





# DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# 2 0 0 8 Faaliyet Raporu

Nisan 2009



 Hayatı, hele milli hayatı seven, onu korumak   
isteyen yurdunun topraklarına, denizlerine  
olduğu gibi havasına da alakasını hergün  
biraz daha çoğaltmalıdır.



Mustafa Kemal ATATÜRK





Prof. Dr. Veysel EROĞLU  
Çevre ve Orman Bakanı

*“Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, üyesi olduğu milletler arası kuruluşlarla işbirliği içerisinde, bilişim ve ileri düzey teknoloji sistemleri; uydu, radar, bilgisayar ve gözlem sistemleri kullanarak, ulaştırma, tarım, enerji, çevre, orman, turizm, savunma başta olmak üzere bütün sektörlerle 24 saat meteorolojik hizmet sunmaktadır”*

Bakanlığımızın yönetim anlayışının temel ilkeleri **şeffaflık, sürdürülebilirlik, adem-i merkeziyetçilik, hesap verebilirlik, verimlilik ve katılımcılıktır**. Çağdaş kamu yönetiminin anahtarı olan bu esaslar, hedeflerin doğru belirlenmesi ve bu hedeflere ulaşmak için yürütülecek faaliyetlerin etkin planlamasını ve bu hedeflere ulaşıp ulaşılamadığının takip edilmesini içermektedir.

Bu yönetim anlayışı ile çalışma stratejimizi planlarken ilk adımda, yatırımlar arasında azami faydaya yönelik bir öncelik sıralaması yapılmakta daha sonraki adımda ise eldeki mevcut kaynak ve işgücü potansiyelinin doğru yer ve zamanda değerlendirilmesini sağlamaktır.

Bütün bu çalışmalarımızda hem kişisel hem de kurumsal düzeyde kısaca **7 T** olarak adlandırdığımız temel esasları uygulamaktayız. Bunlar **Tahayyül, Tetkik, Tahkik, Takvim, Tatbik, Takip, Tekemmül**'dür. Bu prensipler; her projenin önce araştırılıp, zamanlamasına uygun olarak hayata geçirilmesi ve daha sonra da sıkı bir şekilde takip edilerek gerekli düzeltmelerin vaktinde yapılmasına dayanmaktadır.

Zaman çok değerli bir hazinedir ve geri almak mümkün olmadığından iyi değerlendirilmesi gerekir. Bunun yolu da etkin ve doğru planlamadan ve planlanan faaliyetlerin gerçekleşip gerçekleşmediğinin takip edilmesinden geçmektedir.

21. yüzyıl büyük düşününlerin asrı olacaktır. Büyük düşünmek ise yarını bugünden görmek, gerçekleştirilebilir büyük hedefler koymak, bu hedeflere ulaşmak için bilgi ve teknolojiyi de kullanarak çok çalışmaktan geçmektedir.

Bakanlığımızın temel vazife alanları çevre, su, ormancılık ve meteorolojik faaliyetlerdir. Bakanlığımız, vatandaşlarımızın temiz, sağlıklı ve huzurlu bir çevre ortamında hayat haklarının temin edilmesindeki mesuliyetlerini başarı ile yerine getirmektedir.

Meteorolojik olaylardan neredeyse her sektör, her vatandaş doğrudan ya da dolaylı olarak etkilenmektedir. Bu bakımdan tesislerin planlamasında ve her türlü faaliyette meteorolojik faktörlerin dikkate alınması gerekmektedir.

Ülke genelinde meteorolojik gözlemlerin yapılması, hava tahminlerinde %90'lara varan isabet oranının daha da artması, iklim değişikliğinin izlenmesi ve bu konuda araştırmalar yapılması ve meteoroloji alanında bölgemizin lider ülkesi olma gayesiyle faaliyetlerimize devam ediyoruz.

Bu hizmetlerin daha kaliteli ve hızlı sunulabilmesi için tüm imkanlarımızla eğitim, teknolojik altyapıyı geliştirme ve modernizasyon çalışmalarına devam etmekteyiz.

Milletimizin meteorolojik hizmetlerindeki talep ve beklentilerini 72 yıldır kalitesini artırarak yerine getiren, Bakanlığımıza bağlı Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nün hizmet ve faaliyetlerinin yer aldığı, şeffaf yönetim anlayışı ve hesap verebilirlik ekseninde hazırlanan "Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü 2008 Yılı Faaliyet Raporunu" kamu oyunun ilgi ve bilgisine sunmaktan memnun olduğumu ifade eder, hayırlı olmasını dilerim.



**Mehmet ÇAĐLAR**  
Genel M¼d¼r

*“Genel M¼d¼rl¼Đ¼m¼z, artan başarı ve %90'lara varan tahmin tutarlılık oranı, sekt¼rler bazında sunulan ¼r¼n çeşitliliği ve zenginliği ile s¼rekli kendini yenileme ve geliştirme gayreti içindedir. Meteorolojik hizmet kalitesinin artırılması ve uluslararası alanda b¼lgesinde lider bir meteoroloji kurumu olma gayesiyle çalışmalarımızı s¼rd¼r¼yoruz”*

72'nci hizmet yılını kutlayan Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü; ülke genelinde meteorolojik gözlemler, hava tahmini ve meteorolojik erken uyarılar yapmak, iklim değişikliğini izlemek ve bu konuda araştırmaları yürütmekle görevlidir.

Genel Müdürlüğümüz, artan başarı ve %90'lara varan tahmin tutarlılık oranı, sektörler bazında sunulan ürün çeşitliliği ve zenginliği ile sürekli kendini yenileme ve geliştirme gayreti içindedir. Meteorolojik hizmet kalitesinin artırılması ve uluslararası alanda bölgesinde lider bir meteoroloji kurumu olma gayesiyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Genel Müdürlüğümüz;

- Meteorolojik gözlem sistemlerinin otomasyonu ve ülke geneline yaygınlaştırılması,
- %90'lara varan hava tahmini ve erken uyarı tutarlılığının artırılması,
- İklim değişikliğinin izlenmesi ve bu konuda araştırmalar yapılması,
- Çevre, havacılık, denizcilik, tarım, turizm, sanayi, enerji, savunma, ulaştırma, şehircilik gibi sektörlerin ihtiyaç duyduğu meteorolojik hizmetlerin etkin, verimli ve kaliteli bir şekilde yerine getirilmesi,
- Sahip olduğumuz bilgi birikimi ve teknik kapasiteyi eğitim ve işbirliği yoluyla bölge ülkeleri ile paylaşarak bölgesinde lider bir meteoroloji teşkilatı olmayı, hedef edinmiştir.

Etkin ve verimli beşeri ve mali kaynak yönetimi anlayışı içerisinde, ulusal ve uluslararası alanda artan başarı oranı stratejisiyle 2008 yılında önemli faaliyetler gerçekleştirildi. Bunlardan bazıları;

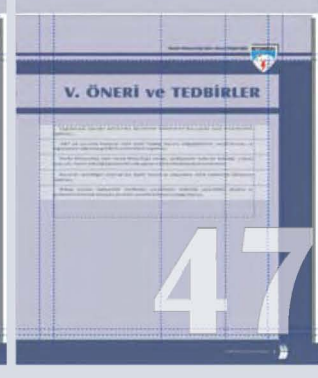
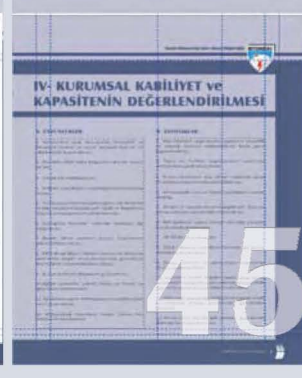
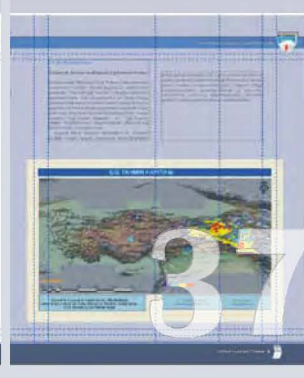
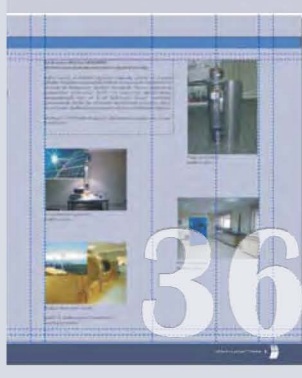
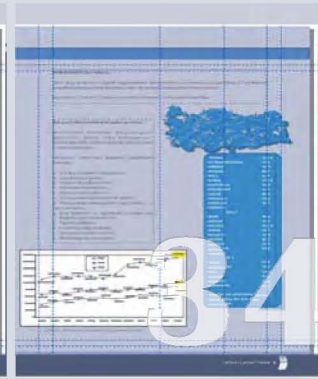
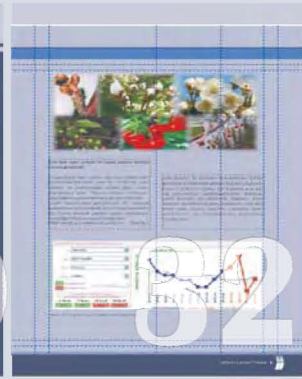
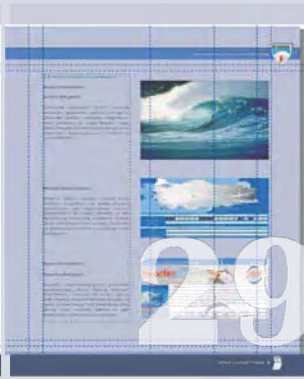
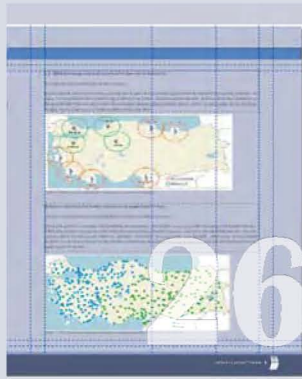
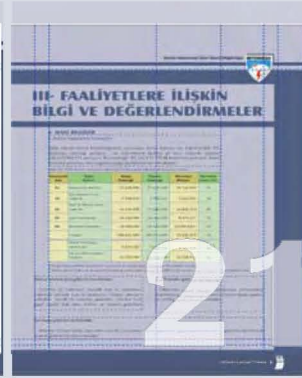
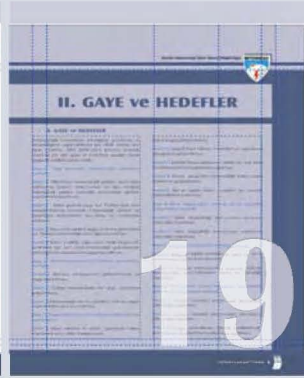
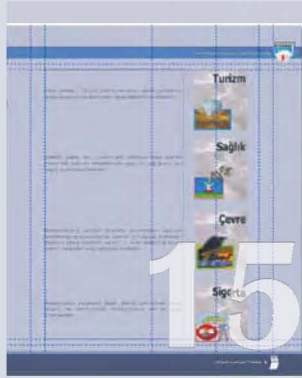
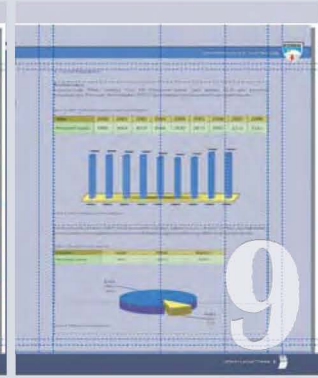
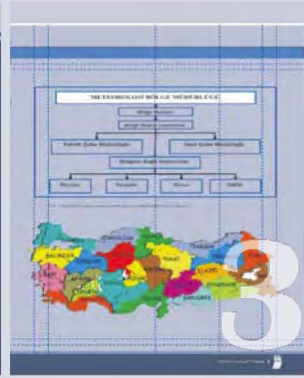
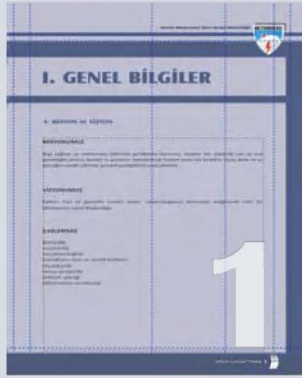
- Hava tahmini ve erken uyarıların daha doğru yapılmasını sağlayacak, Türkiye meteorolojik radar ağının kurulması projesine büyük bir adım atılmış, 6 adet meteoroloji radarının tedariki gerçekleştirilmiş, 2009-2011 döneminde kurulumu çalışmalarına başlanmıştır.
- Daha güvenli uçuş yapılmasını sağlayacak, uçuculuk sektörüne verdiğimiz hizmetin kalitesinin artırılmasına yönelik 9 adet havaalanına otomatik meteoroloji gözlem sistemleri kurulmuştur.
- Ülke genelinde daha doğru ve hızlı gözlemin yapılmasını sağlayacak 150 adet otomatik meteoroloji gözlem sistemi kurulmuştur.
- Daha doğru hava tahmini yapılmasını sağlayacak sayısal hava tahmin modelleri ile iklim değişikliğinin izlenmesine yönelik modellerin çalıştırılmasında ve hidrolik, rüzgâr enerjisi tahmin çalışmaları ile sel erken uyarı çalışmalarında kullanılacak yüksek performanslı-süper bilgisayarın tedariki gerçekleştirilmiştir. Sistemin kurulma çalışmaları 2009 yılı ilk yarısında bitirilecektir.
- İçersinde bulunduğumuz Doğu Akdeniz Bölgesinde ayrıntılı İklim değişikliği çalışmalarının yapılması için ülkemiz, Dünya Meteoroloji Örgütü "Doğu Akdeniz Bölgesel İklim Merkezi" olmuştur.
- 2008 yılında düzenlediğimiz 7 adet milletlerarası kurs ile 52 ülkeden 133 meteoroloji uzmanına eğitim verilmiş, bölgesel bir meteoroloji merkezi olma yolunda önemli adımlar atılmıştır.

Kamuoyunun takdir ve beğenisini kazanan pek çok önemli faaliyet ve projelerle hizmetlerine 72yıldır devam eden Genel Müdürlüğümüz; beşeri ve teknik-ekonomik kaynaklarının etkin kullanımı, verimlilik, şeffaflık ve hesap verilebilirlik anlayışıyla çalışmalarını sürdürecektir. Gelecekte daha başarılı çalışmalara imza atmak dileğiyle "Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü 2008 Yılı Faaliyet Raporunu" sizlerin takdir ve bilgisine sunuyorum.

## İÇİNDEKİLER

<b>TARİHÇE</b>	
<b>I- GENEL BİLGİLER</b>	
A- Misyon ve Vizyon	1
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	2
C- İdareye İlişkin Bilgiler	3
1- Fiziksel Yapı	3
2- Teşkilat Yapısı	3
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	5
4- İnsan Kaynakları	9
5- Sunulan Hizmetler	13
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	18
<b>II- GAYE VE HEDEFLER</b>	
A- Gaye ve Hedefler	19
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	20
<b>III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER</b>	
A- Mali Bilgiler	21
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	21
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	23
3- Mali Denetim Sonuçları	24
4- Diğer Hususlar	24
B- Performans Bilgileri	25
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	25
2- Performans Sonuçları Tablosu	44
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	44
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	44
<b>IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ</b>	
A- Üstünlükler	45
B- Zayıflıklar	45
C- Değerlendirme	46
<b>V- ÖNERİ VE TEDBİRLER</b>	47
<b>EKLER</b>	
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	48
MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI	49





## TABLO LİSTESİ

Tablo Adı	Sayfa
Tablo-1 : 2000-2008 yılları arası personel sayısı değişimi	9
Tablo-2 : Personel cinsiyet dağılımı	9
Tablo-3 : Personel eğitim durumu	10
Tablo-4 : Hizmet sınıflarına göre personel dağılımı	10
Tablo-5 : Personelin yaş gruplarına göre dağılımı	11
Tablo-6 : Personelin 2008 yılı ödül ve ceza dağılımı	11
Tablo-7 : Kurumdan ayrılan ve kuruma katılan personel dağılımı	11
Tablo-8 : Yıllara göre hizmet içi eğitim katılımcı sayısı dağılımı	12
Tablo-9 : Yıllara göre hizmet içi eğitim sayısı dağılımı	12
Tablo-10: 2008 mali yılı bütçesinin ekonomik kodlara göre ödenek ve harcama tutarları	21
Tablo-11: 2008 mali yılı bütçesinin fonksiyonel kodlara göre ödenek ve harcama tutarları	22
Tablo-12: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2008 yılı mali durum bilgileri	23
Tablo-13: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2008 Mali yılı ayrıntılı gider tablosu	24
Tablo-14: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü yıllar itibariyle gelir dağılım tablosu	24
Tablo-15: Ön mali kontrole tabi tutulan evraklar	24
Tablo-16 : 2003-2008 gerçekleştirilen önemli yatırımlar	43

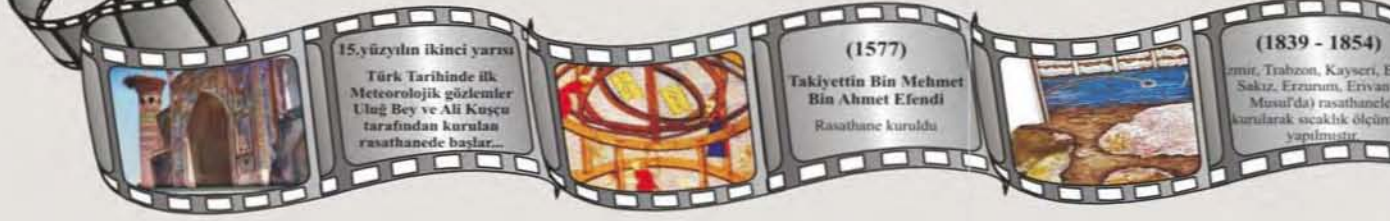
## GRAFİK LİSTESİ

Grafik Adı	Sayfa
Grafik- 1 : Bilişim sistemleri donanım sayıları	6
Grafik- 2 : Yıllar itibariyle personel değişimi	9
Grafik- 3 : Personel cinsiyet dağılımı	9
Grafik- 4 : Personel eğitim durumu	10
Grafik- 5 : Personel hizmet sınıfı dağılımı	10
Grafik- 6 : Personelin yaş gruplarına göre dağılımı	11
Grafik- 7 : 2008 ödül ve ceza dağılımı	11
Grafik- 8 : Yıllara göre eğitim faaliyetlerine katılımcı sayıları	12
Grafik- 9 : Yıllara göre eğitim faaliyeti sayısı	12
Grafik-10 : 2002-2008 bütçe gerçekleşme miktarları (x1.000 TL)	22
Grafik-11 : 2002-2008 yatırım bütçesi ve gerçekleşme miktarları (x1.000 TL)	22
Grafik-12 : Uluslararası Kuruluşlara Ödenen Katkı Payları (2005-2008)	22
Grafik-13 : Sektör bazında yatırım ödeneği harcama tutar ve oranları (x1.000 TL)	25
Grafik-14: Sektör bazında yatırım projeleri gerçekleşme oranı	25
Grafik-15: Hava tahminlerinde yıllara göre isabet oranı	28
Grafik-16: Web sayfası günlük ortalama ziyaretçi grafiği	34

## ŞEKİL LİSTESİ

Şekil Adı	Sayfa
Şekil-1 : Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Teşkilat Şeması	3
Şekil-2 : Bölge Müdürlükleri standart teşkilat şeması ve Bölge Müdürlüklerinin dağılımı	4
Şekil-3 : Yerel alan ağı şeması	5
Şekil-4 : Mevcut ve kurulacak olan meteoroloji radarlarının dağılımı	26
Şekil-5 : Mevcut ve yeni kurulan otomatik meteoroloji gözlem istasyonlarının dağılımı	26
Şekil-6 : Havaalanı otomatik meteoroloji gözlem ve raporlama istasyonlarının dağılımı	27
Şekil-7 : L-Band ve L/X Band uydu yer alıcı sistemleri	27
Şekil-8 : Anlık meteorolojik uyarı mesajı örneği	28
Şekil-9 : Ziraat don uyarı sistemi ekran görüntüsü	32
Şekil-10: MEUS ekran görüntüsü	33
Şekil-11: Meteoroloji uydusundan alınan verilerle tespit edilen yangın alanları (15 Ağustos 2007, 10:30 - Manisa-İzmir Karayolu )	33
Şekil-12: Meteorolojinin Sesi radyosu frekansları	34
Şekil-13: Kalibrasyon merkezinden çeşitli görüntüler	36

# DÜNDEN BUGÜNE



# METEOROLOJİ

1867

Kandilli  
Rasathanesinin  
kurulması

1873

Viyana'da Osmanlı  
imparatorluğunun da  
katıldığı ilk Uluslararası  
Meteoroloji Kongresi  
toplandı.

1875

16 merkezde telgraf  
memurları tarafından  
yapılan meteorolojik  
ölçümler  
İstanbul'da toplanmaya  
başladı.

1925

Türkiye'de Meteorolojik  
çalışmalar yapmak için  
Macar Prof. Antal  
Rethly görevlendirildi.

1926

Gözlem verileri  
düzenli olarak kayıt  
altına alınmaya  
başlandı.

1928

Meteoroloji  
Enstitüsünün başına  
Prof. Ahmet Tevfik  
Göymen getirildi.

1970

NOAA uydularından  
ilk görüntüler  
alınmaya başlandı.



1975

Avrupa Orta Vadeli  
Hava Tahminleri  
Merkezinin kurucu üy  
olundu.



1984

Avrupa Meteoroloji  
Uyduları İşletme  
Teşkilatına kurucu  
üye olduğu.

27 Eylül 1998

Türkiye Acil Sel ve Deprem  
İyileştirme (TEFER)  
Projesi kapsamında; Uydu  
Haberleşme Sistemli 206  
adet Otomatik Gözlem  
İstasyonu (AWOS) kuruldu.

27 Eylül 1998

Türkiye Acil Sel ve Deprem  
İyileştirme (TEFER)  
Projesi kapsamında; Süper  
bilgisayar ile sayısal  
modeller geliştirilmeye  
başlandı.

1998

Kurumsal web sitemiz  
[www.meteor.gov.tr](http://www.meteor.gov.tr)  
128 kbs ile yayına  
başladı.

28 Temmuz 2003

Carton yazımlarının elektronik  
ortamda yapılması,  
arşivlenmesi, tasarruf, verimlilik  
artışı ve kurumsal bilgi  
platformunun oluşturulması  
amaçlarıyla "Doküman Yönetim  
Sistemi" kuruldu.

20 Nisan 2004

FM bandı 92.4 frekansından  
Ankarada "Meteoroloji Sesi  
Radyosu" yayına başlayan  
radyomuz bütün 24 il merkez ve  
ilçelerinde, ayrıca TÜRKKSAT 2A  
uydusundan yayın yapılmaktadır.

2008

Türkiye Meteorolojik  
Veri Arşiv Sistemi  
(TUMAS) Kuruldu.



## TÜRKİYE'DE METEOROLOJİ

1839 ilk meteorolojik gözlemler İstanbul'da yapılmaya başlandı.

1867 Kandilli rasathanesi (Rasathane-i Amire) kuruldu

1868 Gözlemler yayınlanmaya başlandı.

1873 Viyana'da düzenlenen Uluslararası Meteoroloji Kongresine katılım sağlandı.

1875 İlk meteorolojik gözlem ağı 16 istasyon ile kuruldu.

1915 havacılık Meteorolojisi Merkezi kuruldu.

1915 Yüksek Atmosfer gözlemleri ve meteorolojik tahminler yapılmaya başlandı.

1918 İlk Ulusal Meteoroloji Kongresi İstanbul'da gerçekleştirildi.

1925 Savunma ve Tarım Bakanlıklarınca kendi meteoroloji teşkilatları kuruldu.

1925 Meteoroloji birimleri tek çatı altında toplanarak Meteoroloji Enstitüsü kuruldu.

1937 Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü (DMI) kuruldu.



# I. GENEL BİLGİLER

## A- MİSYON ve VİZYON

### MİSYONUMUZ

Bilgi çağının ve meteoroloji biliminin gereklerini kavramış, hayatın her alanında can ve mal güvenliğini artırıcı, kaliteli ve güvenilir meteorolojik hizmet veren bir kimlikle; hava, iklim ve su gerçeğini sürekli izlemek, yorumlayıp ilgililerle paylaşmaktır.

### VİZYONUMUZ

Kaliteli, hızlı ve güvenilir hizmet sunan, sorumluluğunun bilincinde, bölgesinde lider bir Meteoroloji Genel Müdürlüğü.

### İLKELERİMİZ

Bilimsellik  
Güvenilirlik  
Kanunlara bağlılık  
Kaynakların etkin ve verimli kullanımı  
Ölçülebilirlik  
Hesap verebilirlik  
Sektörel işbirliği  
Milletlerarası sorumluluk



## B- YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü 19 Şubat 1937 tarihinde Atatürk tarafından imzalanan kanunla kurulmuştur.

1986 yılında yayınlanan 3254 sayılı kanunla yetki, görev ve sorumluluklarımız yeniden düzenlenmiştir.

Türkiye'de Meteorolojik hizmetlerin eksiksiz ve zamanında yürütülebilmesi için gerekli yerlerde Meteorolojik gözlemlerin yapılması, elde edilen gözlem verilerinin aktarılması, bu verilerin arşivlenmesi,

Hava tahmini ve meteorolojik uyarıların yapılması, meteorolojik bilgilerin radyo, internet ve diğer medya aracılığıyla kamuoyuna ilgili sektörlere ulaştırılması,

İklim değişikliği konusunda izleme ve araştırma çalışmaları yapılması

DMİ'nin görev ve sorumluluk alanı içerisinde.