T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı

T.C.
ÇEVRE ve ORMAN BAKANLIĞI

METEOROLOJİ

DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2 0 0 8
Faaliyet Raporu

Nisan 2009

YA
SIBIRY
Ommian Demin

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 sektörlere 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 ulaşılıp 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 düşünenlerin 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, Bakanlığıma bağlı Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğünün 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 ÇAĞLAR
Genel Müdür

"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"

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 tutarlığının 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 gerçekleştirildik. 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

TARİHÇE

I- GENEL BİLGİLER

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

II- GAYE VE HEDEFLER

A- Gaye ve Hedefler 19

B- Temel Politikalar ve Öncelikler 20

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

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

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler 45

B- Zayıflıklar 45

C- Değerlendirme 46

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER 47

EKLER

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI 48

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI 49

I. GENEL BİLGİLER
1
3
7
9
Turizm
Sağlık
Çevre
Sigorta
15
II. GAYE ve HEDEFLER
19
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER
21
23
26
29
32
34
36
37
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ
45
V. ÖNERİ ve TEDBİRLER
47

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 : Zirai 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

15.yüzyılın ikinci yarısı

Türk Tarihinde ilk Meteorolojik gözlemler Uluğ Bey ve Ali Kuşçu tarafından kurulan rasathanede başlar...

(1577)

Takiyettin Bin Mehmet Bin Ahmet Efendi

Rasathane kuruldu

(1839 - 1854)

zmir, Trabzon, Kayseri, Bo Sakız, Erzurum, Erivan v Musul'da) rasathaneler kurularak sıcaklık ölçümü yapılmıştır.

1 Temmuz 1911

İstanbul için yapılan ilk hava tahminleri yayınlanmaya başlandı.

1918

Değişik kurumlar tarafından kurulan meteoroloji istasyonları tek çatı altında Savaş Bakanlığı Meteoroloji Merkezine bağlandı.

19 Ağustos 1924

Kandilli Rasathanesi genel müdürlüğe dönüştürüldü.

TBMM tarafından 10 Şubat 1937 tarih ve 3127 sayılı kanun ile DMİ Umum Müdürlüğü kuruluş kanunu kabul edildi.

WMO - OMM

31 Mayıs 1949

DMİ Genel Müdürlüğü Birleşmiş Milletler Dünya Meteoroloji Teşkilatına üye oldu.

1962

Meteorolojinin Ses Radyosu" Kısa dalgadan yayına başladı.

1985

İlk otomatik meteoroloji istasyonları Askeri havaalanlarında kullanılmak üzere işletmeye alındı.

1986

3254 sayılı kanunla DMİ Genel Müdürlüğünün, görev yetki ve sorumlulukları yeniden belirlendi.

3 Kasım 1994

Meteorolojik hizmetlerde kalite ve teknolojinin geliştirilmesi için Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü kuruldu.

22 Haziran 2000

Ankara Elmadağ'da kurulan ilk meteoroloji radarı hizmete alındı.

Mart 2003

Türkiye Acil Sel ve Deprem İyileştirme (TEFER) Projesi kapsamında; 3 adet radar, İşletmeye alındı.

08.05.2003 Tarih ve 25102 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 4856 sayılı yasa ile DMİ Genel Müdürlüğü Çevre ve Orman Bakanlığına

METEOROLOJİ

17 Şubat 1937

TÜRKİYE
RİYASETİCÜMHUR
UMUMİ KATİPLİĞİ

Başvekâlete

Türkiye Cümhuriyeti Devlet Meteoroloji İşleri Umum Müdürlüğü teşkilât ve vazifelerine dair olup Türkiye Büyük Millet Meclisi Reisliğinin 11 / 2 / 1937 tarih ve 108 numaralı teskeresile, Umumî Heyetin 16 / 2 / 1937 tarihli toplantısında kabul edildiği bildirilen 3127 numaralı kanunun Meclisten gönderilen tasdikli sureti neşir ve ilân olunmak üzere ilişik olarak gönderilmiştir.

Reisicümhur
K. Atatürk

Neşriyat Müd. ne
18-II-937
Tamim

Başvekâlet
Neşriyat Müdürlüğü
Geldiği Tarih 18 / 2 / 937
Defter sırası 0199

18-2-937

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 (DMİ) 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 içerisindedir.

C- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

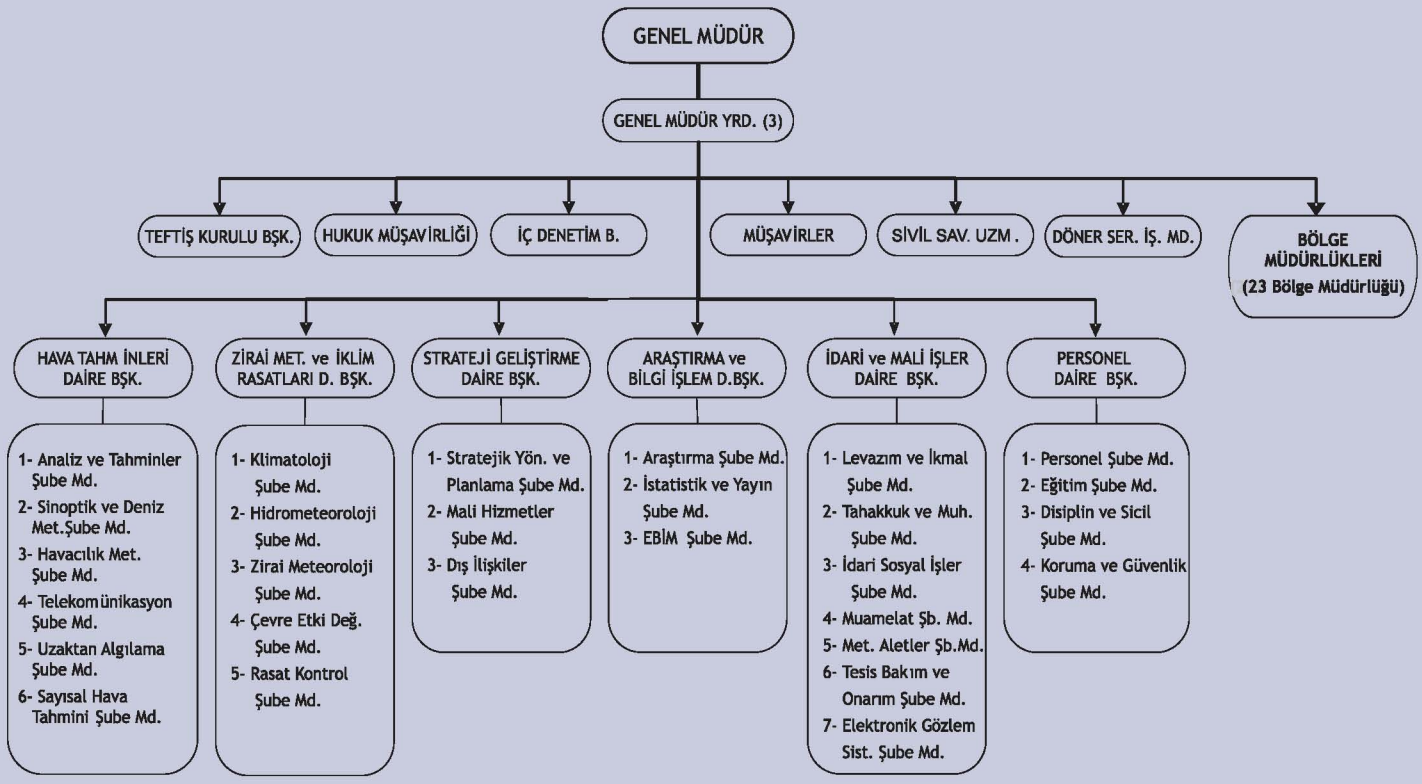
1- Fiziksel Yapı

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Merkez birimleri 148.400 m^2 yerleşkede 41 ayrı binada toplam 33.194 m^2 kapalı alanda hizmet vermektedir.

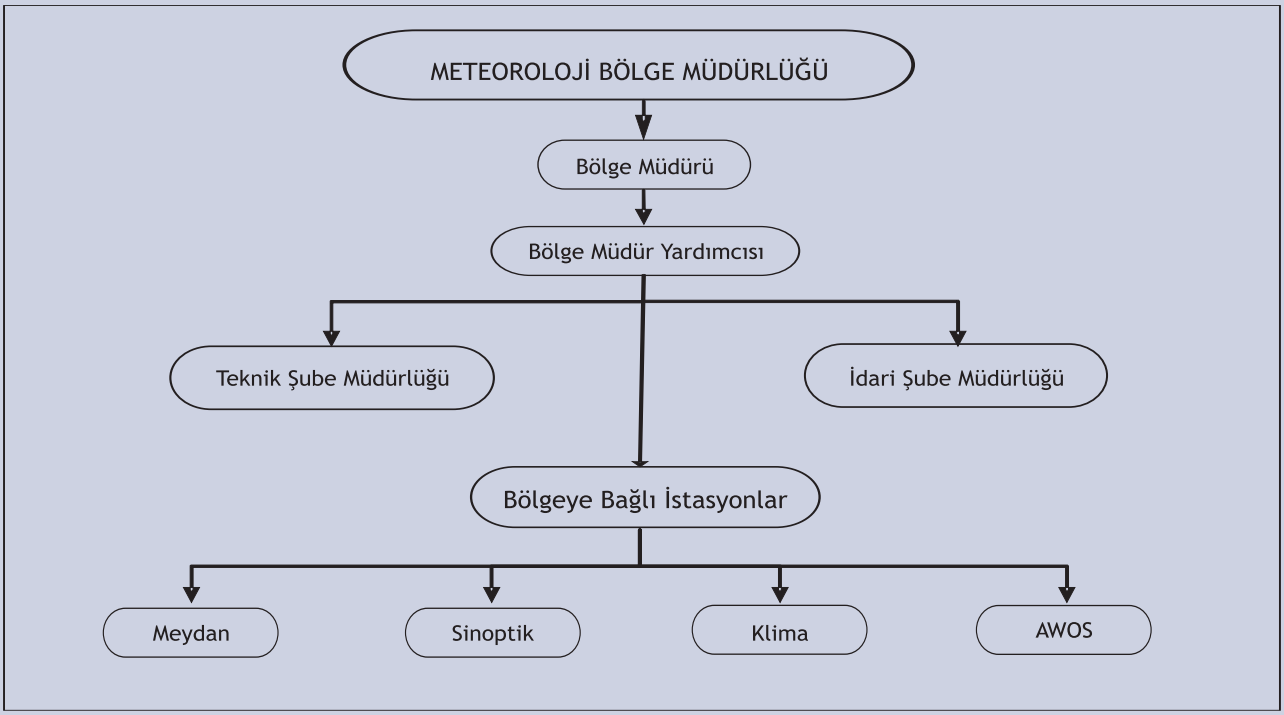
Bölge müdürlükleri ise Bölge ve İstasyon Müdürlüğü yapısı altında; 252 birimde kendi hizmet binalarında, 67 birimde ise kendi binası olmayan yerlerde hizmet vermektedir. Kendi binalarında hizmet veren birimlerdeki toplam bina (idari bina, lojman, eğitim tesisi ve misafirhane) sayısı 632 adettir. Ayrıca Ankara/Elmadağ, İstanbul/Çatalca, Balıkesir/Balya ve Zonguldak/Ereğli'de kurulu bulunan 4 adet radar tesisi vardır. *(Sivil ve askeri meydanlarda hizmet verilen yerler ile tesisler dışında kurulu bulunan otomatik istasyonlar bu sayıya dahil edilmemiştir.)*

2- Teşkilat Yapısı

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Merkez Teşkilatı; Genel Müdür, 3 Genel Müdür Yardımcısı, Teftiş Kurulu Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği, İç Denetim Birimi, Sivil Savunma Uzmanlığı, 6 Daire Başkanlığı, 28 Şube Müdürlüğü ve Döner Sermaye İşletme Müdürlüğünden oluşmaktadır. Taşra Teşkilatı ise 23 Bölge Müdürlüğü ile bunlara bağlı çeşitli özelliklerde 310 istasyon müdürlüğünden oluşmaktadır.



Şekil–1: Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Teşkilat Şeması



Şekil–2: Bölge Müdürlükleri Standart Teşkilat Şeması ve Bölge Müdürlüklerinin Dağılımı

3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1. Bilgi Kaynakları

DMİ, faaliyetlerinde bilgi kaynağı olarak faaliyet alanıyla ilgili mevzuat, ikili işbirliği protokolleri, milletlerarası protokol ve anlaşmalar ile kalite yönetim sistemi kapsamında oluşturulan bilgi ve belgeleri kullanmaktadır. Kurum içerisinde üretilen bilgi ve belgelerin hızlı, güvenli, ekonomik ve yetkilendirilmiş erişim usulüyle elektronik ortamda ulaşılabilir olması için aşağıdaki bilgi sistemleri geliştirilmiştir.

Evrak Bilişim Yönetim Sistemi (EBYS)

EBYS, Kurum yazışmalarının elektronik ortamda yapılması, arşivlenmesi, tasarruf, verimlilik artışı ve kurumsal bilgi platformunun oluşturulması amacıyla geliştirilmiş; yazışma ve arşiv işlerini düzenleyip yöneten bir ofis otomasyon programıdır.

DMİ merkez birimleri ve bölge müdürlüklerinde her türlü yazışmalar ve evrak takibi, arşivlenmesi EBYS üzerinden yapılmaktadır. Arşivlenen belgeler Ms. SQL Server 2000 veritabanında tutulmaktadır. Yazılım modüler yapıda olup; sistem yöneticisi, evrak kayıt, kullanıcı ve arşiv modüllerinden oluşmaktadır.

Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv Sistemi (TUMAS)

TUMAS, DMİ ve diğer ülke meteoroloji teşkilatları tarafından üretilen gözlem, sayısal hava tahmin modeli ürünleri, radar ve uydu verileri ile diğer meteorolojik verilerin kalite kontrolü, gerekli format dönüşümleri yapıldıktan sonra arşivlenmesi ve internet ortamında ilgililere sunulması amacıyla geliştirilmiştir.

Meteorolojik İletişim ve Kayıt Programı (KARDELEN)

KARDELEN, DMİ'de kullanılan çeşitli meteorolojik iletişim programlarının yaptığı işlemleri tek bir çatı altında toplamak, toplanan verileri yönetmek, depolamak, web ortamında (kurum içi ve/veya kurum dışı) yayınlamak, gözlem verilerini standart formüller kullanarak kodlamak, istasyonlardaki rasat vesikalarını elektronik ortamda hazırlamak amacıyla DMİ'de geliştirilen web tabanlı bir yazılım paketidir.

Meteorolojik Haberleşme ve Uygulama Paketi (METCAP)

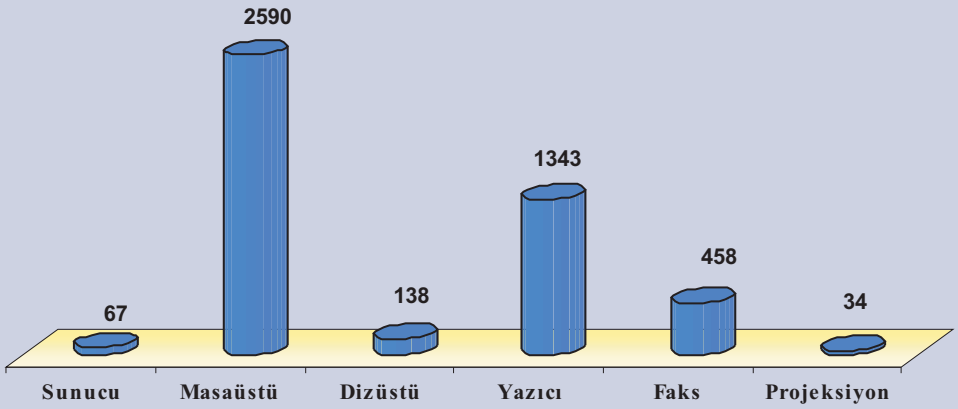
TÜRKMETCAP, DMİ uzmanlarınca değişik tahmin merkezleri arasındaki haberleşmeyi ve çeşitli meteorolojik kart, harita ve grafikler hazırlamayı kolaylaştırmak için geliştirilmiş bir yazılım paketidir. Meteorolojik uygulamalar için geliştirilen haberleşme, veri yönetimi, meteorolojik haritalar gibi değişik modüllerden oluşur.

3.2. Teknolojik Kaynaklar

Günümüzde meteorolojik karakterli doğal afetler öncesinde ve sonrasında yayınlanan erken uyarılarla sosyal ve ekonomik kayıpların en aza indirilmesi, enerji ve su kaynaklarından optimum fayda sağlanması ve insan hayatının kolaylaştırılması amacıyla hizmet veren çağdaş meteoroloji birimleri, gözlem, iletişim ve bilişim teknolojilerini yoğun biçimde kullanmak zorundadır.

Bu zorunluluğun bilincinde olan DMİ, yaygın ve güncel teknoloji kullanımında Türkiye'nin önde gelen kurumlarından birisidir. Elektronik gözlem sistemleri (Ravinsonde İstasyonları, Radar Sistemleri ve Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri), meteorolojik uydular, uydu haberleşme ve yer alıcı sistemleri ile bilişim teknolojileri kurumumuzun temel teknolojik kaynaklarını oluşturmaktadır.

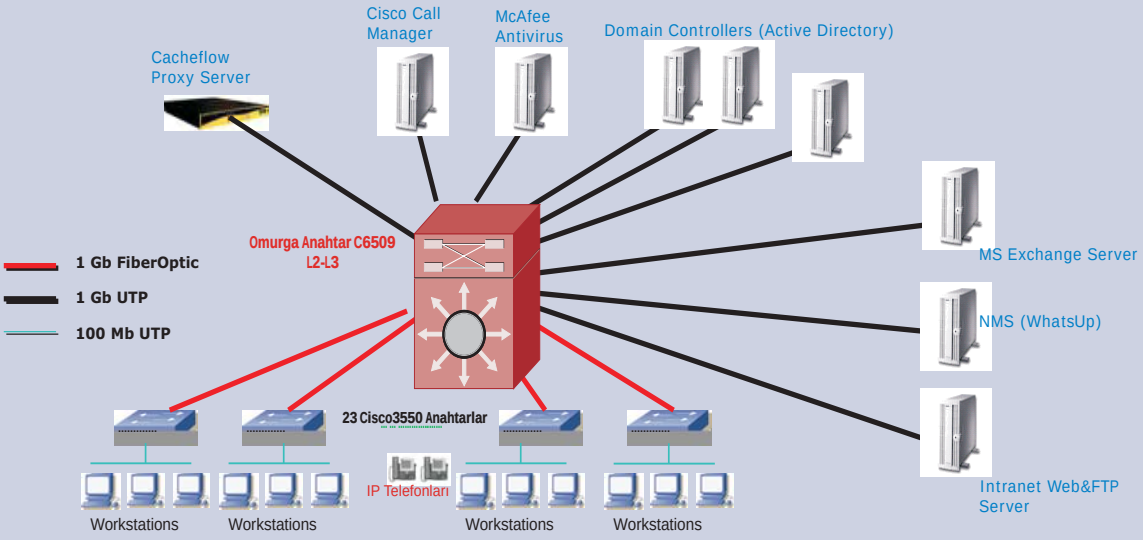
2008 yılı itibariyle DMİ bünyesinde değişik tip ve özellikte 2590 adedi masaüstü ve 138 adedi dizüstü olmak üzere toplam 2728 adet bilgisayar, 67 adet sunucu ve 1343 adet yazıcı bulunmaktadır. Kurumumuz bünyesinde; değişik özelliklerde 458 faks cihazı ve 34 projeksiyon cihazı bulunmaktadır.



Grafik-1: Bilişim sistemleri donanım sayıları

İletişim Altyapısı

- ·Gigabit Ethernet yerel alan ağı
- ·230 VSAT uydu bağlantısı
- ·330 ADSL
- ·188 GPRS
- ·100 Mbps MetroEthernet internet bağlantısı (dmi.gov.tr)
- ·Bütün birimlerde internet erişimi



Şekil–3: Yerel alan ağı şeması

Elektronik Gözlem Sistemleri

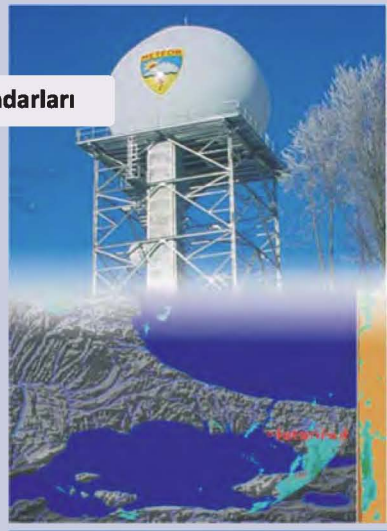
Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri (AWOS);

Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri işlevsel olarak da ölçülen ve hesaplanan çeşitli meteorolojik parametreleri belirli formatlarda meteorolojik mesajlara dönüştüren, kalite kontrol işlemlerini yapan, bu bilgileri belirli formatlarda saklayan, grafikler oluşturan, bu bilgilerin çeşitli yerlerde görüntülenmesini ve ilgili merkezlere iletilmesini gerçekleştiren çok yönlü özelliğe sahip elektronik sistemlerdir.

2008 yılı sonu itibari ile, DMİ bünyesinde 356 adet otomatik meteoroloji gözlem sistemi faal olarak işletilmektedir.

Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem ve Raporlama Sistemleri (AWOS)

Havaalanı otomatik meteoroloji gözlem ve raporlama sistemleri; meteorolojik ölçüm yapan sensörler, veri toplama ve işleme üniteleri ile görüntüleme sistemlerinden oluşmaktadır. Ölçüm yapan sensörler pist ve çevresinde konuşludur. Aktif pist başı tarafında; sıcaklık, basınç, nem ve yağış sensörlerini içeren rasat parkı bulunmaktadır. Her iki pist başı tarafında da rüzgar hız ve yönünü ölçen sensörler, bulut taban yüksekliğini ölçen silyometre ile pist görüş mesafesini ölçen RWR' lar mevcuttur. Ayrıca aktif pist başında bulunan RWR' monteli halihazır hava sensörü ile piste monteli pist sıcaklık sensörleri bulunmaktadır.



Meteoroloji Radarları

Hava kütlelerinin konumlarını, hareket yönünü ve hızlarını tespit edebilen, önemli meteorolojik hadiseleri oluşturabilecek hava kütlelerinin takibini ve günlük yaşama olabilecek olumsuz etkilerini önceden tahmin edilebilmesini mümkün kılan gözlem sistemleridir.

Ravinsonde Gözlem Sistemleri

Ravinsonde gözlem sistemleri yer seviyesinden 30 km yüksekliğe kadar atmosferdeki sıcaklık, nem, rüzgâr ve yükseklik bilgilerinin elde edilmesinde kullanılmaktadır. Mevcut gözlem ağında 8 adet Ravinsonde İstasyonu işletilmektedir (Adana, Ankara, Diyarbakır, Erzurum, Isparta, İstanbul, İzmir, Samsun).

Meteorolojik Uydu Yer Alıcı Sistemleri

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü 1984 yılından bu yana kurucu üyesi olduğu Avrupa Meteorolojik Uydu İşletme Teşkilatı (EUMETSAT) uyduları ile kutupsal yörüngeli NOAA ve MetOp uydularından görüntüler almakta ve meteorolojik tahmin ve çalışmalarda kullanmaktadır.

Kutupsal yörüngeli NOAA uydularından günde 8 kez uzaysal çözünürlüğü 1 km olan görüntüler alınmaktadır.

EUMETSAT tarafından işletilen sabit yörüngeli yeni nesil MSG uydularından her 15 dakikada 1 ve 3 km. çözünürlükte görüntü

Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemi

Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemi, sayısal hava ve deniz tahmin modellerinin çalıştırılması ve bunlardan ürün elde etmede kullanılmaktadır.

Sistemde, MM5, METU3 ve ALADIN vb. gibi hava ve deniz tahmin modelleri yüksek çözünürlükte çalıştırılarak tahminlerdeki tutarlılık oranı daha da artırılmıştır. Bu modellerden elde edilen ürünler sayesinde alansal tahminlerden noktasal tahminlere geçiş mümkün olmuştur.

Kalibrasyon Merkezi (KALMER)

Kalibrasyon Merkezi'nde basınç, sıcaklık, nem, yağış, rüzgar ve radyasyon ölçen meteorolojik aletlerin ve elektronik gözlem sistemlerine ait sensörlerin "kalibrasyonu" milletlerarası seviyede yapılmakta ve sertifikalan-dırılmaktadır.

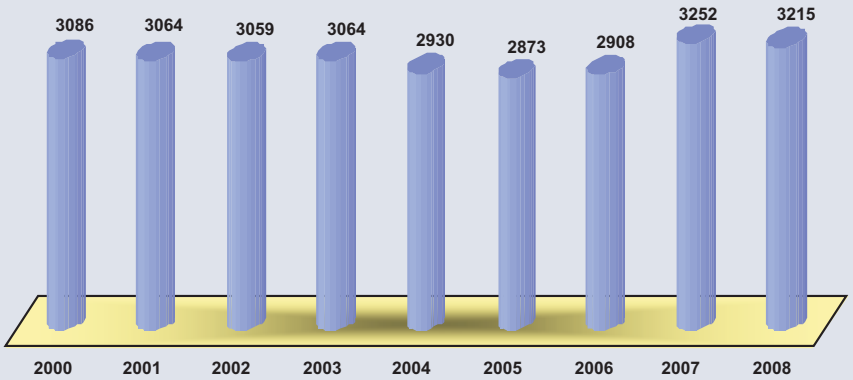
Yurt dışına kalibrasyon için gönderilen meteorolojik aletlerin kalibrasyonu artık bu merkezde yapılabilmektedir.

4 – İnsan Kaynakları:

Personel sayısı;
Kurumumuzda 2904'ü kadrolu, 311'i 4/B sözleşmeli olmak üzere 3215 personel bulunmaktadır. Personelin 977'si merkez birimleri, 2238'i bölge ve bağlı istasyon müdürlüklerinde istihdam edilmektedir.

Tablo–1: 2000–2008 yılları arası personel sayısı değişimi

Yıllar	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Personel sayısı	3086	3064	3059	3064	2930	2873	2902	3252	3215

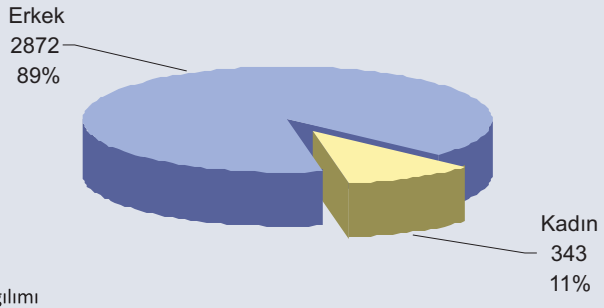


Grafik-2: Yıllar itibariyle personel değişimi

Kurumumuzda istihdam edilen 3215 personelin; cinsiyet, eğitim durumu, hizmet sınıfları, yaş dağılımları, ödül ve ceza durumu dağılımlarına ait istatistik bilgiler aşağıdaki tablo ve grafiklerde gösterilmektedir.

Tablo–2: Personel cinsiyet dağılımı

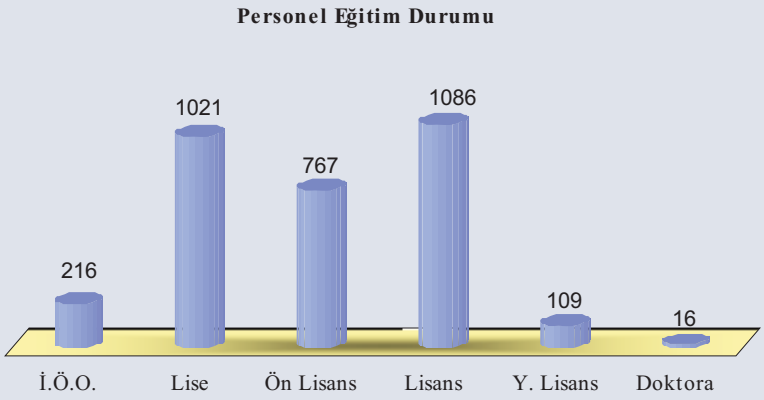
Cinsiyet	Kadın	Erkek	Toplam
Personel sayısı	343	2872	3215



Grafik–3: Personel cinsiyet dağılımı

Tablo–3: Personel eğitim durumu

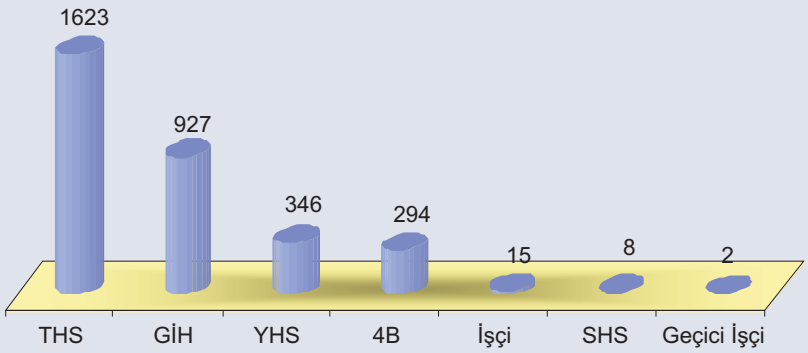
Eğitim Durumu	İ.Ö.O.	Lise	Ön lisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora	Toplam
Merkez Birimler	58	304	162	392	50	11	977
Bölge ve Bağlı Birimler	158	717	605	694	59	5	2238
Toplam	216	1021	767	1086	109	16	3215



Grafik-4: Personel eğitim durumu

Tablo–4: Hizmet sınıflarına göre personel dağılımı

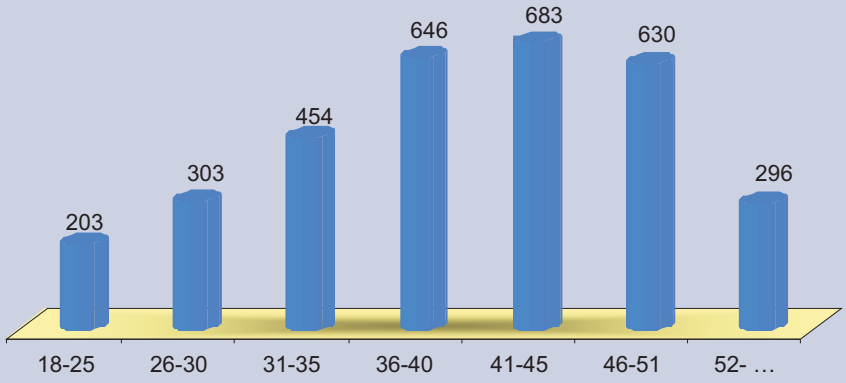
Hizmet Sınıfı	THS	GİH	YHS	4B	İşçi	SHS	G. İşçi
Personel sayısı	1623	927	346	294	15	8	2



Grafik-5: Personelin hizmet sınıflarına göre dağılımı

Tablo–5: Personelin yaş gruplarına göre dağılımı

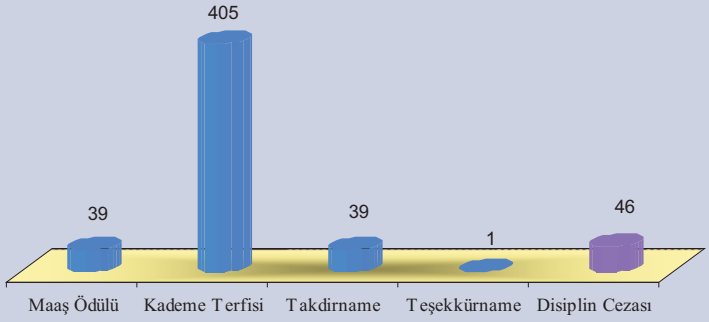
Yaş	18–25	25–30	31–35	36–40	41–45	46–51	52 üzeri
Personel sayısı	203	303	454	646	683	630	296



Grafik-6: Personel yaş dağılımı

Tablo–6: Personelin 2008 yılı ödül ve ceza dağılımı

Ödül-Ceza	Maaş Ödülü	Kademe Terfisi	Takdirname	Teşekkürname	Disiplin Cezası
Personel sayısı	39	405	39	1	46



Grafik-7: 2008 ödül ve ceza dağılımı

2008 Yılında Kurumumuzdan çeşitli nedenlerle 87 personel ayrılmış, 37 personel gelmiştir.

Tablo–7: Kurumdan ayrılan ve Kuruma katılan personel dağılımı

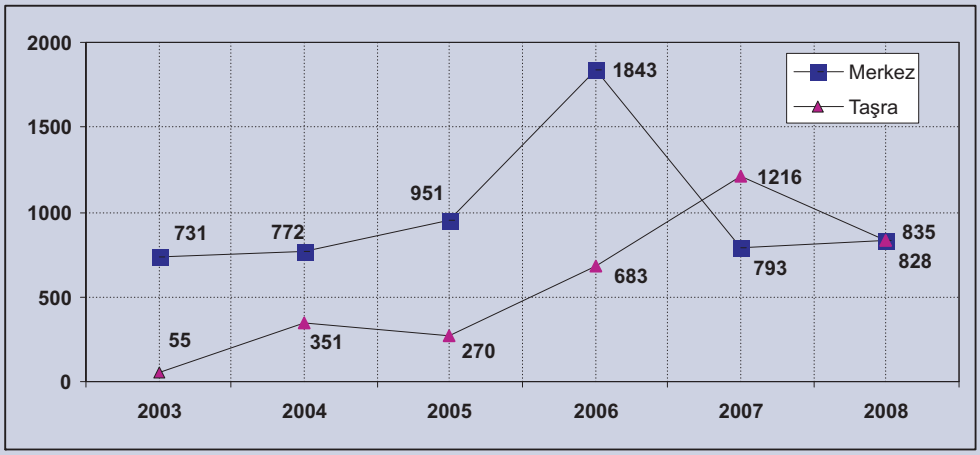
Kuruma Gelenler					Kurumdan Ayrılanlar			
4046 Sayılı Kanun Gereği	Açıktan Atama (KPSS)	Açıktan Atama (SHÇEK)	Açıktan Atama	Nakil	Emekli	Nakil	İstifa	Ölüm
22	7	3	0	5	66	16	4	1
Toplam : 37					**Toplam : 87**			

İntibak, Mesleki ve İhtisas Eğitimleri

Kurumumuzda 2008 yılı içerisinde 55 eğitim ve 7 seminer olmak üzere toplam 62 adet Hizmet içi eğitim düzenlenmiştir. Düzenlenen eğitimlere toplam 1802 kişi katılmıştır.

Tablo–8: Yıllara göre hizmet içi eğitim katılımcı sayıları dağılımı

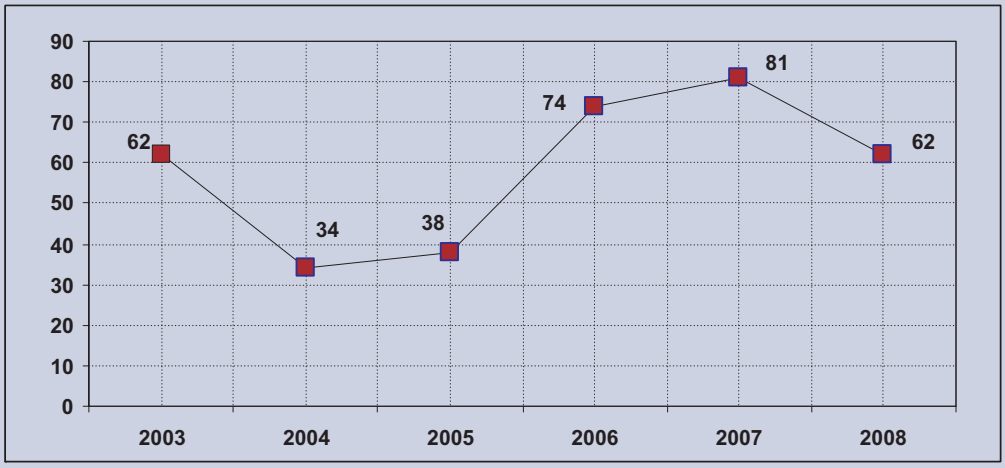
Yıllar	2003	2004	2005	2006	2007	**2008**
Merkez	731	772	951	1843	793	**828**
Bölge ve Bağlı Birimler	55	351	270	683	1216	**835**



Grafik-8: Yıllara göre eğitim faaliyetlerine katılımcı sayıları

Tablo–9: Yıllara göre hizmet içi eğitim sayısı dağılımı

Yıllar	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Eğitim Sayısı	62	34	38	74	81	62



Grafik-9: Yıllara göre eğitim faaliyeti sayısı

5-Sunulan Hizmetler

1- Meteorolojik tahmin ve uyarılar;

a-Kısa süreli meteorolojik uyarılar (0-2 saat),
b-Meteorolojik uyarılar (3 güne kadar),
c-Günlük hava tahmini,
d- 5 Günlük hava tahmini
(İl ve ilçe merkezleri),

2- Havacılık sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler,

3- Denizcilik sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler,

4- Karayolu hava tahmin bilgileri,

5- Aylık, mevsimlik sıcaklık değerlendirmeler,

6- Aylık ısıtma-soğutma gün dereceleri analizi,

7- Yıllık klimatolojik değerlendirme,

8- İklim sınıflandırmaları,

9- Aylık ve yıllık kuraklık değerlendirmeleri,

10- 5 günlük zirai tahmin ve uyarlar,

11- Don analizleri ve uyarıları,

12- Aylık ve yıllık fevk analizleri,

13- Aylık tarım gidiş raporları,

14- Aylık yağış raporu,

15- Havzalara göre yağış değerlendirmesi,

16- Maksimum yağışlar,

17- Açık yüzey buharlaşma analizi,

18- Türkiye iklim atlası,

19- On-Line Meteorolojik Veri ve Ürün Sunumu - TÜMAS (Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv Sistemi) üzerinden,

20- Meteorolojik alet ve elektronik gözlem sistemlerine ait sensörlerin kalibrasyonu,

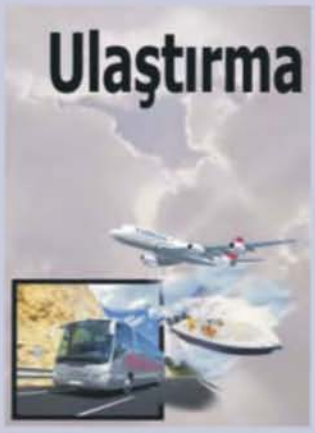
21- Bilgi edinme başvurularının takibi,

22- Meteorolojik veri ve ürün satışı,

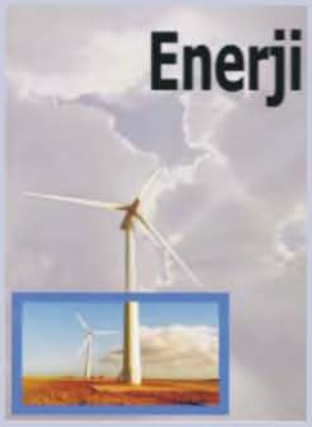
23- İlköğretim ve ortaöğretim kurumlarına " meteoroloji ve atmosfer " konulu seminerler verilmesi,

24- Müze ve kütüphane hizmeti verilmesi.

Hizmet Verdiğimiz Sektörler



Mevcut meteorolojik olayların ve hava durumunun gelişiminin önceden bilinmesi; Kara, hava ve deniz ulaşımının güvenli şekilde yapılabilmesine önemli katkılar sağlamaktadır.



Üretilecek enerjinin çeşidine göre üretim tipi, tesis yerinin seçimi ve üretim safhasında meteorolojik veriler ve faktörler dikkate alındığında verimlilik artmaktadır.

Türk Silahlı Kuvvetleri'ne savaşta ve barışta sürekli meteorolojik destek verilerek ülke savunmasına ve güvenliğine katkı sağlanmaktadır.

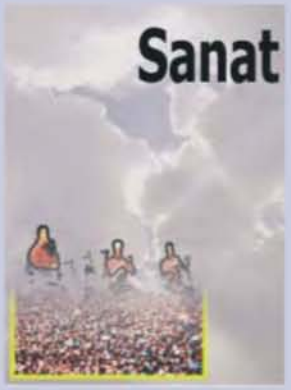
Toprağın sürülmesinden hasada kadar her aşamada meteorolojik şartların planlama ve uygulamada dikkate alınması, verimliliği artır-maktadır.

Hava olayları; Turizm planla-malarını, sezon sürelerini, rezervasyonları ve aktiviteleri doğrudan etkilemektedir.

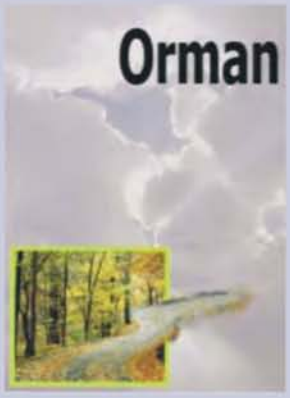
Şiddetli soğuk, aşırı sıcaklık gibi olumsuz hava olayları öncesinde yapılan meteorolojik uyarılar, sağlığımız için hayati önem taşımaktadır.

Meteorolojik şartlar dikkate alınmadan yapılan şehirleşme ve sanayileşme, canlılar için büyük tehlikedir. Duyarsız çevre kullanımı ve kirlilik, iklim değişikliğinin en önemli nedenleri arasında sayıl-maktadır.

Meteorolojik karakterli doğal afetler sonrasında hasar tespiti ve tazmininde meteorolojik veriler esas alınmaktadır.

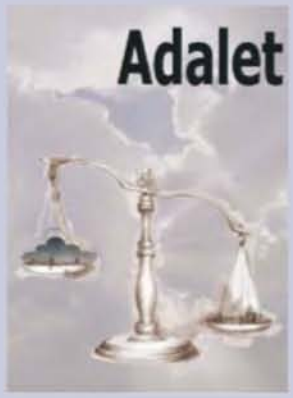


Her türlü sanat faaliyetinin planlanmasından icrasına kadar olan süreçte 'Meteorolojik Şartlar' göz önüne alınmaktadır.



Meteorolojik şartların önceden bilinmesi ve erken uyarılar, orman yangınlarının önlen-mesinde ve söndürülmesinde hayati önem taşımaktadır.

Meteorolojik şartların önceden bilinmesi, bütün spor organizasyonlarında ve kişisel aktivitelerde verimliliği ve başarıyı artırmakta, sağlığımızın korunmasına katkı sağlamak-tadır.



Adli olayların çözümünde meteorolojik şartların bilinmesi gerekmektedir.

İşbirliği içinde olduğumuz bazı kurum ve kuruluşlar

Bakanlıklar

Kamu Kurum ve Kuruluşları

TÜBİTAK

Üniversiteler

Belediyeler

Sivil Toplum Kuruluşları

Televizyonlar

* Başkent TV
* CNBC-E
* CNN Türk
* Kanal 1
* Kanal 7
* Kanal A
* Kanal D
* NTV
* Olay TV
* Ses TV
* STV
* TGRT
* Ton TV
* TRT (Tüm Kanallar)
* Tv8

Radyolar

* ESRT (Sizin Radyonuz-98.8)
* Olay Radyo
* TRT (Tüm Bandlar)

Haber Ajansları

* Anadolu Ajansı

Gazeteler

* Akşam
* Cumhuriyet
* Hürriyet
* Milliyet
* Olay
* Radikal
* Sabah
* Star
* Türkiye
* Zaman

Servis Sağlayıcılar

* Altay
* Anadolu Ajansı
* DNA Medya Yayın
* Foreks Bilgi Hizmetleri
* Hürriyetim
* İNTA Uzay Sistemleri
* Medyanet İletişim
* Mynet Medya Yayıncılık
* SETUR Turistik A.Ş.
* TR-NET

6- Yönetim ve İç Kontrol Bilgileri

Yönetim fonksiyonu; 3046 sayılı Bakanlıkların Kuruluş ve Görev Esasları Hakkında Kanun, 3254 sayılı DMİ Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun ve 5018 sayılı Kamu Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun ilgili maddeleri uyarınca yerine getirilmektedir.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu gereği DMİ'de Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı ve harcama birimleri oluşturulmuştur. Aynı kanunun 58. maddesine istinaden Kurumumuzda; gelir-gider işlemleri, varlık ve yükümlülüklere ilişkin mali karar ve işlemler, birim bütçesi, bütçe tertibi, kullanılabilir ödenek tutarı, ayrıntılı harcama veya finans programları merkezi yönetim bütçe kanunu ve diğer mali mevzuat hükümlerine uygunluk yönünden süreç kontrolüne tabi tutulmakta ve "ön mali kontrol" amacıyla İç Mali Kontrol Birimi'ne gönderilmektedir.

Diğer yandan "İç Denetçi Atamalarında Uyulacak Esas ve Usuller Hakkında Tebliğ" çerçevesinde Genel Müdürlüğümüzde bir iç denetçi atanmış olup, iç denetim çalışmalarına devam etmektedir.

II. GAYE ve HEDEFLER

A- GAYE ve HEDEFLER

Meteorolojik hizmetlerin etkinliğinin artırılması ve devamlılığının sağlanabilmesi için 2008 yılında öne çıkan hedefler, DMİ 2009–2013 dönemi stratejik planında yer alan gaye ve hedeflere paralel olarak aşağıdaki şekilde özetlenebilir:

Gaye-1 Ülke genelinde meteorolojik gözlemler yapmak.

Hedef-1 Ülkemizde meteorolojik gözlem verisi elde edilmemiş önemli tarım/turizm ve ilçe merkezi kalmayacak şekilde otomatik meteoroloji gözlem sistemlerinin kurulması,

Hedef-2 Daha güvenli uçuş için Türkiye'deki tüm havaalanlarında otomatik meteorolojik gözlem ve raporlama sistemlerinin kurulumu ve modernize edilmesi,

Hedef-3 Kısa süreli şiddetli yağış ve fırtına gözlemleri için Türkiye meteorolojik radar ağının kurulması,

Hedef-4 Bulut, sıcaklık, yağış çevre, bitki örtüsü v.b. gözlemler için yeni nesil meteoroloji uydularından veri ve görüntü alınmasının yaygınlaştırılması,

Gaye-2 Meteorolojik verileri iletmek, arşivlemek, sunmak.

Hedef-1 İletişim altyapısının geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması,

Hedef-2 Türkiye meteorolojik veri arşiv sisteminin geliştirilmesi,

Hedef-3 Meteorolojik veri ve ürünlerin hızlı ve yaygın erişimle kamuoyuna sunulması,

Gaye-3 Hava tahmini ve erken meteorolojik uyarılar yayınlamak.

Hedef-1 Hava tahmini ve erken uyarılarda isabet oranlarının uzun yıllar ortalamasının üzerinde gerçekleştirilmesi,

Hedef-2 Sayısal hava tahmin modelleri ve uygulama altyapısının geliştirilmesi,

Hedef-3 Şiddetli hava olaylarının takibi için çok kısa süreli hava tahmini çalışmaları yapılması,

Hedef-4 Orman yangınları meteorolojik erken uyarı sisteminin geliştirilmesi,

Hedef-5 Sel ve taşkın erken uyarıları için model çalışmalarının yapılması,

Gaye-4 İklim değişikliğini izlemek ve bu konuda araştırmalar yapmak.

Hedef-1 İklim değişikliği konusunda senaryo çalışmaları yapılması,

Hedef-2 İklim değişikliği konusunda araştırma çalışmaları yapılması,

Gaye-5 Bölgesel bir meteoroloji merkezi olmak.

Hedef-1 Bölgesel eğitim merkezinde yılda en az 3 milletlerarası eğitim düzenlenmesi,

Hedef-2 Dünya meteoroloji örgütü teknik komisyonları oturumlarından birine ev sahipliği yapılması,

Gaye-6 Yenilenebilir enerji kaynakları konusunda meteorolojik çalışmalar yapmak.

Hedef-1 Rüzgar enerjisi potansiyeli belirleme çalışmaları yapılması,

Hedef-2 Güneş enerjisi potansiyeli belirleme çalışmaları yapılması,

Hedef-3 Rüzgar santrallerine yönelik üretilebilecek enerji potansiyeli belirleme çalışmaları yapılması,

B- TEMEL POLİTİKALAR VE HEDEFLER

Temel Politika

Etkin ve verimli meteorolojik hizmet verebilmek için 9. Kalkınma Planı ve Orta Vadeli Programda belirtilen hedefler ve gelişme eksenlerine paralel olarak hazırlanan 2009–2013 DMİ Stratejik Planı rehberliğinde, Kurumsal hizmetlerde kalite ve etkinliğin artırılması Genel Müdürlüğümüzün temel politikasını oluşturmaktadır.

Öncelikler

- Ülke genelinde meteorolojik gözlemler, hava tahmini ve erken uyarıları, tutarlı ve anlaşılır şekilde yapmak; kullanıcılara zamanında ulaştırmak,

- Ulaşılabilir hedefler belirlemek,

- Yatırımlar arasında azami faydaya yönelik bir öncelik sıralaması yapmak,

- Mevcut kaynak ve işgücü potansiyelini doğru yerde ve zamanında kullanmak,

- Meteorolojik ürün ve hizmetler için gerekli olan teknolojik güncellemelerin yapılması,

· Kurumsal hizmet sunumunda; şeffaflık, hesap verebilirlik, katılımcılık, verimlilik ve vatandaş memnuniyeti sağlanması,

· Politikalar oluşturulurken kaynakların verimli kullanılması ilkesi gözetilerek önceliklendirme yapılması,

· Çalışma şartlarının ve ortamlarının iyileştirilmesi,

· Yetki, görev ve sorumlulukların yürütülmesinde kanunlara ve ilgili diğer mevzuata uyulması.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- MALİ BİLGİLER

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

2008 yılında Genel Müdürlüğümüz bütçesine bütçe kanunu ile 108.653.000 YTL başlangıç ödeneği ayrılmış, ek ödeneklerle birlikte yıl sonu ödenek toplamı 108.653.000 YTL olmuştur. Bu ödeneğin 99.119.375 YTL'lik kısmı harcanmıştır. Gider türlerine göre harcama dağılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo–10: 2008 mali yılı bütçesinin ekonomik kodlara göre ödenek ve harcama tutarları

Ekonomik Kod	Gider Türleri	Bütçe Ödeneği	Yılsonu Ödeneği	Harcama Miktarı	Harcama Oranı (%)
01	Personel Giderleri	57.628.000	57.628.000	54.726.945	95
02	SGK Devlet Primi Giderleri	7.781.000	7.781.000	7.612.765	98
03	Mal Ve Hizmet Alım Giderleri	13.524.000	17.684.000	14.820.763	84
05	Cari Transferler	15.220.000	11.060.000	8.375.257	76
06	Sermaye Giderleri	14.500.000	14.500.000	13.583.645	94*
	Toplam	108.653.000	108.653.000	99.119.375	91
	Döner Sermaye Yatırımları	7.650.000	7.650.000	3.144.925	41**
	Yatırım Harcamaları Toplamı	22.150.000	22.150.000	16.728.570	76

* 06-Sermaye Giderleri harcamalarına; açılan ve önceki yıldan devreden akreditifler dahildir.

** İhalesi devam eden ve sözleşmesi imzalanıp bedeli ödenmediği için 2009 yılına sarkan projeler toplama dahil edilmemiştir.

Mal ve hizmet alım giderleri tertibinde;

· Üretime ve tüketime yönelik mal ve malzeme, tüketime yönelik mal ve malzeme, hizmet alımları, yolluklar, temsil ve tanıtma giderleri, menkul mal, gayri maddi hak alım, bakım ve onarım giderleri, gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri ile tedavi ve cenaze giderleri yer almaktadır.

Cari Transfer giderleri tertibinde;

· Ülkemizin üyesi olduğu uluslararası meteoroloji teşkilatları ve çalışma gruplarına ödenen katkı payları ve üyelik giderleri bulunmaktadır.

Sermaye giderleri tertibinde;

· Makine teçhizat alımı, taşıt alımı, menkul sermaye üretim giderleri, gayri maddi hak alımı, gayrimenkul büyük onarım giderleri bulunmaktadır.

Tablo–11: 2008 mali yılı bütçesinin fonksiyonel kodlara göre ödenek ve harcama tutarları

Ekonomik Kod	Açıklama	Bütçe Ödeneği	Yılsonu Ödeneği	Harcama Miktarı	Harcama Oranı (%)
01	Genel Kamu Hizmetleri	107.574.000	121.476.317	89.959.376	74
02	Savunma Hizmetleri	168.000	142.700	115.618	81
03	Kamu Düzeni ve Güvenlik Hizmetleri	720.000	800.000	796.563	100
07	Sağlık Hizmetleri	191.000	215.700	206.818	96
	Toplam	108.653.000	122.634.717	91.078.375	74

Genel kamu hizmetleri tertibinde;

· Merkez ve Taşra Birimlerimizin (Savunma Uzmanlığı ve Poliklinik Hiz. Dışında) Üretime ve tüketime yönelik mal ve malzeme, tüketime yönelik mal ve malzeme, hizmet alımları, yolluklar, temsil ve tanıtma giderleri, menkul mal, gayri maddi hak alım, bakım ve onarım giderleri, gayrimenkul mal bakım ve onarım giderleri ile tedavi ve cenaze giderleri, Genel Kamu Hizmetleri tertibinde olarak yer almaktadır.

Savunma hizmetleri tertibinde;

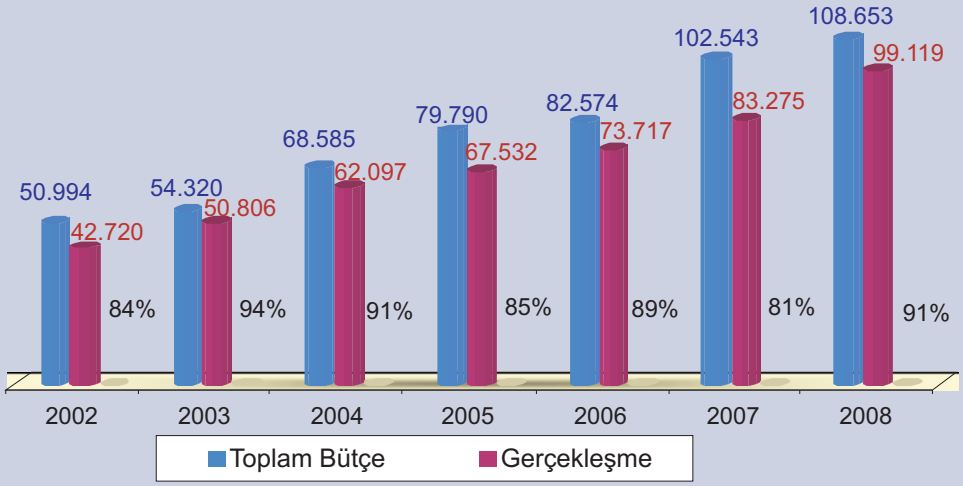
· Genel müdürlüğümüz Sivil Savunma Uzmanlığının yapmış olduğu, tüketime yönelik mal ve malzeme, hizmet alımları, yolluklar, menkul mal, gayri maddi hak alım, bakım ve onarım giderleri, tedavi ve cenaze giderleri, bu bölümde yer almaktadır.

Kamu düzeni ve güvenlik hizmetleri tertibinde;

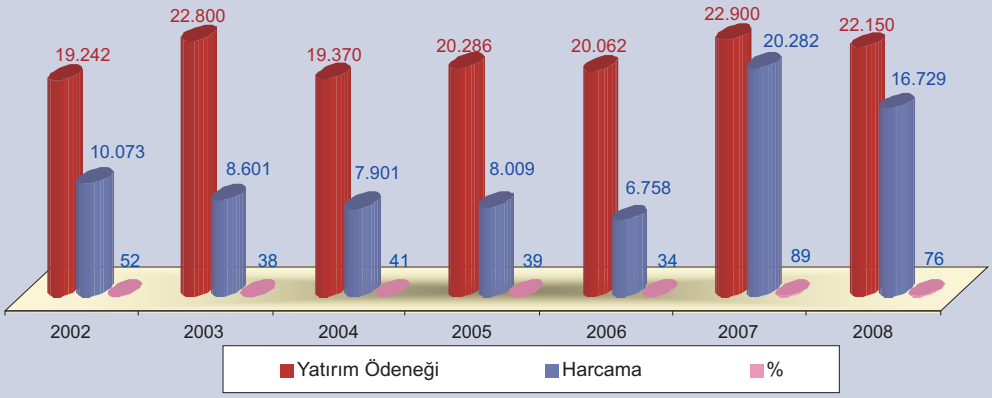
· Genel müdürlüğümüzün radar sahalarının korunması için almış olduğu " Özel Güvenlik Hizmet Alımı" bu bölümde yer almaktadır.

Sağlık hizmetleri tertibinde;

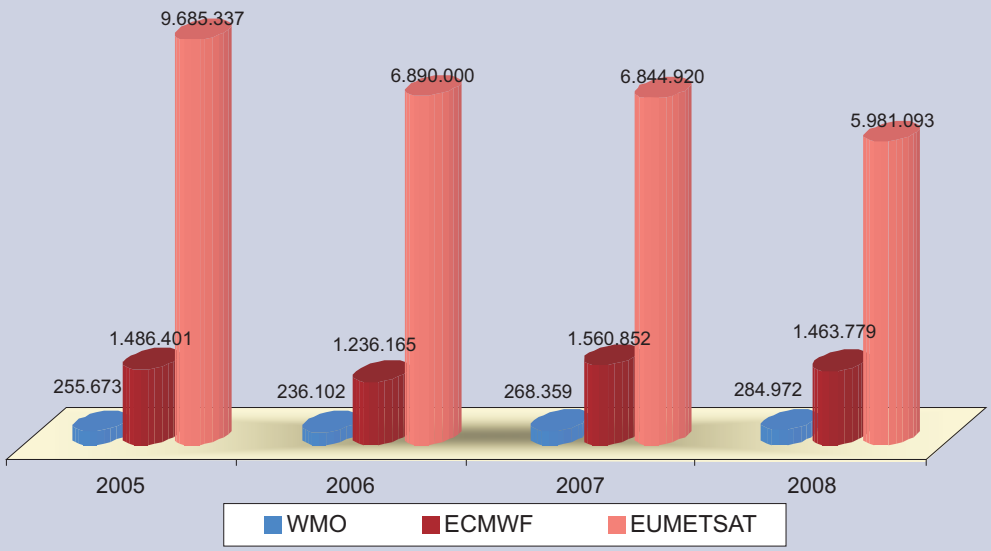
· Genel müdürlüğümüz Merkez kampusünde yer alan ve "Poliklinik Hizmetleri" veren sağlık amirliği biriminde çalışan personelimizin giderleri bu bölümde yer almaktadır.



Grafik-10 : 2002-2008 bütçe gerçekleşme miktarları (x1.000 TL)



Grafik-11 : 2002-2008 yatırım bütçesi ve gerçekleşme miktarları (x1.000 TL)



Grafik-12 : Uluslararası Kuruluşlara Ödenen Katkı Payları (2005-2008/TL)

2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

2008 yılında harcamaların yıl sonu ödeneğine oranı; personel giderlerinde %95, sosyal güvenlik kurumlarına yapılan devlet primi giderlerinde %98, mal ve hizmet alım giderlerinde % 84, cari transferlerde % 65, sermaye giderlerinde % 21 olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye meteorolojik radar ağı kurulumu projesinde 2008 yılında tedarik edilen 6 adet meteoroloji radarı için 8.041.000 TL akreditif açılmıştır. Açılan bu akreditif %21 olarak gerçekleşen sermaye giderleri harcamalarına dahil edilmemiştir.

Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü Mali Bilgileri

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü; Bakanlıkların Kuruluş ve Görev Esasları Hakkında 3046 sayılı Kanunun 40. ve geçici 2. maddesine uygun olarak hazırlanan ve 03.11.1994 tarih 22100 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Döner Sermaye İşletme Yönetmeliği" hükümleri çerçevesinde Döner Sermayeli bir kuruluş olarak faaliyetlerine devam etmektedir.

Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2008 yılı mali tablosu aşağıda sunulmuştur.

Tablo–12: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2008 yılı mali durum bilgileri

Gelir Türü	Miktar (TL)
EUROCONTROL-Hava seyrüseferinin emniyeti için Avrupa teşkilatı'ndan, DHMİ aracılığı ile alınan meteoroloji milli maliyetleri katkı payı	23.778.110
Meteorolojik bilgi ve abonelik ücreti olarak	674.601
Meteorolojik Kitap satışı olarak	1.553
İnternet reklâm geliri olarak	36.709
Kalibrasyon Bedeli olarak	1.924
Matbaada çekilen fotokopi ücreti olarak	719
Diğer muhtelif gelirler olarak	146.084
Faiz gelirleri ile diğer gelirler olarak	817.791
Toplam	**25.457.491**

Tablo–13: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2008 Mali yılı ayrıntılı gider tablosu

Harcama Kalemi	Açıklama	Bütçe ödeneği	Toplam Harcama (TL)
100	PERSONEL GİDERLERİ	12.000.0000	11.514.173
200	YOLLUKLAR	750.000	644.277
300	HİZMET ALIMLARI	5.000.000	4.666.938
400	TÜKETİM MALLARI VE MALZEME ALIMLARI	3.950.000	2.248.627
500	DEMİRBAŞ ALIMLARI	500.000	137.004
600	MAK.,TECHİZAT VE TAŞIT ALIMLARI	7.651.000	3.144.925
800	DİĞER ÖDEMELER	4.000.000	3.612.613
900	TRANSFERLER	149.000	51.360
TOPLAM		**34.000.000**	**26.019.917**

Tablo–14: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü yıllar itibariyle gelir dağılım tablosu

Yıllar	Eurocontrol	Met. Hiz.	Faiz	Toplam
1997	1.430.000,00	753,00		1.430.753,00
1998	3.515.211,00	1.710,00		3.516.921,00
1999	4.801.815,00	435,00		4.802.250,00
2000	9.037.490,00	703,00		9.038.193,00
2001	12.759.675,00	256.464,00		13.016.139,00
2002	11.383.488,00	395.354,00		11.778.842,00
2003	10.174.548,00	299.288,00		10.473.836,00
2004	20.053.608,00	450.455,00		20.504.063,00
2005	19.774.906,00	516.289,00	1.236.388,00	21.527.583,00
2006	21.339.835,00	556.510,00	836.745,00	22.733.090,00
2007	19.965.696,00	569.175,00	895.194,00	21.430.065,00
2008	23.778.110,00	861.590,00	817.791,00	25.457.491,00*

* 2008 yılı geliri ile harcama arasındaki fark bir önceki yıldan devreden nakit miktarından karşılanmıştır.

3. Mali Denetim Sonuçları

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, Sayıştay'ın dış denetimine tabidir. 2008 yılında Genel Müdürlüğün Sayıştay tarafından sorguya alınmış bir harcaması veya ilama bağlanmış bir borcu bulunmamaktadır.

Tablo–15: Ön mali kontrole tabi tutulan evraklar

Faaliyet türü	Gelen evrak	İncelenen evrak	Kurum içi hatalı evrak	Merkez saymanlık müdürlüğü	Hatalı evrak % (Kurum içi)	Hatalı evrak % (saymanlık)
Ödeme Emri Belgesi	2.165	2.165	195	22	9	1,01
Taahhüt Evrakı	20	20	1	0	5	0
Kadro dağıtım cetvelleri	21	21	5	0	24	0
Zam ve tazminatlar	1	1	0	0	0	0
Maaş ve ikramiyeler	38	38	6	0	16	0
Ödenek aktarma ve gönderme belgeleri	2714	2714	0	0	0	0
Geçici iş/işçi pozisyonları	-	-	-	-	-	-
Sözleşmeli personel Sayı ve Sözleşmeleri	1	1	0	0	0	0
TOPLAM	**4.960**	**4.960**	**207**	**22**	**4**	**0,4**

4. Diğer Hususlar

Ön mali kontrol bilgileri 2008 yılında "iç mali kontrol birimi" tarafından 4960 adet evrak incelenmiş, kurum içinde hatalı bulunan 207 evrak düzelttirilmiştir. Çevre ve Orman Bakanlığı Merkez Saymanlık Müdürlüğü'ne gönderilen evraklarımızın 22 adedi ise eksiklik ve hatalar nedeniyle geri dönmüştür.

B- PERFORMANS BİLGİLERİ

1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

1.1. Genel faaliyetler

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığının kuruluşundan itibaren merkez birimlerinde yıl içinde yapılacak olan faaliyetler sene başında planlanmakta ve gerçekleşmeleri düzenli olarak izlenmektedir. 2008 yılı içersinde genel olarak 369 adet faaliyet planlanmıştır. Yapılan izleme ve değerlendirme sonucunda bu faaliyetlerin % 94.9 oranında gerçekleştirildiği görülmüştür.

1.2. Proje bilgileri

Yatırım Programında Yer Alan Eylemler ve Gerçekleşme Durumları

Meteorolojik hizmetlerin etkinliğinin artırılması ve devamlılığının sağlanabilmesi için 2008 yılı yatırım programı, kaynakların etkin kullanımı ve sürdürülebilir artan başarı oranı hedeflerine uygun olarak hazırlanmıştır. Buna göre:

1. Hava tahmini ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi,

2. Gözlem sistemlerinin yaygınlaştırılması,

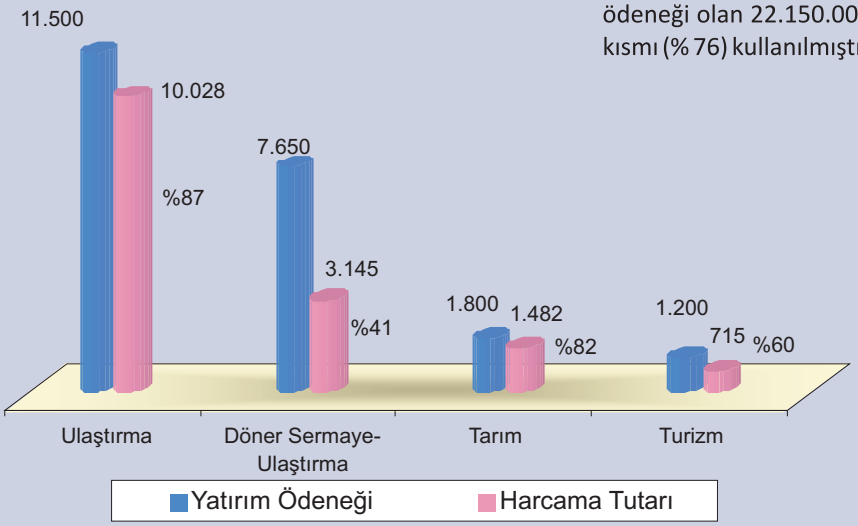
3. İklim değişikliğinin izlenmesi ve çalışmalar yapılması,

4. Bilişim ve iletişim altyapısının geliştirilmesi,

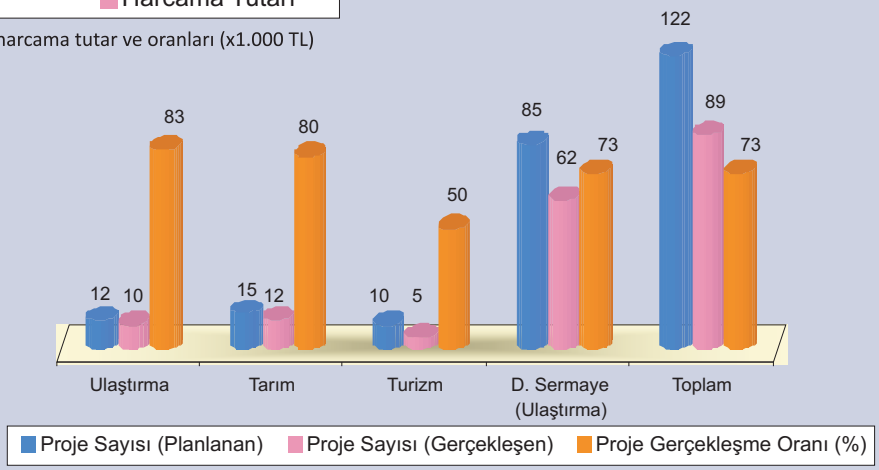
5. Meteorolojik gözlem verilerinin iletilmesi, arşivlenmesi ve ilgililere sunulması,

alanlarında yoğunlaşan yatırım projelerinin önemli bir bölümü gerçekleştirilmiştir. Genel Müdürlüğümüz yatırımları esas olarak ulaştırma sektöründe yer alan projeler ile bu sektöre destek olarak Tarım ve Turizm sektörlerinde yer alan projelerden oluşmaktadır.

2008 yılı için planlanan 122 yatırım projesinden 89'u (% 73) gerçekleştirilmiş olup, toplam yatırım ödeneği olan 22.150.000 TL'nin, 16.729.000 TL'lik kısmı (% 76) kullanılmıştır.



Grafik-13: Sektör bazında yatırım ödeneği harcama tutar ve oranları (x1.000 TL)

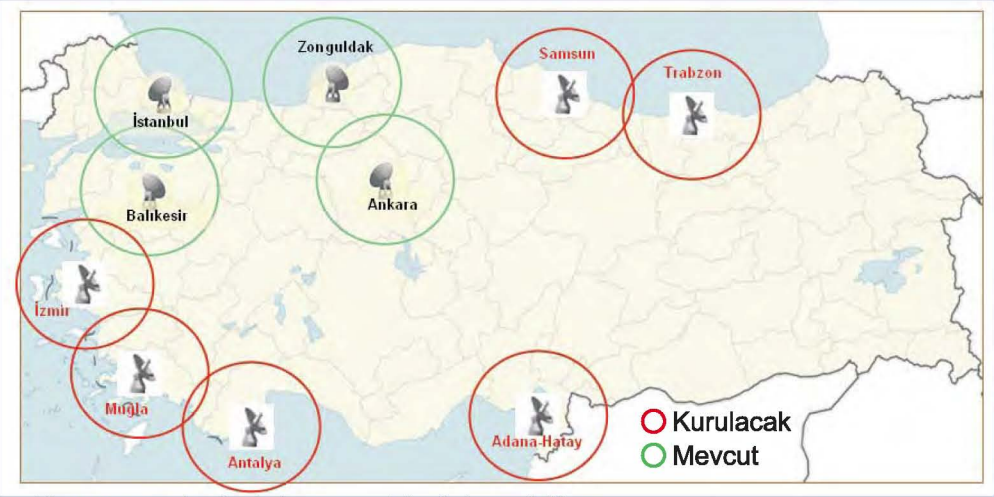


Grafik–14: Sektör bazında yatırım projeleri gerçekleşme oranı

1.3. 2008 yılında gerçekleştirilen önemli yatırım ve faaliyetler

Türkiye meteorolojik radar ağı kurulması

Meteorolojik tahmin ve erken uyarılar İçin 6 adet meteoroloji radarı tedarik edildi Meteoroloji radarları ile yağış, fırtına gibi olayların daha doğru tahmini ve erken uyarıları yapılmaktadır. Ankara, İstanbul, Balıkesir ve Zonguldak illerinde kurulu 4 adet meteoroloji radarına ilave olarak, temin edilen 6 adet radar, İzmir, Antalya, Muğla, Adana, Samsun ve Trabzon illerine kurulacaktır.



Şekil–4: Mevcut ve kurulacak olan meteoroloji radarlarının dağılımı

Gözlem sistemlerinin modernizasyonu ve yaygınlaştırılması

150 adet otomatik meteoroloji gözlem istasyonu (OMGİ) kuruldu

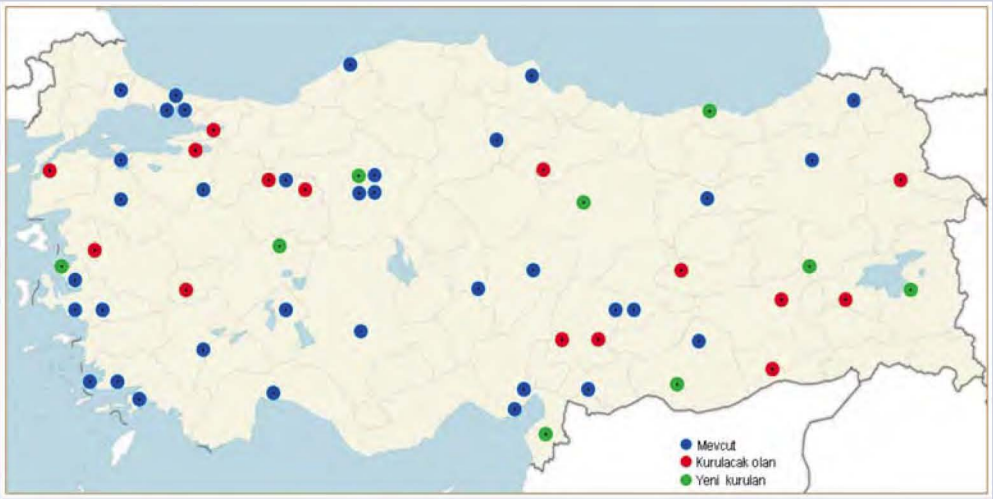
Otomatik gözlem sistemleri ile dakikalık periyotlarda, daha hızlı, ucuz ve sürekli veri akışı elde edilmektedir. Hizmette olan 206 otomatik meteoroloji gözlem istasyonuna ilave olarak 2008 yılında 150 adet sistem daha kurulmuştur. DMİ'nin gözlem sistemleri konusundaki ana hedefi, ülkemizde meteorolojik gözlem verisi elde edilmemiş ilçe merkezi kalmayacak şekilde Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonlarının yaygınlaştırılmasıdır.

Şekil–5: Mevcut ve yeni kurulan otomatik meteoroloji gözlem istasyonlarının dağılımı

9 adet havaalanı otomatik meteoroloji gözlem ve raporlama sistemi kuruldu

Van-Ferit Melen, Muş, Sivas, Şanlıurfa-GAP, Hatay, Ankara-Güvercinlik, Afyonkarahisar, Trabzon ve İzmir-Kaklıç havaalanlarına kurulan sistemlerle uçuşlar daha güvenli hale getirilmiş, havacılık sektörüne verilen hizmetin kalitesi artırılmıştır. Uçuş faaliyetlerini etkileyen meteorolojik olay ve parametrelerin gözlem ve tahminlerinin doğruluk ve tutarlılığı, kısa ve uzun menzilli uçuşların güvenliğini olumlu yönde etkilemektedir. Kurumumuz; Askeri ve Sivil havaalanlarında personel ve donanım desteği sağlayarak, tüm havaalanlarında güvenli ve ekonomik uçuşa katkı sağlamaktadır. Hava alanlarının uluslararası kategorileri sahip oldukları teknik donanıma göre belirlenmektedir. Bir üst kategoride yer alan havaalanın ülkemize ekonomik katkı oranı da daha fazla olmaktadır.

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü 2007 yılında tedarik ettiği 24 adet Otomatik Meteorolojik Bilgi Ölçüm ve Raporlama Sisteminin kurulumlarını 2011 yılına kadar tamamlayarak bütün meydanlarımızın Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı (ICAO) ve Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) standartlarında hizmet vermelerine destek sağlayacaktır.



Şekil–6: Havaalanı otomatik meteoroloji gözlem ve raporlama istasyonlarının dağılımı

Meteorolojik uydu yer alıcı sistemleri kuruldu

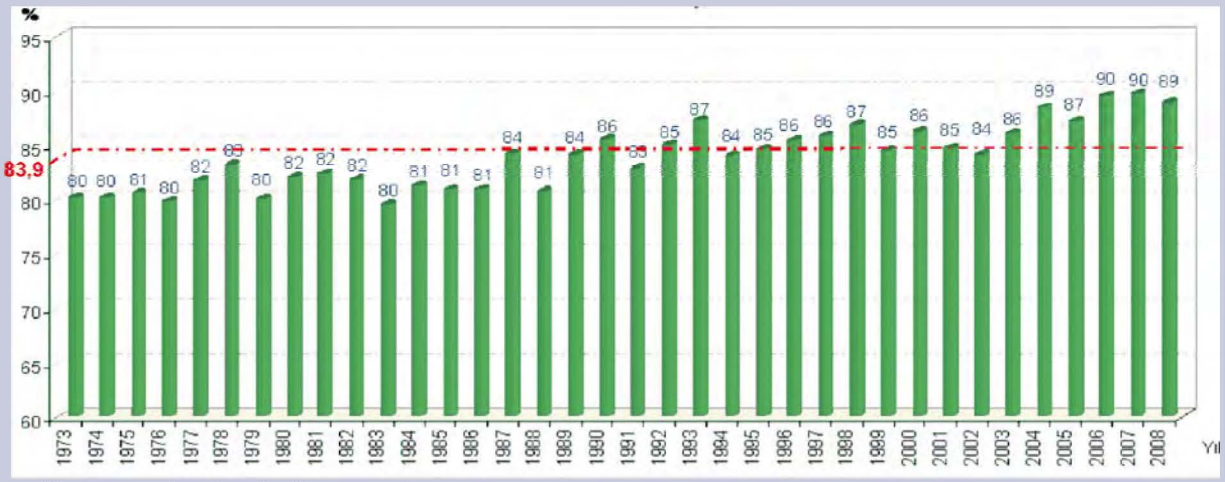
DMİ'de kullanılan uydu yer alıcı sistemlerinden elde edilen yüksek çözünürlükte uydu görüntülerinden; sıcaklık, bitki örtüsü, orman yangınları, deniz durumu, aerosol miktarı gibi veriler elde edilmekte ve bu görüntüler işlenerek çevre, orman yangınları, enerji, ulaştırma, tarım, turizm, spor, adalet, sanat, sigorta ve sağlık gibi alanlarda kullanılmaktadır.

Şekil–7: L-Band ve L/X Band uydu yer alıcı sistemleri

Tahmin ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi

Yüksek performanslı bilgisayar sistemi yenilendi

DMİ, tahminlerdeki tutarlılık oranı artırmak ve daha yüksek çözünürlükte çeşitli hava, deniz ve iklim modelleri çalıştırmak gayesiyle 2003 yılında hizmete aldığı yüksek performanslı bilgisayar sistemini yenilemiştir. 2009 yılında hizmete alınacak yeni sistem eskisinden 42 kat daha büyük olacaktır.



Grafik–15: Hava tahminlerinde yıllara göre isabet oranı

Yapılan teknolojik yatırımlarla tahminde isabet oranı artmaktadır

Uzun yıllar ortalamasına göre % 83.9 olan hava tahminleri tutarlılık oranı 2008 yılında % 89 olarak gerçekleşmiş, 247 adet erken uyarı yayınlanmış; uyarıların isabet oranı % 90 olmuştur.

Meteorolojik Uyarılar

Önemli hava olayları öncesinde kuvvetli yağış, fırtına, 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 dmi.gov.tr web sayfası ve Meteoroloji'nin Sesi Radyosu yayınları ile kamuoyuna duyurulmaktadır. Kriz Yönetim Merkezlerine ve yerel yönetimlere faks mesajı olarak iletilmektedir. Ayrıca cep telefonlarına meteorolojik uyarı mesajı olarak gönderilmektedir.

Meteorolojik uyarıların en kısa sürede vatandaşlarımıza ulaştırılması amacıyla, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü ile Turkcell arasında varılan mutabakat çerçevesinde Turkcell, "YAYINCELL"i kullanıcıların hizmetine açmıştır.

302 no'lu Hücresel Bilgi Kanalı Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından kullanılarak meteorolojik uyarı mesajları abonelere il bazında anında ulaştırılmaktadır.

T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ANLIK METEOROLOJİK UYARI — Tarih : 28.01.2008 Saat : 09:00 Sayı : 0007

BEKLENEN METEOROLOJİK HADİSE: DOĞU AKDENİZ'DE ETKİLİ SAĞANAK YAĞIŞ BEKLENİYOR!
GEÇERLİLİK PERİYODU: 09:00-21:00
GENEL DURUM
Yapılan son meteorolojik değerlendirmelere göre Mersin, Hatay ve Adana'da etkili sağanak ve gökgütültülü sağanak yağmur beklendiğinden yaşanabilecek olumsuz şartlara (su baskını) karşı ilgililerin ve vatandaşların tedbirli olmaları gerekmektedir.

Şekil–8: Anlık meteorolojik uyarı mesajı örneği

1.4. Meteorolojik Ürün ve Hizmetler

Denizcilik Meteorolojisi Hizmetleri

pirireis.dmi.gov.tr

Denizcilik sektörüne hizmet vermek amacıyla geliştirilen pirireis.dmi.gov.tr denizcilik sayfaları üzerinden; dalga boyu, yönü, periyodu ve rüzgar bilgileri, dalga tahmin modeli ürünleri ve hazırlanan deniz raporları kamuoyunun hizmetine sunulmaktadır.

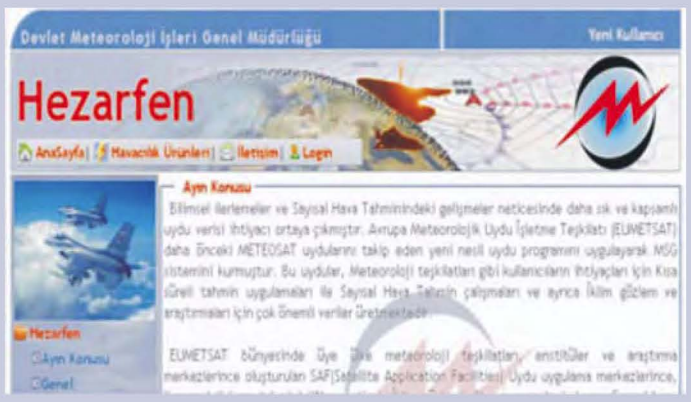
Marina Tahmin Sistemi

Marina Tahmin Sistemi; sayısal hava tahmin modelleri ve dalga modeli ürünlerinin özel algoritmalar sonucu birleştirilmesi ile ortaya çıkarılan ve kıyı limanları ve koylar için hazırlanan detaylı deniz tahminlerinin yat turizmi, denizciler ve balıkçıların hizmetine sunulduğu web sayfalarıdır.

Havacılık Meteorolojisi Hizmetleri

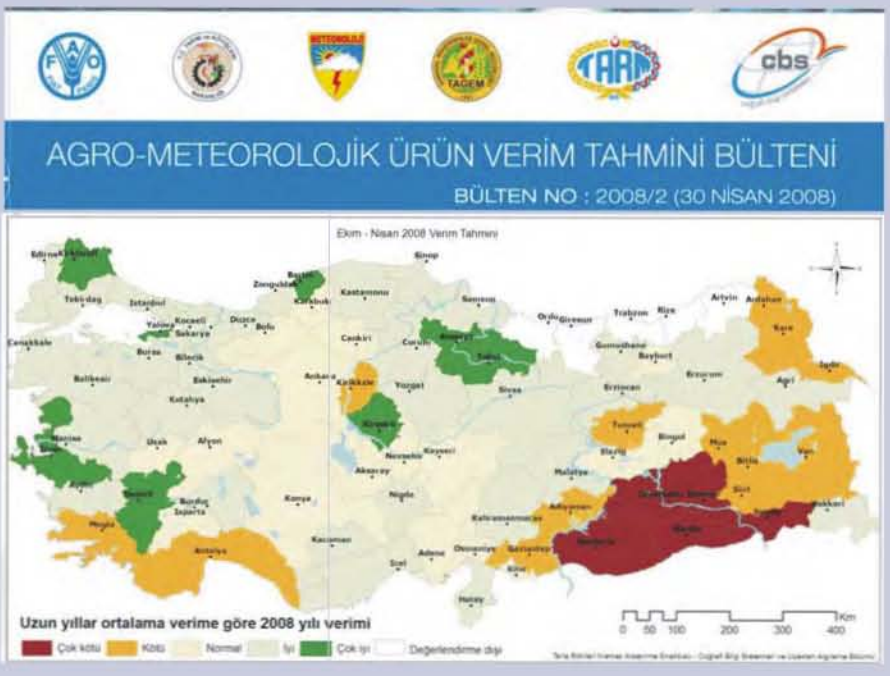
hezarfen.dmi.gov.tr

hezarfen.meteoroloji.gov.tr havacılık sayfalarından; Rasat Arama, İstasyon Grafikleri, Sayısal Ürünler, Uçuş Dokümanları, Sinoptik Haritalar ile uydu ve radar ürünleri başta Türk Silahlı Kuvvetleri olmak üzere havacılık sektörü ve ilgili kullanıcıların hizmetine sunulmuştur



Kara Yolu Tahmin Sistemi

DMİ tarafından hazırlanan ve karayolları ağımızın önemli ana hatlarının tamamını kapsayan Karayolu Hava Tahmin Sistemi ile gidilecek güzergâha göre noktasal olarak meteorolojik tahmin bilgilerine internet üzerinden her an ve her yerden ulaşabilmesi mümkündür. Sistemin özellikle kış aylarında ve tatil dönemlerinde kullanıcıların yoğun ilgi ve beğenisini topladığı gözlenmektedir.



Ürün İzleme ve Verim Tahmini

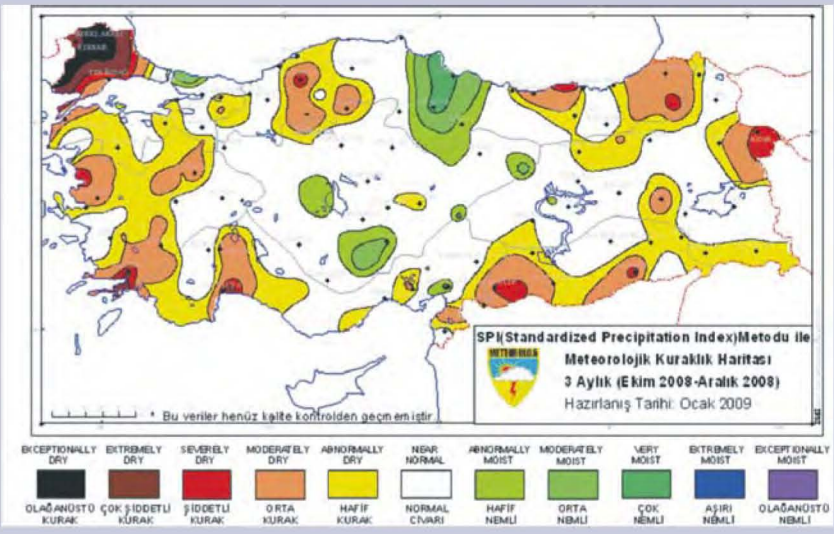
FAO (Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü) tarafından geliştirilen Agrometeorolojik bitki simülasyon modeli ile meteorolojik verilerden faydalanarak ürün verim tahminleri yapan ve FAO tarafından finanse edilen Proje; DMİ, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, TAGEM, TİGEM ve TÜİK tarafından ortaklaşa gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçlar illere ait ortalama değerler olarak internette yayınlanmaktadır.

Hasat Zamanı Tahmini

Bitkilerin normal büyüme ve gelişmeleri için ihtiyaç duydukları toplam sıcaklık miktarlarının bulunması ve hasat zamanının tahmin edilmesi, kültür bitkilerinin ülkemizdeki uygun ekim alanlarının tespit edilebilmesi amacıyla hazırlanan meteorolojik verilere göre "Hasat Zamanı Tahminleri" web sitemizden vatandaşımızın hizmetine sunulmaktadır.

Kuraklık Analizleri

Yağışların, kaydedilen normal seviyelerinin önemli ölçüde altına düşmesi sonucu, arazi ve su kaynaklarının olumsuz etkilenmesine ve hidrolojik dengenin bozulmasına sebep olan doğal olay olarak tanımlanan kuraklığın; etki alanı, şiddeti ve süresinin belirlenebilmesi için değişen zaman dilimlerinde, düzenli olarak kuraklık analizleri yapılmakta ve internette yayınlanmaktadır. Son yıllarda iklim değişikliğiyle beraber etkisini daha çok hissettiğimiz kuraklığın izlenmesinde ve kuraklıkla yapılacak mücadelede temel veri olan bu analizler; Standart Yağış İndeksi (Standartized Precipitation Index - SPI), Normalin Yüzdesi Metodu (Percent of Normal Index - PNI) ve Aydeniz metotları ile yapılmaktadır.



Zirai don uyarı sistemi ve hasat zamanı tahmin sistemi geliştirildi

Çiftçilerimizin don riskinin olumsuz etkilerinden korunmalarında erken uyarı için "zirai don uyarı sistemi" ve meteorolojik verilere göre üretim planlaması için "hasat zamanı tahmini" çalışmalarının geliştirilmesine devam edilmiştir.
Çeşitli araştırmalar göstermiştir ki; tarımsal faaliyetlerde meteorolojik tahmin ve parametreler göz önüne alınarak yapılan üretim planlaması, verimliliği %30 oranında artırmaktadır.
2008 yılında güncellenerek yenilenen "Zirai Don Uyarı Sistemi" ile üreticiler ve kullanıcılar Türkiye genelinde meteorolojik gözlem istasyonu bulunan bütün il ve ilçe merkezleri için 4 günlük zirai don risk tahminlerine ulaşabilmektedirler. Bitkilerin çeşitli büyüme devrelerindeki değişken dona dayanım sıcaklıklarına göre hazırlanan zirai don erken uyarı sistemi, internet üzerinden tarım sektörünün ve çiftçilerimizin hizmetine sunulmuştur.

Şekil–9: Zirai don uyarı sistemi ekran görüntüsü

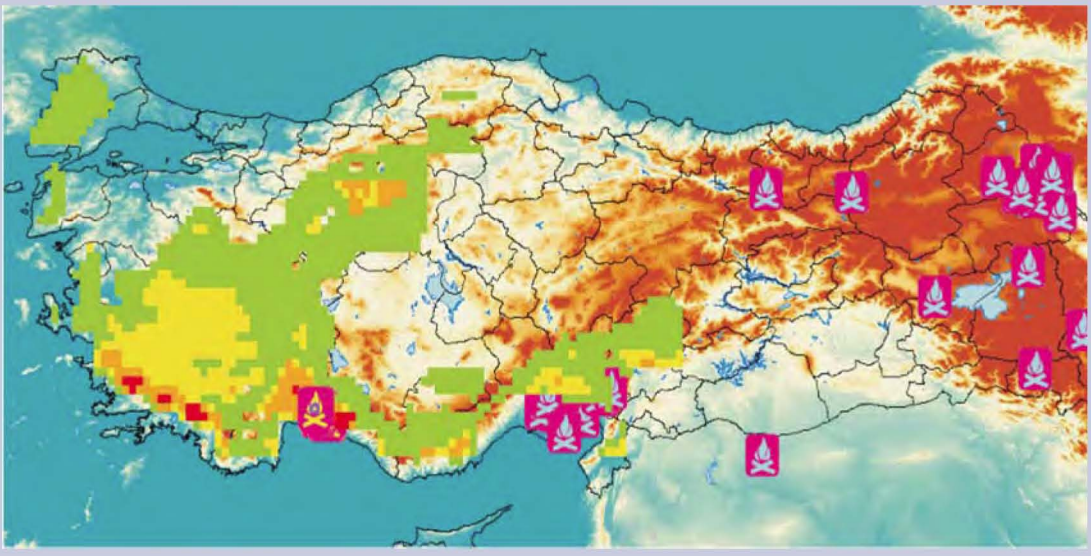
Orman yangını oluşabilecek riskli bölgeleri belirleyen "Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi" (MEUS) geliştirildi

MEUS ile meteorolojik veritabanından yararlanılarak, orman yangını oluşabilecek riskli bölgeler belirlenmekte ve Orman Genel Müdürlüğü'ne verilmektedir.

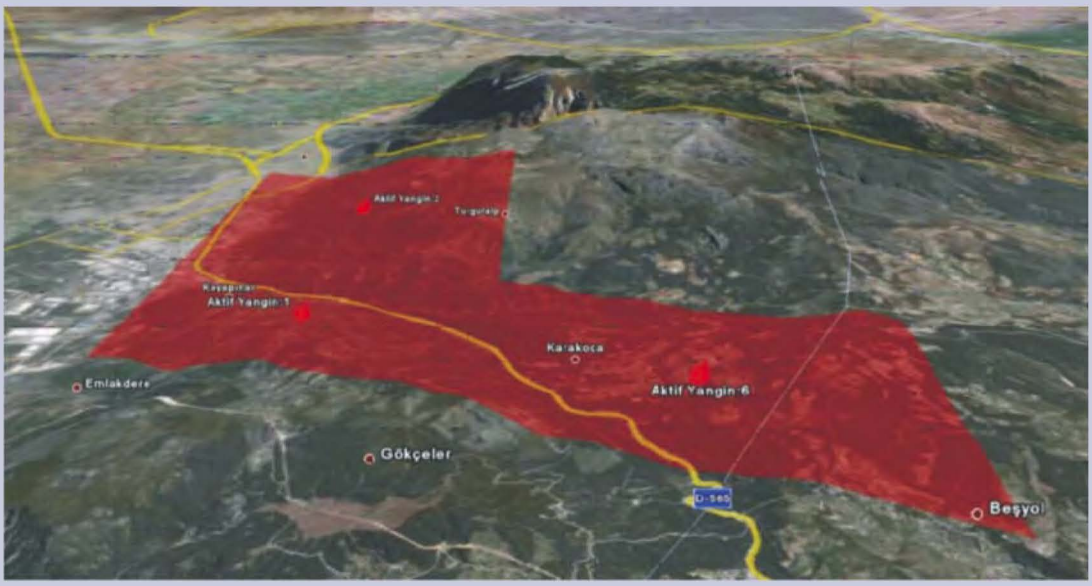
Orman yangınları Meteoroloji Uydularından da izleniyor

Meteorolojik uydular büyük ölçekteki duman ve yangınların tespitinde kullanılabilmektedir.

Sabit yörüngeli uydulardan her 15 dakikada bir alınan verilerden, "Aktif Yangın Ürünü (FIR)" de üretilmektedir. Bu ürünler, coğrafi bilgi sistemi bilgileri ile birleştirilerek "Aktif Yangın" alanları belirlenmekte ve Orman Genel Müdürlüğü'ne gönderilmektedir.



Şekil–10: MEUS ekran görüntüsü



Şekil–11: Meteoroloji uydusundan alınan verilerle tespit edilen yangın alanları
(15 Ağustos 2007, 10:30 - Manisa-İzmir Karayolu)

Meteorolojinin sesi radyosu

Yayın akışı yenilenen ve içeriği zenginleştirilen meteorolojinin sesi radyosu yurt genelinde 27 merkezden gerçekleştirdiği yayınlarla 40 milyonu aşkın bir dinleyici potansiyeline hizmet veriyor.

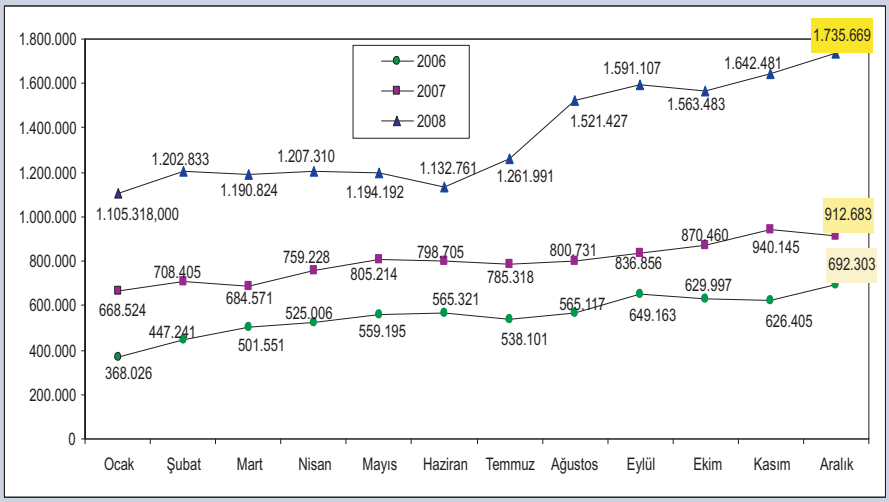
Yayınlarımız, Türksat-1 C uydusu ve internet üzerinden tüm dünyaya ulaştırılıyor.

dmi.gov.tr web sayfamız yenilendi

Meteorolojik hizmetlere www.dmi.gov.tr adresinden ulaşım daha kolaylaşmıştır. Meteoroloji web sayfasının günlük ziyaretçi sayısı 2 milyona ulaşmıştır.

dmi.gov.tr adresinden kolaylıkla ulaşabilecek hizmetler;

- İl ve ilçe merkezleri hava tahmini,
- 5 günlük hava tahmini,
- Uydu ve radar görüntüleri,
- Karayolları hava tahmini,
- Marina ve deniz tahmini,
- Ürün çeşitlerine göre don risk tahmini,
- Meteorolojik verilere göre en uygun ekim v e hasat zamanları,
- Zirai faaliyetler ve zararlılarla mücadele için bölgelere göre hava tahmini,
- Toprak sıcaklıkları,
- Kuraklık ve yağış analizleri,
- Son meteorolojik durumlar,
- İklim değişikliği senaryoları.



Grafik–16: DMİ web sayfası günlük ortalama ziyaretçi grafiği

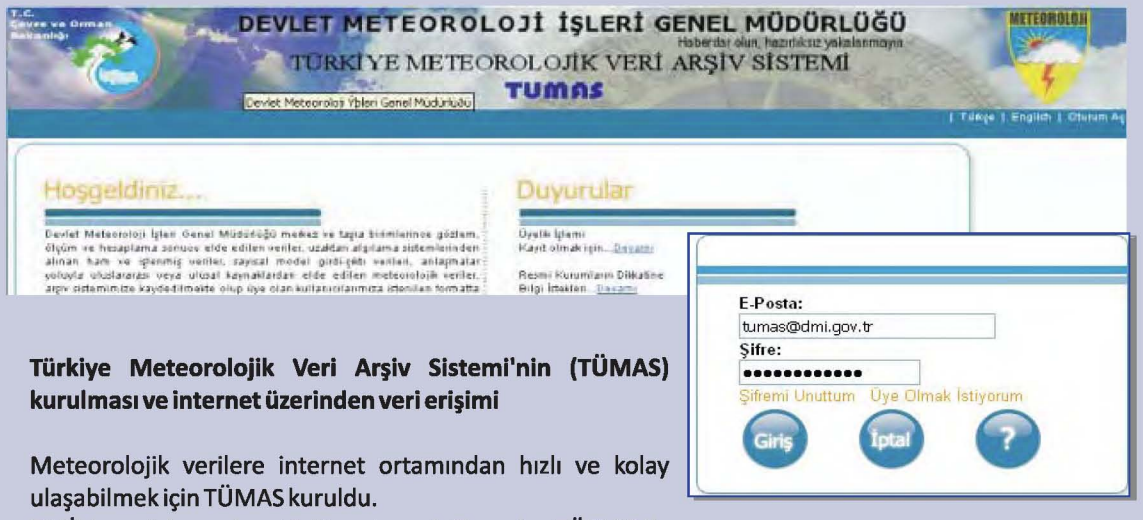
meteorolojinin sesi radyosu "en havalı radyo"

FREKANSLARIMIZ

ADANA	107.2
AFYONKARAHİSAR	91.5
ANKARA	92.4
ANTALYA	88.7
BOLU	91.5
BURSA	103.0
ÇANAKKALE	95.0
DİYARBAKIR	91.5
ELAZIĞ	96.4
ERZURUM	93.5
ESKİŞEHİR	90.7
İSTANBUL	103.0
İZMİR	92.4
KAYSERİ	90.0
KOCAELİ	103.0
KONYA	96.7
MALATYA	92.4
MERSİN	89.7
SAMSUN	92.4
ŞANLIURFA	94.0
TRABZON	91.7
TOKAT	93.6
ZONGULDAK	91.5
VAN	105.5
ALANYA	91.9
BODRUM	91.8
MARMARİS	92.3

TÜRKSAT 2A 11919 MHz, Symbol 24444, Dikey, Fec 3/4, dikey polarizasyon

Şekil–12: Meteorolojinin Sesi radyosu frekansları



Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv Sistemi'nin (TÜMAS) kurulması ve internet üzerinden veri erişimi

Meteorolojik verilere internet ortamından hızlı ve kolay ulaşabilmek için TÜMAS kuruldu.
DMİ'de arşivlenen her türlü meteorolojik veriye TÜMAS ile internet ortamında ulaşıla-bilmektedir. Üye olan kullanıcılar seçtikleri verileri on-line veya posta yoluyla alabilmektedirler.

EBYS (Evrak Bilişim ve Yönetim Sistemi)

2003 yılından itibaren DMİ merkez birimlerinde kullanılmakta olan Evrak Bilişim Yönetim Sistemi (EBYS), kurulum ve eğitim çalışmalarının tamamlanmasıyla 4 Temmuz 2008 itibariyle tüm bölge müdürlüklerimizde aktif olarak kullanılmaya başlanmıştır.

İklim Değişikliği Konusunda Yapılan Çalışmalar

DMİ Genel Müdürlüğü Dünya Meteoroloji Teşkilatı'nın Doğu Akdeniz Bölgesel İklim Merkezi Olmuştur

Bu merkezde detaylı bölgesel iklim değişikliği izleme ve araştırma çalışmaları yapılacaktır.

RegCM ve PRECIS iklim modelleri ile iklim senaryoları çalışıldı, geliştirme çalışmaları devam etmektedir

İklim değişikliğinin izlenmesi ve geleceğe dair senaryoların belirlenmesi kapsamında yürütülen çalışmada, 2025-2099 dönemi senaryolar çalışıldı ve sonuçlar yayınlandı.

Yağış ve su durumuna göre zirai ürün seçimi çalışmaları başlatılmıştır

Meteorolojik parametreler ile sulama için kullanılabilir yer altı ve yerüstü su miktarlarını dikkate alan zirai ürün seçimi çalışmasına DMİ, DSİ, AÜ Ziraat Fakültesi ve Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı işbirliğinde başlanmıştır. Gediz Havzasında pilot olarak yürütülen çalışmalardan olumlu sonuçlar alınmıştır.

Kalibrasyon Merkezi (KALMER)
Milletlerarası düzeyde kalibrasyon merkezi kuruldu

Daha hassas ve kaliteli ölçümler yapmak, yurtiçi ve yurtdışı talepleri karşılamak gayesiyle milletlerarası standartlarda hizmet verecek bir kalibrasyon merkezi kurularak, mevcut laboratuar modernize edilmiştir. 2009 yılı içersinde akreditasyon tamamlanacak olan ve 5 alt bölümden oluşan merkezde, meteorolojik aletler ile otomatik meteoroloji istasyonu ölçüm sensörlerinin kalibrasyonları yapılmakta ve sertifikalanmaktadır.

Merkezin 17025 kalite belgesi ve akreditasyon çalışmaları devam etmektedir.

Yağış sistemleri kalibre cihazı

Güneşlenme sistemleri kalibre cihazı

Rüzgar sistemleri tüneli

Nem sistemleri kalibre cihazı

Şekil–13: Kalibrasyon merkezinden çeşitli görüntüler

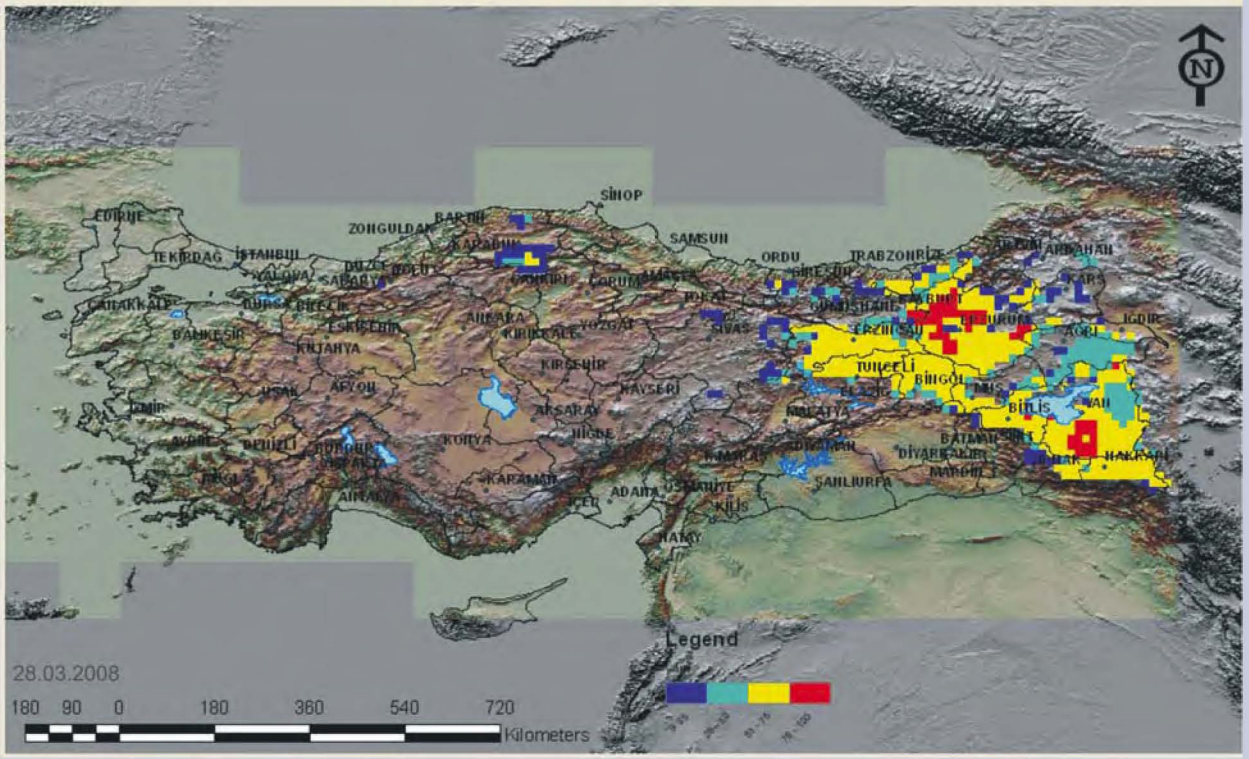
1.5. Ar-Ge Çalışmaları

Türkiye'de Alansal ve Bölgesel Çığ Tahmini Projesi

Meteorolojik faktörlerin Çığ Riskine etkisi oldukça önemlidir. Genel Müdürlüğümüz tarafından başlatılan "Alansal Çığ Tahmin" çalışması deneme aşamasındadır. Çığ oluşumunda en fazla hangi meteorolojik parametrelerin etkin olduğu literatür taraması ve klimatolojik çalışmalar yapılarak tespit edilmiştir. Afet İşleri Genel Müdürlüğünden temin edinilen "Çığ Düşen Bölgeler" ve " Çığ Düşme Sıklığı" kayıtlarından yararlanılarak "Alansal Çığ Risk Haritası" hazırlanmıştır.

Sayısal Hava Tahmin Modelleri ile üretilen sıcaklık, rüzgar, basınç, radyasyon, bulut kapalılığı ve kar parametrelerine ait 1 gün sonrasının tahmin verileri girdi alınarak Alansal Çığ Tahmini için erken uyarı modeli oluşturulmuştur. Coğrafi Bilgi Sistemlerinden yararlanılarak üç boyutlu haritalarla sunumu yapılmaktadır. Modeli geliştirme çalışmalarına devam edilmektedir.

ÇIĞ TAHMİN HARİTASI



Model Çalışmaları

Bölgesel İklim Modelleri

DMİ'de iki adet bölgesel iklim modeli çalıştırılmaktadır. Modellerden biri, İtalya'daki Uluslararası Teorik Fizik Merkezi'nce (ICTP) geliştirilen RegCM3, diğeri ise İngiltere Meteoroloji Ofisi Hadley İklim Araştırma ve Tahmin Merkezi'nce geliştirilen PRECIS bölgesel iklim modelidir.

Hava Kirliliği Taşınım Tahmin Modeli

Hava kirliliği ve asit yağmurları çalışmaları kapsamında Köln Üniversitesi tarafından geliştirilmiş olan EURAD Hava Kirliliği Taşınım Tahmin Modeli kurulmuş ve operasyonele alınmıştır.

Toz Taşınım Modeli

MOMA Projesi çerçevesinde çalıştırılması planlanan "Toz Taşınım Modeli" Araştırma Server'ına kurulmuştur. Söz konusu modelde ABD tarafından geliştirilen NCEP klasik model çıktıları girdi olarak kullanmaktadır. Burada amaç, Türkiye üzerine olan toz taşınımını ve konsantrasyonunu takip etmek ve belirlemektir.

Orman Yangınlarına Yönelik Meteorolojik Erken Uyarı Modeli

Orman yangınlarının önlenmesi amacıyla DMİ tarafından "Orman Yangınlarına Yönelik Meteorolojik Erken Uyarı Modeli" geliştirilmiş olup, söz konusu çalışmanın çıktıları her sene yangın mevsiminde düzenli olarak Orman Genel Müdürlüğü Yangın Harekât Merkezine gönderilmektedir.

SPI Kuraklık İndis Tahmin Modeli

Kuraklık çalışmaları kapsamında, SPI Kuraklık İndis Tahmin Modeli geliştirilmiş olup, operasyonel olarak çalıştırılmaktadır.
UV İndeks ve Ozon Tahmin çalışmaları çerçevesinde Küresel Model (GME-Global Model)

DMİ bünyesinde sürdürülmekte olan UV İndeks ve Ozon Tahmin çalışmaları çerçevesinde, Alman Meteoroloji Teşkilatı (DWD) ile yapılan görüşmeler sonucunda, 12 ülke tarafından ürünleri kullanıldığı belirtilen Küresel Model (GME-Global Model) tahmin sonuçları 2 yıla yakın bir süredir birimimiz tarafından incelenmekte olup sonuçları kurumumuz "İntranet" elektronik sayfasında kullanıma sunulmaktadır.

Sayısal Hava Tahmin Modelleri

Sayısal hava ve deniz tahmin modelleri, atmosfer ve denizlerin fiziki yapısı ve dinamiğini matematiksel denklemlerle çözmeye dayalı yazılımlardır. Modeller başlıca küresel ve bölgesel olmak üzere ikiye ayrılırlar. Küresel modellere örnek olarak IFS, ARPEGE ve GFS; Bölgesel (sınırlı alan) modellere ise MM5, ALADIN ve WRF verilebilir. DMİ'de halen kullanılan modeller aşağıda belirtilmiştir.

METU-3

METU-3 Dalga Tahmin Modeli, ODTÜ Kıyı ve Liman Mühendisliği öncülüğünde, NATO'nun (Science for Stability) Programı ile desteklenen "Türkiye Kıyılarındaki Rüzgâr Dalga Klimatolojisinin Saptanması" projesi doğrultusunda geliştirilmiştir. METU-3 kullanılarak Akdeniz, Ege Denizi, Marmara Denizi, Karadeniz, Hazar Denizi ve Van Gölü için dalga ve rüzgâr tahminleri üretilmektedir.

MM5

MM5 modeli, PSU/NCAR (National Center for Atmospheric Research) tarafından geliştirilmiş, birçok meteoroloji teşkilatı ve araştırma kuruluşları tarafından kullanılan bir sınırlı alan atmosferik simülasyon modelidir. Yüksek çözünürlükte güçlü fizik ve topografya veri seti ile oldukça iyi sonuçlar veren MM5 modeli, çoklu içiçe geçmiş alan yapısını desteklemesi, 10 km ve altındaki performansı (non-hydrostatic) nedeniyle tercih edilmektedir.

ALADIN

Sınırlı alan sayısal hava tahmini modeli çalışma grubudur. Orta ve doğu Avrupa ülkeleri arasında sayısal hava tahmini alanında karşılıklı fayda sağlayacak bir işbirliği oluşturmak gayesiyle çalışmaktadır. Türkiye'nin de arasında bulunduğu 16 ülke tarafından geliştirilmesine devam edilmektedir.

SWAN

SWAN Dalga Tahmin Modeli, Hollanda'daki Delft Üniversitesi tarafından; derin deniz dalga koşulları, rüzgar, taban topografyası, derin ve sığ sulardaki akıntı ve gelgit bilgilerine dayanarak kıyısal çevreler için düzensiz dalgaları hesaplayan ve yaklaşık 50 ülkede kullanılan bir modeldir. Kurumumuzda geçtiğimiz Ekim ayından beri test amaçlı çalıştırılmaktadır.

RÜZGAR ENERJİSİ

Rüzgâr santrallerinin daha verimli çalışmasına katkı sağlamak gayesiyle sayısal hava tahmin modelinden alınan 15 dakikalık yüksek çözünürlüklü rüzgar verileri yardımıyla kısa süreli ve günlük rüzgar enerjisi potansiyelinin tahmin edilmesi çalışmalarına başlanmıştır.

1.6. Milletler arası Meteorolojik İşbirliği

Genel Müdürlüğümüz, Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), Avrupa Orta Vadeli Meteorolojik Tahminler Merkezi (ECMWF), Avrupa Meteorolojik Uydular İşletme Teşkilatı (EUMETSAT) gibi milletler arası meteorolojik kuruluşların kurucu üyesi, ICAO, EUROCONTROL, ECOMET kuruluşlarının ise üyesidir. WMO 6. Bölge Bölgesel Eğitim Merkezi olarak milletler arası eğitim faaliyetlerimiz devam etmektedir. 2008 yılı içersinde düzenlenen 7 milletler arası eğitim faaliyeti yanında, ikili işbirliği içerisinde bulunduğumuz ülkelere de, karşılıklı protokol ve anlaşmalar doğrultusunda teknik ve ayni yardımlarda bulunulmuştur. Bu eğitim, destek ve yardımlar önümüzdeki dönemlerde devam edecektir

.

Afganistan Kabil Havaalanı'nda görev yapan milletler arası barış kuvvetlerinin (ISAF) meteorolojik desteği, kuruluşundan bu yana Genel Müdürlüğümüz tarafından verilmektedir. 2008 yılında 3'er aylık dönemler halinde 8 personelimiz görev yapmıştır. Verilen meteorolojik destek sürdürülmektedir.

Dünya Meteoroloji Teşkilatı-WMO

WMO, Birleşmiş Milletlerin atmosferin davranışları, okyanuslarla etkileşimi, meydana getirdiği iklimsel özellikler ve su kaynaklarının dağılımı gibi konularda yetkili kurumudur. 11 Ekim 1947'de kurulan WMO'nun 188 üye ülkesi bulunmaktadır. Türkiye 1949 yılında üye olmuştur.

WMO - OMM

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi-ECMWF

ECMWF, sayısal hava tahmin tekniklerinin iyileştirilmesinden atmosfer ve okyanusun iklimsel ve çevresel araştırmalarına kadar pek çok alanda çalışmalar yapan ve Türkiye'nin de kurucu üyesi olduğu 28 Avrupa ülkesi tarafından desteklenen uluslararası bir meteoroloji teşkilatıdır. 1973 yılında kurulmuştur.

Avrupa Meteorolojik Uydular İşletme Teşkilatı-EUMETSAT

Meteorolojik hadiselerin uzaydan 365 gün, 24 saat kesintisiz olarak gözlenmesi gayesiyle Türkiye'nin de kurucu üyesi olduğu, 20 ülkenin işbirliği ile 1983 yılında kurulmuştur. Halihazırda; dört adet sabit yörüngeli (METEOSAT-5,6,7,8) ve bir adet kutupsal yörüngeli uydudan oluşan İkinci Nesil Meteorolojik Uyduların (MSG2) işletimini yapmaktadır.

Avrupa Ekonomik Fayda Grubu-ECOMET

Merkezi Brüksel 'de bulunan ve 1995 yılında kurulan ECOMET'in amacı; üye ülkeler içerisinde meteorolojik bilgi edinimini artırmak, kolaylaştırmak ve temel meteorolojik veri ve ürünlerin ticari amaçlar için kullanımını geliştirmektir. DMİ, 23 üye Milli Meteoroloji Servisinden biridir. ECOMET' in bir diğer amacı da Milli Meteoroloji Servislerinin mevcut ilişkilerini güçlendirmek ve özel sektörle olan ilişkileri ilgili AB yönetmeliklerine göre düzenlemektir.

ALADIN

ALADIN düşüncesi ilk olarak 1990 yılında Fransa Meteoroloji Teşkilatı tarafından teklif edilmiştir. Amacı orta ve doğu Avrupa ülkeleri arasında sayısal hava tahmini alanında karşılıklı yarar sağlayacak bir işbirliği oluşturmaktır. Temel olarak ALADIN üye ülkelere, modern meteorolojinin gereği olan, tahmin imkanlarını sağlar. Halen 16 ülke tarafında desteklenen ALADIN konsorsiyumuna Türkiye 1 Ocak 2008 de tam üye kabul edilmiştir.

1.7. Milletlerarası Bölgesel Eğitim Faaliyetleri

Yalnızca ülkemize değil, bölgemize de hizmet vermekteyiz. 2008 yılında düzenlediğimiz 7 eğitim faaliyetine, 52 farklı ülkeden 133 kursiyer katılmıştır. Ülkemizin milletler arası alanda görünürlüğüne ve tanınmasına önemli katkılar sağlayan bu eğitimlerle, bilgi ve deneyimlerimiz katılımlarla paylaşılmış, bölgesel meteoroloji merkezi olma yönünde büyük aşama kaydedilmiştir.

Uzaktan Algılama Yöntemleriyle Meteorolojik Karakterli Doğal Afetlerin Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Kursu

02–06 Haziran 2008, Alanya
14 ülkeden 18 katılımcı

Uçuculuğu Etkileyen Kuvvetli Hava Olayları Kursu

09–13 Haziran 2008, Alanya
16 ülkeden 24 katılımcı

Meteorolojik Haberleşme ve TURK-METCAP Yazılımı Kursu

06–10 Ekim 2008, Alanya
13 ülkeden 15 katılımcı,

Yüksek Hava Gözlem Sistemleri Kursu

20–24 Ekim 2008, Alanya
12 ülkeden 12 katılımcı

Hava Radarları Kursu

13–17 Ekim 2008, İstanbul
9 ülkeden 11 katılımcı

Otomatik Gözlem Sistemleri Kursu

10–14 Kasım 2008, Alanya
19 ülkeden 19 katılımcı

Uydu ve Radar Meteorolojisi Eğitimi

24 Mart–18 Nisan 2008, Ankara
Suudi Arabistan Meteoroloji Servisinden 10 katılımcı

Tablo-16: 2003-2008 gerçekleştirilen önemli yatırımlar

Yatırım Adı/Yıl	2003 ve öncesi	2004	2005	2006	2007	2008	Toplam (adet)
Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonlarının Kurulması	206	-	-	-	150 tedarik edildi	150 kuruldu	356
Havaalanı Otomatik Meteorolojik Gözlem ve Raporlama İstasyonlarının Kurulması	23	10	5 mobil	-	24 tedarik edildi	9 kuruldu	43*
Meteoroloji Radarları Kurulması	4	-	-	-	-	6 tedarik edildi	4
Meteorolojik Uydu Yer Alıcı Sistemleri	3	-	2	2	2	2	9
Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemi	1	-	-	-	-	1 tedarik edildi	1
Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv Sistemi (TÜMAS)	-	-	-	-	1	-	1
Milletlerarası Düzeyde Kalibrasyon Merkezi (KALMER)	-	-	-	-	-	1	1
Meteorolojinin Sesi Radyosu FM vericileri	-	1	17	8	1	-	27
Bölgesel Hava Tahmin Merkezlerinin Kurulması	-	-	1	2	-	-	3
Evrak Bilişim Yönetim Sistemi (EBYS) kurulması	Merkez Birimleri	-	1 Bölge Md.	4 Bölge Md.	9 Bölge Md.	9 Bölge Md.	Merkez ve 23 Bölge Md.
Yüksek Atmosfer Gözlem Sistemleri (Rawinsonde)	-	-	-	-	1	-	1
H-SAF Projesi Kapsamında Kar İstasyonlarının Kurulması	-	-	-	-	6	-	6

2- Performans Sonuçları Tablosu

5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanunun 9 uncu maddesi gereğince Maliye Bakanlığı tarafından çıkartılan "Kamu İdarelerince Hazırlanacak Performans Programları Hakkında Yönetmelik" 05.07.2008 tarihli Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

İlgili yönetmelik gereği, 2009 yılı performans programı, kurumumuz stratejik planında öngörülen amaç ve hedefler doğrultusunda, 2009 yılı taslak bütçe, harcama birimlerimizin yatırım teklifleri ve orta vadeli program çerçevesinde, hazırlanmıştır.

Hazırlanan programda,

· 2009 yılı için öngörülen yatırım faaliyetleri stratejik planda belirlenen amaç ve hedeflerle ilişkilendirilmiş, her faaliyet için performans hedefi ve performans göstergesi belirlenmiştir. Bu süreçte 2009 yılı yatırım programında faaliyetleri bulunan harcama birimlerimizden destek alınmış, birimlerce hazırlanan Proje Teklif Formlarından yararlanılmıştır.

· Her bir faaliyete ilişkin maliyete, danışma ve destek birimleri ile merkez dışı birimlere ait toplam bütçe giderleri, faaliyetin toplam faaliyetler içerisindeki ağırlığı baz alınarak dağıtılmış ve kümülatif maliyet bulunmuştur.

· Kümülatif maliyeti bulunan faaliyetler, amaç ve hedeflere dağıtılarak, stratejik planda belirlenen her amaç ve hedefin nihai maliyetine ulaşılmıştır.

Performans sonuçları tablosuna, 2009 yılı performans programının uygulanmasından elde edilecek verilere göre 2009 yılı birim faaliyet raporunda ve sonraki yıllarda yer verilecektir.

3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

17.03.2006 tarihli ve 26111 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin Geçici 2'nci Maddesinde yer alan "Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler." hükmü gereği bu bölüm hazırlanmamıştır.

4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

17.03.2006 tarihli ve 26111 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmelik"in Geçici 2 nci Maddesinde yer alan "Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler." hükmü gereği bu bölüm hazırlanmamıştır.

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- ÜSTÜNLÜKLER

1. Gelişmelere açık, konusunda deneyimli ve donanımlı yönetici ve uzman personel bulunan 72 yıllık köklü bir kurum olması ,

2. ISO–9001:2000 kalite belgesine sahip bir kurum olması,

3. Yüksek teknolojik kapasite,

4. Milletler arası iletişim ve işbirliği imkanlarına sahip olması,

5. Yurt içi ve yurt dışından gelen eğitim, teknik destek ve bilgi taleplerini karşılayacak nitelik ve kapasitede yetişmiş uzman personele sahip olunması,

6. Ürettiğimiz hizmetler nedeniyle medyanın ilgi odağı olması,

7. Birçok teknik yazılımın kurum imkânlarıyla geliştirilebiliyor olması,

8. EBYS (Evrak Bilişim Yönetim Sistemi) ile doküman yönetiminin disiplin altına alınması hızlı, güvenilir ve ekonomik bir sistem kullanılıyor olması,

9. Kurum içi iletişim altyapısının güçlü olması,

10. Eğitim seviyesinin yüksek olması ve hizmet içi eğitimlerin devam etmesi,

11. Teknik hizmetlerin milletlerarası standartlara göre yürütülüyor olması,

12. Meteorolojik hizmetlere hemen hemen her sektörün ihtiyaç duyması.

B- ZAYIFLIKLAR

1. Bazı birimlerin organizasyon yapılarının verimlilik ve etkinliği olumsuz etkileyebilecek kadar geniş kapsamlı olması,

2. Taşra ve merkez organizasyon yapısında revizyonların yapılmamış olması,

3. Kurum binalarının eski olması nedeniyle artan ihtiyaçlara cevap vermede yetersiz kalması,

4. Meteorolojik ürün ve hizmet çeşitliliğinin tanıtım eksikliği,

5. Merkez ve taşrada personel dağılımının düzensiz olması ve bu konuda etkinliğin düşük olması,

6. İkili ilişkilerde sadece hizmet vermekle yükümlü kurum olarak algılanmamız,

7. AR-GE biriminin olmaması,

8. Özlük haklarının ürettiğimiz hizmetler göz önüne alındığında düşük olması,

9. Zaman yönetimi ve performans kriterlerinin oluşturulamamış olması,

10. Atmosferin sürekli değişken yapıya sahip olması ve Ülkemizin topoğrafik yapısı nedeniyle Meteorolojik tahmin ve uyarılarda yaşanabilen tutarsızlıklar,

11. 4046 sayılı yasa gereği Özelleştirme kapsamındaki kurumlardan ihtiyaç gözetmeden gönderilen personel,

12. Kurum görev alanıyla ilgili olmayan branşlardan gelen personel fazlalığı.

C- DEĞERLENDİRME

Üstünlük ve zayıflıklara bakıldığında; üstünlüklerimizin faaliyetlerimizi yerine getirirken bizi desteklediğini, zayıflıkların ise başarılarımızın önünde engel teşkil ettiğini ve uygulama zorlukları getirdiğini görmekteyiz.

Meteorolojik gözlem ve iletişim sistemlerinde gelişmiş teknolojiyi iyi kullanan ülkelerden biri olmamız, başarılı bir "bilgi yönetimi" ortamı sunmaktadır. Bu da özellikle Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nün verdiği bir çok hizmetin zamanında ve etkin bir şekilde kullanıcıların hizmetine sunulmasına imkan sağlamaktadır. Yönetim bilgi sistemlerinin geliştirilmesiyle daha verimli bir çalışma ortamı oluşturulabilecektir.

Bazı birimlerin organizasyon yapılarının verimlilik ve etkinliği olumsuz etkileyecek kadar geniş kapsamlı olması, zaman zaman faaliyetlerin yürütülmesini güçleştirmektedir. Devam eden teşkilat kanunu düzenleme çalışmalarının tamamlanmasıyla bu sorun aşılabilecektir.

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü bünyesinde genç, dinamik ve donanımlı personel ile deneyimli ve tecrübeli personelin bir arada çalışıyor olması, hizmetlerin yerine getirilmesinde ve kurumun faaliyetlerinin başarıyla yürütülmesinde önemli katkı sağlamaktadır.

Bu değerlendirmeler çerçevesinde bakıldığında, üstün ve zayıf yanlarımızı bilmemiz ve zayıf yönlerimizi telafi etme çalışmalarımız, geleceğe umutla bakmamız açısından önem taşımaktadır.

V. ÖNERİ ve TEDBİRLER

· Uygulamada standart performans ölçütlerinin belirlenmesi konusunda ilgili kurumlara çalışma ve düzenlemeler yapılması,

· Çalışmalarına başlanan 3254 Sayılı Teşkilat Kanunu değişikliklerinin tamamlanması ve organizasyon yapısında gerekli düzenlemelerin yapılması,

· Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü merkez yerleşkesinin kullanım kolaylığı, maliyet tasarrufu, hizmet etkinliği kapsamında fiziki yapısının tek merkezli olarak düzenlenmesi,

· Personel verimliliğini artırmak için çalışanların özlük haklarında iyileştirme yapılması,

- İhtiyaç duyulan faaliyetlerin merkezden yürütülmesi nedeniyle yaşanabilen aksama ve gecikmeleri önlemek gayesiyle başlatılan yerinden yönetim anlayışının yaygınlaştırılması çalışmalarının geliştirilerek devam ettirilmesi.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir. Tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren her hangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

Ankara

29/04/2009

İmzalanmıştır

Mehmet ÇAĞLAR
Genel Müdür

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

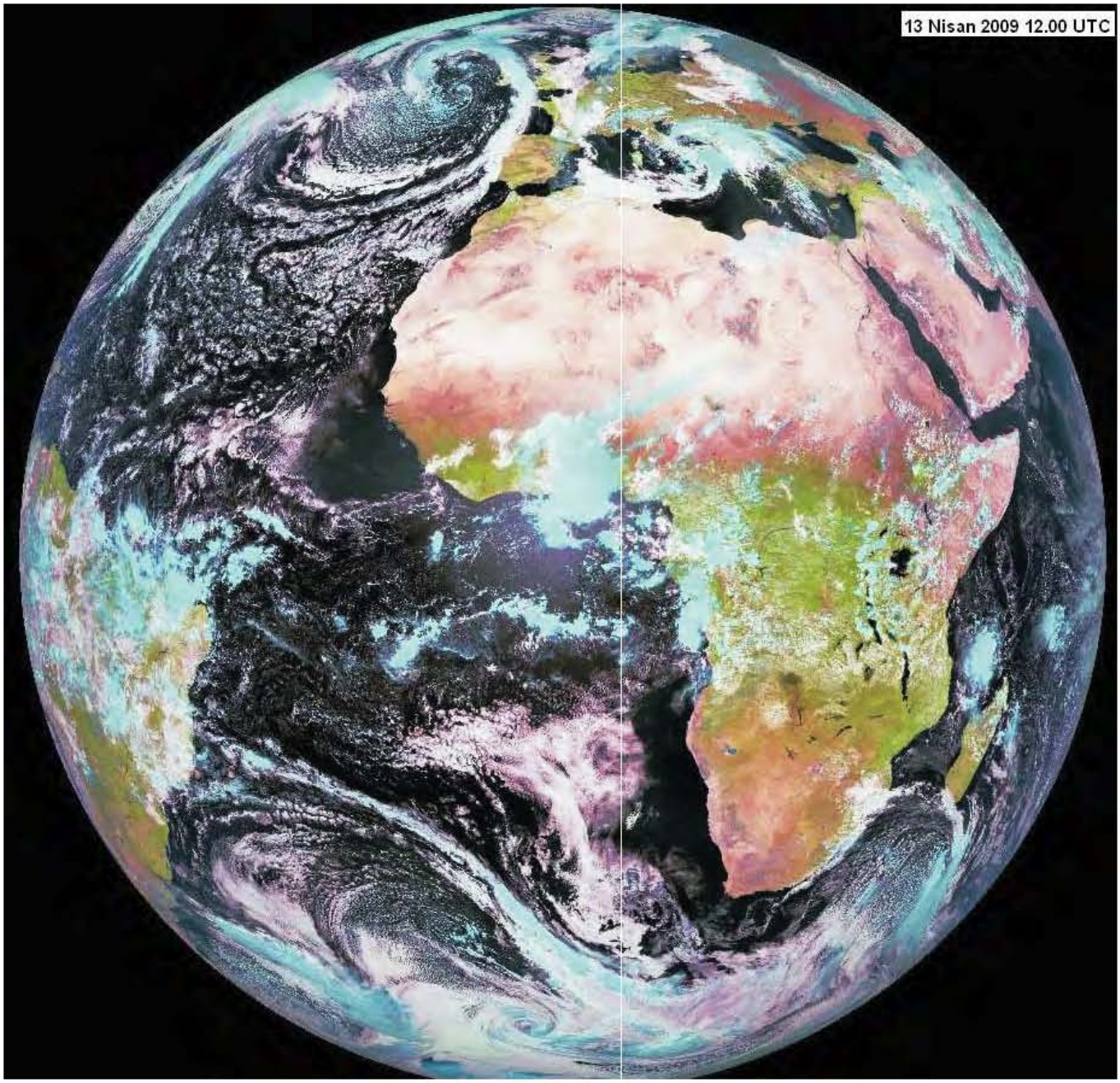
İdaremizin 2008 yılı Faaliyet Raporunun "III/A-Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

Ankara

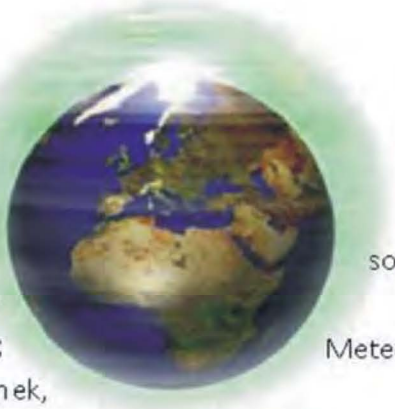
29/04/2009

İmzalanmıştır

Esat ATMACA
Daire Başkanı


13 Nisan 2009 12.00 UTC

T.C.
ÇEVRE ve ORMAN BAKANLIĞI
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



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.

KALİTE POLİTİKAMIZ

Bilimsel ve teknolojik gelişmeler ışığında, uluslararası standartlarda,

- Meteorolojik gözlemleri, hava tahminini ve erken uyarıları,
- Çevre, orman, ulaştırma, tarım, savunma, enerji, şehircilik başta olmak üzere sektörlerin ihtiyaç duyduğu meteorolojik hizmetleri,
- İklim değişikliği konusundaki çalışmaları,

zamanında, güvenilir, hızlı ve etkin bir şekilde yapmak;

- Kalite yönetim sistemini uygulayarak müşteri ve çalışan memnuniyetini artırmak, hizmet kalitesini sürekli iyileştirmek ve geliştirmek;
- Uluslararası ilişkilerde bölgesinde lider bir meteoroloji kurumu olmak,

Genel Müdürlüğümüzün kalite politikasıdır.

TEMEL İLKE ve DEĞERLERİMİZ

BİLİMSELLİK

GÜVENİLİRLİK

YASALARA BAĞLILIK

KAYNAKLARIN ETKİN KULLANIMI

ÖLÇÜLEBİLİRLİK

HESAP VEREBİLİRLİK

KÜRESEL SORUMLULUK

SEKTÖREL İŞBİRLİĞİ

27 Aralık 1919'da Ankara'ya gelen Atatürk ve arkadaşları halen
Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü olarak kullanılan bu binada çalışmışlardır.

T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Kütükçü Alibey Cad. No: 4 06120 Kalaba/ANKARA
Tel: +90 312 359 75 45 - +90 312 360 25 51
e-posta : bilgi@dmi.gov.tr
web : dmi.gov.tr