



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



# **2007 YILI FAALİYET RAPORU**





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



**2007 YILI**  
**FAALİYET RAPORU**

Nisan 2008

Kapak Tasarımı: V.Mehmet BERK  
"Daha iyi bir gelecek için gezegenimizi gözlemlemek"  
konulu 23 Mart Dünya Meteoroloji Günü Afiş Yarışması 1.si.









Çevre sorunları ulusların milli sınırları ile sınırlanmaktan çıkmış, evrensel bir nitelik ve sorun haline gelmeye başlamıştır. Özellikle güncel olan iklim değişikliği ile alakalı yazılan makaleler, yapılan yorumlar, öne sürülen senaryolar bu sorunlara duyarlı yeni toplumsal olguların oluşmasına neden olmaya başlamıştır. Bu süreçte uluslararası mutabakatların tüm taraflarca kabul edilmesi ve bunların gereklerini yerine getirme noktasında çok ileri bir adımın atılması önem kazanmıştır. Ancak, biz çevre adına her hangi bir kaygı, geleceğe dair herhangi bir sıkıntı hissetmiyoruz diyen milletler de vardır. Ama insanlığın geleceği açısından konu üzerinde durmaya gerek duyan ve bu hususta mutlaka bir şeyler yapılmasını isteyen ve bunun sorumluluğuna ortak olan devletler de vardır. Türkiye Cumhuriyeti İklim Değişikliği Sözleşmesine taraf olmuştur. Sözleşme sorumluluklarının yerine getirilmesi gerekmektedir.

Ülkemizde yıllarca özlemi çekilen çevreye, yeşile, ormana karşı toplumsal bir bilinç oluşturarak herkesin yüreğindeki sevincin çoğaltılması paylaşılmaması da bu doğrultuda bakanlığımızın temel amaçlarından. Dikilen her ağacın, her fidanın insanın yüreğindeki hayalleriyle, umutlarıyla birlikte büyüdüğünü, göğe uzanan her dalın insanın yüreğindeki heyecanlara heyecan kattığı da bir gerçektir.

Sıcaklık artışı sonucu gerek kara gerek deniz buzullarının erimesi, iklim kuşaklarının yer değiştirmesi, orman yangınlarının artması ve kuraklıklar neticesinde bazı yerlerin çölleşme tehlikesi ile karşı karşıya kalması söz konusu olacaktır. Muhtemel bu iklim değişikliğinin en fazla zarar verecek olduğu kesimler yoksul ülkelerdir.

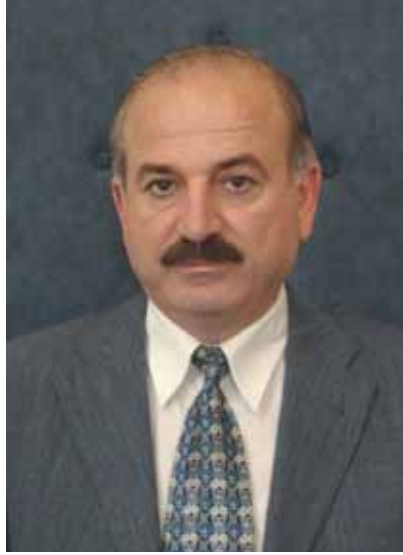
Türkiye, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi kapsamında ve sürdürülebilir kalkınma ilkesi doğrultusunda, bir yandan kalkınma hedeflerini gerçekleştirirken, diğer yandan iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin azaltılmasına yönelik olarak yürütülen bu küresel ortak eylemde Taraf olarak yer almaktadır.

“Stratejik Planlama ve Yönetim” anlayışını benimsemiş, kaynaklarını etkin ve verimli kullanan, saydam ve hesap verebilen, performansını denetleyen, uluslararası alanda etkin, konuyla ilgili bilimsel çalışmalarda başarılı örnek bir kurum olma çabasındaki Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü’nün Ülkemiz insanına ve tüm Dünyaya meteorolojik hizmetlerin eksiksiz ve zamanında sağlanabilmesi için yapacağı faaliyetlerine güveniyor, hem bize hem bütün insanlığa önemli çıkış yolları göstereceklerini ümit ediyor, kendilerine üstün başarılar diliyorum.

Prof. Dr. Veysel EROĞLU  
Çevre ve Orman Bakanı







Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, kuruluşundan günümüze kadar meteorolojik hizmetleri yürütmekten sorumlu tek kamu kuruluşu olarak görev alanına giren konularda gelişmelerin ve yeniliklerin takipçisi olmuştur. Turizm, Sanayi, Enerji, Şehircilik, Adalet, Tıp, Havacılık, Denizcilik ve Çevre başta olmak üzere pek çok sektöre hizmet veren Genel Müdürlüğümüz, Uluslar arası alanda da ülkemizi en iyi şekilde temsil etme gayreti içerisinde.

Bu kapsamda ve "5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu"nun öngördüğü yeni kamu yönetimi anlayışına da uygun olarak 2007 yılında Genel Müdürlüğümüzün temel faaliyetleri ve bu faaliyetlere ilişkin ölçülebilir hedefler belirlenmiş, stratejik yönetim anlayışı ile hedeflerin gerçekleşmeleri izlenmiştir. Bu sayede Genel Faaliyetlerde % 82, Yatırım faaliyetlerinde % 88 ile son yılların en başarılı gerçekleşme oranı yakalanmıştır. Kamu kaynaklarının etkin kullanılması, mali saydamlık ve hesap verebilirliğin sağlanması amacıyla 2009-2013 dönemini kapsayan Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Stratejik Planı hazırlanmıştır. Öte yandan, Genel Müdürlüğümüz sürdürmekte olduğu "Kalite Yönetim Sistemi" çalışmalarını 2007 yılında tamamlayarak TS-EN ISO 9001-2000 Standartı gereği çalışmalarımız belgelendirilmiştir.

Faaliyetlerinde Stratejik Planlama ve Yönetim anlayışını benimsemiş, kaynaklarını etkin ve verimli kullanan, hesap verebilirlik ilkesiyle kaliteli hizmet veren, uluslar arası alanda etkin, bilimsel çalışmalarda öncü ve başarılı örnek bir kurum olmak çalışmalarımızın temel amacıdır. 2007 yılındaki faaliyetlerimiz de bu amaçlar doğrultusunda gerçekleştirilmiştir.

Adnan ÜNAL  
Genel Müdür



## İÇİNDEKİLER

Misyon ve Vizyon	
Görev, Yetki ve Sorumluluklar	1
İdareye İlişkin Bilgiler	2
1- Fiziksel Yapı	2
2- Örgüt Yapısı	3
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	4
4- İnsan Kaynakları	13
5- Sunulan Hizmetler	19
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	40
Kurumumuzun Amaç ve Hedefleri	41
Temel Politikalar ve Öncelikler	42
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	43
Mali Bilgiler	43
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	43
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	45
3- Mali Denetim Sonuçları	47
Performans Bilgileri	47
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	47
2- Performans Sonuçları Tablosu	52
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	52
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	52
KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	53
Üstünlükler	53
Zayıflıklar	54
Değerlendirme	55
ÖNERİ VE TEDBİRLER	56
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	57
MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI	58
GRAFİKLER	59
TABLolar	60



## 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 izleyen, yorumlayıp ilgililerle paylaşan bir meteoroloji örgütüdür.

## VİZYONUMUZ

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



## I. BÖLÜM GENEL BİLGİLER

### GÖREV YETKİ VE SORUMLULUKLAR

DMİ'nin görevleri 3254 sayılı "Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun" da belirtildiği üzere aşağıda sıralanmıştır:

- a) Meteorolojik hizmetlerin eksiksiz ve zamanında yürütülebilmesi için lüzum görülen yerlerde çeşitli tipte meteoroloji istasyonları veya birimleri açmak ve çalıştırmak,
- b) Meteorolojik hizmetlerin gerektirdiği rasatları yapmak ve diğer sektörler için hava tahminleri yapmak,
- c) Askeri ve sivil; kara, deniz ve hava ulaştırması ile tarım ve diğer sektörler için hava tahminleri yapmak,
- d) Tarım, orman, turizm, ulaştırma, bayındırlık, enerji, sağlık, çevre, silahlı kuvvetler ve gerekli görülen kurum ve kuruluşlar için meteorolojik destek sağlamak ve uluslararası anlaşmalarla sorumluluğuna verilmiş bulunan meteorolojik hizmetleri yürütmek.
- e) Teşkilatın lüzum göreceği telli ve telsiz alıcı ve verici cihazları ile her türlü haberleşme araçlarını ilgili kuruluşlarla işbirliği yaparak kurmak, kurdurmak ve işletmek, bunlarla yurt içi ve yurt dışı meteorolojik bilgi alışverişi yapmak bu bilgilerden lüzum görülenleri halkın yararlanabileceği tarzda yayınlamak,
- f) Türkiye Radyo ve Televizyon Kanununa uygun olarak radyo istasyonu kurmak ve işletmek,
- g) Meteoroloji ile ilgili konularda etüt ve araştırmalar yapmak, Türkiye'nin iklim özelliklerini tespit amacıyla çalışma ve incelemeler yaparak elde edilen bilgileri arşivlemek ve yayınlamak.
- h) Meteoroloji ile ilgili milletlerarası kuruluşlarda 1173 sayılı Kanun hükümleri çerçevesinde Türkiye'yi temsil etmek ve gerekli işbirliğini sağlamak.

## Fiziksel Yapı

Merkez;Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Kurtuluş savaşında Genel Kurmay Karargâhı olarak kullanılan tarihi binada hizmetlerine devam etmektedir. Merkez birimleri 148.400 m<sup>2</sup> yerleşkede 41 ayrı binada toplam 33.194 m<sup>2</sup> kapalı alanda hizmet vermektedir.

Taşra; Genel Müdürlüğümüz taşra teşkilatı birimleri Bölge ve İstasyon Müdürlüğü yapısı altında; 252 birimde kendi, 7 birimde ise kendine ait olmayan binalarda hizmet

vermektedir. Kendi binalarında hizmet verilen 252 yerde bulunan toplam bina (idari bina, lojman, eğitim tesisi, misafirhane ve müştemilat) sayımız 632 adettir. Ayrıca Ankara/Elmadağ, İstanbul/Çatalca, Balıkesir/Balya ve Zonguldak/Ereğli'de kurulu bulunan 4 adet radar tesisimiz vardır. (Radar tesisleri, sivil ve askeri meydanlarda hizmet verilen yerler ile tesislerimizin dışında kurulu bulunan otomatik istasyonlar bu sayıya dahil edilmemiştir.)

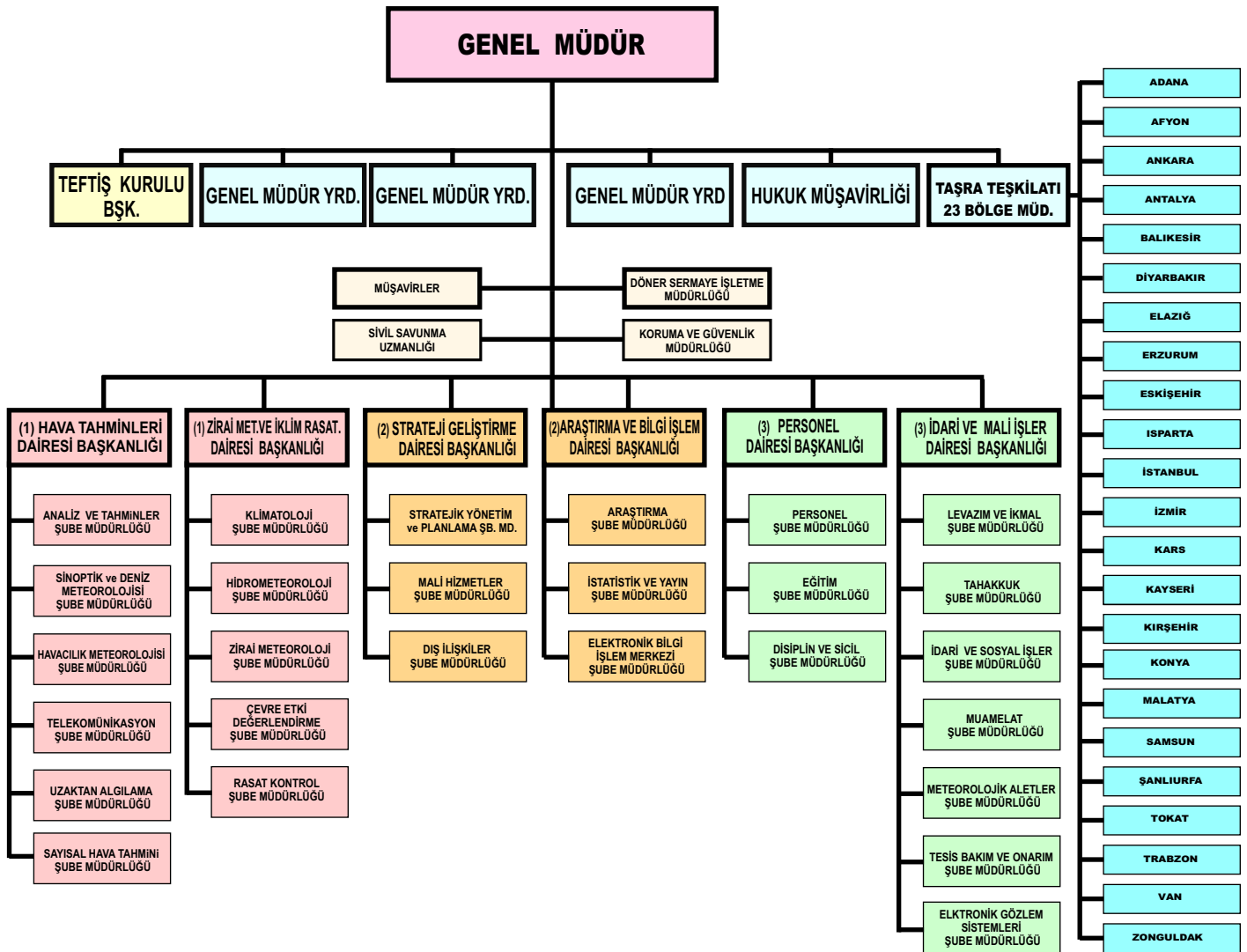




## Örgüt Yapısı

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Merkez Teşkilatı; 1 Genel Müdür, 3 Genel Müdür Yardımcısı, 1 Teftiş Kurulu Başkanlığı, 1 Hukuk Müşavirliği, 1 Sivil Savunma Uzmanlığı, 6 Daire Başkanlığı, 28 Şube Müdürlüğü ve 1 Döner

Sermaye İşletme Müdürlüğünden, Taşra Teşkilatı ise 23 Bölge Müdürlüğü (23 Bölge Müdürü, 23 Bölge Müdür Yrd., 40 İdari ve Teknik Şb.Md.), 61 Meydan, 83 Sınıptik ve 139 Büyük Klimatoloji İstasyonu ile 47 Küçük Klimatoloji İstasyonundan oluşmaktadır.



Şekil 1: Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Teşkilat Şeması.

## Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Kurumumuz Genel Müdürlük hizmetlerinin yürütülmesi sırasında işlem ve karar sürecinin hızlandırılması, etkinlik ve verimliliğinin artırılması amacıyla çeşitli bilgi ve teknoloji kaynaklarından azami ölçüde faydalanmaktadır.

### Bilgi Kaynaklarımız;

#### Kanunlar:

- 3254 Sayılı Teşkilat Kanunu
- 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu
- 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu
- Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu
- 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu
- Görev alanı ile ilgili diğer kanunlar

#### Yönetmelikler:

- DMİ Hizmet içi Eğitim Yönetmeliği.
- DMİ Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Yönetmeliği.

- DMİ'nin Rasat Hizmetlerini Yapmak Üzere Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşlarından Görevlendirilecek Personele Ödenecek Ek Ücret Yönetmeliği.
- DMİ Gemilerde Rasat Yapılması Hakkında Yönetmelik.
- Meteorolojik Rasat Mesajlarının Alınması ve Gönderilmesi Hakkında Yönetmelik.
- DMİ Misafir evleri ve Bekar Odaları Yönetmeliği.
- DMİ Yayın Yönetmeliği.
- DMİ Arşiv Hizmetleri Yönetmeliği.
- DMİ Uzman ve Uzman Yardımcılığı Yetiştirme ve Sınav Yönetmeliği.
- DMİ Teftiş Kurulu Yönetmeliği.
- DMİ Döner Sermaye İşletmesi Yönetmeliği.
- DMİ Sicil Amirleri Yönetmeliği.
- DMİ Disiplin Amirleri Yönetmeliği.
- DMİ Merkez ve Taşra Teşkilatı Görev, Yetki ve Sorumluluk Esasları Hakkında Yönetmelik.
- DMİ Aday Memurların Yetiştirilmesine İlişkin Yönetmelik.
- 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu dahilinde yayınlanan yönetmelikler.
- Görev alanı ile ilgili diğer yönetmelikler.

**Esaslar :**

- DMİ Misafirhane Müracaatları ve Tahsis Esasları.
- DMİ Çocuk Bakımevi İşletme Esasları.
- DMİ'nde Çalıştırılacak Sözleşmeli Personel Hakkında Hizmet Sözleşmesi Esasları.
- DMİ Rasat Hizmetlerini Yapmak Üzere Görevlendirilecek Personele Ödenecek Ek Ücretlerin Tespitine Dair Esaslar.
- DMİ Personeline Bakanlar Kurulunun 19/1/1998 Tarih Ve 98/10548 Sayılı Kararına Ekli II Sayılı Cetvelin (E) Teknik Hizmetler Bölümünün 6'ncı Sırasında Belirlenen Ek Özel Hizmet Tazminatının Ödenmesine İlişkin Usul ve Esaslar

**Yönergeler :**

- DMİ Vardiya Sistemi İle Çalışan Taşra Teşkilatı İle Hava Tahminleri Dairesi Başkanlığının İlgili Müdürlüklerinin Çalışma Usul ve Esaslarına İlişkin Yönerge.
- DMİ Yemekhane ve Yiyecek Yardımı Yönergesi
- Türk Silahlı Kuvvetleri Meteoroloji Yönergesi
- DMİ Merkez Teşkilatı Personeline Tahsis Edilen Kamu Konutlarına İlişkin Yönerge
- DMİ Motorlu Araçlar Koruyucu Bakım ve Kullanım Yönergesi
- DMİ Araştırma, Rapor, Kitap ve Tez Yazım Kuralları Yönergesi
- DMİ Taşra Teşkilatı Fazla Çalışma Yönergesi

## Protokoller:

- Uluslar arası Meteoroloji Servisleri ve Uluslararası kuruluşlarla yapılan protokoller (Azerbaycan, Bosna-Hersek, Cezayir, Almanya, KKTC, Moğolistan, Suriye-Lübnan, Türkmenistan, Suriye-Lübnan, Özbekistan, İsrail, Almanya, Gürcistan, Belçika, Almanya)
- SADİS
- ATML ve WMO arasında Protokol
- EURAD Hava Kalitesi Tahmin Modeline ilişkin Protokol
- EURAT hava kalitesi tahmin modeline ilişkin protokol
- Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Sınav Hizmetleri Protokolü
- Havalimanı/Meydanlarda DMİ İle DHMİ Genel Müdürlüğü Arasındaki Yer Tahsisi Protokolü
- Havalimanı/Meydanlarda DMİ İle DHMİ Genel Müdürlüğü Arasındaki Görev ve İşbirliği Protokolü
- İstanbul/Atatürk Havalimanında DMİ'ye Tahsisli Hacımlere Ait DMİ ile TAV Genel Müdürlüğü Arasındaki Yer Tahsis Protokolü
- Genelkurmay Başkanlığı DMİ Müşterek Çalışma Protokolü
- Türkiye İçin İklim Değişikliği Senaryoları Kamu Ar-Ge Projesi Çalışmalarına İlişkin İşbirliği Protokolü.
- Meteoroloji/Oşinografi Mükemmeliyet Ağı (MOMA) Uydu ve Yer Gözlem, Veri Asimilasyonu, Öngörü, Erken Uyarı Sistemleri ve Kullanıcı Hizmetlerinin Geliştirilmesi Kamu Ar-Ge Projesi Çalışmalarına İlişkin İş Birliği Protokolü ve Ek Protokolü.
- Deniz Trafik Kontrol ve Yönetim Sistemlerinde Ulusal Teknolojilerin Geliştirilmesi ve Uygulamaları Kamu Ar-Ge Projesi Çalışmalarına İlişkin İşbirliği Protokolü.
- "Sürekli Gözlem Yapan GPS İstasyonu Sisteminin Kurulması ve Ulusal DATUM Dönüşümü (TUSAGA-AKTİF (CORS TR))" İsimli TÜBİTAK Projesi kapsamında Sabit GPS İstasyon Yeri Tahsis Protokolü.
- Rize İl Genelinde Afet Bilgi ve Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi Kurulması (RABİS) Projesi kapsamında Protokol.
- 106Y258 No'lu "Türkiye'de İklim Değişkenliği: İstanbul'da "Yeni Bir Gözlem Ağı ve Tarihsel Veriler" TÜBİTAK Projesi Çalışmalarına İlişkin İşbirliği Protokolü
- "Meteorolojik Kaynaklı Doğal Afetler" konusunda eğitim ve yayın çalışmalarına ilişkin İşbirliği Protokolü.
- "İklimsel Değişimlerin Tarımsal ve Meteorolojik Kuraklık Üzerindeki Etkilerinin Bölgesel Analizi" başlıklı Proje Protokolü.
- Elektronik Tahmin ve Uyarı Sistemlerinin Entegrasyonu ve Veri Paylaşım Protokolü.
- "İklim Değişikliği İle İlişkili Olan Enfeksiyon Hastalıklarının Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımı İle Risk Haritalarının Oluşturulması: Pilot Çalışma" konulu TÜBİTAK Projesine İlişkin İşbirliği Protokolü.

## Niyet Mektupları:

- Filistin Niyet Mektubu
- Makedonya Niyet Mektubu

## Teknolojik kaynaklarımız

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, teknolojiyi yoğun biçimde kullanmak zorundadır.

Bu zorunluluğun bilincinde olan Devlet

Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, yaygın ve güncel teknoloji kullanımında Türkiye'nin önde gelen kurumlarından biridir. Elektronik gözlem sistemleri (Radyosonde İstasyonları, Radar Sistemleri ve Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri), meteorolojik uydular, uydu haberleşme ve yer alıcı sistemleri ile bilişim teknolojileri kurumumuzun temel teknoloji kaynaklarını oluşturmaktadır.

### Elektronik Gözlem Sistemleri;

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nün ülke sahnına yayılmış gözlem ağı, modernizasyon programı çalışmaları kapsamında yenilenmiş ve elektronik sistemler kurularak işletmeye alınmıştır.

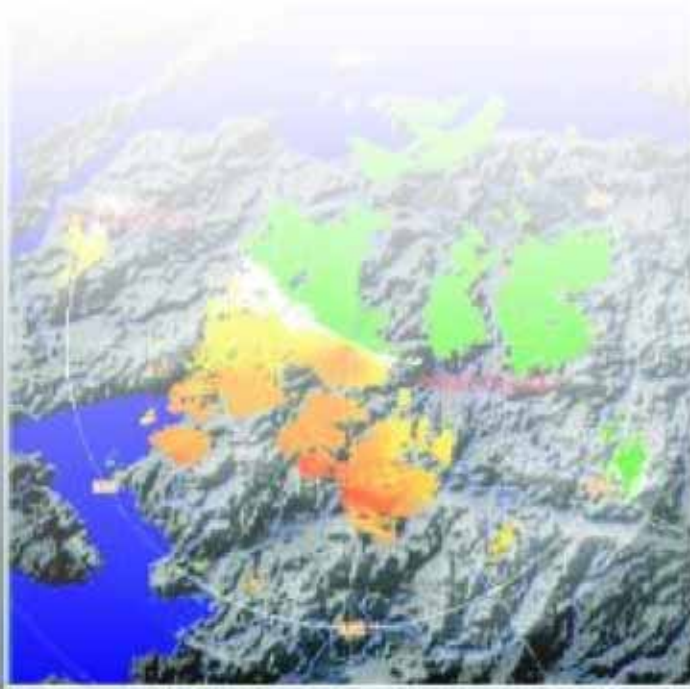


## Meteoroloji radarları

Hava kütlelerinin konumlarını, hareket yönünü ve hızlarını tespit edebilen, önemli meteorolojik hadiseleri oluşturabilecek hava kütlelerinin takibi ve etkilerinin önceden tahmin edilebilmesini mümkün kılan gözlem sistemleridir. Radarlardan, kısa süreli hava tahmini başta olmak üzere, çeşitli

meteorolojik çalışmalar için katkı sağlayan veriler elde edilmektedir.

Kurumumuzun mevcut gözlem ağında, 4 adet Doppler Meteoroloji Radarı işletilmektedir (Ankara/Elmadağ, İstanbul/Çatalca, Balıkesir/Balya, Zonguldak/Ereğli).



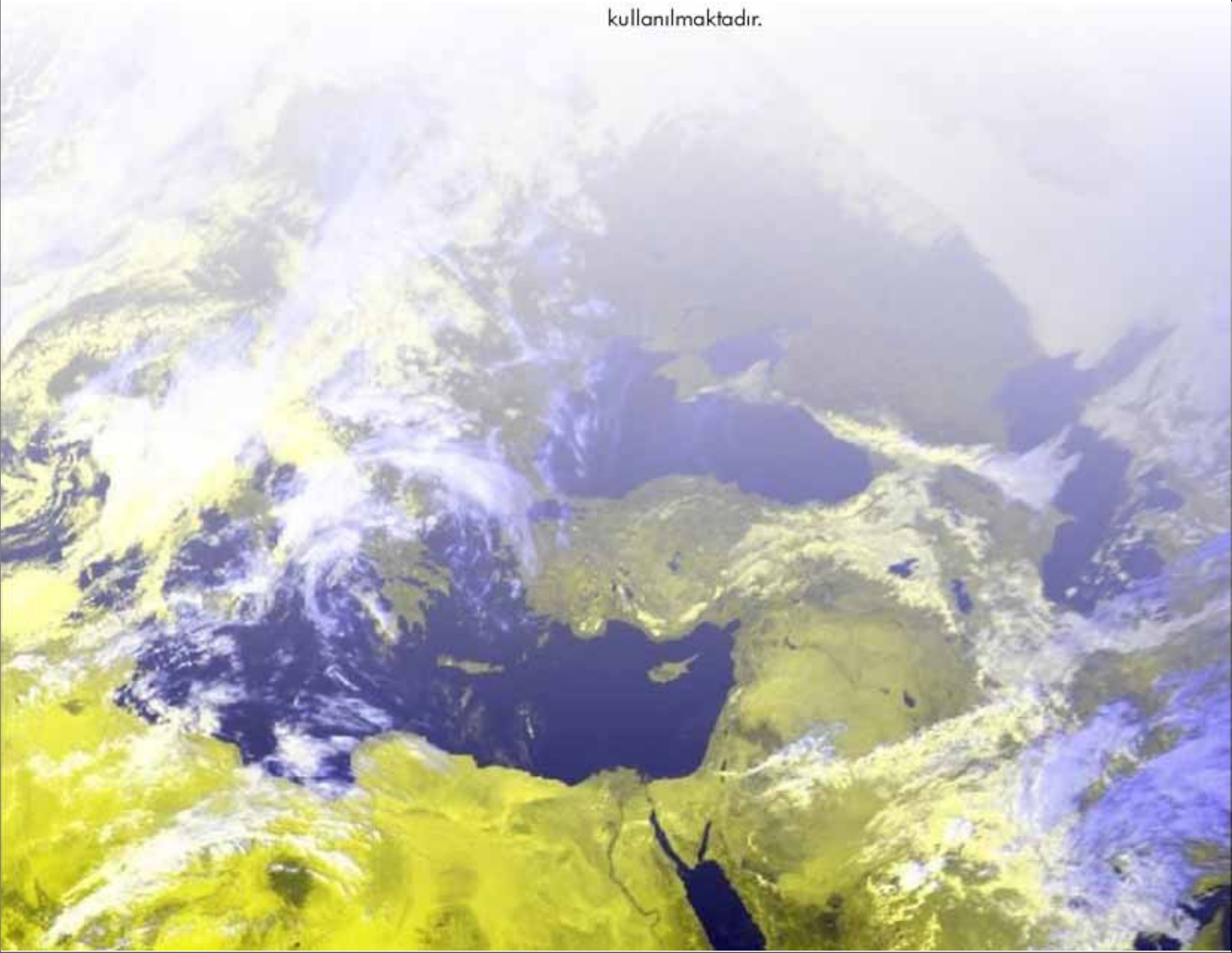
## Uydu Sistemleri

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

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

EUMETSAT tarafından işletilen sabit yörüngeli uydulardan MUYAS-Meteorolojik uydu yer alıcı sistemleri ile her yarım saatte bir alınan görüntüler yerine 2007 yılında yörüngeye yerleştirilen yeni nesil MSG uydusundan her 15 dakikada bir (uzaysal çözünürlüğü 1 km ve 3 km) görüntü alınmaktadır.

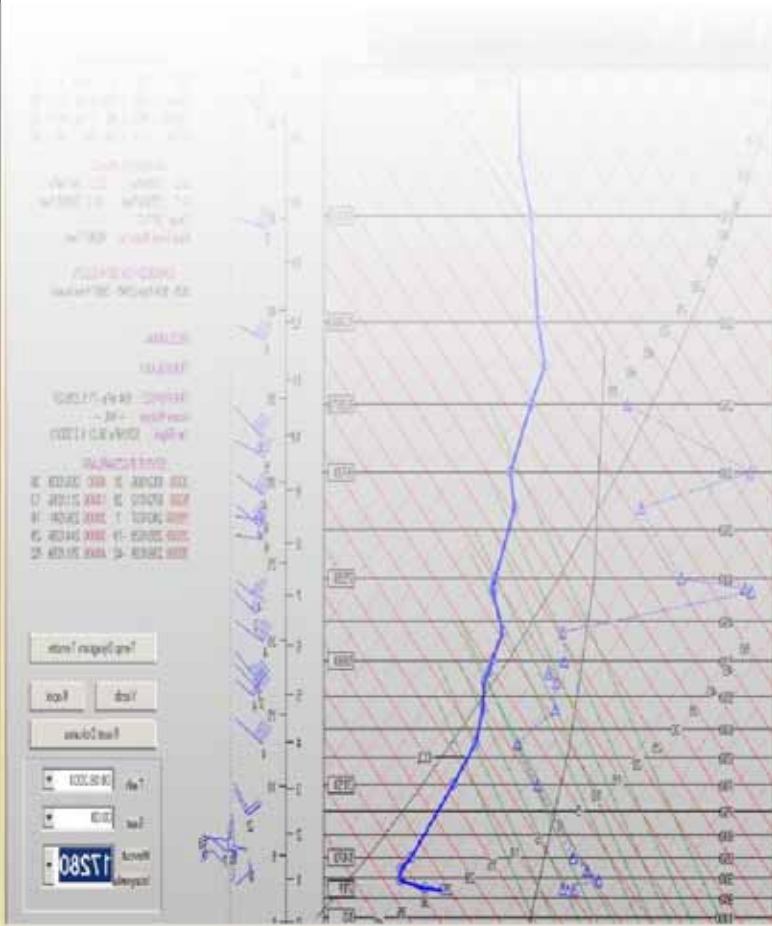
Alınan uydu görüntüleri ve bu görüntülerden üretilen meteorolojik ürünler hava tahmininin yanı sıra havacılık meteorolojisi ve araştırma amaçlı kullanılmaktadır.



## Ravinsonde Gözlem Sistemleri

Yer seviyesinden 30 km yüksekliğe kadar atmosferdeki sıcaklık, nem, rüzgâr ve yükseklik bilgilerinin elde edilmesinde kullanılmakta,

mevcut gözlem ağında 8 adet Radyosonde İstasyonu işletilmektedir (Adana, Ankara, Diyarbakır, Erzurum, Isparta, İstanbul, İzmir, Samsun).





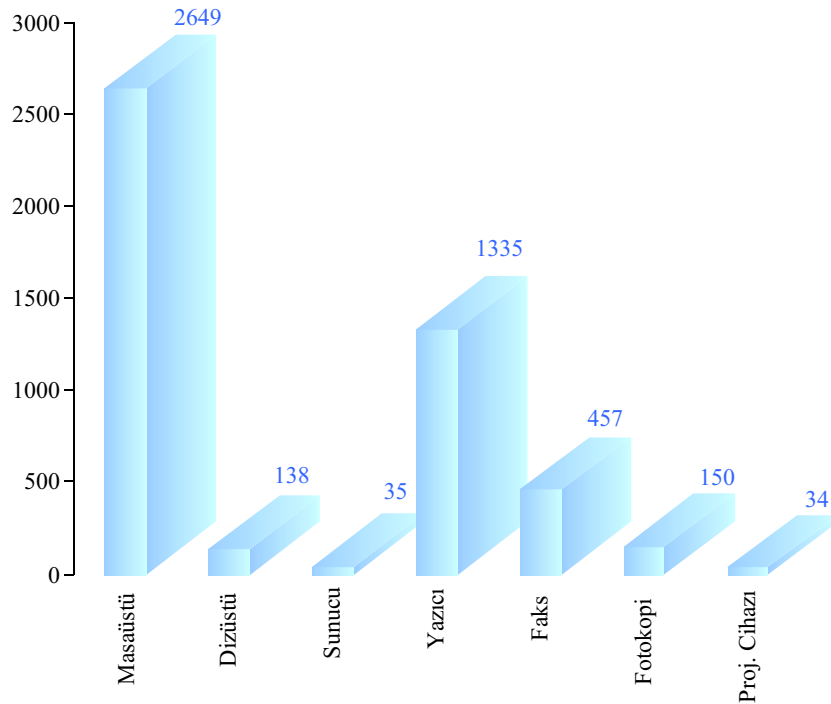
## Bilişim teknolojileri

2007 yılı sonu itibariyle Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü 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, 151 fotokopi makinesi, 34 projeksiyon cihazı bulunmaktadır.

Masaüstü Bilgisayar	2649
Dizüstü Bilgisayar	138
Sunucu	35
Yazıcı	1335
Faks	457
Projeksiyon Cihazı	34
Fotokopi Makinası	150

Tablo-1: 2007 Yılı kurumumuz bilişim teknolojisi kapasitesi



Grafik 1: Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Bilişim Envanteri

## Yazılımlar:

**1.İşletim Sistemi:** Win'9x, Windows NT 4.0, Win'2K, Windows XP, Windows 2003 Enterprise Edition, Windows 2000 Professional, SCO OpenServer Unix 5, Caldera Open Unix 8.0, SUSE Linux Enterprise Edition 10.0, AIX 5.1, AIX 5.4

**2.Veri Tabanı Yazılımı:** Informix VTYS 7.3x, Sybase VTYS ASE 11.9.2 ve Sybase 15 VTYS, Microsoft SQL server 2000, Microsoft SQL Server 2003 VTYS, Sybase IQ 12.7, Empress 8.62

**3.Uygulama Yazılımları:** Ofis 97, Ofis 2000, Ofis Xp, SPSS for Windows 10, Tun Plus Emulasyon yazılımı, Quattro Pro, Delphi 8, Informix 4GL 7.2x, Informix SQL 7.x, Sybase Application Server EA Server 5.2, ArcGIS yazılımı, EBYS (Evrak Bilişim Yönetim Sistemi, IBM TSM 5.4

### Kurum içinde Geliştirilen uygulama yazılımları:

TURKMETCAP: Meteorolojik İletişim ve Uygulamalar Programı

- MELTEM: Web Temelli Meteorolojik İletişim Programı
- METPRO: Meteorolojik Haberleşme Programı
- AHS: Anlık Hava Durumu Sunum Programı
- TAF Tahakkuk Programı
- METAR Kalite Programı
- Sinoptik Kalite Kontrol Programı
- METTAH: Meteorolojik Tahmin Giriş Programı
- PaintNow: Resimli Tahmin Hazırlama Programı
- RaporSOA: Sabah-Öğle-Akşam Hava Rapor Hazırlama Programı

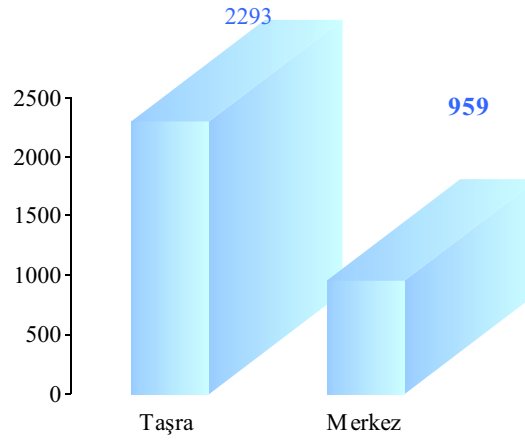
- CORWET: Deniz Raporları Hazırlama Programı
- ElmaKurdu: Klima Rasatları Gösterim ve Kontrol Programı
- Klima Metdads Veri Giriş Programı (MET DADS)
- Büyük Klima Veri Giriş Programı (BKVG)
- Ebim Bağlantı Programı ( EBİMCOM)
- Tec2000 Programı ( Ebim VeriSunum Programı)
- Tec2005 Programı ( Ebim Veri Sunum Programı)
- Bordro Programı
- Otomatik İstasyonlar Web Ortamında Dakikalık Veri Sunum Programı
- Yüksek Atmosfer Gözlemleri Web Ortamında Sunum Programı
- Giyim Yardımı Programı
- Demirbaş Programı
- Stok Programı
- Yemekhane Programı
- Kütüphane Programı
- MSG görüntüleme yazılımı
- Distrometre yazılımı
- Ajax platformunda radar ürünlerini görüntüleyen yazılım
- Uydu görüntülerinin dinamik skalalı gösterildiği yazılım
- EUMETCast xRIT datusını MSG Level 1.5 datusına dönüştüren yazılım
- MSG Level 1.5 verisinden Mercator Projeksiyonunda HDF5 dosyası üreten yazılım (Met\_Sat\_Pro)
- Marina Tahmin Sistemi ve Karayolları Tahmin Sistemi- php/java/ajax web uygulaması

## İnsan Kaynakları:

### Personel sayısı;

Kurumumuzda 2936 kadrolu 316 4/B Sözleşmeli olmak üzere toplam 3252 personelimiz bulunmaktadır.

Personelimizin 959'u Merkez teşkilatımızda, 2293'ü Taşra Teşkilatlarımızda istihdam edilmektedir.

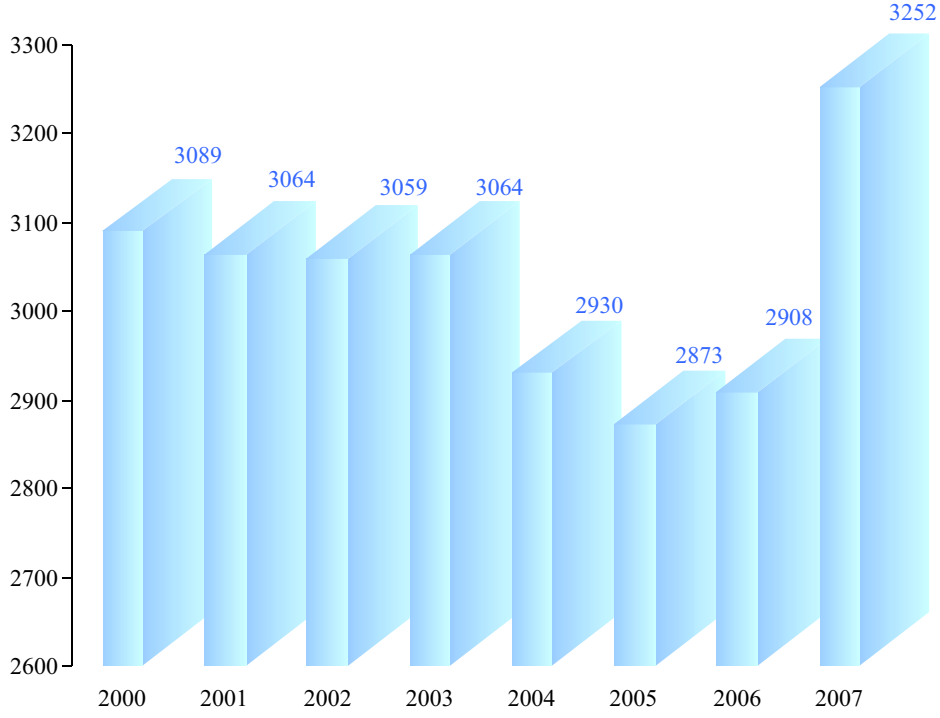


Grafik 2 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Personel Dağılımı

2000-2007 yılları arasındaki personel sayısı değişimi şu şekildedir.

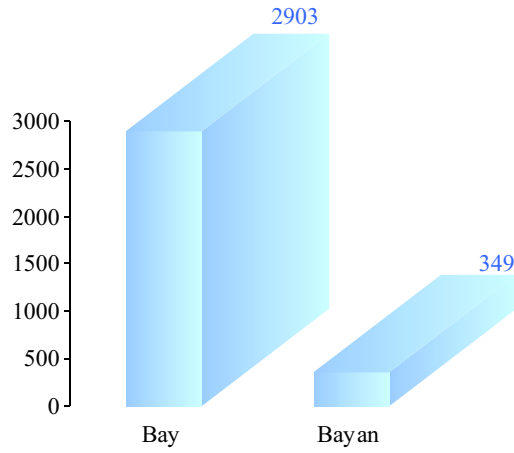
<u>Yıllar</u>	<u>Personel sayısı</u>
2000	3086
2001	3064
2002	3059
2003	3064
2004	2930
2005	2873
2006	2902
2007	3252*

\*Kamuda Geçici İş Pozisyonlarında Çalışanların Sürekli İşçi Kadrolarına veya Sözleşmeli Personel Statüsüne Geçirilmesi Hakkındaki 5620 Sayılı Kanun hükümleri gereğince kurumumuzdaki 316 Geçici İşçi, (4B) Sözleşmeli Personel statüsüne geçirilmiş ve 2007 yılındaki personel sayımıza eklenmiştir.



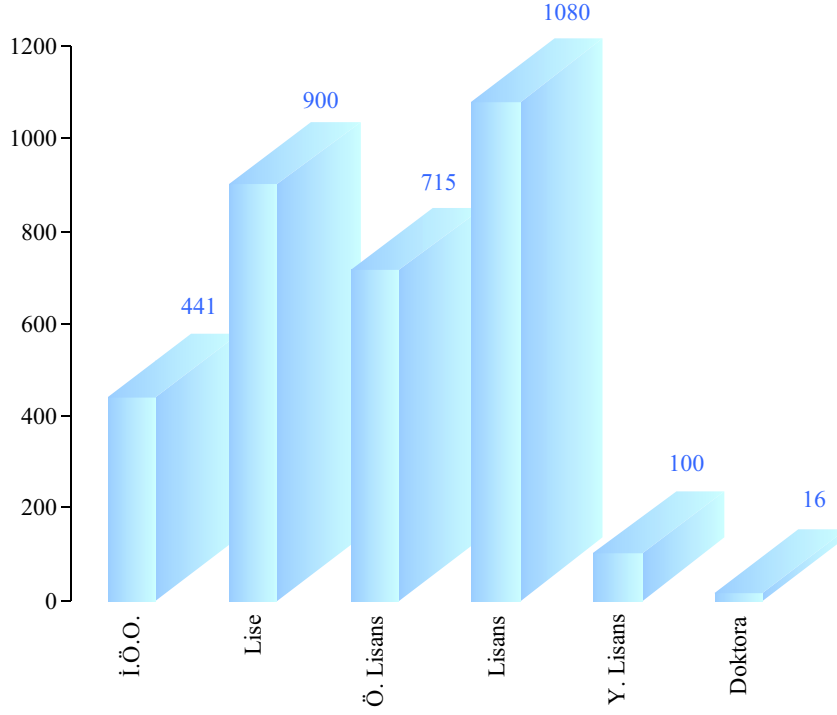
Grafik 3 : DMİ Genel Müdürlüğü Yıllar İtibariyle Personel Değişimi

Kurumumuzda 349 Bayan 2903 Bay personel istihdam edilmektedir.



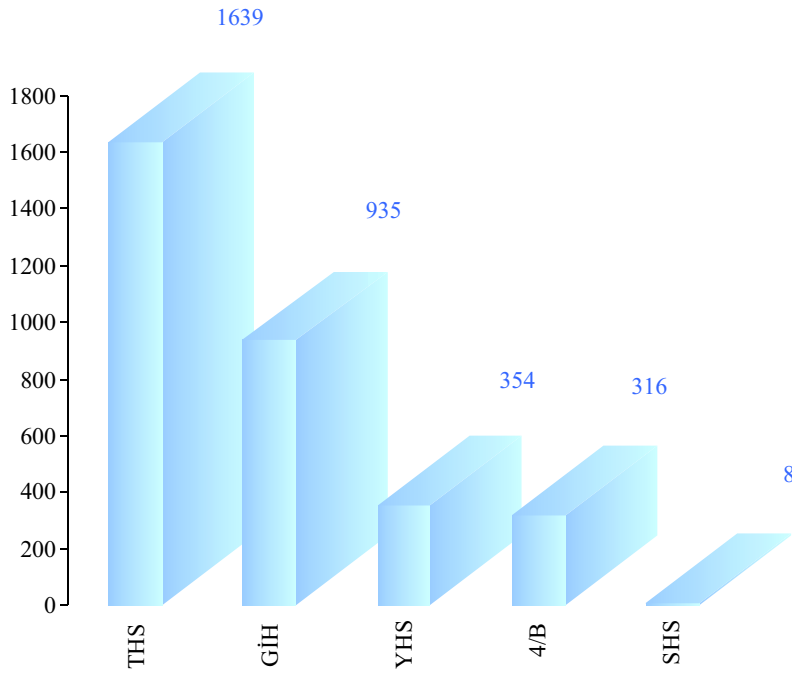
Grafik 4 : DMİ Genel Müdürlüğü Personeli Cinsiyet Dağılımı

Genel Müdürlüğümüz Personelinin eğitim düzeyi şu şekildedir.



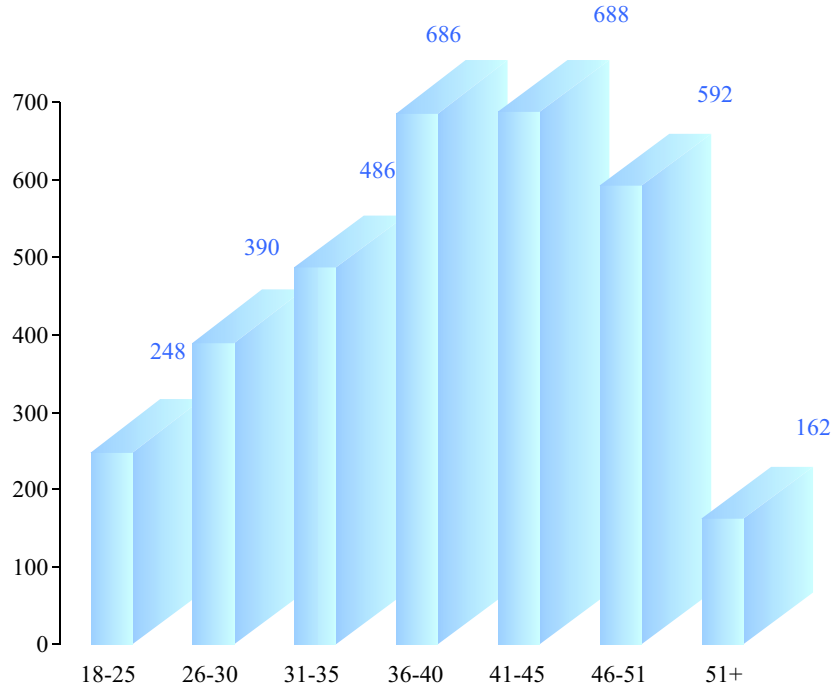
Grafik 5 : DMİ Genel Müdürlüğü Personeli Eğitim Durumu

Genel Müdürlüğümüz Personelinin Hizmet Sınıflarına göre dağılımı şu şekildedir.



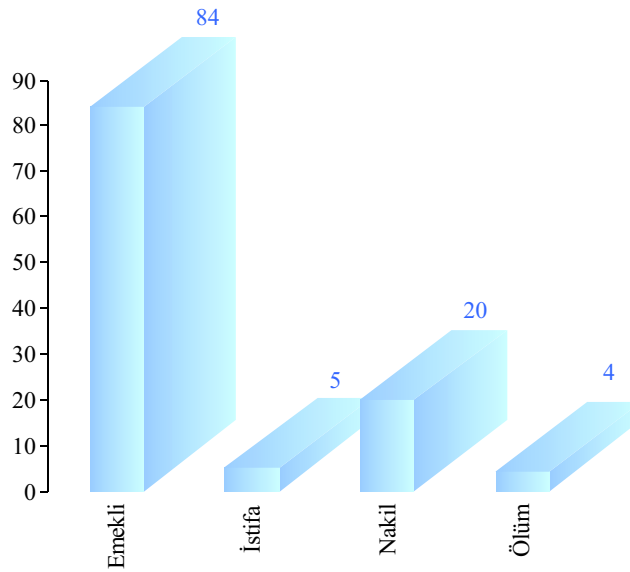
Grafik 6 : DMİ Genel Müdürlüğü Personeli Hizmet Sınıfı Dağılımı

DMİ Genel Müdürlüğü Personeli yaş dağılımı şu şekildedir.



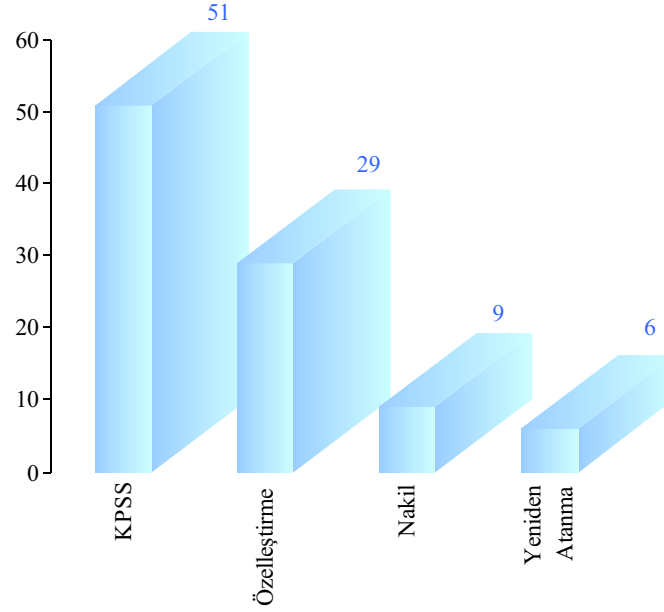
Grafik 7 : DMİ Genel Müdürlüğü Personeli Yaş Dağılımı

2007 Yılında Kurumumuzdan Çeşitli nedenlerle 113 personel ayrılmıştır.



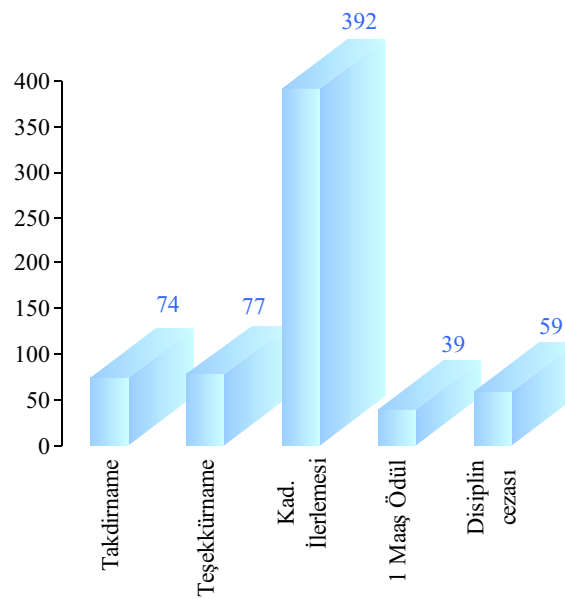
Grafik 8 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 yılı Kurumdan ayrılmalar

Kurumumuza 2007 yılı içerisinde 95 personel gelmiştir.



Grafik 9 : DMİ Genel Müdürlüğü'ne 2007 yılında gelenler

Kurumumuzda 2007 yılı içerisindeki ödül ve ceza dağılımı şu şekildedir.

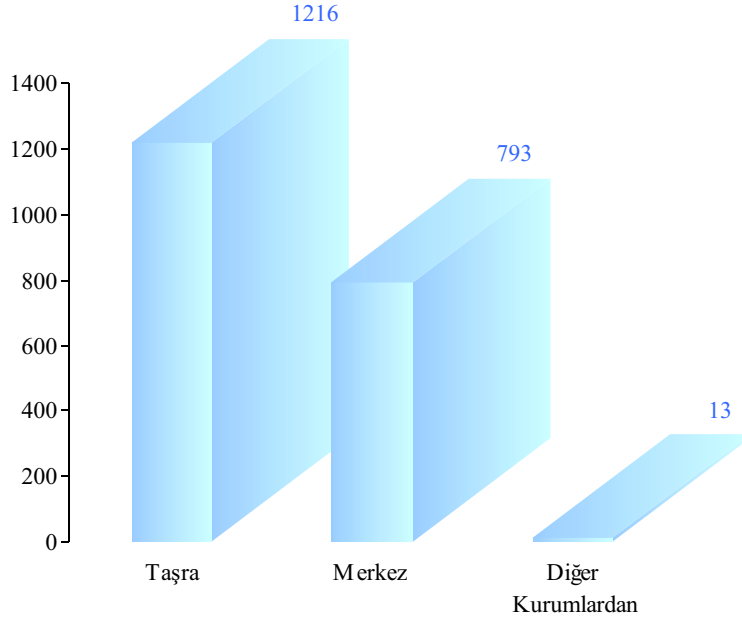


Grafik 10 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Ödül ve Ceza Dağılımı

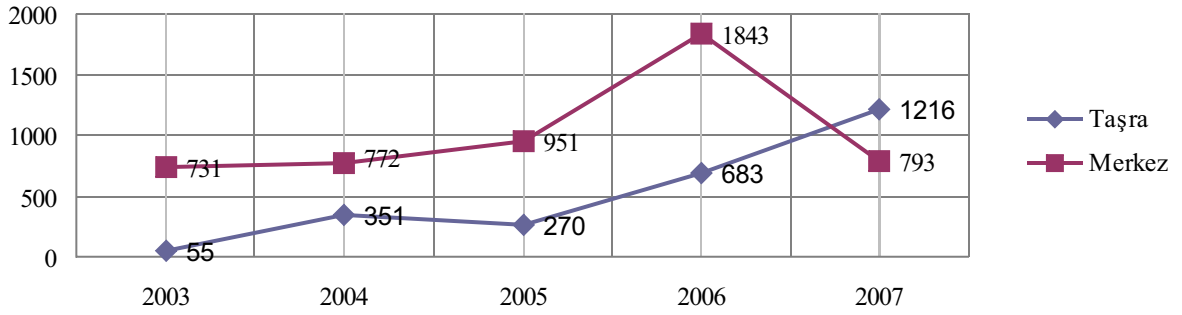
## Hizmet İçi Eğitim

2007 yılı içerisinde Kurumumuzda 56 geliştirme, 23 İşbaşı eğitimi, 8 seminer ve 2 uyum eğitimi olmak üzere toplam 81 adet Hizmet içi eğitim

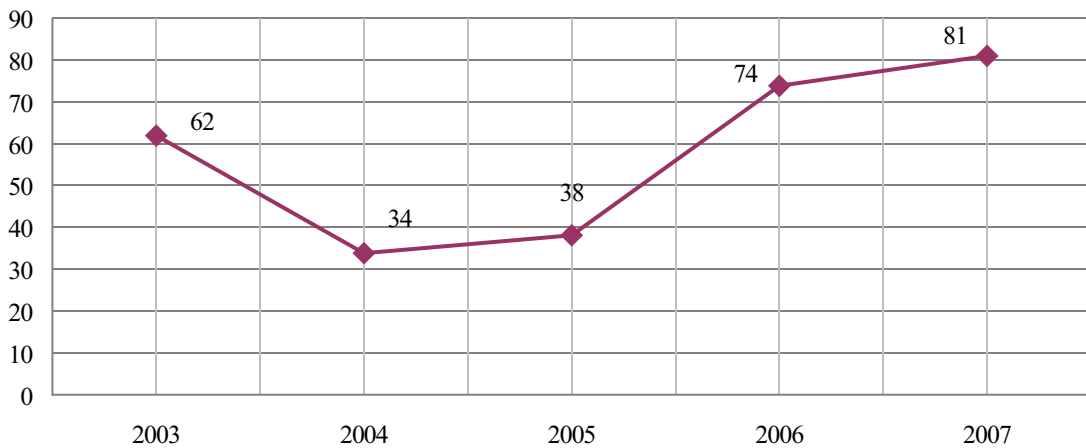
düzenlenmiştir. Düzenlenen eğitimlere Taşra Teşkilatımızdan 1216, Merkez teşkilatımızdan 793 olmak üzere toplam 2021 kişi katılmıştır.



Grafik 11 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Eğitim faaliyetlerine Katılımcı Dağılımı



Grafik 12 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Eğitim faaliyetlerine Yıllara Göre Katılımcı Dağılımı



Grafik 13 : DMİ Genel Müdürlüğü Yıllara Göre Eğitim Faaliyeti Sayısı



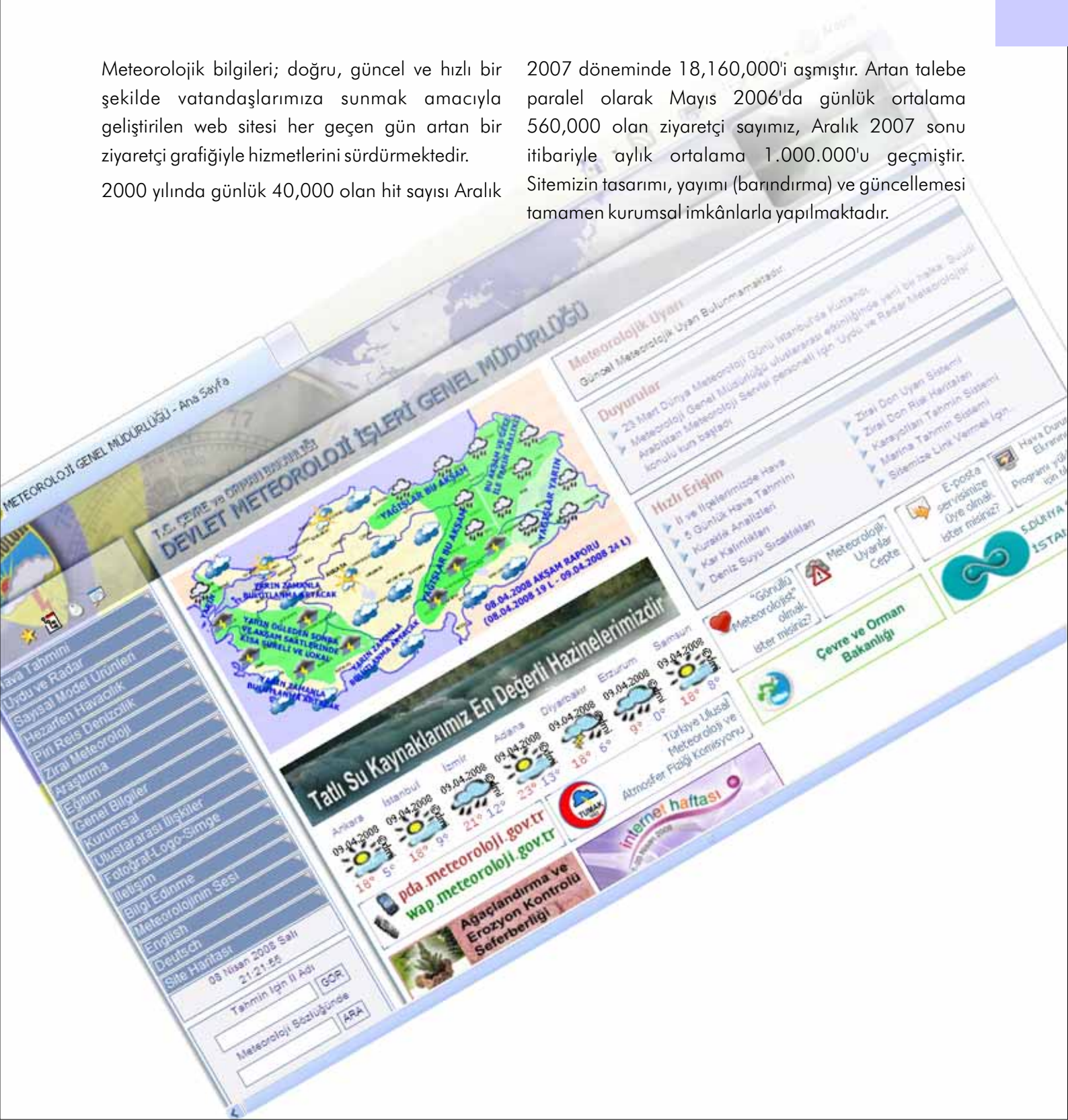
## Sunulan Hizmetler

### meteoroloji.gov.tr

Meteorolojik bilgileri; doğru, güncel ve hızlı bir şekilde vatandaşlarımıza sunmak amacıyla geliştirilen web sitesi her geçen gün artan bir ziyaretçi grafiğiyle hizmetlerini sürdürmektedir.

2000 yılında günlük 40,000 olan hit sayısı Aralık

2007 döneminde 18,160,000'i aşmıştır. Artan talebe paralel olarak Mayıs 2006'da günlük ortalama 560,000 olan ziyaretçi sayımız, Aralık 2007 sonu itibariyle aylık ortalama 1.000.000'u geçmiştir. Sitemizin tasarımı, yayımı (barındırma) ve güncellemesi tamamen kurumsal imkânlarla yapılmaktadır.



## [pirireis.meteoroloji.gov.tr](http://pirireis.meteoroloji.gov.tr)

Denizcilik sektörüne hizmet vermek amacıyla geliştirilen [pirireis.meteoroloji.gov.tr](http://pirireis.meteoroloji.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



## hezarfen.meteoroloji.gov.tr

hezarfen.meteoroloji.gov.tr havacılık sayfalarından; Rasat Arama, İstasyon Grafikleri, Sayısal Ürünler, Uçuş Dokümanları, Sinoptik

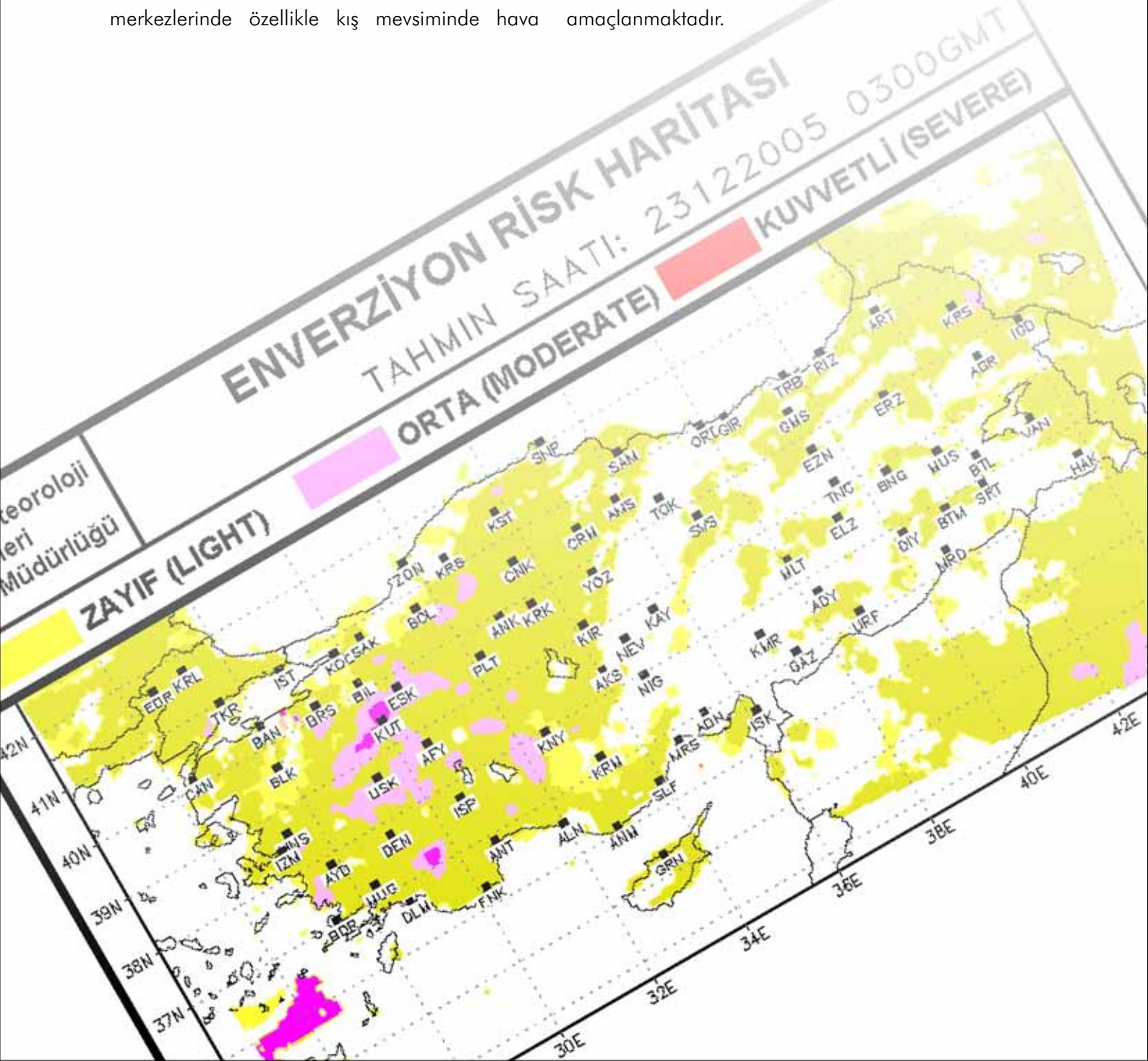
Haritalar ile uydu ve radar ürünleri başta Türk Silahlı Kuvvetleri olmak üzere havacılık sektörü ve ilgili kullanıcıların hizmetine sunulmuştur.



## Hava Kirliliği ve Enverziyon Risk Haritası

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde yürütülen "Kentsel Hava Kirliliği Riski için Enverziyon Şiddeti Tahmini" çalışması ile il merkezleri ve bazı ilçe merkezlerinde özellikle kış mevsiminde hava

kirliliği yaşanma riskine yönelik yapılan tahminler kamuoyuna duyurulmakta ve ilgili kurum ve kuruluşlar tarafından gerekli önlemlerin alınmasının sağlanması amaçlanmaktadır.



## Karayolu Tahmin Sistemi

Deniz ve Hava ulaşımına çeşitli meteorolojik destekler sunan kurumumuz, Yük ve Yolcu taşımacılığının önemli bir bölümünü gerçekleştiren Karayolu ulaşımı için; 2006 yılında "Karayolları Hava Tahmin Sistemini" geliştirerek;

halkımıza yolculuk esnasında, yol boyunca geçeceği merkezlerin o saatlerdeki hava tahmin bilgilerini, güncel olarak sunmaya başlamıştır. Türkiye genelindeki önemli karayollarını kapsayan sistem, özellikle kış aylarında yoğun ilgi görmektedir.



## Zirai Don Uyarı Sistemi

Resmi internet sitemizde yayınlanan don uyarıları ve anlık güncellenen "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

tahminini ve bitkilerin çeşitli büyüme devrelerindeki değişken, dona dayanım sıcaklıklarına göre hazırlanan zirai don erken uyarı sistemi 2007 yılı sonlarında tarım sektörünün ve çiftçilerimizin hizmetine sunulmuştur.

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

Zirai Don Uyarı Sistemi (zous 1.0)

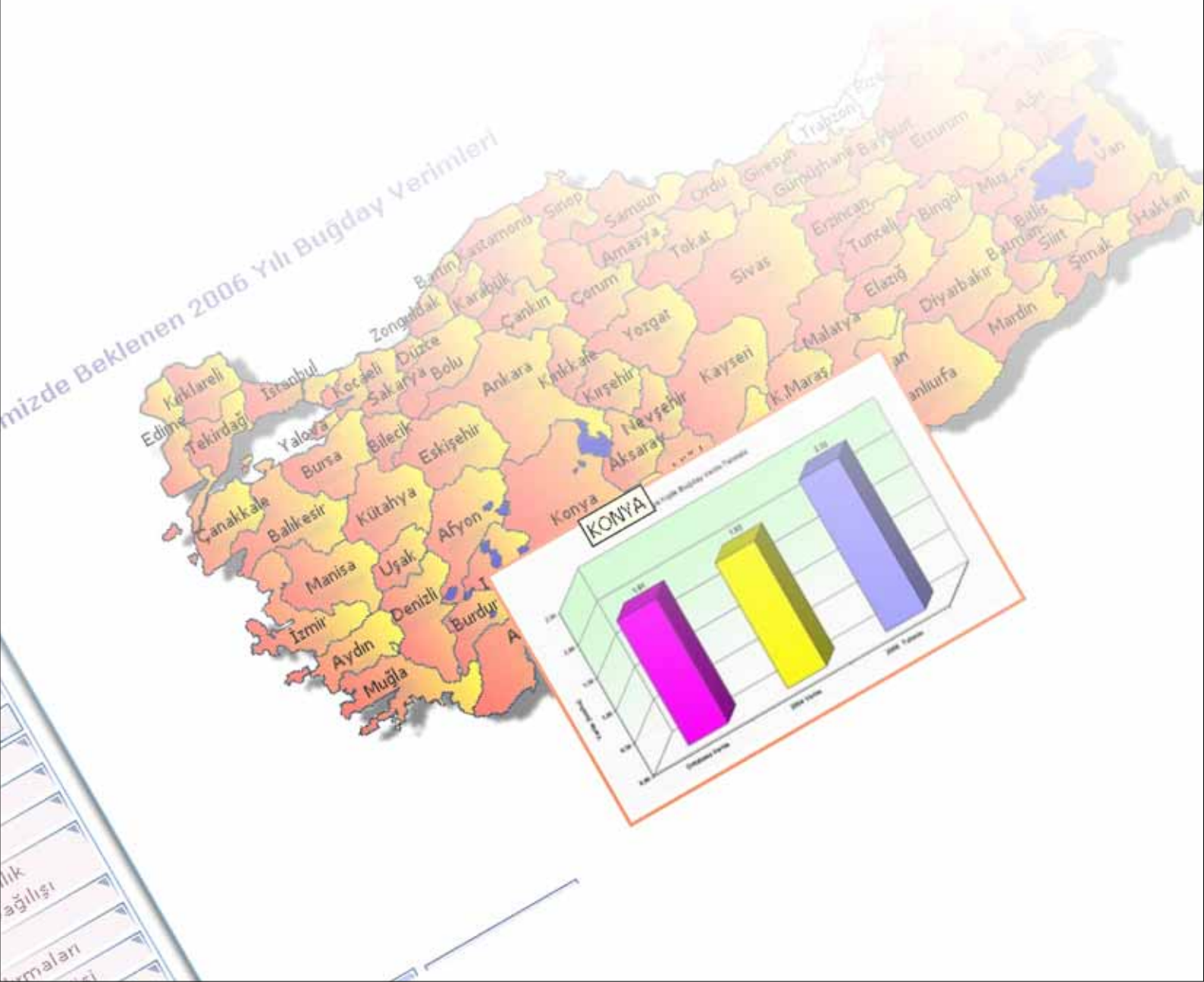
İl: ANKARA  
İlçe: ESENBÖĞA  
Bölge: ELMA  
Safha: ÇİÇEKLENME Kritik Sıcaklık: -2

Zirai Don Risk Durumu (Beklenen En Düşük Sıcaklık)		
20 Nisan	21 Nisan	22 Nisan
-2°C	2°C	1°C
		23 Nisan
		1°C

## 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; Devlet

Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, TAGEM, TİGEM ve TÜİK tarafından ortaklaşa gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçlar illere ait ortalama değerler olarak web sitemizde yayınlanmaktadır.



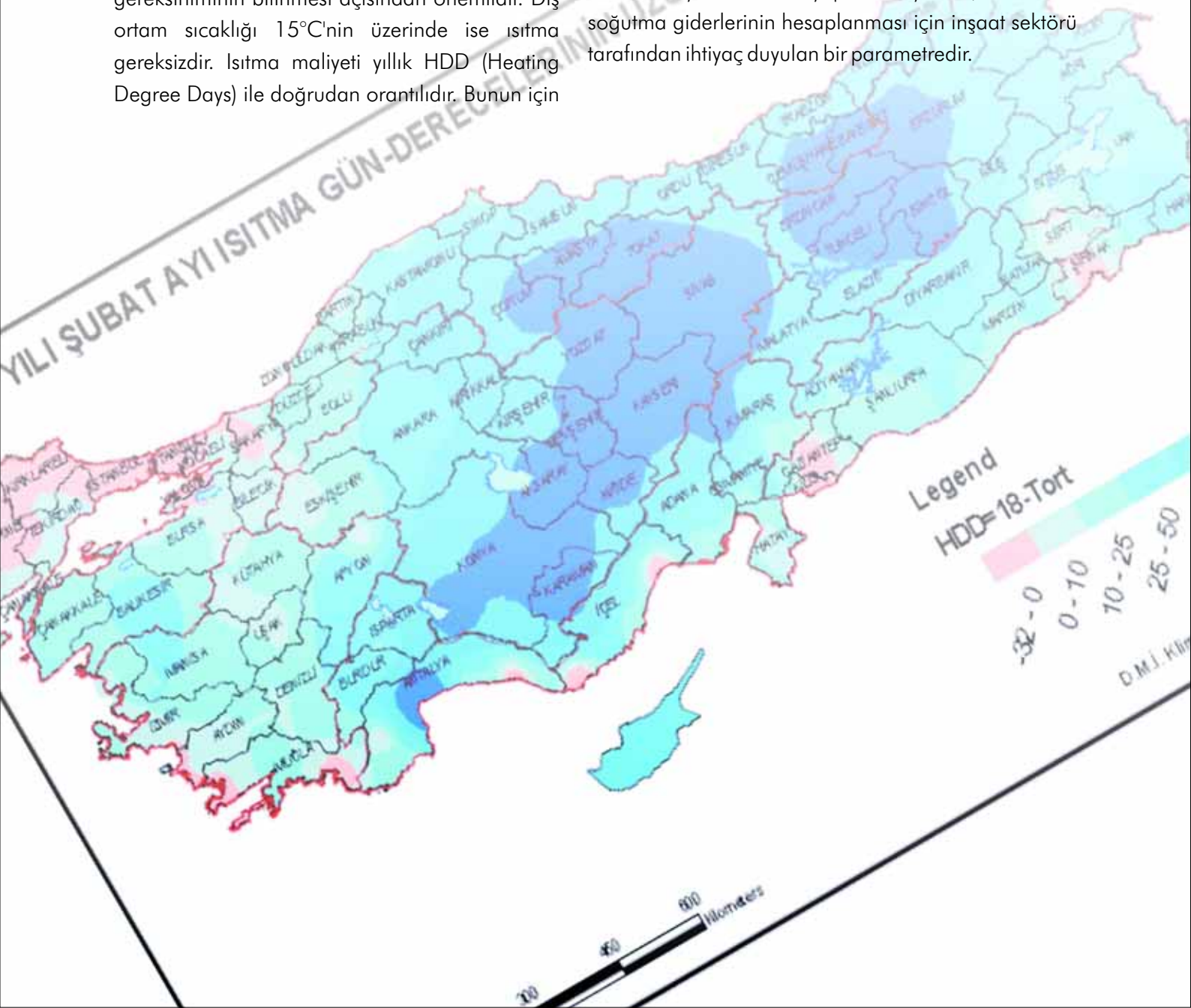


## Isıtma Soğutma Gün Dereceleri

### HDD (Heating Degree Days)

İl bazında aylık olarak hazırlanarak kullanıcılara sunulmaktadır. Isıtma yada soğutma gün dereceleri toplamının bilinmesi binaların ısıtılması yada soğutulması için gerekli olan enerji gereksiniminin bilinmesi açısından önemlidir. Dış ortam sıcaklığı 15°C'nin üzerinde ise ısıtma gereksizdir. Isıtma maliyeti yıllık HDD (Heating Degree Days) ile doğrudan orantılıdır. Bunun için

1 yıl içindeki yakıt maliyeti Yıllık HDD'ye bölünerek 1 HDD için ısıtma fiyatı çıkartılır. Daha sonraki hesaplamalar için bu indis kullanılır. HDD kış mevsiminin serliğini göreceli olarak önceki ve uzun yıllara göre karşılaştırmak için de kullanılır. HDD aynı zamanda yeni binalar yapılırken yalıtım, ısıtma ve soğutma giderlerinin hesaplanması için inşaat sektörü tarafından ihtiyaç duyulan bir parametredir.



## 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.

### HASAT ZAMANI TAHMİNİ (Growing Degree-Day)

ETKİLİ SICAKLIK TOPLAMI

Sıkça Sorulan Sorular

İliniz

İşlem Türü

Bitki Türü

ANKARA

Hasat Zamanı Tahmini

Armut

İlçeniz

Çeşiti

Ankara

**Toplam Sıc.(TBDG)** 1533

**Taban Sıc.** 10

**Tavan Sıc.** 35

Başlangıç/Ekim Tarih 01.10.2005

Goster

Aşağıdaki formülün istediğiniz sıcaklık değerleri ile doldurabilirsiniz.

## 302 İhbar/Çok Kısa Süreli Tahminler

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 ve meteorolojik uyarı mesajları abonelere il bazında anında ulaştırılmaktadır.



## Gönüllü Meteorolojist'ler

Gönüllü meteorolojistler, çevrelerinde meydana gelen/gelmiş olağanüstü olduğunu düşündükleri meteorolojik olayların yanında, hobi olarak arşivledikleri meteorolojik verileri bizimle paylaşan ve her konuda desteklerini ileten mesajlar göndermektedirler. Meteoroloji ile ilgili mesaj gönderen Gönüllü Meteorolojistlerin isimleri <http://www.meteoroloji.gov.tr> adresinde Zirai Meteoroloji sayfalarında her ay düzenli olarak hazırlanan "aylık bülten" içerisinde yayınlanmaktadır.

2007 yılı içinde Gönüllü Meteorolojistlerimizden 381 mesaj gelmiş bunların 149 tanesi değerlendirmeye alınmıştır. Kısa sürede gelen oldukça fazla mesaj vatandaşlarımızın konuya yoğun ilgi gösterdiğini göstermektedir. Gönüllü Meteorolojistlerimizden genellikle; şiddetli yağış, fırtına, dolu ve tarımsal meteoroloji için oldukça önemli olan don hadisesi ile ilgili mesajlar gelmektedir.

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

**Gönüllü Meteorolojist İletişim Formu**

\*Doldurulması Zorunlu Alanlar

**Amatör ruhlu gönüllü meteorolojistler; Çevrenizde zarar yapan olağanüstü hadiseleri bize bildirerek çalışmalarımıza yardımcı olmak isterseniz bu formu doldurun ve bize gönderin.**

Adınız, Soyadınız: \*

E-Posta Adresiniz: \*

Telefonunuz:

Göreviniz / Mesleğiniz:

Yaşınız:

Posta Adresiniz:

**Olağanüstü Hadise / Hadiselerin Meydana Geldiği**

İl / İlçe: \*

Köy / Mahalle: \*

Mevkii:

Tarih: \*

Saat:

**Hadiselerin Yaptığı Zarar**

Seçiniz

Seçiniz

Seçiniz

## Kurumsal Faaliyetler

### EBYS (Evrak Bilişim Yönetim Sistemi)

e-Türkiye dönüşüm çalışmaları ve e-devlet uygulamaları kapsamında Evrak Bilişim Yönetim Sistemi EBYS Genel Müdürlüğümüz merkez birimlerinde 28 Temmuz 2003 tarihinden itibaren başarı ile kullanılmaktadır.

Uygulamalardan elde edilen bilgi birikimiyle verimlilik artışı sağlanması için EBYS'nin taşra birimlerine yaygınlaştırılması hedeflenmiştir. Bu kapsamda Haziran 2005'ten itibaren EBYS'nin bütün Bölge Müdürlüklerine kurulması ve

uygulamanın yaygınlaştırılması çalışmalarına başlanmıştır. 2006 yılı sonunda 5 Bölge Müdürlüğümüzde (Ankara, Konya İstanbul, İzmir ve Antalya Bölge Müdürlükleri) EBYS sistemi kurulmuş olup aktif halde kullanılmaya başlanmıştır. 2007 yılı sonu itibariyle 4 Bölge Müdürlüğümüzde (Şanlıurfa, Eskişehir, Balıkesir ve Zonguldak Meteoroloji Bölge Müdürlükleri) EBYS sistemi kurulumu tamamlanmıştır. 2008 yılı içerisinde ise diğer 14 Bölge Müdürlüğümüzde EBYS kurulumunun tamamlanması planlanmaktadır.



## Toplam Kalite Çalışmaları

Genel Müdürlüğümüzde 2004 Yılı sonlarında başlayan KYS çalışmaları çerçevesinde, KYS Çalışma Grubu tarafından TS EN ISO 9001:2000 standardının gerekli kıldığı dokümanlar hazırlanmış, intranet sayfamızda çalışanlarımızın kolayca erişebileceği ve kullanacakları formda yayınlanmıştır. Bu dokümanlar bütün birimlerin çalışmalarını kapsayacak şekilde oluşturulmuş, ölçülebilir ve izlenebilir hedeflerle iyileştirme alanları belirlenmiştir. Haziran ayında TSE

Uzmanlarınca Dış Tetkikler gerçekleştirilmiş ve Temmuz ayında (5 Temmuz 2007) "Kalite Yönetim Sistemi Belgesi" alınmıştır.

Üst yönetim tarafından belirlenen kalite politikamız çerçevesinde oluşturulan kalite hedeflerimiz ile Proses İzleme Planlarımız sürekli izlenmiş ve diğer dokümanlarla birlikte gerekli revize işlemleri gerçekleştirilerek sürekli iyileştirme faaliyetleri sürdürülmüştür.



## AR-GE Çalışmaları

### Türkiye'de Alansal ve Bölgesel Çiğ Tahmini Projesi

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

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

Henüz başlangıç aşamasında olan modelin geliştirme çalışmaları devam edecektir.



## Meteoroloji / Oşinografi Mükemmeliyet Ağı (MOMA) Pilot Projesi

Bu projenin amacı, iklim sisteminin temel elemanları olan atmosfer ve deniz araştırmalarında ülkemizde bilimsel uzmanlık ve teknolojik gelişme sağlayacak bir Meteoroloji ve Oşinografi Mükemmeliyet Ağı'nın oluşturulması, bu sayede uydu ve yer gözlem sistemlerinin tasarımı, mevcut sistemlerin bütünleştirilmesi, elde edilen verilerin ve model öngörü sistemlerinin karşılıklı olarak geçerliliklerinin doğrulanması, bunları kullanan erken uyarı sistemlerinin

geliştirilmesi, elde edilen verilerin yönetimi ve kullanıcılara sunulmasıdır.

Bu projede, ülkemizin endüstri, nüfus ve hizmetler bakımından en hızlı büyüyen alanları olan Türk Boğazlar Sistemi ve Kikya Baseni / Çukurova Kıta Sahanelığı bölgelerinde öncelikle kurulacak bütünleştirilmiş kıyasal gözlem ve öngörü sistemlerinin sürdürülebilir çevre yönetimi araçları olarak kullanılması hedeflenmektedir. Proje devam etmekte olup, 3. Gelişme Raporu hazırlanma aşamasındadır.



ODAS 33

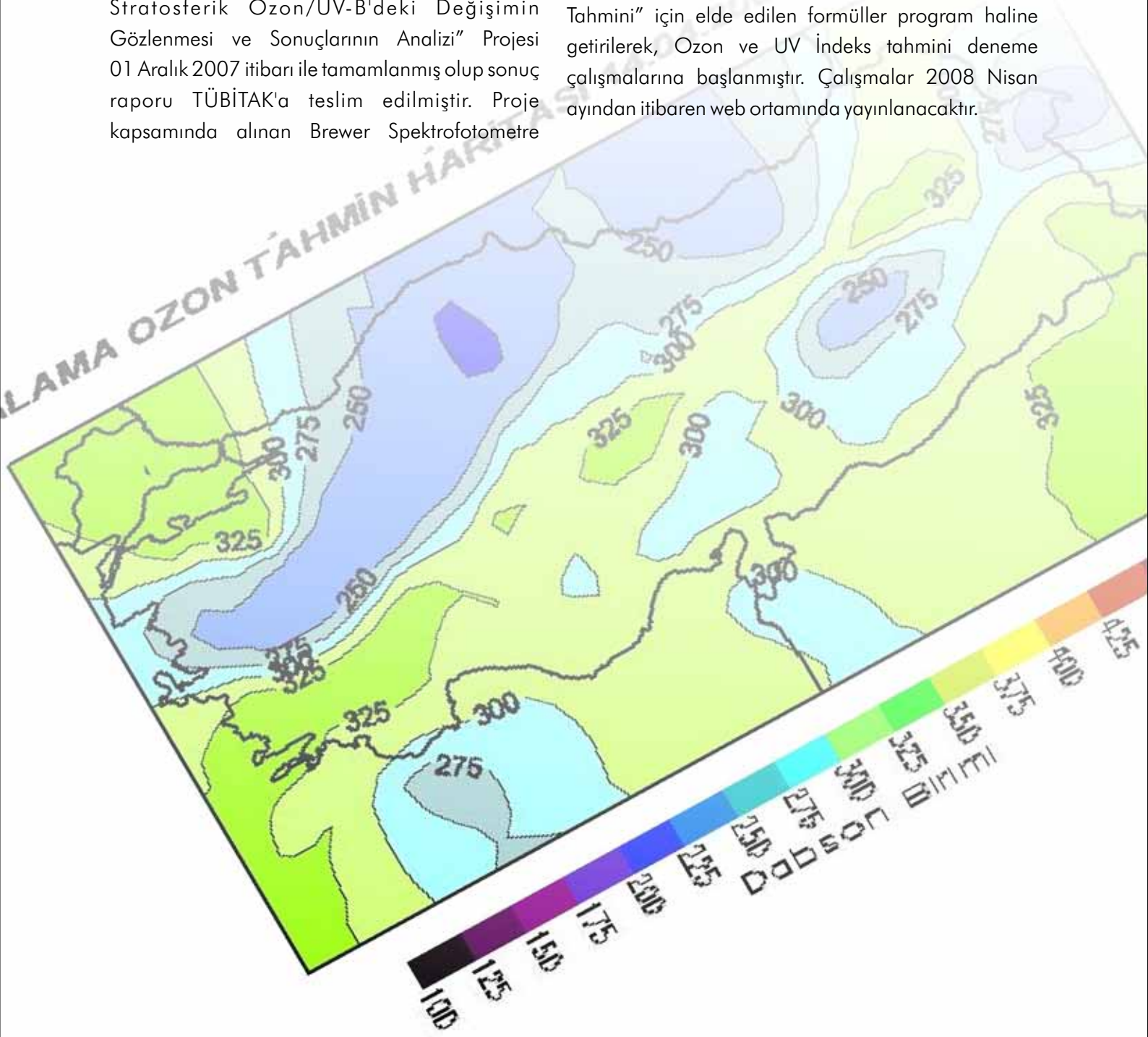


## Türkiye Üzerinde Troposferik ve Stratosferik Ozon/UV-B'deki Değişimin Gözlenmesi ve Sonuçlarının Analizi Projesi

TÜBİTAK 1007 Kamu AR-GE projeleri kapsamında Genel Müdürlüğümüz tarafından yürütülen "Türkiye Üzerinde Troposferik ve Stratosferik Ozon/UV-B'deki Değişimin Gözlenmesi ve Sonuçlarının Analizi" Projesi 01 Aralık 2007 itibarı ile tamamlanmış olup sonuç raporu TÜBİTAK'a teslim edilmiştir. Proje kapsamında alınan Brewer Spektrofotometre

cihazıyla günlük "Ozon ve UV Radyasyon" ölçümlerine devam edilmektedir.

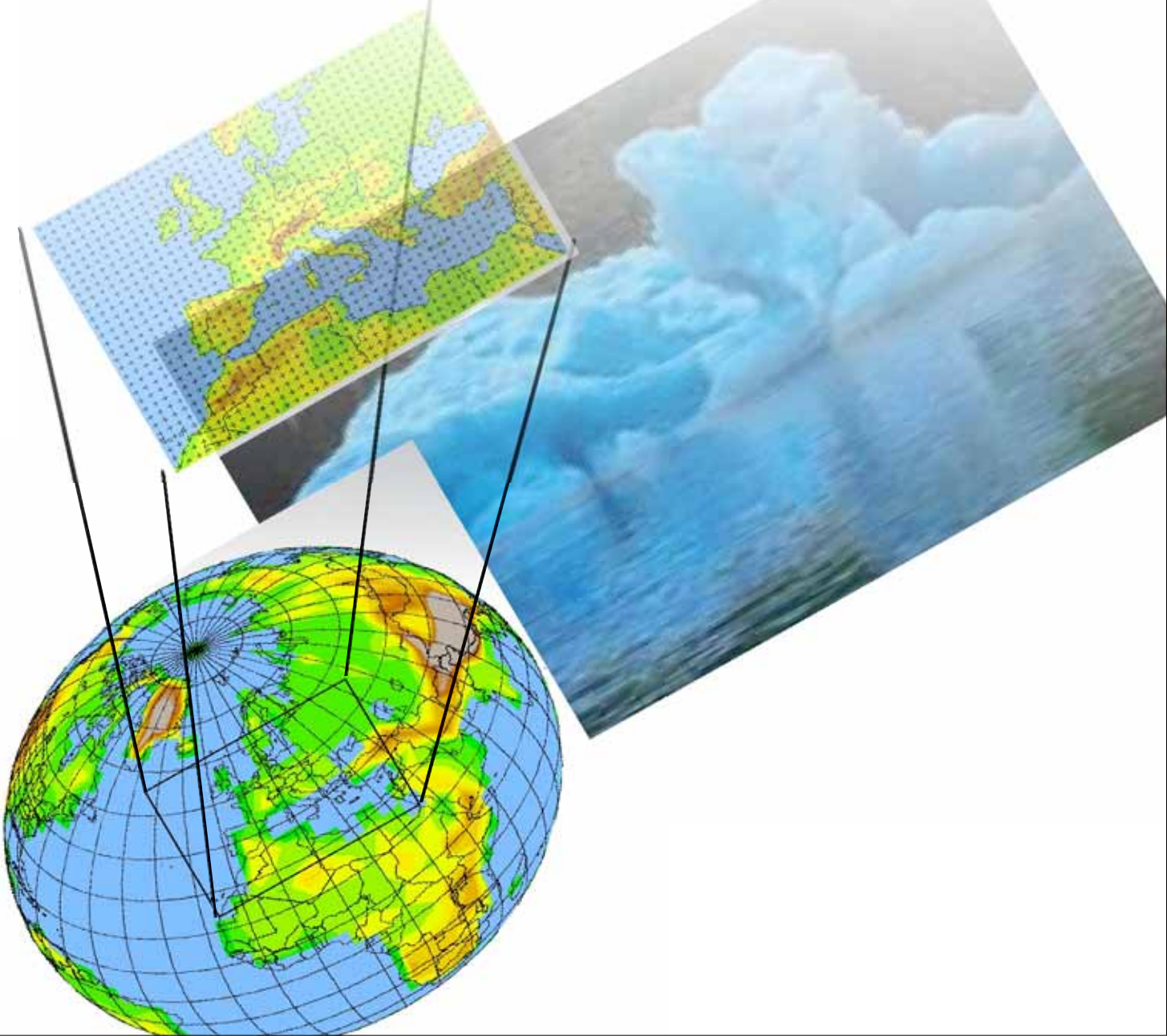
Proje sonucunda Ankara'nın "Ozon ve UV İndeks Tahmini" için elde edilen formüller program haline getirilerek, Ozon ve UV İndeks tahmini deneme çalışmalarına başlanmıştır. Çalışmalar 2008 Nisan ayından itibaren web ortamında yayınlanacaktır.



## Türkiye İçin İklim Değişikliği Senaryoları Projesi

Bu proje, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nün ülkemizin aktif taraf olduğu İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin (FCCC) getirdiği Ulusal Bildirim sunma yükümlülüğünü yerine getirebilmesi amacıyla bilgi üretecek ve bilim desteği sağlayacak süreçlerden biri olarak tasarlanmıştır. Projede, atmosfer-okyanus genel

dolaşım modelleri çıktılarından istatistik ve dinamik ölçek küçültme yöntemleri kullanılarak Türkiye ve bölgesi için gelecekte beklenebilecek iklim değişikliklerine yönelik projeksiyonların ortaya çıkarılması amaçlanmıştır. Proje çalışması tamamlanma aşamasında olup, Proje Sonuç Raporu hazırlık çalışmaları başlanmıştır.



## Hava Kirliliği ve Asit Yağmurları Gözlemleri

Genel Müdürlüğümüzde asit yağmurları ve sınır ötesi kirlilik taşınımının belirlenmesine yönelik çalışmalar 13 Nisan 1999 tarihinde başlatılmıştır. Ülkemizde 6 farklı noktada (Ankara Merkez ve Çankırı, Amasra, İstanbul Çatalca, Balıkesir Balya, Antalya Bük mevki) kurulan yağış toplama sistemlerinden alınan örnekler içindeki eser miktarlarda olan katyon ve anyonların miktarları belirlenerek, yağmur suyunda kirlilik gösteren maddeler belirlenmeye çalışılmaktadır.

Elde edilen yağmur suyu örneklerinde; çinko, demir, kadmiyum, kalsiyum, klor, krom, kurşun, magnezyum, mangan, nikel, nitrat, potasyum, sodyum, sülfat, vanadyum gibi ağır metal konsantrasyonları ölçülmektedir.

Doğu Karadeniz Bölgesi ve Doğu Akdeniz Bölgesine yeni Otomatik Yağış Toplama Sistemlerinin de kurulmasıyla, ülkemizi etkileyen hava kirliliği taşınımının tespiti çalışmaları devam edecektir.



## Uluslararası Meteorolojik Destek

Genel Müdürlüğümüz, Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), Avrupa Orta Vadeli Meteorolojik Tahminler Merkezi (ECMWF), Avrupa Meteorolojik Uydular İşletme Teşkilatı (EUMETSAT) gibi uluslar arası meteorolojik kuruluşların kurucu üyesi, ICAO, EUROCONTROL, ECOMET kuruluşlarının üyesidir. WMO 6. Bölge Bölgesel Eğitim Merkezi olarak uluslar arası eğitim faaliyetlerimiz devam etmektedir. 2007 yılı içerisinde düzenlenen 5 uluslar arası eğitim faaliyeti yanında, ikili işbirliği içerisinde bulunduğumuz ülkelere de karşılıklı protokol ve anlaşmalar doğrultusunda teknik ve aynı yardımlarda bulunulmuştur. Bu eğitim, destek ve yardımlar önümüzdeki dönemlerde artarak devam edecektir.

### Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti

Kıbrıs Meteoroloji Teşkilatının meteorolojik haberleşme altyapısına katkı için her türlü masrafı Genel Müdürlüğümüzce karşılanan 4 adet VSAT

Uydu Haberleşme Sistemi kurulmuştur. Yüksek atmosfer gözlemlerinde kullanılması için 550'şer adet radiosonde cihazı ve balonu hibe edilmiştir.

### Azerbaycan

Mevcut sisteme ilave olarak bir adet VSAT uydu haberleşme sistemi daha Azerbaycan'a hibe edilmiş, uzmanlarımız tarafından kurulmuş ve teknik eğitimleri verilmiştir. Azerbaycan Meteoroloji Teşkilatının uluslar arası meteorolojik haberleşme altyapısını oluşturan 2 adet VSAT sisteminin her türlü masrafı Genel Müdürlüğümüzce karşılanmaktadır.

### Afganistan

Afganistan Kabil Havaalanında görev yapan uluslar arası barış kuvvetlerinin (ISAF) meteorolojik desteği kuruluşundan bu yana Genel Müdürlüğümüz tarafından verilmektedir. 2007 yılında 3'er aylık dönemler halinde 8 personelimiz görev yapmıştır. Verilen meteorolojik destek sürdürülmektedir.



## Uluslararası Eğitimler

### 1) Meteorolojik Radarlar Kursu

Meteorolojik radar teknolojisindeki gelişmelerin anlatıldığı "Meteorolojik Radarlar Kursu" 18-22 Haziran 2007 tarihlerinde Alanya Bölgesel Eğitim Merkezi Tesislerinde düzenlenmiştir. Kursa 13 farklı ülkeden kursiyer katılmıştır.

### 2) Dünya Meteoroloji Teşkilatı 9. Hava Modifikasyonu Bilimsel Konferansı

Hava modifikasyonu konusunda Dünya üzerindeki en son gelişmelerin konuşulup tartışıldığı "9. Hava Modifikasyonu Bilimsel Konferansı" 22-25 Ekim 2007 tarihlerinde Antalya Belek'te düzenlenmiştir.

30 farklı ülkeden hava modifikasyonu konusunda uzman 125 katılımcıyla gerçekleşen konferansta 53 sözlü, 35 poster sunumu yapılmıştır.

### 3) Meteorolojik Karakterli Doğal Afetlerin Tahmininde Bölgesel İklim Modeli

"Meteorolojik Karakterli Doğal Afetlerin Tahmininde Bölgesel İklim Modeli kursu" 29 Ekim- 02 Kasım 2007 tarihlerinde Alanya Bölgesel Eğitim Merkezi Alanya Tesislerinde 18 kursiyerin katılımıyla düzenlenmiştir.

### 4) Zirai Meteoroloji Kursu

"Zirai Meteoroloji Kursu" 05-09 Kasım 2007 tarihlerinde Alanya Bölgesel Eğitim Merkezi Tesislerinde 16 kursiyerin katılımıyla gerçekleşmiştir.

### 5) Filistin Meteoroloji Ofisi Personeli'ne Yönelik Meteorolojik Eğitim Kursu

Filistin Meteoroloji Teşkilatında görev yapan 17 personele 05-30 Kasım 2007 tarihlerinde Kurumumuz Ankara Bölgesel Eğitim Merkezi tesislerinde bir ay süreyle meteoroloji alanında çeşitli uzmanlık konularında eğitim verilmiştir.



## Yönetim ve İç Kontrol Bilgileri

Yönetim fonksiyonu 3046 sayılı “Bakanlıkların Kuruluş ve Görev Esasları Hakkında Kanunu”nun ilgili maddeleri uyarınca yerine getirilmektedir.

5018 sayılı “Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu” ’nun 58. maddesine istinaden Kurumumuzda; Gelir-gider işlemleri, varlık ve yükümlülöklere 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 olup Ön mali kontrol amacıyla İç Mali Kontrol Birimi'ne gönderilmektedir.

2007 yılında İç Mali Kontrol Birimi tarafından 6428 adet evrak incelenmiş, kurum içinde hatalı bulunan 256 evrak düzeltilmiştir. Çevre ve Orman Bakanlığı Merkez Saymanlık Müdürlüğü'ne gönderilen evraklarımızın 42 adedi ise eksiklik ve hatalar nedeniyle geri dönmüştür.

Diğer yandan “İç Denetçi Atamalarında Uyulacak Esas ve Usuller Hakkında Tebliğ” çerçevesinde Genel Müdürlüğümüz 2 adet iç denetçi atamış olup, “İç Denetçi Adayları Belirleme, Eğitim ve Sertifika Yönetmeliği” kapsamında gerekli sertifika eğitimleri tamamlanarak görevlerine başlamışlardır.

Ön Mali Kontrole Tabi Tutulan Evraklar (2007)						
Faaliyet türü	Gelen evrak	İncelenen evrak	Kurum içi hatalı evrak	Merkez saymanlık müdürlüğü	Hatalı evrak % (Kurum içi)	Hatalı evrak % (saymanlık)
Ödeme Emri Belgesi	3.999	3.999	243	42	6,07	1,05
Taahhüt Evrakı	20	20	1	0	5,00	0,00
Kadro dağıtım cetvelleri	25	25	8	0	32,00	0,00
Zam ve tazminatlar	1	1	0	0	0,00	0,00
Maaş ve ikramiyeler	35	35	4	0	11,43	0,00
Ödenek aktarma ve gönderme belgeleri	2.346	2.346	0	0	0,00	0,00
Geçici iş/işçi pozisyonları	1	1	0	0	0,00	0,00
Sözleşmeli personel Sayı ve Sözleşmeleri	1	1	0	0	0,00	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>6.428</b>	<b>6.428</b>	<b>256</b>	<b>42</b>	<b>4,33</b>	<b>0,67</b>

Tablo 2: İç Mali Kontrolü Yapılan Evraklar

## II. BÖLÜM AMAÇ ve HEDEFLER

### Amaçlar ve hedefler

Genel Müdürlüğümüzün amaç ve hedefleri 2009-2013 dönemini kapsayan stratejik planda 3 tema çerçevesinde 10 amaç ve bu amaçları gerçekleştirmek için belirlenen 43 hedefle açıklanmıştır.

#### *Tema.1-Kurumsal Gelişme*

Amaç 1- Kurumsal veri envanterini hazırlamak, stratejik verileri tanımlamak, her türlü verinin saklanma ve erişim yöntemlerini belirlemek. (3 hedef)

Amaç 2- Hızlı, kesintisiz ve kaliteli meteorolojik hizmet sunmak. ( 5 hedef )

Amaç 3- Kaynak yönetimi ve kurumsal kapasiteyi geliştirmek. (5 hedef)

Amaç 4- Kurum içi ve Kurumlar arası ilişkilerin güçlendirilmesi. (3 hedef)

#### *Tema.2- Uluslar Arası İlişkiler ve Bölgesel Güç Olma Vizyonu*

Amaç 5- Meteoroloji alanında uluslararası görünürlüğü, etkinliği ve güvenilirliği arttırmak. (6 hedef)

#### *Tema.3- Meteorolojik Hizmet Kalitesinin Artırılması*

Amaç 6- Meteorolojik karakterli doğal afetler öncesinde erken uyarı. (2 hedef)

Amaç 7- Ürün çeşitliliğini ve sektörel uygulamaları geliştirmek. (5 hedef)

Amaç 8- Atmosfer Modellemesi ve Veri Asimilasyonu. (3 hedef)

Amaç 9. Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak; güvenilirliğini arttırmak. (9 hedef)

Amaç 10- Küresel Isınmayı ve İklim Değişikliğini İzlenmek. (2 hedef)

## Temel Politika ve Öncelikler

### Temel İlkeler

- Kurum yönetiminde stratejik yönetim anlayışının benimsenmesi
- Görev yetki ve sorumlulukların yerine getirilmesinde yasalara bağlılık,
- İyi yönetim anlayışı, kaynakların etkin kullanımı, verimlilik, ölçülebilirlik, hesap verebilirlik ve kalite ölçütleri çerçevesinde çalışmaların yürütülmesi
- Kurumsal kapasitenin (bilgi, insan ve teknoloji) artırılması.
- Kurumsal yenileşim, yeni teknoloji ve sistemlere uyum sağlayarak gelişme,
- Öğrenen organizasyon yapısı.

### Temel Politika;

Düzenli ve verimli hizmet verebilmek için Anayasaya, kanunlara, ilgili diğer mevzuata ve genel hukuk kurallarına uygun olarak hazırlanan 2009-2013 DMİ Stratejik Planı rehberliğinde, faaliyetlerin Kalite Yönetim Sistemi kriterleri doğrultusunda yürütülmesi, faaliyet raporlarının kamuoyu ile paylaşılarak şeffaflığın sağlanması Genel Müdürlüğümüzün temel politikasını oluşturmaktadır.

### Öncelikler;

- Görev, yetki ve sorumlulukların yürütülmesinde Anayasaya, kanunlara, ilgili diğer mevzuata

ve genel hukuk kurallarına uyulması,

- Ulusal kalkınma plan, program ve stratejilerine uygun "stratejik planlamanın" yapılması, etkili bir şekilde uygulanması ve sonuçlarının değerlendirilmesi,
  - Vatandaş ile kurum arasında hızlı, etkin ve sürekli bir iletişim sisteminin oluşturulması,
  - Kullanıcıların Meteorolojik ürün, bilgi ve hizmetlerden" en hızlı ve güvenilir şekilde yararlanması,
  - Kurumumuzda stratejik yönetim ve performans yönetimi anlayışının geliştirilmesi,
  - İnsan kaynaklarının ve maddi kaynakların etkili ve verimli şekilde kullanılması,
  - Mali uygulamalarda şeffaflık, öngörülebilirlik, açıklık, ve hesap verilebilirliğin sağlanması,
  - İnsan kaynakları ile ilgili araştırma, yatırım, eğitim ve değerlendirme faaliyetlerinin artırılması,
  - Bürokrasi ve kırtasiyeciliğin azaltılması tasarruf kültürünün yerleşmesi.
  - Denetimin ve iç kontrol sisteminin etkin bir şekilde yürütülmesi,
  - Müşteri memnuniyetinin üst seviyede tutulması,
  - Çalışma koşullarının iyileştirilmesi
  - Çalışmaların için gerekli olan teknolojik kapasitenin sürekli güncellenmesi,
- Genel Müdürlüğümüzün temel önceliklerini oluşturmaktadır.



### III. BÖLÜM FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

#### Mali Bilgiler

##### Bütçe Uygulama Sonuçları

2007 yılında Genel Müdürlüğümüz bütçesine bütçe kanunu ile 100.057.000 YTL başlangıç ödeneği ayrılmış, ek ödeneklerle birlikte yılsonu ödenek toplamı 105.574.419 YTL olmuştur.

Bu ödeneğin 95.865.499 YTL'lik kısmı harcanmıştır. Gider türlerine göre harcama dağılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

2007 YILI BÜTÇESİ YIL SONU GERÇEKLEŞME (1. DÜZEY) (YTL)					
EKO.KOD	Gider Türleri	Bütçe ödeneği	Yıl sonu ödeneği	Harcama	Harcama Oranı %
01	Personel Giderleri	50.803.000	51.944.720	51.198.370	99
02	Sosyal Güvenlik Kurumuna Devlet Primi Giderleri	10.680.000	7.069.980	7.031.085	99
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	7.404.000	16.168.419	12.910.089	80
05	Cari Transferler	15.170.000	9.391.300	9.181.955	98
06	Sermaye Giderleri	16.000.000	16.000.000	15.544.000	97
	Toplam	100.057.000	100.574.419	95.865.499	95
	Döner Sermaye Yatırımları	6.900.000	6.900.000	4.629.000	67

Tablo 3: Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü 2007 Mali Yılı Bütçesinin Ekonomik Kodlara Göre Ödenek ve Harcama Tutarları

2007 yılında harcamaların yılsonu ödeneğine oranı; personel giderlerinde %99, sosyal güvenlik kurumlarına yapılan devlet primi giderlerinde %99, mal ve hizmet alımlarında %80, cari transferlerde %98, sermaye giderlerine %97 olarak gerçekleşmiştir.

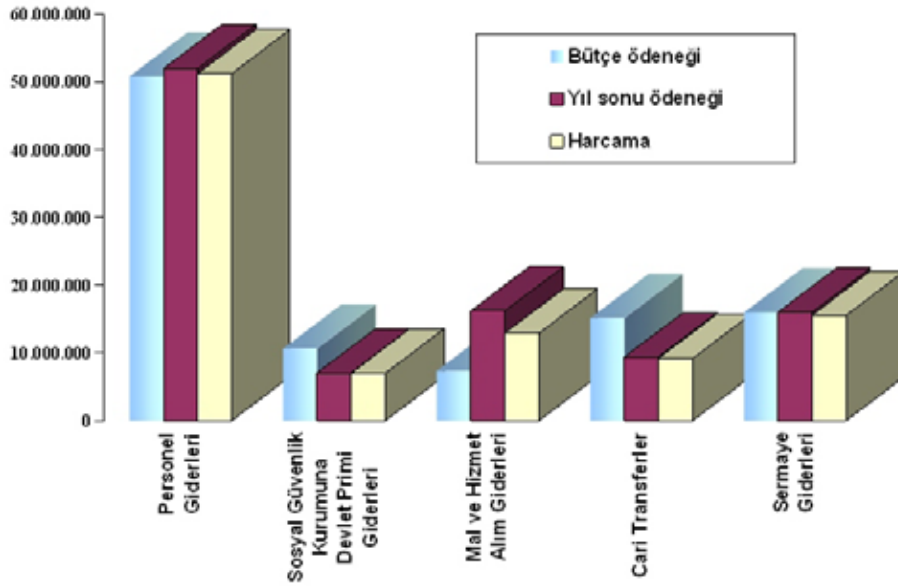
Mal ve hizmet alım giderleri tertibinde;

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.

Sermaye giderleri tertibinde;

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



Grafik 14 : Gider Türlerine Göre 2007 yılı bütçesi

2007 YILI BÜTÇESİ YILI BÜTÇESİ FONKSİYONEL DAĞILIMI VE GERÇEKLEŞMELERİ					
KOD	Açıklamalar	Bütçe Başlangıç Ödeneği	Yıl Sonu Ödeneği	Harcama %	Yıl Sonu Harcama
01	Genel Kamu Hizmetleri	99.688.460	100.266.729	95	95.571.673
02	Savunma Hizmetleri	173.250	137.150	96	131.250
07	Sağlık Hizmetleri	195.290	170.540	95	162.576
<b>T O P L A M</b>		<b>100.057.000</b>	<b>100.574.419</b>	<b>95</b>	<b>95.865.499</b>

Tablo 4: 2007 yılı bütçesi fonksiyonel dağılımı ve gerçekleştirmeleri

## Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

### Mali Denetim Sonuçları

Genel Müdürlüğümüz Sayıştay'ın dış denetimine tabidir. 2007 yılında Genel Müdürlüğün Sayıştay tarafından sorguya alınmış bir harcaması veya ilama bağlanmış bir borcu bulunmamaktadır.

### Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü; Bakanlıkların Kuruluş ve Görev Esasları Hakkında

3046 sayılı Kanununun 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 2007 yılı mali tablosu aşağıda sunulmuştur:

Gelir Türü	Miktar (YTL)
EUROCONTROL-Hava seyrüseferinin emniyeti için Avrupa teşkilatı'ndan, DHMİ aracılığı ile alınan meteoroloji milli maliyetleri katkı payı	19.965.696
Meteorolojik bilgi ve abonelik ücreti olarak	518.441
Meteorolojik Kitap satışı olarak	11.388
İnternet reklâm geliri olarak	30.160
Kalibrasyon Bedeli olarak	2.151
Matbaada çekilen fotokopi ücreti olarak	154
Diğer muhtelif gelirler olarak	6.881
Faiz gelirleri ile diğer gelirler olarak	895.194
<b>Toplam</b>	<b>21.430.065</b>

Tablo 5: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2007 yılı Mali durum

DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ 2007 MALİ YILI AYRINTILI GİDER TABLOSU (YTL)			
Harcama Kalemi	AÇIKLAMA	BÜTÇE ÖDENEĞİ	TOPLAM HARCAMA
100	PERSONEL GİDERLERİ	8.880.000	8.635.942
200	YOLLUKLAR	700.000	454.330
300	HİZMET ALIMLARI	8.070.000	3.580.611
400	TÜKETİM MALLARI VE MALZEME ALIMLARI	4.650.000	2.432.657
500	DEMİRBAŞ ALIMLARI	800.000	49.917
600	MAK.,TECHİZAT VE TAŞIT ALIMLARI	6.900.000	4.686.113
800	DİĞER ÖDEMELER	6.000.000	3.083.563
900	TRANSFERLER	1.000.000	51.658
TOPLAM		37.000.000	22.974.791

Tablo 6: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2007 Mali yılı ayrıntılı gider tablosu

## Faaliyet Bilgileri;

### Genel Faaliyetler ve Birimler Bazında Gerçekleşme Durumları

2007 yılsonu itibariyle planlanmış olan eylemlerin gerçekleşme oranı % 93.50 olarak hesaplanmıştır. Buna göre Birimlerimizin belirlenen eylem ve gerçekleştirmeleri aşağıda özetlenmiştir.

- Birimlerimiz tarafından 01 Ocak-31 Aralık 2007 tarihleri arasında 437 adet faaliyet planlanmıştır.
- Eylem planında yer alan 437 faaliyetten 378'i tamamlanmış 59'u tamamlanamamıştır.
- 2 birimimizde 2007 eylem planındaki faaliyetler %100 oranında gerçekleştirilmiştir.
- 8 birimimizde ise muhtelif nedenlerle veya 2007 eylem planında yer alan faaliyetlerin bir yıldan uzun süreli yıllara sari olması nedeniyle planlanan faaliyetler devam etmektedir.

2007 yılı eylem planına göre genel faaliyetlerin birimlere göre dağılımı ve gerçekleşme oranları ise aşağıda tablo olarak sunulmuştur.

<b>DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Genel Faaliyetlerinin Birimlere Göre Dağılımı ve Gerçekleşme Oranları</b>			
<b>BİRİMLER</b>	<b>Planlanan</b>	<b>Tamamlanamayan</b>	<b>Gerçekleşme Oranı (%)</b>
Teftiş Kurulu Başkanlığı	6	2	93,0
Hukuk Müşavirliği	20	2	94,0
Sivil Savunma Uzmanlığı	20	0	100,0
Hava Tahminleri D. Bşk.	49	11	82,6
Zirai Met. ve İkl. Ras. D.Bşk.	49	8	95,3
Strateji Geliştirme D. Bşk.	38	1	98,7
Araştırma Ve Bilgi İşlem D. Bşk.	26	5	95,3
Personel D. Bşk.	103	14	86,4
İdari ve Mali İşler D. Bşk.	113	16	89,8
Döner Sermaye İşletmesi Md.	13	0	100,0
<b>TOPLAM</b>	<b>437</b>	<b>59</b>	<b>93,5</b>

Tablo 7: 2007 yılı faaliyetlerin birimlere göre dağılımı ve gerçekleşme oranları

### Yatırım Programında Yer Alan Eylemler ve Gerçekleşme Durumları

Meteorolojik hizmetlerin etkinliğinin artırılması ve devamlılığının sağlanabilmesi için 2007 yılı yatırım programı, kaynakların etkin kullanımı ve sürdürülebilir artan başarı oranı hedeflerine uygun olarak hazırlanmıştır. Buna göre;

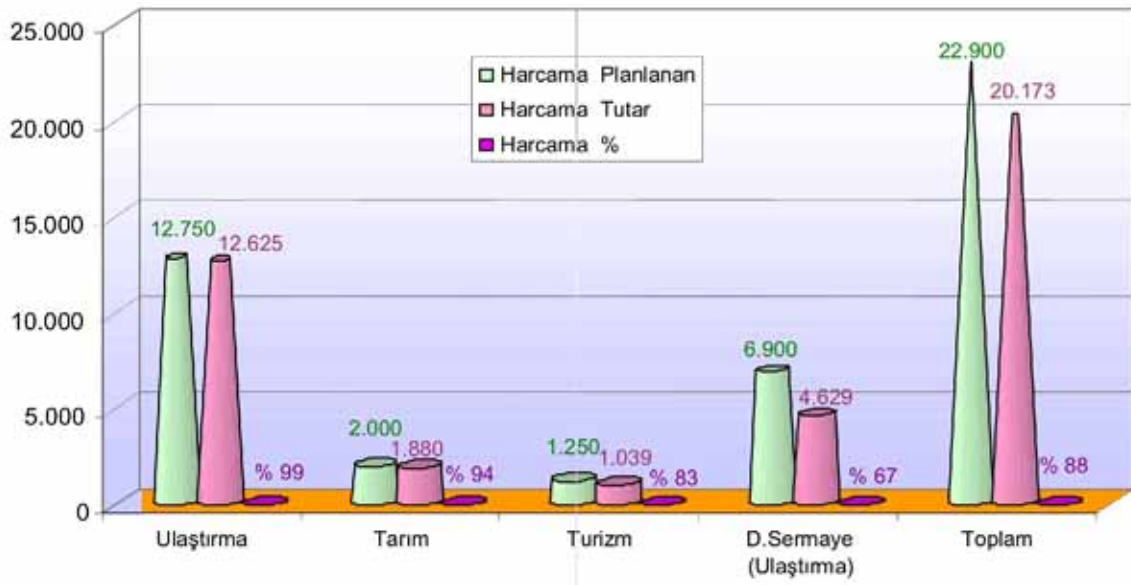
- Gözlem sistemlerinin modernizasyonu ve yaygınlaştırılması,
- Tahmin ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi,
- Bilişim ve iletişim altyapısının geliştirilmesi,
- Ar-Ge Projelerine destek verilmesi,
- Mevcut meteorolojik sistemlerin bakım

onarım ve devamlılığının sağlanması, ana yatırım eksenleri olarak belirlenmiştir.

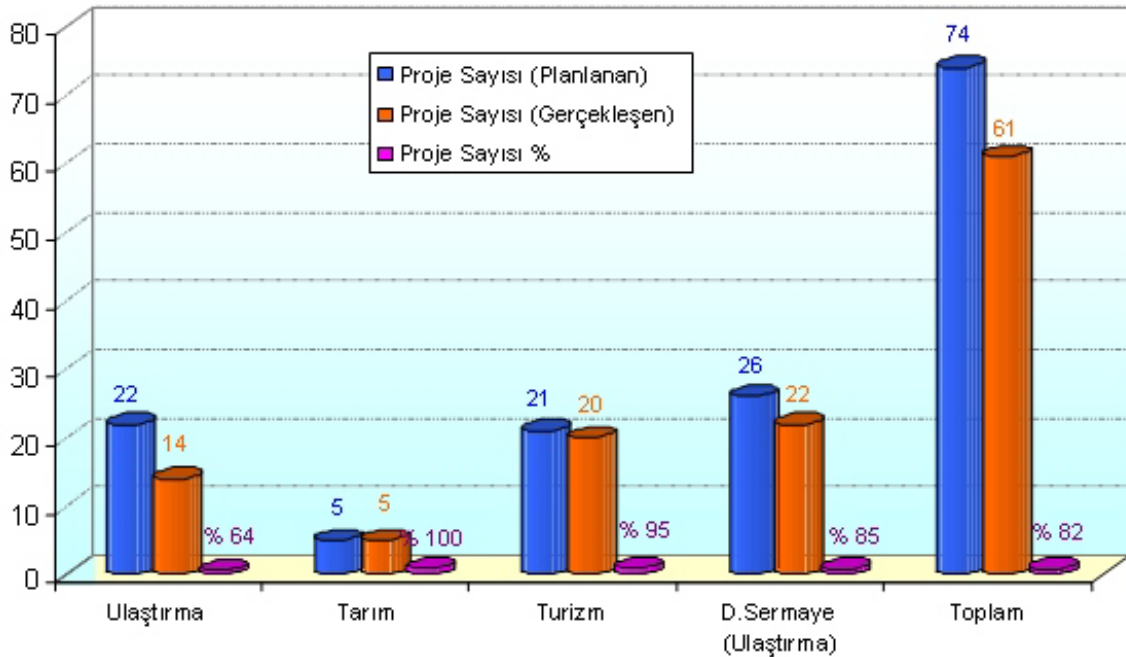
Yatırım Programında 2007 yılı için planlanan 74 faaliyet/projeden 61'i (% 82) gerçekleştirilmiş, toplam yatırım ödeneği olan 22.900.000 YTL'nin, 20.173.000 YTL kısmı (% 88) kullanılmıştır.

(Grafik 14-15)

Yatırım bütçemizin yaklaşık %50'sini teşkil eden METSİS-Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri- bölümünde yer alan projelerin gerçekleşme durumları proje bilgileri bölümünde verilmiştir.



Grafik 15: Sektör bazında yatırım ödeneği harcama oranları



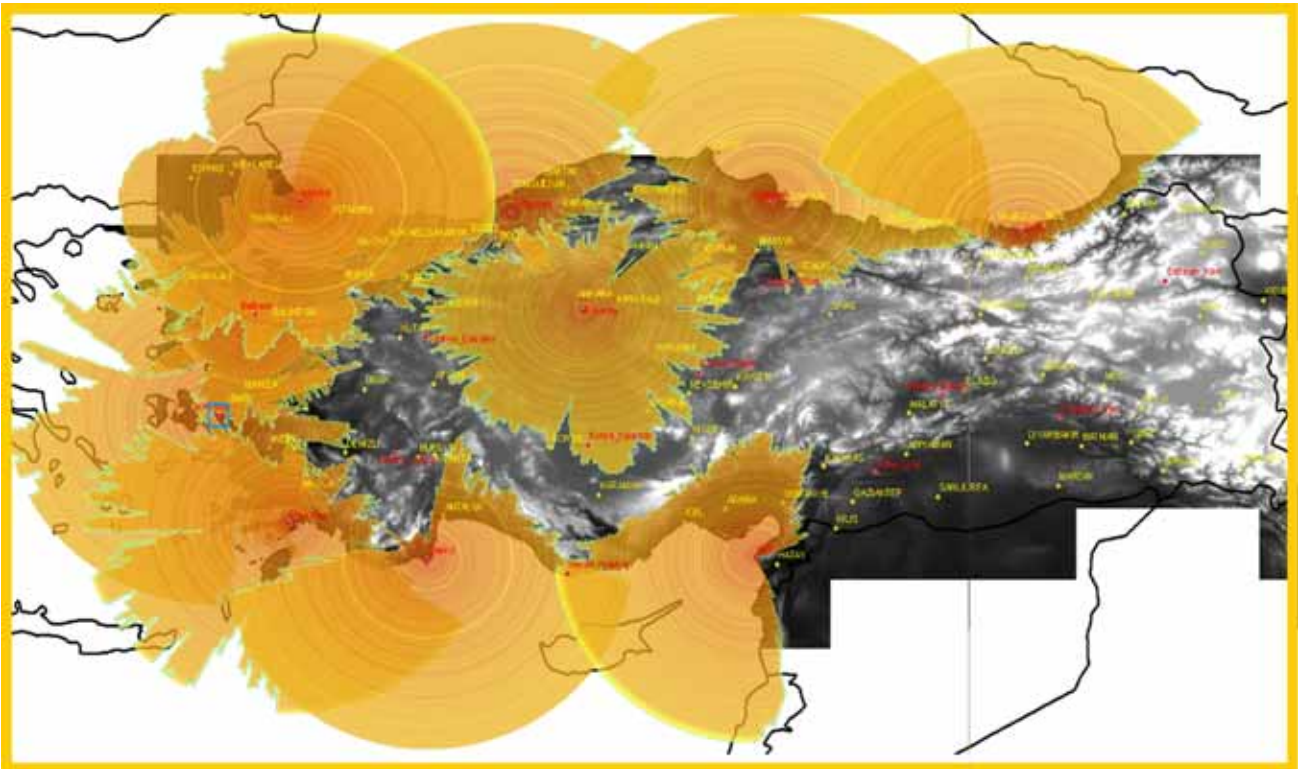
Grafik 16: Sektör bazında yatırım projeleri gerçekleşme oranı

## Proje Bilgileri

### Meteoroloji Radarları:

2007 Mali yılı yatırım programı ulaştırma sektöründe yer alan "Radar ağıнын kurulması" işi ile ilgili olarak hazırlanan teknik ve idari şartnameler doğrultusunda 15 Ekim 2007 tarihinde ihale gerçekleştirilecek şekilde gerekli hazırlıklar sürdürülmüştür. Radarların kurulacağı alanların tespiti ve yer görme işlemleri için şartname alan firma temsilcilerinin katılımıyla yapılan yerinde incelemeler sonrasında yapılan değerlendirmeler sonucunda, Şartname alan

Katılımcı firmaların, ihalenin çok detaylı olması gerekçesiyle en az 30 gün ek süre talep etmeleri, Ek süre verilmesi halinde ihalenin takvim süreci olarak yılsonuna kadar sözleşme aşamasına getirilemeyeceğinin görülmüş olması üzerine, 2007 yılı ödeneği olan 3.500.000 YTL nin atıl maması için bu paranın Havaalanları AWOS alımına aktarılarak değerlendirilmesi ve gelecek yıllarda oradan tasarruf edilecek miktarların da radar ağı kurulumu işinin hızlandırılmasında kullanılması düşünülmüştür.



Mevcut Radarlar: **Ankara, İstanbul, Zonguldak, Balıkesir**

Kurulması Planlananlar: **Samsun, Trabzon, Antalya, Adana, İzmir, Muğla**

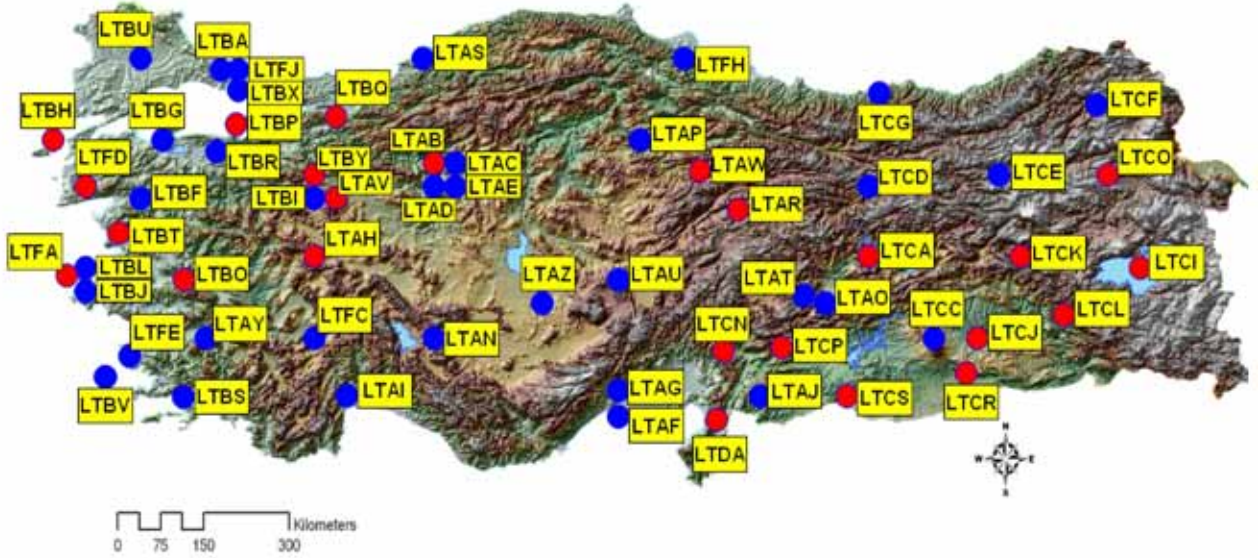
## Havaalanları AWOS Alımı:

Genel Müdürlüğümüz 2007 Mali Yılı Yatırım Programının Ulaştırma sektöründe "Meteorolojik gözlem sistemleri modernizasyonu ve erken uyarı sistemleri (METSİS) toplulaştırılmış projesi içinde yıllara sari olarak yer alan "Hava alanları için AWOS alımları" projesinin ihalesi yaklaşık 9.2 milyon YTL tutarla gerçekleştirilmiş ve Nisan 2008

den itibaren kurulumlara başlanması planlanmıştır.

2007 yılında yapılan işlerden artan ve kullanılmayacak olan ödeneklerle bu proje takviye edilerek hızlandırılmış ve gelecek yıllardaki yüklenmenin başka projelere kaydırılması amacıyla bu projeye 2007 yılında 6.281.000 YTL ödenek ayrılmıştır.

## HAVA ALANI AWOS DURUMLARI



- AWOS Kurulacak Havaalanları (2008-2010)
- AWOS Kurulu Havaalanları



### Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri Kurulması:

Yurdumuzun doğu bölgelerini kapsayacak otomatik meteoroloji gözlem istasyonu ağı kurulması için planlanan yatırımla 150 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi-AWOS 1.845.000 Avro bedelle ihale edilmiş ve Nisan 2008 den itibaren kurulumlara başlanması planlanmıştır.

### Deniz Meteoroloji sistemleri:

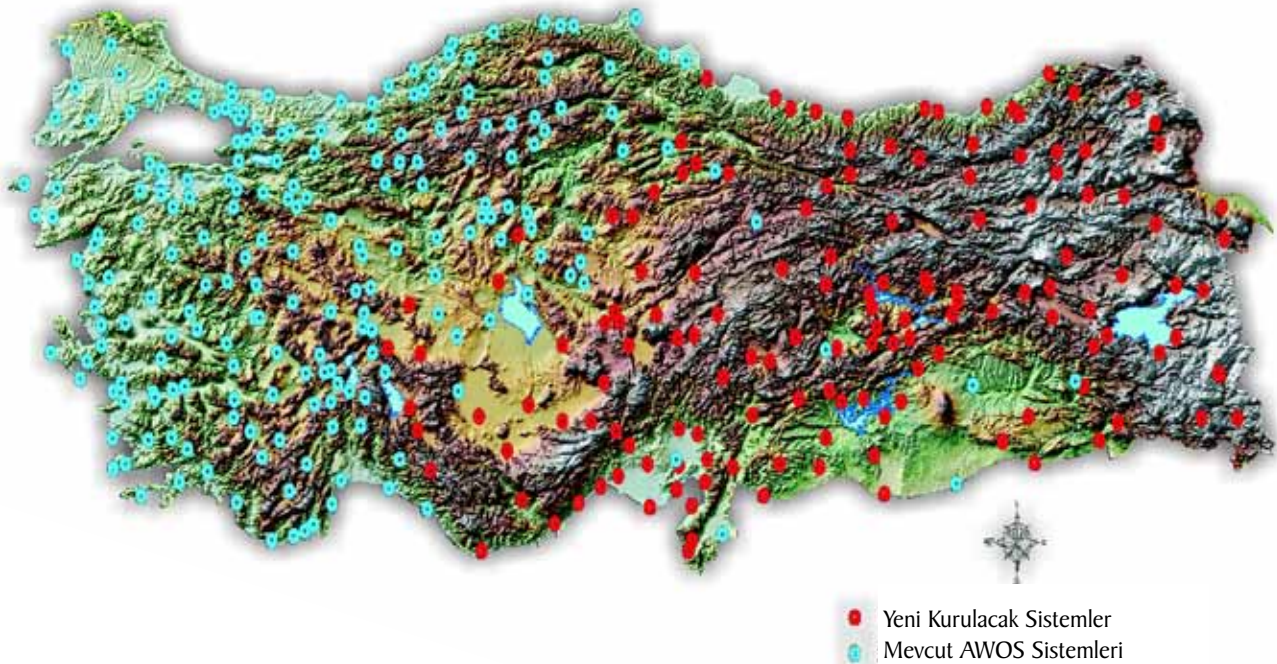
Denizcilik Müsteşarlığı tarafından yürütülen REİS projesi ve MOMA projesi ile kurulacak deniz gözlem sistemlerinin getirilerinin görülmesi için ileriki yıllara ertelenen "Deniz Meteoroloji Sistemlerinin Kurulması" projesinin 2009 yılında devreye alınması planlanmaktadır.

### LLWS-Ani Rüzgâr Değişim Tespit Sistemleri:

Atatürk ve Antalya meydanlarına kurulması düşünülen "Havaalanları için ani rüzgar değişim tespit sistemleri" projesine; Atatürk havaalanında pist yaklaşım alanının uygunsuzluğu nedeniyle kurulumundan vazgeçilmiş, Antalya'da ise altyapı ve yaklaşım sahası eksikleri nedeniyle 2008 yılında yapılması planlanmıştır.

### Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemleri:

2007-2009 dönemi için planlanan projede 2007 yılı gerekli teknik altyapı hazırlıkları ve ihale ön hazırlıklarıyla geçmiştir. Sistem üzerinde çalıştırılacak sınırlı alan sayısal hava tahmin modellerinden ALADIN grubuna ülkemiz adına üye olunmuş, sistem gereksinimleri belirlenmiş ve ihale şartnamesi hazırlanmıştır. İhalenin 2008 yılında gerçekleştirilmesi ve sistemin kurulması planlanmaktadır.



● Yeni Kurulacak Sistemler  
● Mevcut AWOS Sistemleri

## Performans Bilgileri

### a. Performans Sonuçları Tablosu

17.03.2006 tarih 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.

### b. 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.

### c. 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. BÖLÜM KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### Üstünlükler

1. Gelişmelere açık, konusunda deneyimli ve donanımlı yönetici ve uzman personel bulunan teknik bir kurum olması,
2. ISO9001:2000 kalite belgesine sahip bir kurum olması,
3. Yüksek teknolojik kapasite,
4. EBYS'nin (Evrak Bilişim Yönetim Sistemi) kurumda başarıyla işliyor olması ve taşra teşkilatına yaygınlaştırmaya devam edilmesi,
5. Uluslararası iletişim ve işbirliği kapasitesinin olması,
6. Yurt içi ve yurtdışından gelen eğitim, teknik destek ve doküman taleplerini karşılayacak nitelik ve kapasitede yetişmiş uzman personele sahip olunması,
7. Üretilen hizmetler nedeniyle medyanın ilgi odağı olması,
8. Birçok teknik yazılımın kurum imkânlarıyla geliştirilebiliyor olması,
9. Kurum içi iletişim altyapısının güçlü olması,
10. Kurum aidiyetinin yerleşmiş olması,
11. Eğitim seviyesinin yüksek olması ve Hizmet içi eğitimlerin artarak devam etmesi,
12. Teknik hizmetlerin uluslar arası standartlara göre yürütülüyor olması,
13. Kurumsal gelişimde personelin yeniliklere adaptasyonunun hızlı ve yüksek olması,

## Zayıflıklar

- 1.Uygulamada standart performans kriterlerinin henüz yaygınlaşmamış olması,
- 2.İş tanımları olmaması nedeniyle aynı çalışmaların farklı birimler tarafından yapılması ve zaman zaman yaşanan koordinasyon eksikliği,
- 3.Bazı birimlerin organizasyon yapılarının verimlilik ve etkinliği olumsuz etkileyebilecek kadar geniş kapsamlı olması,
- 4.Yerinden yönetim anlayışının yeterince yaygınlaşmaması nedeniyle birçok faaliyetin merkezden yürütölmek zorunda olması,
- 5.Kurum binalarının eski olması nedeniyle artan ihtiyaçlara cevap vermede yetersiz kalması,
- 6.Özellikle taşra teşkilatında personel açığı olması,
- 7.Taşra ve merkez organizasyon yapısında revizyonların yapılmamış olması,
- 8.Bazı bilgi isteklerinin taşrada zamanında karşılanamaması
- 9.Meteorolojik ürün ve hizmet çeşitliliğinin tanıtım eksikliği
- 10.Merkez ve taşrada personel dağılımının

- düzensiz olması ve bu konuda etkinliğin düşük olması
- 11.İkili ilişkilerde sadece hizmet vermekle yükümlü kurum olarak algılanmamız,
  - 12.AR-GE biriminin olmaması,
  - 13.Meteorolojik ürün ve hizmet konusunda tekel olmamız,
  - 14.İnsan kaynakları yönetiminin ve mevzuatın siyasi etkilere açık olması,
  - 15.Özlük haklarının ürettiğimiz hizmetler göz önüne alındığında düşük olması,
  - 16.Teşkilat kanununun günümüz personel rejimine ve uluslar arası meteorolojik açılımlara cevap verememesi,
  - 17.Zaman yönetimi ve performans kriterlerinin oluşturulamamış olması,
  - 18.Sahip olunan teknolojik imkan ve kaynakların üretilen mesleki ürün ve hizmetlere yeterince yansımaması,

## Değerlendirme

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

Bu kapsamda;

- 5018 sayılı “Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu” Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nün mali faaliyetlerinin kanuni dayanak noktasını oluşturmaktadır. Bu kanunla kamu maliyesinde “Stratejik Yönetim Anlayışı” kurumlar için zorunlu hale getirilmiştir.
- Doküman Yönetim Sisteminin (EBYS) ve Kalite Yönetim Sisteminin uygulanıyor olması Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nün faaliyetlerinin başarısını ve hizmetlerinin kalitesini arttıracaktır.
- Meteorolojik gözlem ve iletişim sistemlerinde gelişmiş teknolojiyi iyi kullanan ülkelerden biri olmamız, başarılı

bir “bilgi yönetimi” olanağı sunmaktadır. Bu da özellikle Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nün verdiği bir çok hizmetin zamanında ve etkin bir şekilde kullanıcıların hizmetine sunulmasına imkan sağlamaktadır.

- Bazı birimlerin organizasyon yapılarının verimlilik ve etkinliği olumsuz etkileyecek kadar geniş kapsamlı olması, zaman zaman faaliyetlerin yürütülmesini güçleştirmektedir.
- 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 yürütülmesinde önemli bir unsurdur.

Bütün bu değerlendirmeler çerçevesinden bakıldığında, üstün ve zayıf yanlarımızı bilmemiz ve zayıf yönlerimizi telafi etme çalışmalarımız geleceğe umutla bakmamız açısından önemli olduğuna inanıyoruz

## V. BÖLÜM ÖNERİ ve TEDBİRLER

- Uygulamada standart performans ölçütlerinin belirlenmesi konusunda yasal düzenlemenin yapılması.
- Aynı çalışmaların farklı birimler tarafından yapılması ve zaman zaman yaşanan koordinasyon eksikliğini giderilmesi amacıyla "iş tanımları" ile ilgili yasal düzenleme yapılması.
- 2007 yılı sonunda başlanan 3254 Sayılı "Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun" değişikliklerinin biran önce 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 eksikliğini giderilmesi için kadro temini ve çalışanların özlük haklarında iyileştirme yapılması.
- Birçok faaliyetin merkezden yürütülmesi nedeniyle yaşanabilen aksama ve gecikmeleri önlemek amacıyla, yerinden Yönetim anlayışının yaygınlaşması.

## 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 dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

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

Ankara, 18.04.2008

  
Adnan ÜNAL  
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 2006 yılı Faaliyet Raporunun "III/A- Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

Ankara, 18.04.2008

Esat ATMACA  
Strateji Geliştirme Daire Başkanı



## GRAFİKLER

Grafik 1 : Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Bilişim Envanteri	11
Grafik 2 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Personel Dağılımı	13
Grafik 3 : DMİ Genel Müdürlüğü Yıllar İtibariyle Personel Değişimi	14
Grafik 4 : DMİ Genel Müdürlüğü Personeli Cinsiyet Dağılımı	14
Grafik 5 : DMİ Genel Müdürlüğü Personeli Eğitim Durumu	15
Grafik 6 : DMİ Genel Müdürlüğü Personeli Hizmet Sınıfı Dağılımı	15
Grafik 7 : DMİ Genel Müdürlüğü Personeli Yaş Dağılımı	16
Grafik 8 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 yılı Kurumdan ayrılmalar	16
Grafik 9 : DMİ Genel Müdürlüğü'ne 2007 yılında gelenler	17
Grafik 10 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Ödül ve Ceza Dağılımı	17
Grafik 11 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Eğitim faaliyetlerine Katılımcı Dağılımı	18
Grafik 12 : DMİ Genel Müdürlüğü 2007 Yılı Eğitim faaliyetlerine Yıllara Göre Katılımcı Dağılımı	18
Grafik 13 : DMİ Genel Müdürlüğü Yıllara Göre Eğitim Faaliyeti Sayısı	18
Grafik 14 : Gider Türlerine Göre 2007 Yılı bütçesi	44
Grafik 15 : Sektör bazında yatırım ödeneği harcama oranları	48
Grafik 16 : Sektör bazında yatırım projeleri gerçekleşme oranı	48

## TABLolar

Tablo-1: 2007 Yılı kurumumuz bilişim teknolojisi kapasitesi	11
Tablo 2: İç Mali Kontrolü Yapılan Evraklar	40
Tablo 3: Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü 2007 Mali Yılı Bütçesinin Ekonomik Kodlara Göre Ödenek ve Harcama Tutarları	43
Tablo 4: 2007 yılı bütçesi fonksiyonel dağılımı ve gerçekleştirmeleri	44
Tablo 5: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2007 yılı Mali durum	45
Tablo 6: Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü 2007 Mali yılı ayrıntılı gider tablosu	46
Tablo 7: 2007 yılı faaliyetlerin birimlere göre dağılımı ve gerçekleştirme oranları	47





**DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**Kütükçalıbey Cad. P.K. 401**  
**06120 Kalaba/ANKARA**  
**Tel : 0312 359 75 45 Faks : 0312 360 25 51**  
**[www.meteoroloji.gov.tr](http://www.meteoroloji.gov.tr)**