine sahip olunması,
- Faaliyet alanlarımızda uluslararası düzeyde eğitim verebilecek yeterlilikte uzman personele sahip olunması,
- Yüksek teknolojik kapasiteye sahip olunması, teknolojiyi izleme ve uygulama kabiliyetinin bulunması,
- Birçok uluslararası kuruluşa üye olunması ve bu kuruluşlarla iş birliği yapılması,
- Kurum öz kaynakları ve mevcut personel ile yazılım geliştirilebiliyor olması,
- Yenilenebilir enerji kaynakları yatırımları çalışmalarında ilgili kurum olması,
- Teknik hizmetlerin uluslararası standartlara göre yürütülüyor olması.

B- Zayıflıklar

- Gözlem sistemlerinin işletilmesi konusunda kaynak (personel, altyapı ve teçhizat/donanım) yetersizliği,
- Deprem başta olmak üzere “Doğal Afetlere Dayanıklı Kamu Altyapıları” kapsamında hizmet arz güvenliğini sağlamak için İş Sürekliliği Merkezi’nin (İSM) olmaması,
- Mevcut meteorolojik gözlem ağına geliştirilmesine ihtiyaç duyulması,
- Standart performans göstergelerinin yaygınlaşmamış olması, performansa dayalı objektif değerlendirmenin güçlüğü.

C- Değerlendirme

5018 Sayılı Kanun MGM’nin mali faaliyetlerinin yasal dayanak noktasını oluşturmaktadır. Bu kanunla kamu maliyesinde “Stratejik Yönetim Anlayışı” idareler için zorunlu hale getirilmiştir. Bahse konu Kanunun ikincil düzey mevzuatına göre hazırlanan faaliyet raporunda belirtilen kurumsal yapı ve bu yapı içerisinde yürütülen faaliyetlerde üstünlüklerimizin bizi desteklediği, zayıflıklarımızın ise iş başarımında güçlükler meydana getirdiği düşünülmektedir.



Meteorolojik gözlem ve iletişim sistemlerinde gelişmiş teknolojiye sahip bir kurum olarak MGM'nin verdiği birçok hizmetin zamanında ve etkin bir şekilde kullanıcıların hizmetine sunulması sağlanmaktadır. İnsan kaynağı açısından bakıldığında ise, MGM bünyesinde genç, dinamik ve donanımlı personel ile deneyimli ve tecrübeli personelin bir arada çalışıyor olması hizmetlerin yerine getirilmesinde ve kurumun faaliyetlerinin yürütülmesinde önemli bir unsur olarak öne çıkmaktadır.

Ancak, MGM'nin sürekli yeni teknolojik yatırımlar ile yeni donanımlara sahip olması yanında, bu yeni donanımları sevk ve idare edecek uzman personel ihtiyacı doğmaktadır. Aynı şekilde yeni teknolojik yatırımlarla büyüyen ve hizmet çeşitliliği artan MGM'nin bu gelişme karşısında mekânsal ihtiyaçları da artmaktadır. Teknolojik büyüme ve yeniliğin insan kaynağı ve fiziksel mekân açısından karşılanamaması büyük önem arz etmektedir.

MGM'nin faaliyet ve projelerinin izlenmesi ve performans analizlerinin yapılmasında stratejik planda yer alan amaç, hedef ve faaliyetlerin bütçe ve yatırımlarla birlikte değerlendirilmiştir.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli kullanılması, hizmet kalitesinin ve kapasitesinin artırılması, yönetsel kararların stratejik planlara dayanan, orta ve uzun vadeli bakış açısıyla şekillendirilmesi, alınacak kararların maliyeti, etkilediği kesimler ve fırsat maliyeti de göz önüne alınarak, bütçenin performansı gösterecek bir yapıya kavuşturulması temel hedefler olmalıdır.

Bu çerçevede; yönetimde katılımcılık mekanizmalarını güçlendirmek, stratejik plan ve performans programı çerçevesinde ölçme, izleme, değerlendirme süreçleri geliştirmek, idari ve beşerî kapasiteyi, nitelik ve nicelik olarak geliştirmek gereklidir. Ayrıca, mekânsal ihtiyaçların karşılanması, insan kaynağının geliştirilmesi için etkili bir insan kaynağı planlamasının yapılması, hizmet gereklerine uygun sayı ve nitelikte personel istihdamı ve eğitimi çalışmaları yapılmalıdır.

EKLER

Ek-1: Üst Yöneticinin İç Kontrol Güvence Beyanı

Ek-2: Mali Hizmetler Birim Yöneticisinin İç Kontrol Güvence Beyanı



**Ek-1: Üst Yöneticinin İç Kontrol Güvence Beyanı**

Üst yönetici olarak; idaremin bütçesinin kalkınma planına, yıllık programlara, stratejik plan ve performans programları ile hizmet gereklerine uygun olarak hazırlanmasını ve uygulanmasını, kaynakların etkili, ekonomik ve verimli şekilde elde edilmesini, kullanılmasını ve kayıp ve suistimale karşı korunmasını sağlamaktan ve harcama birimlerinde mali yönetim ve iç kontrol sisteminin işleyişini izlemekten ve gerekli tedbirleri almaktan sorumluyum.

Bu çerçevede idarem bünyesinde oluşturulan ve uygulanan iç kontrol sisteminin; faaliyetlerin belirlenmiş amaç ve politikalar doğrultusunda, mevzuata uygun etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesine, her türlü usulsüzlük ve yolsuzluğun önlenmesine, varlık ve kaynakların korunmasına, muhasebe kayıtlarının doğru ve tam olarak tutulmasına, mali bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesine ilişkin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını beyan ederim.

İdaremin stratejik planında ve performans programında açıklanan amaç ve hedeflere yönelik kurumsal risklerin belirlendiği, değerlendirildiği, risklerin kabul edilebilir düzeye indirilmesi için ilave risk yönetimi faaliyetlerinin uygulandığını ve raporlandığını bilgilendiririm.

Bu güvence, gözetim sorumluluğum çerçevesinde edindiğim bilgi ve değerlendirmelere, harcama yetkilileri tarafından sunulan birim faaliyet raporlarına ve iç kontrol güvence beyanlarına, mali hizmetler birimince sunulan iç kontrol sistemi değerlendirme raporu ile mali hizmetler birim yöneticisinin beyanına ve iç denetim raporları ile iç denetim biriminin kapsamlı görüşüne dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.
(Ankara **25**02.2026)

Volkan Mutlu COŞKUN
Genel Müdür



**Ek-2: Mali Hizmetler Birim Yöneticisinin İç Kontrol Güvence Beyanı**

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak, idaremiz harcama birimlerinin sorumluluğunda yürütülen iç kontrol sisteminin oluşturulması, uygulanması ve geliştirilmesi çalışmalarında gerekli koordinasyon sağlandığını, eğitim ve rehberlik hizmeti verildiğini, uygulama sonuçlarının izlendiğini, değerlendirildiğini ve sonuçların harcama yetkililerine ve üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

Mali kanunlar ve ilgili diğer mevzuatın uygulanması konusunda üst yöneticiye ve harcama yetkililerine gerekli bilgileri sağladığımı ve danışmanlık faaliyetinde bulunduğumu beyan ederim.

Faaliyet Raporunun "III/A Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. (Ankara 25.02.2026)


Zümrüt İSBİLİR
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanı



Kütükçü Alibey Caddesi No:4 06120 Kalaba, Keçiören/ANKARA
meteorolojigenelmudurlugu@hs01.kep.tr
TELEFON: +90 312 359 75 45 - 46 - 47 - 48 FAX: +90 312 360 25 51
www.mgm.gov.tr