

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Meteoroloji Genel Müdürlüğü

2012 PERFORMANS PROGRAMI

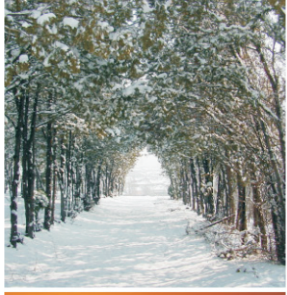
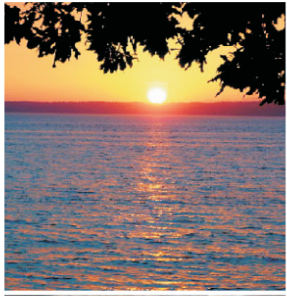
GÖZLEM

TAHMİN

SUNUM

KURUMSAL
GELİŞİM

SGDB





T.C

ORMAN ve SU İŞLERİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



PERFORMANS PROGRAMI

2012



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

Mustafa Kemal ATATÜRK

BAKAN SUNUŞU



Meteorolojik hizmetler sağlıktan ulaştırmaya, ticaretten adalete, enerjiden çevreye, tarımdan şehirleşmeye kadar çok geniş bir yelpazede yürütülmekte, bu çerçevede sunulan ürün ve hizmetlerin tamamı hayat standardının artırılması için geliştirilmektedir. Meteorolojik olaylardan neredeyse her sektör, her vatandaş doğrudan ya da dolaylı olarak etkilenmektedir. Bu bakımdan uçuculukta, deniz ve kara ulaşımında, orman yangınlarının risk alanlarının belirlenip önlenmesi ve söndürülmesinde, askeri ve emniyet hizmetleri ve tesislerin planlaması gibi her türlü faaliyette meteorolojik faktörlerin dikkate alınması gerekmektedir.

Kamu Mali Yönetimi alanında gerçekleştirilen reformların kanuni çerçevesini oluşturan 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli kullanımının yanı sıra, mali saydamlık ve hesap verilebilirlik prensipleri ön plana çıkmıştır. Bu prensiplerin uygulamaya konulmasını sağlamak üzere kamu mali yönetim sistemimize dâhil edilen temel yöntem ve araçlardan biri de performans esaslı bütçeleme sistemidir. Bakanlığımızın, plan, program, ilgili mevzuat ve benimsenen ilkeler çerçevesinde, misyon, vizyon, temel değerler, stratejik maksat, hedef, göstergeler ile bunların izlenmesine ilişkin yöntemleri içeren 2009 - 2013 dönemi Stratejik Planında yer alan maksat ve hedefler doğrultusunda Stratejik Yönetim anlayışı çerçevesinde Stratejik Plan ile Bütçe ilişkisini kuran 2012 Yılı Performans Programı hazırlanmıştır.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü Performans Programında, Stratejik Planda yer alan orta ve uzun vadeli maksat ve hedeflere ait yıllık hedefler ve bu hedefleri gerçekleştirmek üzere belirlenen faaliyetler ile bu faaliyetlerin kaynak ihtiyaçları yer almaktadır.

Faaliyet ve projelerin öncelikli hedef ve göstergelere dayalı olarak izlenmesi ve kamuoyunun bilgilendirilmesi maksadıyla hazırlanan programın hayırlı olmasını diler, bu vesileyle çalışanları tebrik ederim.

Prof. Dr. Veysel EROĞLU
Orman ve Su İşleri Bakanı

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU



Meteoroloji Genel Müdürlüğü ülkemizdeki meteorolojik gözlemlerin ve tahminlerin yapılması, ulaştırma, turizm, spor ve sanat gibi hayatın her alanında ihtiyaç duyulan meteorolojik hizmetin sunulması ve şiddetli hava olaylarının kamuoyuna duyurulmasında görevli bir kuruluştur.

Kurumumuz modern teknolojik imkânlar çerçevesinde gerçekleştirdiği bilimsel çalışmalar ve teknolojik yatırımlar sayesinde dünya standartlarında artan başarı ve tahmin tutarlılık oranı, sektörlere sunulan ürün çeşitliliği ve zenginliği ile sürekli kendini yenileme ve geliştirme gayreti içindedir. Meteorolojik hizmet kalitesinin artırılması, kurumsal gelişme ve uluslararası ilişkilerde bölgemizde saygın bir meteoroloji kurumu olmak gayemizdir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü 21. yüzyılda; atmosferin korunması, iklim değişikliği, çölleşme ve orman yangınları gibi dünyanın gündeminde önemli yer tutan küresel konulara, ulusal ve uluslararası düzeydeki çalışmalarıyla aktif olarak katkıda bulunmaktadır.

Meteorolojik gözlem sistemlerinin otomasyonu ve yaygınlaştırılması, iletişim altyapısının güçlendirilmesi, hava tahminleri ve erken uyarı için uzaktan algılama sistemlerinin yurt geneline yaygınlaştırılması, çevre, havacılık, denizcilik, tarım, turizm, sanayi, enerji, savunma, ulaştırma, şehircilik gibi sektörlerin ihtiyaç duyduğu meteorolojik hizmetlerin geliştirilmesi, elde edilen bilgilerin her zaman ve güvenli erişimle elektronik ortamda sunulması, e-devlet anlayışına uygun kurumsal yapının geliştirilmesi, sahip olunan bilgi birikimi ve teknik kapasitenin eğitim ve işbirliği yoluyla bölge ülkeleri ile paylaşılması hedeflerimiz arasındadır.

Genel Müdürlüğümüz, kaynakların etkin kullanımı ve sürdürülebilir artan başarı oranı stratejisiyle 2012 yılı performans programında gerçekleştirilecek hedef ve önceliklerini belirlemiş, kaynak dağılımları ve hedeflerin gerçekleşmesini izlemede kullanılacak performans kriterlerini oluşturmuştur. 2012 yılı için genel bütçeden kurumumuzun kullanımına tahsis edilen Kamu kaynağının etkin ve verimli şekilde kullanılması amacıyla hazırlanan "2012 Yılı Performans Programı"nın, planlanan hedefler ve performans göstergeleri doğrultusunda gerçekleşmesi için bütün çalışanlarımıza başarılar dilerim.

İsmail GÜNEŞ
Genel Müdür

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa No</u>
I- GENEL BİLGİLER	1
A-Yetki, Görev ve Sorumluluklar	1
B-Teşkilat Yapısı.....	2
C-Fiziki ve Teknolojik Kaynaklar	4
D-İnsan Kaynakları	6
E-Sunulan Hizmetler.....	11
F- İşbirliği İçinde Olduğumuz Bazı Kurum Ve Kuruluşlar.....	12
G-Gerçekleştirilen Önemli Faaliyetler	13
II-PERFORMANS BİLGİLERİ	15
A-Temel Politika ve Öncelikler	15
B-Amaç ve Hedefler.....	16
C-Performans Hedef ve Göstergeleri İle Faaliyetler.....	19
D-İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı	39
E-Diğer Hususlar	47

I-GENEL BİLGİLER

A-YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) 19 Şubat 1937 tarihinde Atatürk tarafından imzalanan Kanunla kurulmuş olup, 1986 yılında yayınlanan 3254 sayılı Kanunla yetki, görev ve sorumlulukları yeniden düzenlenmiştir. 657 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile de 3254 sayılı Teşkilat Yasasında önemli düzenlemeler yapılmıştır.

Türkiye’de meteorolojik hizmetlerin eksiksiz ve zamanında yürütülebilmesi için gerekli yerlerde meteorolojik gözlemlerin yapılması, gözlem sistemlerinin yaygınlaştırılması, elde edilen gözlem verilerinin merkezde derlenerek bütün dünyaya iletilmesi, elde edilen bilgilerin arşivlenmesi,

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

Ulaştırma, savunma, çevre, orman, tarım, turizm, enerji, sigorta, spor, sağlık, silahlı kuvvetler ve ihtiyaç duyulan tüm sektörler için meteorolojik destek sağlanması ve uluslararası anlaşmalarla sorumluluğuna verilmiş bulunan meteorolojik hizmetlerin yürütülmesi,

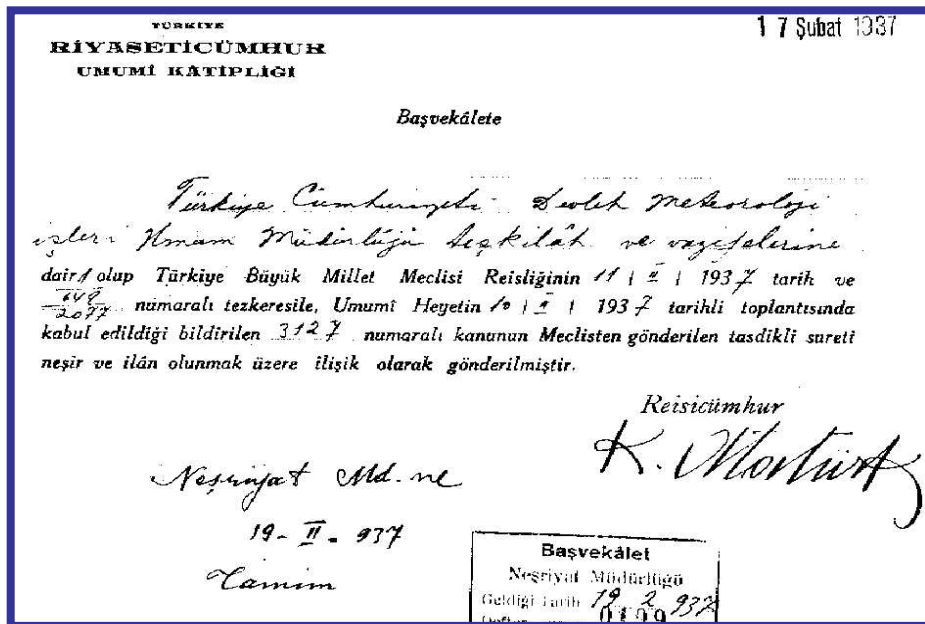
İklim değişikliğinin izlenmesi ve bu konuda araştırma çalışmaları yapılması,

Türkiye Radyo ve Televizyon Kanununa uygun olarak radyo istasyonu kurulması ve işletilmesi,

Hava tahmini, meteorolojik erken uyarılar, tahmin modelleri, iklim değişikliği, enerji potansiyel ve tahminleri, kirlilik ve toz taşınımları gibi konularda etüd ve araştırmalar yapılması,

Meteoroloji ile ilgili milletlerarası kuruluşlarda Türkiye’nin temsil edilmesi ve gerekli işbirliğinin sağlanması,

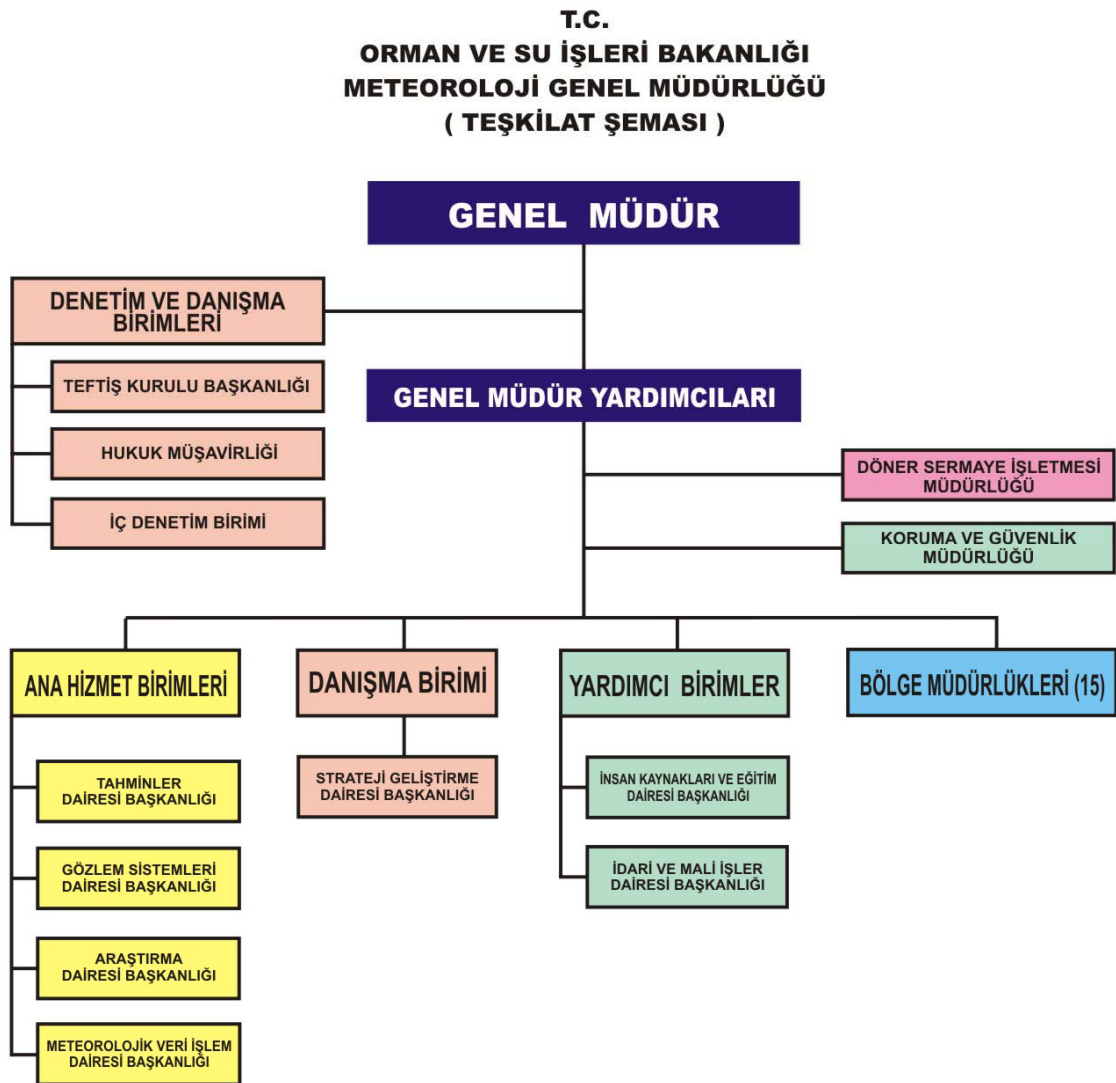
Meteoroloji Genel Müdürlüğü’nün yetki, görev ve sorumluluk alanı içerisindeydir.



B-TEŞKİLAT YAPISI

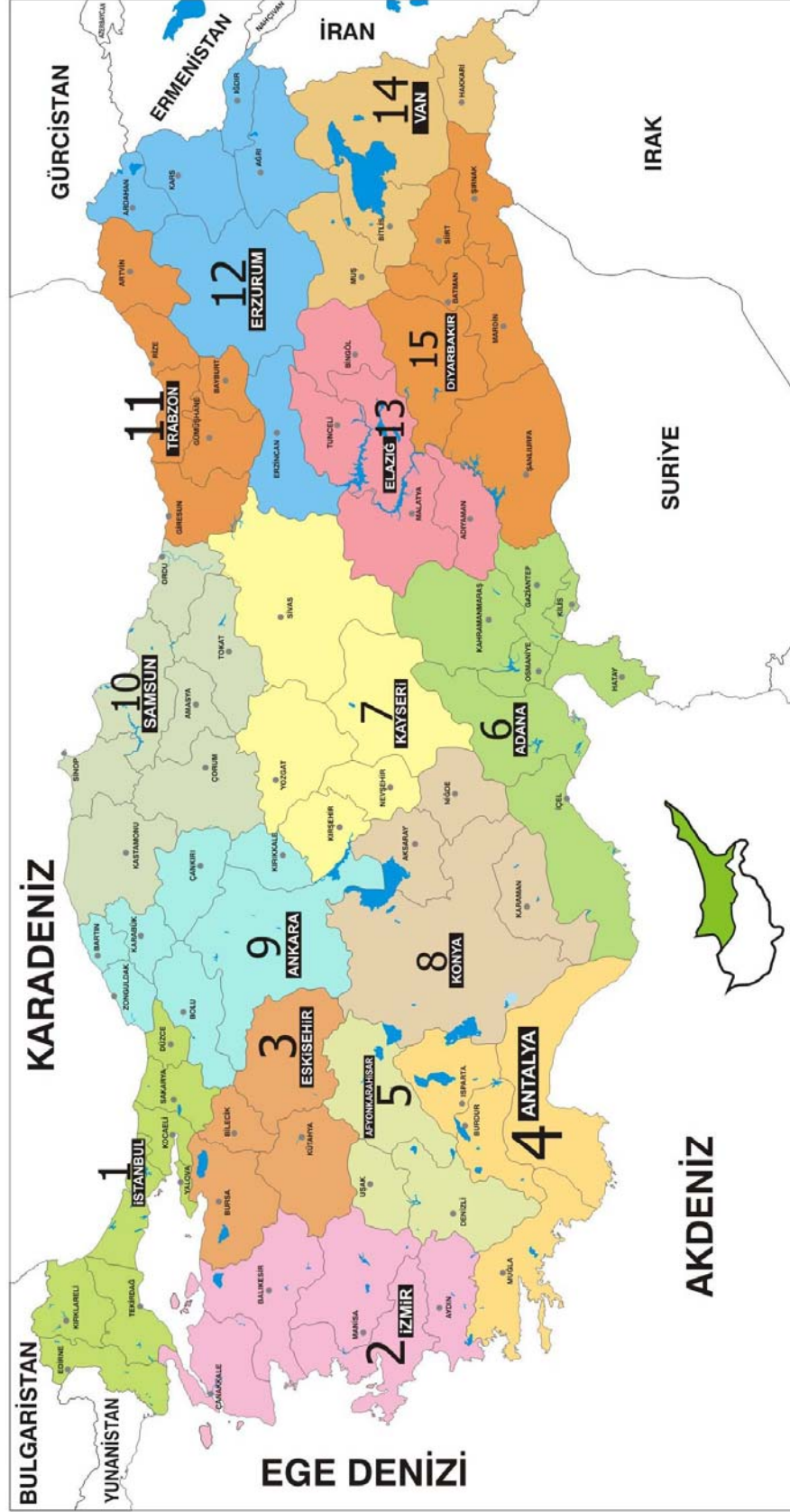
Meteoroloji Genel Müdürlüğü Merkez Teşkilatı; Genel Müdür, 3 Genel Müdür Yardımcısı, Teftiş Kurulu Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği, İç Denetim Birimi, 7 Daire Başkanlığı, 35 Şube Müdürlüğü ve Döner Sermaye İşletme Müdürlüğünden oluşmaktadır.

Taşra Teşkilatı ise 15 Bölge Müdürlüğü ile bunlara bağlı çeşitli özelliklerde gözlem yapan istasyonlardan oluşmaktadır.



Şekil-1: Teşkilat şeması

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
YENİ TEŞKİLAT ŞEMASINA GÖRE BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİNİN DAĞILIM HARİTASI



Şekil-2: Bölge müdürlükleri standart teşkilat şeması ve dağılımı

C- FİZİKSEL KAYNAKLAR

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) Merkez birimleri 130.672 m2 yerleşim alanı üzerine kurulu 43 ayrı binada, toplam 26.202 m2 kapalı alanda hizmet vermektedir.

Bölge müdürlükleri ise Bölge ve Meteoroloji Müdürlüğü yapısı altında; idari bina, lojman, eğitim tesisi ve misafirhane dahil toplam 437 yerde ve 622 binada hizmet vermektedir. Ayrıca Ankara, İstanbul, Balıkesir, Zonguldak, İzmir, Muğla, Antalya ve Hatay illerinde kurulu bulunan 8 adet radar tesisi vardır. (Sivil ve askeri havaalanlarında hizmet verilen yerler ile MGM' ye ait tesisler dışında kurulu bulunan otomatik istasyonlar bu sayıya dahil edilmemiştir).

Günümüzde ülke genelinde yaygın gözlem yapılması, hava tahmini, meteorolojik karakterli doğal afetlere yönelik erken uyarılar ile sosyal ve ekonomik kayıpların en aza indirilmesi, enerji ve su kaynaklarından optimum fayda sağlanması, iklim değişikliğinin izlenmesi maksadıyla hizmet veren Meteoroloji Genel Müdürlüğü; otomatik gözlem sistemleri, uydu, radar, süper bilgisayar, sayısal hava tahmin ve iklim modelleri, iletişim ve bilişim teknolojilerini yoğun biçimde kullanmaktadır.

Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri (OMGİ) sayısı: 470 (189 adet daha otomatik meteoroloji gözlem sistemi kurulma çalışmaları yürütülmektedir.)

8 Adet radar sistemine (Ankara, İstanbul, Balıkesir, Zonguldak, İzmir, Muğla, Antalya ve Adana/Hatay) ilave olarak 2012 yılında Samsun ve Trabzon illerindeki radarların devreye alınmasıyla ülke genelindeki radar sayısı 10'a ulaşacaktır.

Ülkemizde mevcut olan 62 havaalanı bulunmaktadır. Bu havaalanlarının 51'inde Otomatik Meteorolojik Bilgi Ölçüm ve Raporlama Sistemi (2 adet'i mobil olmak üzere) mevcuttur.

Yurt genelinde 8 yerde (Ankara, Adana, Samsun, İstanbul, İzmir, Isparta, Diyarbakır, Erzurum) günde iki defa olmak üzere GPS teknolojisi destekli Yüksek Atmosfer Gözlemleri yapılmaktadır.

2011 Yılı Yatırım Programında yer alan "Deniz Meteoroloji Gözlem Sistemlerinin Kurulması" projesi kapsamında 40 Adet Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu 2012 yılı içerisinde kurulumu tamamlanacaktır.

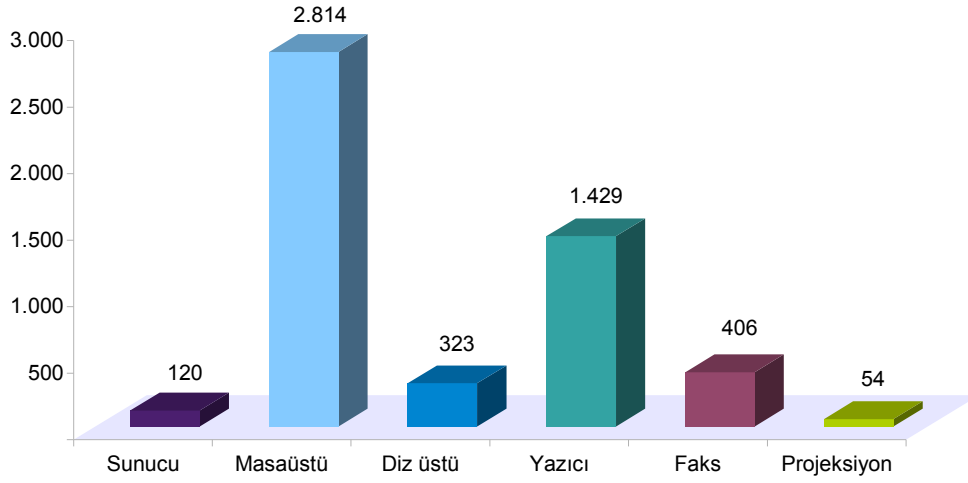
Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemi, daha doğru hava tahmini için sayısal hava ve deniz tahmin modellerinin çalıştırılması, iklim değişikliğinin izlenmesi, rüzgâr enerjisi, sel erken uyarı çalışmaları vb. alanlar için gerekli meteorolojik ürünlerin elde edilmesinde kullanılmaktadır. Sistem üzerinde 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.

2009 yılında hizmete alınan yüksek performanslı bilgisayar sistemi teorik olarak saniyede yaklaşık 3.4 trilyon işlem yapmaktadır.

2011 yılı itibariyle kurumumuz bünyesinde değişik tip ve özellikte 2.814 adedi masaüstü ve 323 adedi diz üstü olmak üzere toplam 3.137 adet bilgisayar, 120 adet sunucu ve 1.429 adet yazıcı, değişik özelliklerde 406 adet faks cihazı ve 54 adet projeksiyon cihazı bulunmaktadır.

Tablo-1: Bilişim sistemleri donanım sayıları

Sistem ve Donanım Adı						
	Sunucu	Masaüstü	Diz üstü	Yazıcı	Faks	Projeksiyon
Sayı	120	2.814	323	1.429	406	54

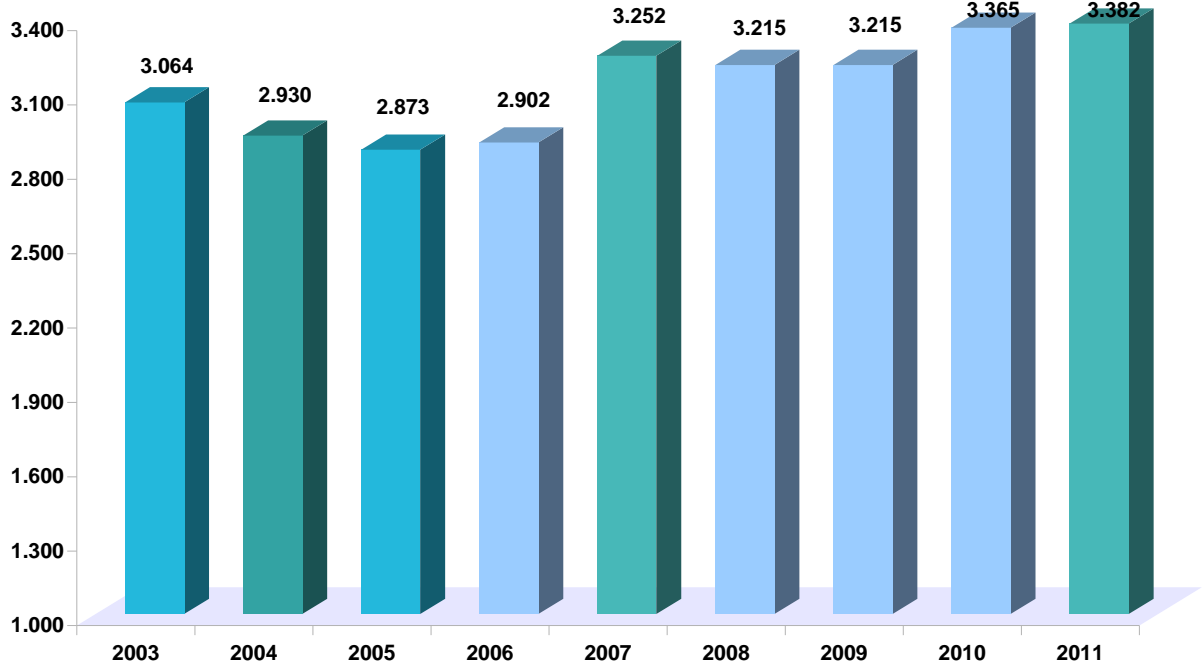


Grafik-1: MGM bilişim sistemleri donanım sayıları

D-İNSAN KAYNAKLARI

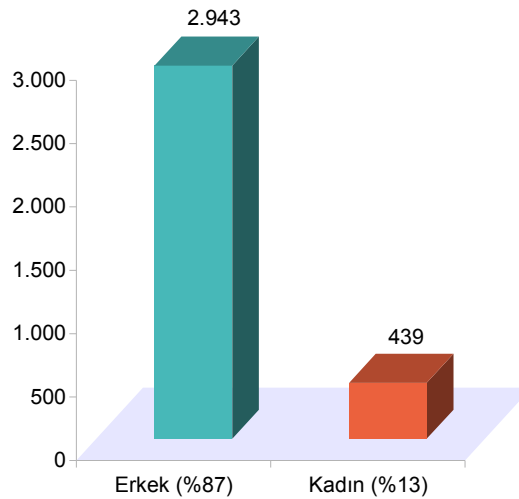
Personel sayısı

Kurumumuzda 3.296 kadrolu, 9 4/B sözleşmeli, 62 4/C geçici personel, 14 işçi ve 1 geçici işçi olmak üzere toplam 3.382 personel bulunmaktadır. Personelin 969'u merkez birimleri, 2.413'ü ise bölge müdürlükleri ve bağlı müdürlüklerde istihdam edilmektedir.



Grafik-2: 2003-2011 yılları itibari ile personel sayısı değişimi

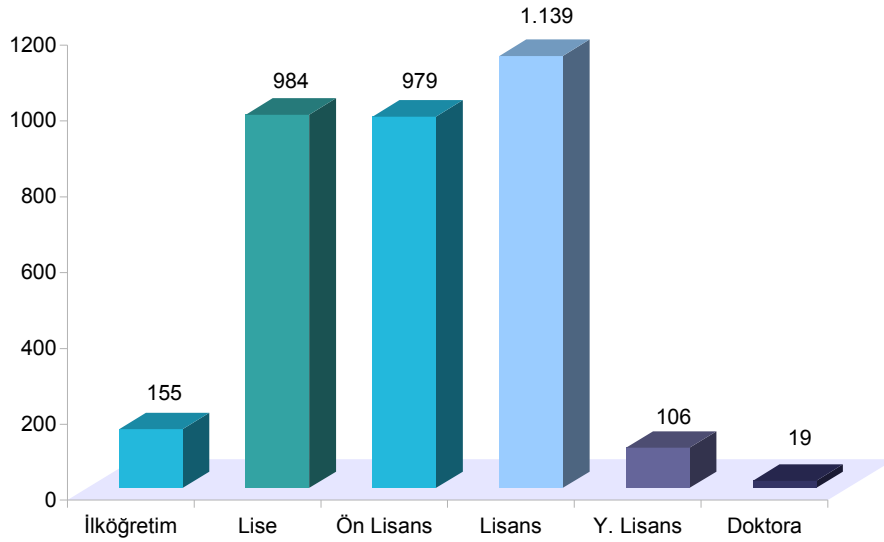
Kurumumuzda istihdam edilen 3.382 personelin 2.943'ü Erkek, 439'u ise Kadın çalışanlardan oluşmaktadır. 3.382 personelin 1.864'ü Teknik Hizmetler Sınıfında, 1.518'i ise Genel İdari Hizmetler Sınıfında istihdam edilmektedir. MGM çalışanlarının cinsiyet, eğitim durumu, hizmet sınıfları, yaş grupları, ödül ve ceza dağılımlarına ait istatistiki bilgiler aşağıdaki tablo ve grafiklerde gösterilmektedir.



Grafik-3: Personel cinsiyet dağılımı

Tablo-2: Tahsil Durumuna Göre Personel Dağılımı

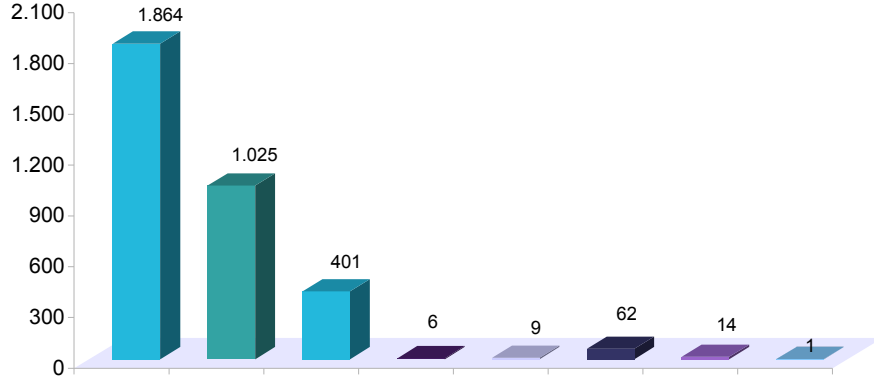
Eğitim Durumu							
Birimler	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora	Toplam
Merkez Birimler	16	239	226	433	43	12	969
Taşra Birimleri	139	745	753	706	63	7	2.413
Toplam	155	984	979	1.139	106	19	3.382



Grafik-4: Personel eğitim durumu

Tablo-3: Personelin hizmet sınıflarına göre dağılımı

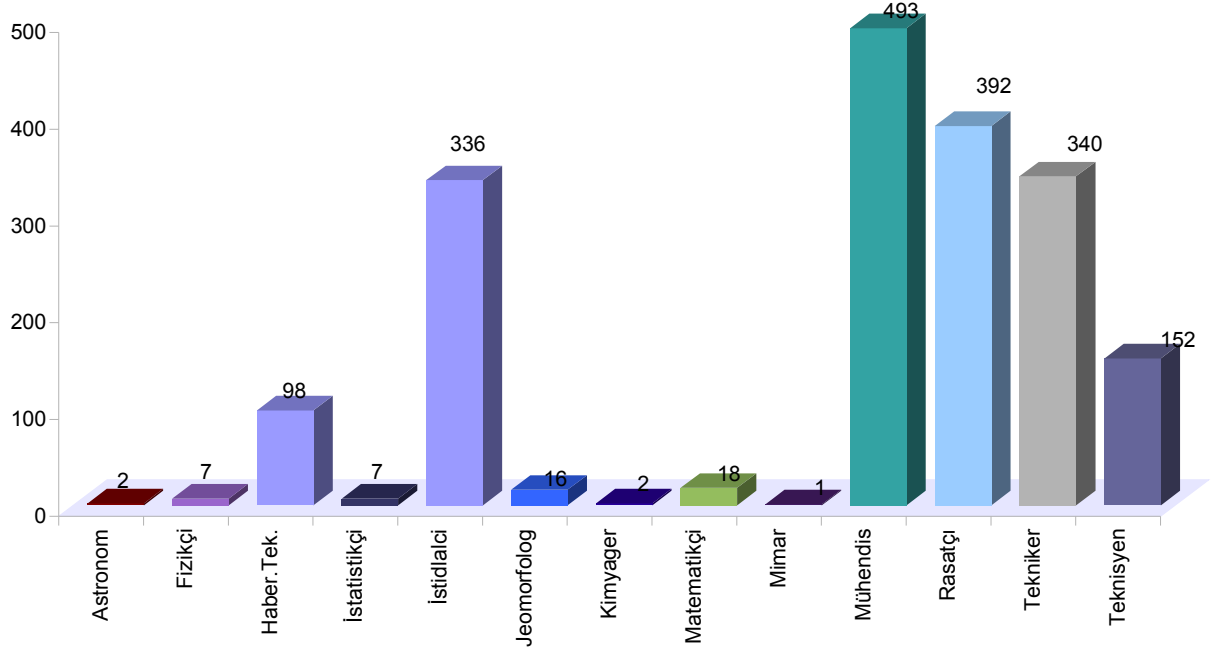
Hizmet Sınıfı									
	Teknik Hizmetler Sınıfı (THS)	Genel İdari Hizmetler (GİH)	Yardımcı Hizmetler Sınıfı (YHS)	Sağlık Hizmetleri Sınıfı (SHS)	4-B	4-C	İşçi	Geçici İşçi	Toplam
Personel Sayısı	1.864	1.025	401	6	9	62	14	1	3.382



Grafik-5: Personelin hizmet sınıflarına göre dağılımı

Tablo-4: Teknik hizmetler sınıfı personelin unvanlarına göre dağılımı

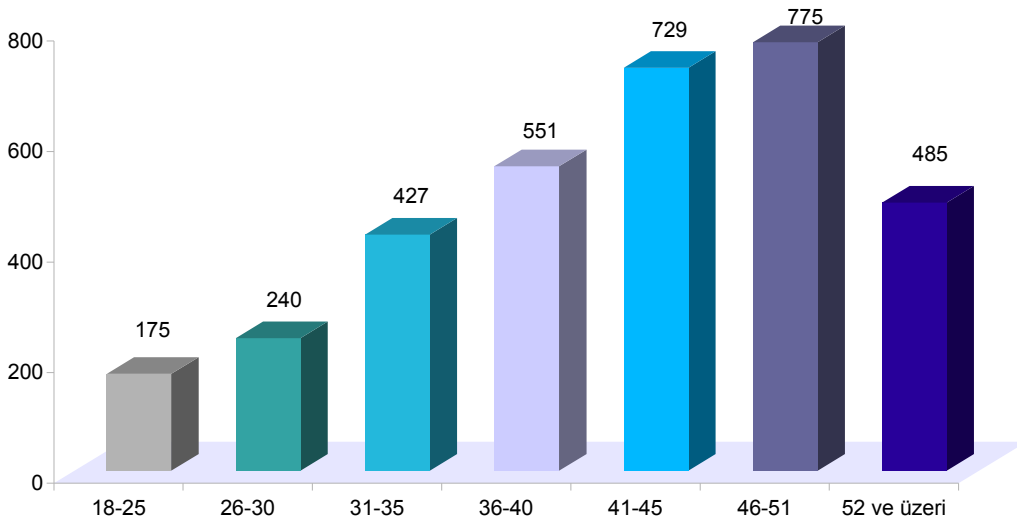
Unvan	Merkez	Taşra	Toplam
Astronom	1	1	2
Fizikçi	3	4	7
Haberleşme Tek.	12	86	98
İstatistikçi	4	3	7
İstidlalci	25	311	336
Jeomorfoloğ	11	5	16
Kimyager	-	2	2
Matematikçi	13	5	18
Mimar	1	-	1
Mühendis	172	321	493
Rasatçı	36	356	392
Tekniker	73	267	340
Teknisyen	112	40	152
Toplam	463	1.401	1.864



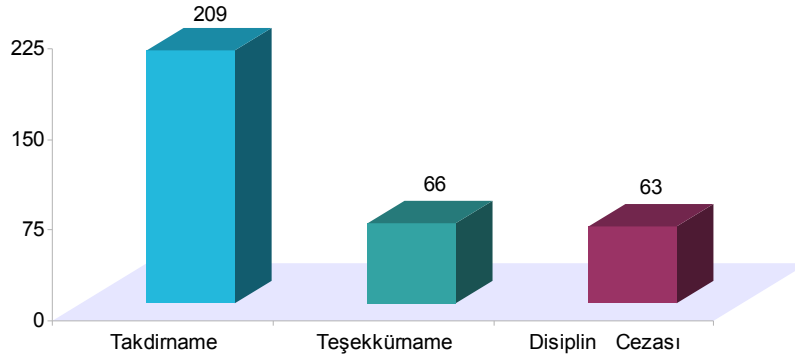
Grafik-6: Teknik hizmetler sınıfı personelin unvanlarına göre dağılımı

Tablo-5: Personelin yaş gruplarına göre dağılımı

Yaş Grupları								
	18-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-51	52 ve üzeri	Toplam
Sayı	175	240	427	551	729	775	485	3.382



Grafik-7: Personelin yaş gruplarına göre dağılımı



Grafik-8: 2011 yılı ödül ve ceza dağılımı

İntibak, mesleki ve ihtisas eğitimleri

Kurumumuzda 2011 yılı içerisinde 67 hizmet içi eğitim düzenlenmiş ve bu eğitimlere 1.599 kişi katılmıştır.

Tablo-6: Yıllara göre hizmet içi eğitim katılımcı dağılımı

Yıllar								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Merkez	772	951	1.843	793	828	755	1.463	1.322
Bölge ve Bağlı Birimler	351	270	683	1.216	835	925	173	329
Toplam	1.123	1.221	2.526	2.009	1.663	1.680	1.636	1.651

Tablo-7: Yıllara göre hizmet içi eğitim sayısı dağılımı

Yıllar								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Eğitim sayısı	34	38	74	81	62	94	59	67

E-DİĞER HUSUSLAR

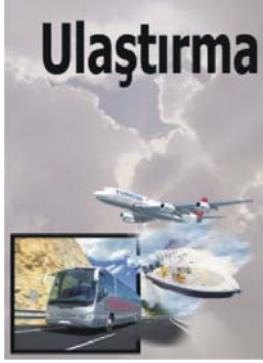
SUNULAN HİZMETLER

1. Meteorolojik tahmin ve uyarılar;
 - a- Çok kısa süreli meteorolojik uyarılar (0-2 saat),
 - b- Kısa süreli meteorolojik uyarılar (24 saate kadar),
 - c- Genel meteorolojik uyarılar (3 güne kadar),
 - d- Günlük hava tahmini (6'şar saatlik periyotlar halinde),
 - e- 5 Günlük hava tahmini (İl ve ilçe merkezleri),
2. Havacılık sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler;
 - a- Havacılık Amaçlı Gözlemler (METAR – SPECI)
 - b- Havacılık Amaçlı Tahminler (TREND – TAF)
 - c- Havacılık Amaçlı İhbarlar (SIGMET – AIRMET – GAMET)
3. Denizcilik sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler,
4. Karayolu hava tahmin bilgileri,
5. Rüzgar enerjisi tahmin sistemi bilgileri,
6. Enverziyon tahmin bilgileri,
7. Toz tahmin bilgileri,
8. Aylık, mevsimlik sıcaklık analizleri,
9. Aylık ısıtma-soğutma gün dereceleri analizi,
10. Yıllık klimatolojik değerlendirme,
11. İklim sınıflandırmaları,
12. Aylık ve yıllık kuraklık değerlendirmeleri,
13. 5 günlük zirai tahmin ve uyarılar,
14. Don analizleri ve uyarıları,
15. Aylık ve yıllık fevk analizleri,
16. Aylık tarım gidiş raporları,
17. Aylık yağış raporu,
18. Havzalara göre yağış değerlendirmesi,
19. Maksimum yağışlar,
20. Açık yüzey buharlaşma analizi,
21. Türkiye iklim atlası,
22. On-line meteorolojik veri ve ürün sunumu - TÜMAS üzerinden,
23. Meteorolojik alet ve elektronik gözlem sistemlerine ait sensörlerin kalibrasyonu;
 - a- Sıcaklık ve Nem
 - b- Basınç
 - c- Rüzgar
 - d- Yağış
 - e- Güneşlenme
24. Bilgi edinme başvurularının takibi,
25. Meteorolojik veri ve ürün satışı,
26. İlköğretim ve ortaöğretim okullarına "meteoroloji ve atmosfer" konulu seminerler verilmesi,
27. Müze ve kütüphane hizmeti verilmesi.

İŞBİRLİĞİ İÇİNDE OLDUĞUMUZ BAZI KURUM VE KURULUŞLAR

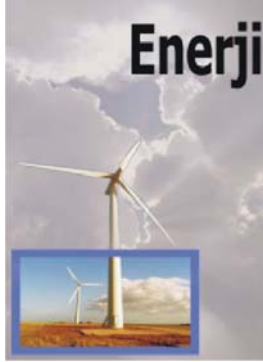
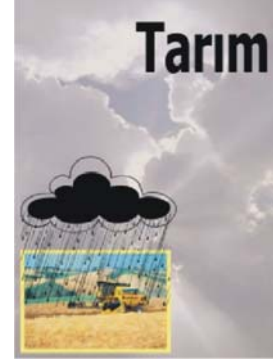
- Bakanlıklar (Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı, Gıda-Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Adalet Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı ...)
- Kamu kurum ve kuruluşları (Genel Kurmay Başkanlığı, Denizcilik Müsteşarlığı, Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü ...)
- TÜBİTAK
- Üniversiteler (İTÜ, ODTÜ, Gazi Üniversitesi ...)
- Belediyeler
- Sivil toplum kuruluşları (Kızılay, Türk Hava Kurumu ...)
- Havayolu şirketleri ve yer hizmetleri (THY, TAV, ...)
- Havacılık amaçlı eğitim kuruluşları ile spor dernek ve konfederasyonları (Türkkuşu, Türk Hava Kurumu ...)
- Televizyonlar (TRT (Tüm Kanallar), NTV, CNN Türk, Kanal D, STV...)
- Gazeteler (Akşam, Hürriyet, Milliyet, Sabah, Zaman ...)
- Radyolar (TRT (Tüm Bantlar) ...)
- Servis Sağlayıcılar (Mynet Medya Yayıncılık, TT NET, Foreks Bilgi Hizmetleri, ...)
- Haber Ajansları (Anadolu Ajansı)
- GSM Operatörleri (AVEA, TURKCELL)

HİZMET VERDİĞİMİZ SEKTÖRLER



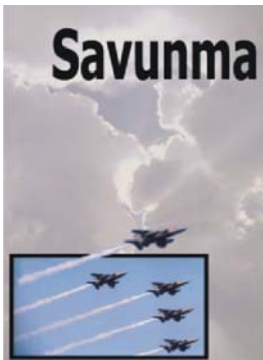
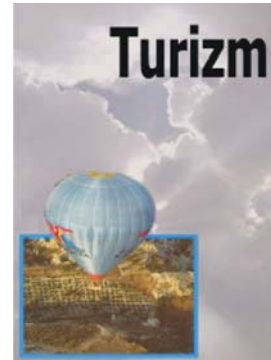
Mevcut meteorolojik olayların ve hava durumunun gelişiminin önceden bilinmesi; Kara, hava ve deniz ulaşımının güvenli şekilde yapılabilmesine önemli katkılar sağlamaktadır.

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



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

Hava olayları; Turizm planlamalarını, sezon sürelerini, rezervasyonları ve aktiviteleri doğrudan etkilemektedir.



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

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





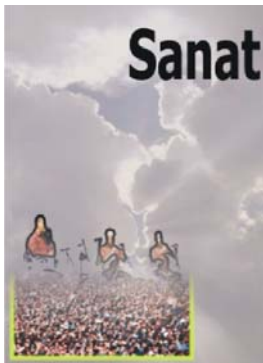
Meteorolojik şartlar dikkate alınmadan yapılan şehirleşme ve sanayileşme, canlılar için büyük tehlikedir. Duyarsız çevre kullanımı ve kirlilik, iklim değişikliğinin en önemli nedenleri arasında sayılmaktadır.

Meteorolojik şartların önceden bilinmesi ve erken uyarılar, orman yangınlarının önlenmesinde ve söndürülmesinde hayati önem taşımaktadır.



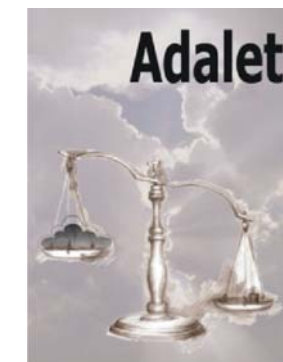
Meteorolojik karakterli doğal afetler sonrasında hasar tespiti ve tazmininde meteorolojik veriler esas alınmaktadır.

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



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

Adli olayların çözümünde meteorolojik şartların bilinmesi gerekmektedir.



II-PERFORMANS BİLGİLERİ

A-TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Temel Politika;

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

Öncelikler;

- Ülke genelinde meteorolojik gözlemleri, doğru ve kesintisiz, hava tahmini ve erken uyarıları yüksek tutarlılıkla yapmak ve ilgililere zamanında hızlı bir biçimde ulaştırmak,
 - Kurumsal hizmet sunumunda; şeffaflık, hesap verebilirlik, katılımcılık, verimlilik ve vatandaş memnuniyetini sağlamak için çalışmalar yapmak,
 - Politikalar oluşturulurken kaynakların verimli kullanılması ilkesi gözetilerek önceliklendirme yapmak
 - Personelin gelişmesine yönelik eğitim faaliyetleri yapmak,
 - Personel performansını artırıcı faaliyetlerde bulunmak,
 - Meteorolojik ürün ve hizmetler için gerekli olan teknolojik güncellemeler yapmak,
 - Görev, yetki ve sorumlulukların yürütülmesinde kanunlara, ilgili diğer mevzuata uymak,
- Genel Müdürlüğümüzün temel önceliklerini oluşturmaktadır.

B-AMAÇ VE HEDEFLER

Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2012 yılı Performans Programında öncelikli olarak, 10 adet performans hedefi ve bunlara bağlı performans göstergeleri belirlenmiş olup, 2009–2013 Stratejik Planında yer alan 10 amaçtan 7 adedi ile ilişkilendirme yapılmıştır. Performans programında, stratejik amaç ve hedeflerle ilişkilendirmede ağırlıklı olarak;

- Hızlı, kesintisiz ve kaliteli meteorolojik hizmet sunmak (Amaç 2),
- Kaynak yönetimi ve kurumsal kapasiteyi geliştirmek (Amaç 3),
- Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak güvenilirliğini arttırmak (Amaç 9),

amaçları öne çıkmıştır.

TEMA	AMAÇ	HEDEF
KURUMSAL GELİŞME	1- Kurumsal veri envanterini hazırlamak, stratejik verileri tanımlamak, her türlü verinin saklanma ve erişim yöntemlerini belirlemek.	1- Kurumsal veri envanterinin belirlenmesi ve sınıflandırılmasını sağlanması
		2- Stratejik verinin tanımlanması ve her türlü verinin kalite kontrolünün yapılması, arşivlenmesi, güvenlik, paylaşım ve erişim yetkilerinin belirlenmesi
		3- İnternet üzerinden bilgi taleplerinin karşılanması
	2- Hızlı, kesintisiz ve kaliteli meteorolojik hizmet sunmak.	4- Evrak Bilişim Yönetim Sistemi (EBYS) 'nin tüm taşra birimlerine kurulumunun tamamlanması.
		5- Müşteri ve çalışan memnuniyet oranının ölçülmesi ve bu oranın %80'in üzerinde tutulması.
		6- Kalite yönetim sisteminin geliştirilerek uygulanması, sürdürülebilirliğinin ve etkinliğinin artırılması.
		7- Temel meteorolojik hizmetlerin afet durumunda sürdürülebilmesi için felaket kurtarma merkezi (Bilgi Sistemleri Olağanüstü Durum Yönetim Merkezi) kurulması.
		8- İnternet sayfalarına erişilebilirliğin ve ürün zenginliğinin sürdürülmesi.
	3- Kaynak yönetimi ve kurumsal kapasiteyi geliştirmek,	9- MGM Teşkilat Kanununun ulusal/uluslararası meteorolojik gereklere ve çağdaş insan kaynakları yönetim anlayışına uygun biçimde yeniden düzenlenmesi.
		10- Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilmesi, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirilmesi.

KURUMSAL GELİŞME	3- Kaynak yönetimi ve kurumsal kapasiteyi geliştirmek,	11- Kaynakların kullanılmasında etkinliğin, verimliliğin ve hesap verilebilirliğin sağlanması.
		12- Verimliliği artırıcı, sürdürülebilir Eğitim Politikaları uygulamak.
		13- Bilişim teknolojileri kullanımının ve açık kaynak kodlu yazılımların yaygınlaştırılması.
	4- Kurum içi ve Kurumlar arası ilişkilerin güçlendirilmesi.	14- Bilgi ve İletişim sistemlerinin bütünleşmesinin sağlanması.
		15- Havacılık sektörüne sunulan meteorolojik hizmet kalitesini artırıcı işbirliğinin geliştirilmesi.
		16- Üniversitelerle ortak çalışma alanları oluşturulması ve proje geliştirilmesi.
ULUSLARARASI İLİŞKİLER VE BÖLGESEL GÜÇ OLMA VİZYONU	5- Meteoroloji alanında uluslararası görünürlüğü, etkinliği ve güvenilirliği arttırmak.	17- 2011 yılında düzenlenecek WMO (Dünya Meteoroloji Örgütü) kongresinde yürütme konseyi üyeliğine aday olmak.
		18- WMO teknik komisyonlarının altında yer alan çalışma ve uzman gruplarındaki üye sayımızı arttırmak.
		19-WMO teknik komisyonları (4 yılda bir toplanan) oturumlarından en az birinin Türkiye'de düzenlenmesini sağlamak.
		20- Üye Olunmasına ya da Katılım Sağlanmasına Karar Verilen Kuruluş, Proje veya grupları belirlemek.
		21- Üye olunmasına ya da katılım sağlanmasına karar verilen kuruluş, proje ya da gruplara üyelik için gereken süreci 2013 yılı sonuna kadar başlatmak.
		22- RMTC (WMO Regional Training Centre – Bölgesel Eğitim Merkezi) bünyesinde her yıl en az 3 Uluslararası eğitim düzenlemek.
METEOROLOJİK HİZMET KALİTESİNİN ARTTIRILMASI	6- Meteorolojik karakterli doğal afetler öncesinde erken uyarı,	23- Bölgesel Tahmin ve Erken Uyarı birimlerinin kurulumunun tamamlanması.
		24- Orman Yangınlarında meteorolojik erken uyarı sisteminin geliştirilmesi.
	7- Ürün çeşitliliğini ve sektörel uygulamaları geliştirmek,	25- Çiğ risk tahmin sisteminin geliştirilmesi
		26- UV (UltraViolet) index tahmininin geliştirilmesi
		27- Toz taşınım tahmin sisteminin geliştirilmesi
		28- Kara ve deniz ulaşımı güvenliği ile turizm faaliyetlerini destekleyen çalışmaların geliştirilmesi.

METEOROLOJİK HİZMET KALİTESİNİN ARTTIRILMASI		29- Uzaktan algılama, coğrafi bilgi sistemleri ve diğer yeni teknolojilerin zirai meteoroloji ve tarım sektöründe kullanılması.
	8- Hava Tahmini için Atmosfer Modellemesi Ve Veri Asimilasyonu,	30- Şiddetli hava olaylarının takibi için çok kısa süreli hava tahmini çalışmalarının yapılması.
		31- Üç Boyutlu Veri Asimilasyonu(3DVAR) Sistemi kurulması.
		32- Uzun vadeli hava tahminlerinin hazırlanması.
	9- Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak; güvenilirliğini arttırmak.	33. Mevcut ve kapanmış istasyonların coğrafi koordinatlarının güncel teknoloji ile yeniden belirlenmesi.
		34. Ülkemizin yer gözlem ağının, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilmesi.
		35. Yüksek Atmosfer Gözlem (Ravinsonde) Ağının, temsil özellikleri ve uluslararası standartlar göz önünde tutularak analiz edilmesi ve ortaya çıkan ihtiyaçlar doğrultusunda en uygun hale getirilmesi.
		36. Havacılık maksatlı kullanılan gözlem sistemlerinin WMO ve ICAO standartlarında hizmet verilebilmesi için modernize edilmesi.
		37. Temsil özellikleri ve uluslararası standartlar göz önünde tutularak Deniz Gözlem Ağı oluşturulması.
		38. Temsil özellikleri ve uluslararası standartlar göz önünde tutularak Zirai Meteoroloji Gözlem Ağı kurulması.
		39. Fizibilite raporu doğrultusunda Radar Gözlem Ağı çalışmalarına devam edilmesi ve radar ağının yaygınlaştırılması
		40. Uydu gözlem sistemlerinden elde edilen ürünlerle (bilimsel ve teknolojik gelişmeler de göz önünde bulundurularak) yer gözlem sistemlerinin desteklenmesi konusunda çalışmalar yapılması.
	41. Yeni nesil meteorolojik uydulardan bilgi alınması.	
	10- Küresel Isınma ve İklim Değişikliğini İzlemek	42. Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin tarım üzerine etkilerinin izlenmesi ve meteorolojik tahminlerin tarımsal amaçlı kullanımının geliştirilmesi.
43- Yapılacak çalışmalarla muhtemel İklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin en aza indirilmesine katkı sağlamak.		

C- PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE FAALİYETLER

Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2012 yılı Performans Programında, Stratejik planla ilişkilendirilen 10 Performans Hedefi belirlenmiştir.

Bu hedeflerin belirlenmesinde; harcama birimleri tarafından 2012 yılında gerçekleştirilmesi planlanan 10 faaliyet, bu faaliyetlerle ilişkili 23 ana proje ve ilgili birimlerle yapılan uygulamaya dair değerlendirmeler ve planlamalar etkin olmuştur.

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

2012 yılı Performans Programında yer alan hedeflerin finansmanı genel bütçe kaynaklarından ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü Döner Sermaye işletmesi gelirlerinden karşılanacaktır. Genel Müdürlüğün 2012 yılı Genel Bütçe tavanı toplam 171.294.000 TL dir. Sermaye giderlerinin 19.000.000 TL si Genel Bütçe ve 11.000.000 TL Döner Sermaye olmak üzere toplam 30.000.000 TL dir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak; güvenilirliğini arttırmak.			
Hedef		Ülkemizin yer gözlem ağının, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilmesi.			
Performans Hedefi		Ülkemizin yer gözlem ağının, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilmesi.			
<p>Gözlem sistemlerinin geliştirilmesi ve modernizasyonu kapsamında teknolojik yatırımlarımızdan biri Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (AWOS) projesidir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü ülkemizde planlı gözlemlerin yapılmaya başlandığı 1929 yılından bu yana gözlem ağını sürekli geliştirmektedir. Bu güne kadar 1564 noktada meteoroloji gözlemleri yapılmış olup, halen 545 noktada gözlemlere devam edilmektedir. Türkiye’de gözlem verisi elde edilmemiş ilçe merkezi kalmayacak şekilde gözlem ağının yaygınlaştırılması stratejisiyle planlamalar yapan Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz, 470 noktada Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu ile elektronik ölçüm teknikleri kullanarak ölçümlerin güvenilirliği arttırmış, ölçüm tekniklerini standardize etmek suretiyle gözlem ağı homojenliği temin etmiş ve insan kaynaklı hataların yok edilmesi suretiyle operasyonel maliyetleri düşürülmüştür, bunun yanı sıra daha sık ve sürekli ölçüm verisi akışı da sağlanmıştır. Gelişen teknolojiye paralel olarak gözlem şebekemizin modernize edilmesi ve akabinde bugüne kadar meteorolojik gözlem verisi alınmamış ilçe kalmayacak şekilde gözlem şebekemizin genişletilerek tamamen otomasyona geçilmesi amacıyla, 189 adet otomatik meteoroloji gözlem istasyonunun daha kurulması çalışmaları devam etmektedir.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2010	2011	2012
1	Kurulan Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu Sayısı	Adet	50	57	99
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Otomatik Gözlem Sistemleri Alımı	1.829.100	2.100.000	3.929.100	
2	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	414.300	328.500	742.800	
3	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	626.000	0	626.000	
Genel Toplam		2.869.400	2.428.500	5.297.900	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak; güvenilirliğini arttırmak.			
Hedef		Havacılık maksatlı kullanılan gözlem sistemlerinin WMO ve ICAO standartlarında hizmet verilebilmesi için modernize edilmesi.			
Performans Hedefi		Havacılık maksatlı kullanılan gözlem sistemlerini WMO ve ICAO standartlarında hizmet verilebilmesi için modernize etmek.			
<p>Ülkemizin ekonomik, askeri ve turizm alanındaki gelişmelerine paralel olarak havaalanlarımızın sayısı her yıl artmaktadır. Havacılığın meteorolojik olaylara direk bağlı bir sektör ve sayıları hızla artan bu havaalanlarının meteorolojik destek talepleri Meteoroloji Genel Müdürlüğünce uluslararası standartlarda karşılanmaktadır. Bu amaçla askeri ve sivil hava alanlarında hizmet veren meteoroloji istasyonları yanında, havacılık sektörü ve havacılık sporları ile amatörlerin ihtiyaç duydukları meteoroloji ürün ve hizmetlerde kullanıcıların hizmetine sunulmuştur. Havacılık hizmetlerine yönelik olarak meydanlara kurulan Otomatik meteoroloji Gözlem ve Raporlama sistemleri ve Uydu Yer Alıcı Sistemlerinden alınan bilgiler sayesinde, hava seyrüseferi daha emniyetli yapılmaktadır. Uçaklar, alınan bu bilgilere göre en uygun seviyede mümkün olduğunca yakıt tüketimini minimum seviyede tutarak, gidecekleri menzile daha kısa sürede ulaşmaktadır.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2010	2011	2012
1	AWOS kurulan havaalanı sayısı	Adet	5	4	3
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	1.666.400	1.720.000	3.386.400	
2	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	469.500	0	469.500	
Genel Toplam		2.135.900	1.720.000	3.855.900	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak; güvenilirliğini arttırmak.			
Hedef		Fizibilite raporu doğrultusunda Radar Gözlem Ağı çalışmalarına devam edilmesi ve radar ağının yaygınlaştırılması			
Performans Hedefi		Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağını tamamlamak, mevcut meteoroloji radarlarının bakım ve idamesini sağlamak.			
<p>Kuvvetli meteorolojik hadiseler ve bu hadiseler sonucu oluşan tabii afetler öncesi erken uyarı sistemlerinin oluşturulması için dünyada kullanılan en önemli kısa süreli gözlem sistemi, meteoroloji radarlarıdır. Aktif uzaktan algılama cihazı olan meteoroloji radarları, elektromanyetik dalgayı atmosfere yayarlar. Yağmur, bulut zerrecikleri, kar tanesi, böcekler, yoğunlaşma çekirdekleri, kuşlar ve atmosferde bulunan diğer parçacıklarından alınan yansıma sonucunda radarın kaplama alanı içerisindeki hidrometeorun şiddeti, cinsi, yağış sisteminin üç boyutlu konumu ve yönü tespit edilebilir. Özellikle geniş ölçekteki yüksek çözünürlüklü meteorolojik gözlemlerin yapılabilmesi ve kısa süreli hava tahmininin ihtiyaç duyduğu verilerin elde edilebilmesi açısından radarlar en önemli meteorolojik gözlem aletlerinden biridir. Meteoroloji radarları şiddetli hava olaylarının takibinde çok kısa süreli hava tahmin çalışmaları ile meydana gelebilecek can ve mal kaybının önlenmesi açısından büyük önem arz etmektedir. Hâlihazırda Ankara, İstanbul, Zonguldak, Balıkesir, İzmir, Muğla, Adana/Hatay ve Antalya'da kurulu bulunan sekiz adet meteoroloji radarına ilave olarak Trabzon ve Samsun'da 2 adet meteoroloji radarının daha kurulması çalışmaları devam etmektedir. "Radar ağının kurulması" işi, yıllara sari bir yatırım projesi olarak 2013 yılına kadar devam edecektir.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2010	2011	2012
1	Kurulan radar sayısı	Adet	2	2	2
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	10.390.800	0	10.390.800	
2	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	1.249.800	1.290.000	2.539.800	
3	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	414.300	328.500	742.800	
Genel Toplam		12.054.900	1.618.500	13.673.400	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU					
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
Amaç	Meteorolojik karakterli doğal afetler öncesinde erken uyarı.				
Hedef	Bölgesel Tahmin ve Erken Uyarı birimlerinin kurulmasının tamamlanması.				
Performans Hedefi	Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların tutarlılığını artırmak, ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.				
<p>Türkiye sathında geniş bir meteorolojik gözlem şebekesine sahip bulunan Meteoroloji Genel Müdürlüğünde 24 saat boyunca ve değişik zamanlarda yapılan gözlemler, en hızlı iletişim sistemleriyle Ankara'daki merkeze, buradan da yurtdışındaki meteoroloji merkezlerine ulaştırılmakta; yurtdışındaki ve yurtdışındaki merkezlerden ulaşan yer ve yüksek atmosfer verileri gelişmiş bilgisayarlarla hem klimatolojik olarak, hem de hava ve deniz tahminleri amacıyla değerlendirilmektedir. Kesintisiz hizmetin verildiği Meteoroloji birimlerinde, nitelikli personel ile bütün sektörlere etkin ve güvenilir bir hizmet verilmektedir. Hizmetlerin bölgesel bazda etkinliğini sağlamak, tahmin tutarlılık oranını daha da yükseltmek ve lokal düzeyde değerlendirmeler yapmak amacıyla Bölgesel Tahmin Merkezlerinin kurulması söz konusu performans hedefi ile gaye edinilmiştir.</p>					
Performans Göstergeleri	Ölçü Birimi	2010	2011	2012	
1	Sisteme Dahil Edilen Bölgesel Tahmin Merkezi Sayısı	Adet	0	0	4
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	5.195.400	0	5.195.400	
2	Otomatik Gözlem Sistemleri Alımı	783.900	900.000	1.683.900	
3	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	1.249.800	1.290.000	2.539.800	
4	Meteorolojik Sistemler için Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	792.600	0	792.600	
Genel Toplam		8.021.700	2.190.000	10.211.700	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		Kaynak yönetimi ve kurumsal kapasiteyi geliştirmek.			
Hedef		Bilişim teknolojileri kullanımının ve açık kaynak kodlu yazılımların yaygınlaştırılması.			
Performans Hedefi		Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.			
<p>Meteorolojik tahminlerde ve sunulan ürün ve hizmetlerde tutarlılık ve kaliteyi arttırmak için teknolojik yatırımlarını artıran Meteoroloji Genel Müdürlüğü, ülkemizin en gelişmiş bilgisayar sistemlerini kullanan kamu kurumlarımızdan biridir. Kurum tarafından, özellikle veri arşivleme ve sunumu, sayısal hava tahmini, uydu ve radar meteorolojisi ve üretilen hizmetlerin internet üzerinden sunumu konularında ciddi yatırımlar ve çalışmalar yapılmaktadır. Dünyanın saygın sayısal tahmin model geliştirme çalışmalarına üye olunarak gelecekte daha başarılı tahminler için çalışmalar yapılması Ülkemiz adına kazançtır. Bu kapsamda mevcut teknolojik yatırımlarımızın varlığını korumak modernize etmek, kapasite artışı sağlamak amacıyla her yıl bakım , onarım ve güncelleme çalışmaları yapılmaktadır.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2010	2011	2012
1	Bakım Onarımı Yapıtılan Sunucu Sayısı	Adet	5	5	5
2	Yenilenen sunucu sayısı	Adet	1	1	1
3	Yenilenen web sunucu sayısı	Adet	1	1	1
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	396.000	962.000	1.358.000	
Genel Toplam		396.000	962.000	1.358.000	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU				
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç	Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak; güvenilirliğini arttırmak.			
Hedef	Temsil özellikleri ve uluslararası standartlar göz önünde tutularak Deniz Gözlem Ağı oluşturulması.			
Performans Hedefi	Denizcilik meteorolojisi için deniz gözlem ağı kurmak.			
<p>Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün görev alanı; meteoroloji istasyonlarının açılması, çalıştırılması, gözlem ve çeşitli sektörler için hava ve deniz tahminleri yapılmasından meydana meteoroloji hizmetlerine, meteorolojik ve klimatolojik araştırmalar yapmaktan; milletler arası kuruluşlarla işbirliği yapmaya kadar çok geniş bir yelpazeye yayılmaktadır. Meteoroloji, başta ulaştırma, tarım ve milli savunma olmak üzere, şehircilik, sağlık, turizm, enerji, ormancılık ve çevre gibi çok farklı sektörlerle hizmet vermekte, dolayısıyla milli ekonomiye ve ülke savunmasına büyük faydalar sağlamaktadır. Denizlerimize ait hava tahmin raporlarının, kullanıcılara daha iyi ulaştırılması için Deniz yayınları Türk Telekom İstanbul Radyosu vasıtasıyla yayınlanmaktadır. Bu yayınların Tüm Karadeniz, Marmara, Ege ve Akdeniz'de ki ulusal ve uluslararası sulardaki gemilere ulaşılması sağlanmıştır. Diğer yandan deniz tahmini kapsamında elde edilen verilerin çeşitliliğini artırmak, tüm denizlerimize yaygınlaştırmak amacıyla deniz gözlem sistemlerinin kurulması planlanmıştır.</p>				
Performans Göstergeleri	Ölçü Birimi	2010	2011	2012
1 Kurulan Deniz Meteoroloji Gözlem Sistemleri Sayısı	Adet	0	2	40
Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı			
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1 Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	1.731.800	0	1.731.800	
Genel Toplam	1.731.800	0	1.731.800	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU				
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç	Kurumsal veri envanterini hazırlamak, stratejik verileri tanımlamak, her türlü verinin saklanma ve erişim yöntemlerini belirlemek.			
Hedef	İnternet üzerinden bilgi taleplerinin karşılanması e- ticaret uygulamasının başlatılması ve geliştirilmesi.			
Performans Hedefi	İnternet üzerinden bilgi sunumu uygulamalarını geliştirmek.			
<p>Meteoroloji Genel Müdürlüğü merkez ve taşra birimlerince gözlem, ölçüm ve hesaplama sonucu elde edilen veriler, uzaktan algılama sistemlerinden alınan ham ve işlenmiş veriler, sayısal model girdi-çıkı verileri, anlaşmalar yoluyla uluslararası veya ulusal kaynaklardan elde edilen meteorolojik veriler, arşiv sistemimize kaydedilmekte olup kullanıcılarımıza istenilen formatta sunulmaktadır. Kullanıcılara daha hızlı ve güvenilir veriler sunmak amacıyla tasarlanan "Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv Hizmeti" TUMAS projesi ile internet üzerinden meteorolojik veri satışı başarılı bir şekilde devam etmektedir. Sistemin her yıl bakım, güncelleme ve modernizasyonu çerçevesinde geliştirme çalışmaları devam etmektedir.</p>				
Performans Göstergeleri	Ölçü Birimi	2010	2011	2012
1 İnternet Üzerinden Satışı Yapılan Meteorolojik Veri Sayısı	Adet	750	1.100	1.700
Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı			
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1 Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	297.000	721.500	1.018.500	
Genel Toplam	297.000	721.500	1.018.500	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU				
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç	Meteoroloji alanında uluslararası görünürlüğü, etkinliği ve güvenilirliği arttırmak.			
Hedef	RMTC (WMO Regional Training Centre – Bölgesel Eğitim Merkezi) bünyesinde her yıl en az 3 Uluslararası eğitim düzenlemek.			
Performans Hedefi	Ulusal ve uluslararası eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak.			
<p>Meteoroloji 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. Türk Meteoroloji Teşkilatı Dünya Meteoroloji Teşkilatının Avrupa'ya kapsayan 6. Bölgesindeki Bölgesel Eğitim Merkezi olmuş olup, meteorolojinin çeşitli konularında her yıl 20 ülkeden 100 e yakın kursiyere eğitim verilmekte, Türk Meteoroloji Teşkilatının bilgi birikimi ve tecrübesi diğer ülkelerle de paylaşılmaktadır. Eğitim alanında bölgenin lideri olmuştur. WMO 6. Bölge Bölgesel Eğitim Merkezi olarak milletler arası eğitim faaliyetlerimiz devam etmektedir. 2011 yılı içerisinde düzenlenmekte olan milletler arası eğitim faaliyetleri yanında, ikili işbirliği içerisinde bulunduğumuz ülkelere de, karşılıklı protokol ve anlaşmalar doğrultusunda teknik ve aynı yardımlarda bulunmaktadır. 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. Ulusal ve uluslararası eğitim ve etkinlikleri kapsamında belirlenen gösterge kapsamında eğitim etkinlikleri sayısının her yıl artışı öngörülmektedir.</p>				
Performans Göstergeleri	Ölçü Birimi	2010	2011	2012
1 Düzenlenen Uluslararası Eğitim ve Organizasyon Sayısı	Adet	3	5	5
2 Katılım Sağlanan Uluslararası Organizasyon Sayısı	Adet	4	6	5
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	WMO ve RTC Uluslararası Eğitim ve Etkinlerine Katılım	554.000	200.000	754.000
2	Meteorolojik Sistemler için Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	528.400	0	528.400
Genel Toplam		1.082.400	200.000	1.282.400

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		Kaynak yönetimi ve kurumsal kapasiteyi geliştirmek.			
Hedef		Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilmesi, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirilmesi.			
Performans Hedefi		Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek.			
<p>Genel Müdürlüğümüz taşra teşkilatı birimleri Bölge ve İstasyon Müdürlüğü yapısı altında; 292 birimde kendi binalarımızda, 7 birimde ise kendi binası olmayan yerlerde hizmet vermektedir. Kendi binalarında hizmet verilen 252 yerde bulunan toplam bina (idari bina, lojman, eğitim tes./misafirhane ve müstemilat) sayımız 632 adettir. Binalarımızın yapım yılları esas alındığında, büyük bir çoğunluğu 20 yaş ve üzerindedir. Bu da, binaların yapım şekillerine bağlı olmakla beraber amortismanın ortalama 50 yıl olduğu kabulü ile, binalarımızın tamamına yakınının bakım-onarım ihtiyacı olduğunu göstermektedir. Meteoroloji Bölge ve bağlı Müdürlüklerimizin asgari 5000 m2 arsalar üzerinde kurulu bulunduğu da dikkate alınır, ihata duvarı yapımı, mevcutların iyileştirilmesi ve bakım onarım gerektirdiği, son yıllarda doğal gaz kullanımının yaygınlaşması, buna bağlı olarak Valiliklerin kamu binalarında doğalgazlı ısı sistemlerine geçiş için talimat verdiği ve bunun maliyetleri için de ödenek ihtiyacının bulunması, binaların amortismanı hesabından yılda en az 30 binanın ciddi anlamda bakım/onarım-tadilat ihtiyacı olduğu bilinmektedir. Bu amaçla kurum bütçesine daha sağlıklı çalışma ortamı ve sosyal alanlar sağlamak amacıyla ödenek tahsisi edilmekle birlikte, ödeneklerin yetersizliği nedeniyle bakım-onarım ve tadilat programı önemli ölçüde aksamaktadır. Diğer yandan özellikle radar sahaları için arazi taşıtı temin edilmesi bir gereklilik olarak değerlendirilmektedir. Bu performans hedefi kapsamında hizmet binalarımızın çalışma ortamı ve donanım ihtiyaçlarının çalışan memnuniyetini sağlamak ve daha etkin hizmet açısından gerekli olduğu öngörülmektedir. Ulusal ve uluslararası eğitim ve etkinlikleri kapsamında belirlenen gösterge kapsamında eğitim etknikleri sayısının her yıl artışı öngörülmektedir.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2010	2011	2012
1	Düzenlenen Uluslararası Eğitim ve Organizasyon Sayısı	Adet	3	5	5
2	Katılım Sağlanan Uluslararası Organizasyon Sayısı	Adet	4	6	5
3	Alınan arazi tipi ulaşım aracı sayısı	Adet	3	3	3
4	Bakım onarımı yaptırılan hizmet binası sayısı	Adet	58	81	45
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	297.000	721.500	1.018.500	
2	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	276.200	219.000	495.200	
3	Merkez ve Taşra Teşkilatı Bina Bakım-Onarım ve Yenileme Faaliyeti	3.167.000	0	3.167.000	
Genel Toplam		3.740.200	940.500	4.680.700	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU					
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
Amaç	Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak; güvenilirliğini arttırmak.				
Hedef	Ülkemizin yer gözlem ağının, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilmesi.				
Performans Hedefi	Meteorolojik alet ve cihazların uluslararası standartlarda çalışabilirliğini sağlamak.				
<p>Daha kaliteli ve hassas ölçümler yapmak, yurt içi ve yurt dışı talepleri karşılamak amacıyla uluslararası standartlarda hizmet veren bir kalibrasyon merkezi kurulmuştur. Merkezde meteorolojik aletler ile otomatik meteoroloji istasyonu ölçüm sensörlerinin kalibrasyonu yapılmakta ve sertifikalanmaktadır. Kalibrasyon merkezinde Şubat 2009 tarihinden itibaren TS EN ISO/IEC 17025 standartları uygulanmaktadır. Kalibrasyon Merkezimiz sadece Türkiye'ye değil diğer ülkelere de hizmet etmektedir. Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) meteorolojik gözlemlerle ilgili ölçüm ekipmanları ve tekniklerini geliştirmiş, standardize etmiştir. Buna yönelik olarak kurulan merkezimiz, Genel Müdürlüğümüzün içerisinde bulunduğu VI. Bölge Alet Merkezi ile ilişkisini sürdürmektedir. Kalibrasyon Merkezimizin yaptığı yatırımlar, çevre şartları, referans cihazları ve uyguladığı standartlar ile bölge ülkelere de hizmet veren bir Kalibrasyon Merkezi konumundadır. Sıcaklık, Nem, Basınç, Rüzgar, Yağış ve Global Güneş Radyasyonu ölçümünü yapan cihaz, sensör ve sistemlerin kalibrasyonunu yapan laboratuvarlardan ve ilgili çevre birimlerinden oluşmaktadır. Kalibrasyon merkezimiz 30 Nisan 2010 tarihinde TÜRKAK tarafından AKREDİTE edilmiştir. Ulusal ve uluslararası eğitim ve etkinlikleri kapsamında belirlenen gösterge kapsamında eğitim etkinlikleri sayısının her yıl artışı öngörülmektedir.</p>					
Performans Göstergeleri	Ölçü Birimi	2010	2011	2012	
1	Düzenlenen Uluslararası Eğitim ve Organizasyon Sayısı	Adet	3	5	5
2	Kalibre Edilen Meteorolojik Cihaz ve Alet Sayısı	Adet	30	60	80
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	276.200	219.000	495.200	
2	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	469.500	0	469.500	
Genel Toplam		745.700	219.000	964.700	

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
Performans Hedefi	<p>3 - Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağını tamamlamak, mevcut meteoroloji radarlarının bakım ve idamesini sağlamak.</p> <p>4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların tutarlılığını artırmak, ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.</p> <p>6 - Denizcilik meteorolojisi için deniz gözlem ağı kurmak.</p>	
Faaliyet Adı	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI	
<p>Meteorolojik hadiselerin doğru tahmini, tespiti ve takibi gerek kentsel gerekse kırsal yaşamın pek çok noktasında hayati önem taşımaktadır. Kuvvetli meteorolojik hadiselerin önceden tahmin edilmesi ve bu tahminlerin ilgililere zamanında ulaştırılması, bu hadiselere bağlı olarak gerçekleşebilecek can ve mal kayıplarının en aza indirilebilmesi, doğru ve etkili tedbirlerin alınmasıyla sağlanabilmektedir. Bu nedenle, meteorolojik bilgi ve hizmetlerin doğruluğu, güvenilirliği, sürekliliği ve zamanında ilgililere sunulması her geçen gün daha da önemli hale gelmiştir. Kuvvetli meteorolojik hadiseler ve bu hadiseler sonucu oluşan doğal afetler öncesi erken uyarı sistemlerinin oluşturulması için dünyada kullanılan en önemli gözlem sistemi Meteorolojik Hava Radarlarıdır. Meteoroloji Genel Müdürlüğü, halen 8 adet Doppler radardan oluşan meteoroloji radar ağını başarılı bir şekilde işletmektedir. Hava tahminleri ve erken uyarı için uzaktan algılama sistemlerinin geliştirilmesi amacıyla Ankara, İstanbul, Zonguldak, Balıkesir, İzmir, Muğla, Antalya ve Adana/Hatay'da kurulu mevcut 8 adet meteoroloji radarına ilave olarak Trabzon ve Samsun'da 2 adet meteoroloji radarının daha kurulum çalışmaları devam etmektedir. Özellikle geniş ölçekteki yüksek çözünürlüklü meteorolojik gözlemlerin yapılabilmesi ve hava tahmin modellerinin ihtiyaç duyduğu verilerin elde edilebilmesi açısından belki de en önemli meteorolojik gözlem aracı radardır. Radarlardan, kısa süreli hava tahmini başta olmak üzere, birçok meteorolojik çalışma için çok büyük katkılar sağlayan verileri elde etmek mümkündür. Kurulumu devam eden Meteorolojik Radar Ağı, ülkemize ekonomik katkılar sağlayacak, kamunun mal ve can emniyetine yönelik tedbirlerin alınması için erken uyarı bilgilerini elde edebilecek ve farklı sektörlerin farklı ihtiyaçlarını azami oranda karşılayabilecek sistemlerdir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü ulaştırma, havacılık, denizcilik, tarım, inşaat, enerji, turizm, çevre, orman, şehir planlaması, hidroloji, güvenlik, milli savunma, sağlık, adalet, spor, sigortacılık, yazılı ve görsel basın gibi birçok sektöre doğrudan ya da dolaylı olarak hizmet vermektedir. Meteorolojik veriler arasında en yüksek alansal ve zamansal çözünürlüğe sahip veri olan radar ürünlerinin doğru ve verimli kullanılması farklı sektörlerde verilen meteorolojik hizmetlerin kalitesini artıracaktır.</p>		
Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	1.170.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	398.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.750.000
06	Sermaye Giderleri	14.000.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		17.318.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	1 - Ülkemizin yer gözlem ağını, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirmek, 4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların tutarlılığını artırmak, ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	Otomatik Gözlem Sistemleri Alımı
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
<p>Meteoroloji Genel Müdürlüğü ülkemizde planlı gözlemlerin yapılmaya başlandığı 1929 yılından bu yana gözlem ağını sürekli geliştirmektedir. Bu güne kadar 1564 noktada meteoroloji gözlemleri yapılmış olup, halen 545 noktada gözlemlere devam edilmektedir. Türkiye’de gözlem verisi elde edilmemiş ilçe merkezi kalmayacak şekilde gözlem ağının yaygınlaştırılması stratejisiyle planlamalar yapan Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz, 470 noktada Otomatik Meteoroloji Gözlem sistemi ile elektronik ölçüm teknikleri kullanarak ölçümlerin güvenilirliği arttırmış, ölçüm tekniklerini standardize etmek suretiyle gözlem ağı homojenliği temin etmiş ve insan kaynaklı hataların yok edilmesi suretiyle operasyonel maliyetleri düşürülmüştür, bunun yanı sıra daha sık ve sürekli ölçüm verisi akışı da sağlanmıştır. Gelişen teknolojiye paralel olarak gözlem şebekemizin modernize edilmesi ve akabinde bugüne kadar meteorolojik gözlem verisi alınmamış ilçe kalmayacak şekilde gözlem şebekemizin genişletilerek tamamen otomasyona geçilmesi amacıyla, 189 adet otomatik meteoroloji gözlem istasyonunun daha kurulması çalışmaları devam etmektedir.</p>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	1.390.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	473.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	750.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		2.613.000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	3.000.000
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		3.000.000
Toplam Kaynak İhtiyacı		5.613.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	2 - Havacılık maksatlı kullanılan gözlem sistemlerini WMO ve ICAO standartlarında hizmet verilebilmesi için modernize etmek. 3 - Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağını tamamlamak, mevcut meteoroloji radarlarının bakım ve idamesini sağlamak. 4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların tutarlılığını artırmak, ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.30.00-TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.00.04-İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.31.00-GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI,
<p>Genel Müdürlüğümüz tarafından işletilen ve Ankara, Zonguldak, İstanbul, Balıkesir, İzmir, Muğla, Antalya ve Adana/Hatay illerinde kurulu olan 8 adet radardan oluşan meteoroloji radar ağına işletilmesi kapsamında, tüm elektronik / mekanik sistemlerde olduğu gibi, meteoroloji radarlarının da sürekli ve verimli olarak işletilebilmeleri için, düzenli olarak bakımlarının yapılması ve herhangi bir arıza durumunda arızalarının en kısa sürede giderilerek tekrar hizmete alınmaları gerekmektedir. Radarların genellikle yerleşim merkezlerinin dışında ve Türkiye'nin topografik yapısı nedeniyle yüksek yerlere kurulduğu/kurulacağı düşünüldüğünde, sistemlerin işletilmesi ve bakım hizmetleri son derece zordur. Sistemlerin güvenliğinin sağlanması, enerji ihtiyaçları, haberleşme imkanları, ulaşım şartları gibi hususlarda çok büyük problemlerle karşılaşmaktadır. Sistemlerin günlük, haftalık-aylık ve yıllık bakımları için bütçemizden her yıl önemli ölçüde kaynak tahsisi söz konusudur. Aynı şekilde havaalanları AWOS sistemleri yenilenme, güncelleme ve bakımları ile Otomatik gözlem sistemlerinin bakım onarım faaliyetleri de yapılan rutin faaliyetler kapsamındadır.</p>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	2.680.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	911.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	575.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		4.166.000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	4.300.000
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		4.300.000
Toplam Kaynak İhtiyacı		8.466.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	8 - Ulusal ve uluslararası eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak.
Faaliyet Adı	WMO ve RTC Uluslararası Eğitim ve Etkinlerine Katılım
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.23 - STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Meteoroloji 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. Türk Meteoroloji Teşkilatı Dünya Meteoroloji Teşkilatının Avrupa'yı kapsayan 6. Bölgesindeki Bölgesel Eğitim Merkezi olmuş olup, meteorolojinin çeşitli konularında her yıl 20 ülkeden 100 e yakın kursiyere eğitim verilmektedir. Türk Meteoroloji Teşkilatının bilgi birikimi ve tecrübesi diğer ülkelerle de paylaşılmaktadır. Eğitim alanında bölgenin lideri olmuştur. WMO 6. Bölge Bölgesel Eğitim Merkezi olarak milletler arası eğitim faaliyetlerimiz devam etmektedir. 2011 yılı içerisinde düzenlenmekte olan milletler arası eğitim faaliyetleri yanında, ikili işbirliği içerisinde bulunduğumuz ülkelere de, karşılıklı protokol ve anlaşmalar doğrultusunda teknik ve aynı yardımlarda bulunmaktadır. Eğitim ve etkinlikler kapsamında çalıştay, sempozyum, üniversitelere ortak etkinlikler düzenlenmektedir. Bahse konu faaliyet her yıl yatırım programımıza alınan projelerle gerçekleştirilmektedir.

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	350.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	119.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	85.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		554.000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	200.000
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		200.000
Toplam Kaynak İhtiyacı		754.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	5 - Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak. 7 - İnternet üzerinden bilgi sunumu uygulamalarını geliştirmek. 9 - Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek
Faaliyet Adı	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.30.00-TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.33.00-METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.00.04-İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.31.00-GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
<p>Kurumumuz önemli faaliyetlerinden olan bilgisayar yazılım donanım alımı ve bakım onarım faaliyetleri kapsamında, sahip olunan teknolojik altyapı güncel tutulmakta, bilişim altyapısı gelişen teknoloji doğrultusunda yenilenmektedir. Haberleşme altyapısı, sunucular, EBYS, TUMAS ve diğer meteorolojik sunucular gerek yazılım güncelleme, gerekse yenileme faaliyeti kapsamında rutin bir şekilde güncel tutulmaktadır. Yatırım programımızın ulaştırma sektöründe yer (döner sermaye) bilişime ait projeler her yıl bakım kapsamında yenilemeye tabi tutularak, meteorolojik haberleşme sistemi ve internet altyapısının etkin kullanımı sağlanmaktadır.</p>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	250.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	85.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	655.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		990.000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	2.405.000
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		2.405.000
Toplam Kaynak İhtiyacı		3.395.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	1 - Ülkemizin yer gözlem ağını, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirmek. 3 - Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağını tamamlamak, mevcut meteoroloji radarlarının bakım ve idamesini sağlamak. 9 - Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek, 10 - Meteorolojik alet ve cihazların uluslararası standartlarda çalışabilirliğini sağlamak.
Faaliyet Adı	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
<p>Bilişim altyapısı gibi meteorolojik alet ve cihazlar ile diğer makine ve teçhizatın bakım ve onarım faaliyetleri her yıl yenilenen bir faaliyettir. Faaliyet kapsamında meteorolojik aletlerin tamir bakım ve onarım faaliyetleri, elektronik gözlem sistemlerine ait muhtelif bakım, onarım ve yenileme, merkez ve taşra teşkilatı hizmet binalarında yer alan muhtelif makine ve teçhizatın bakım onarım ve yedek parça alımları yapılmaktadır.</p>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	695.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	236.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	450.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1.381.000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	1.095.000
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		1.095.000
Toplam Kaynak İhtiyacı		2.476.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	9 - Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek
Faaliyet Adı	Merkez ve Taşra Teşkilatı Bina Bakım- Onarım ve Yenileme Faaliyeti
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Taşra teşkilatı birimlerimizden kendi hizmet binasında hizmet veren birimlerimize ait 252 yerde bulunan toplam bina (idari bina, lojman, eğitim tes./misafirhane ve müstemilat) sayımız 622 adettir. Binalarımızın yapım yılları esas alındığında, büyük bir çoğunluğu 20 yaş ve üzerindedir. Bu da, binaların yapım şekillerine bağlı olmakla tamamına yakınının bakım-onarım ihtiyacı olduğunu göstermektedir. Meteoroloji Bölge ve İstasyon Müdürlüklerimizin asgari 5000 m2 arsalar üzerinde kurulu bulunduğu da dikkate alınır, ihata duvarı yapımı, mevcutların iyileştirilmesi ve bakım onarım gerektirdiği, son yıllarda doğal gaz kullanımının yaygınlaşması, buna bağlı olarak Valiliklerin kamu binalarında doğalgazlı ısı sistemlerine geçiş için talimat verdiği ve bunun maliyetleri için de ödenek ihtiyacının bulunması, binaların amortismanı hesabından yılda en az 30 binanın ciddi anlamda bakım/onarım-tadilat ihtiyacı olduğu bilinmektedir. Bu amaçla kurum bütçesine daha sağlıklı çalışma ortamı ve sosyal alanlar sağlamak amacıyla ödenek tahsisi edilmekle birlikte, ödeneklerin yetersizliği nedeniyle bakım-onarım ve tadilat programı önemli ölçüde aksamaktadır. Faaliyetlerimiz arasında yer alan inşaat bakım ve onarım faaliyetleri her yıl artan oranda kaynak ihtiyacının duyulduğu önemli faaliyetlerimizden biridir.

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	800.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	272.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	385.000
06	Sermaye Giderleri	1.710.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		3.167.000
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		3.167.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	1 - Ülkemizin yer gözlem ağını, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirmek. 2 - Havacılık maksatlı kullanılan gözlem sistemlerini WMO ve ICAO standartlarında hizmet verilebilmesi için modernize etmek. 10 - Meteorolojik alet ve cihazların uluslararası standartlarda çalışabilirliğini sağlamak.
Faaliyet Adı	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
<p>Daha kaliteli ve hassas ölçümler yapmak, yurt içi ve yurt dışı talepleri karşılamak amacıyla uluslararası standartlarda hizmet veren bir kalibrasyon merkezi kurulmuştur. Merkezde meteorolojik aletler ile otomatik meteoroloji istasyonu ölçüm sensörlerinin kalibrasyonu yapılmakta ve sertifikalanmaktadır. Akredite olan kalibrasyon merkezi ihtiyaçları yatırım programına alınarak giderilmektedir. Özellikle kalibrasyon amaçlı cihaz, alet ve malzemelere her yıl ihtiyaç duyulması, yenileme, modernizasyon gibi faaliyetler sözkonusu merkezin devamlılığı açısından önemli faktörlerdir. Bu faaliyet kapsamında sensör ve cihaz alımı, kalibrasyon eğitimi gibi projeler yer almaktadır. Faaliyetin en önemli göstergesi ise yılda kalibre edilen cihaz sayısı olup, mevcut imkanlarla kalibre edilen cihaz sayısının artırılması önemli bir hedeftir.</p>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	560.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	190.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	425.000
06	Sermaye Giderleri	390.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1.565.000
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		1.565.000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU	
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların tutarlılığını artırmak, ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak. 8 - Ulusal ve uluslararası eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak.
Faaliyet Adı	Meteorolojik Sistemler için Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.00.23 - STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
<p>Proje kapsamında, VSAT Sistemleri teknik hizmet ve danışmanlık hizmetleri ile TEFER Projesi kapsamında yürütülmekte olan Uydu Haberleşme Sistemlerinin Sağlıklı çalışması hedefi için danışmanlık hizmeti satın alınması bulunmaktadır. Proje yıllara sari olarak her yıl yenilenmektedir. Aynı faaliyet kapsamında, sel tahmini, ozon tahmini, sis tahmini, coğrafi bilgi sistemleri, eğitim ve danışmanlık, fiziksel tabanlı hidrolojik model geliştirme eğitim ve danışmanlık hizmeti alımı da gerçekleştirilmektedir. Faaliyet için alınan hizmet ve eğitim sayısı temel gösterge olarak belirlenmiştir.</p>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	575.000
02	SGK Devlet Primi Giderleri	196.000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	50.000
06	Sermaye Giderleri	500.000
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1.321.000
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		1.321.000

D- İDARENİN TOPLAM KAYNAK İHTİYACI**İDARE PERFORMANS TABLOSU**

PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYET	Açıklama	2012					
			Bütçe İçi		Bütçe Dışı		Toplam	
			(TL)	(%)	(TL)	(%)	(TL)	(%)
1		Ülkemizin yer gözlem ağını, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirmek.	2.869.400	1,68	2.428.500	22,08	5.297.900	2,91
	2	Otomatik Gözlem Sistemleri Alımı	1.829.100,00	1,07	2.100.000	19,09	3.929.100,00	2,16
	6	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	414.300,00	0,24	328.500,00	2,99	742.800,00	0,41
	8	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	626.000,00	0,37	0,00	0,00	626.000,00	0,34
2		Havacılık maksatlı kullanılan gözlem sistemlerini WMO ve ICAO standartlarında hizmet verilebilmesi için modernize etmek.	2.135.900	1,25	1.720.000	15,64	3.855.900	2,12
	3	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	1.666.400	0,97	1.720.000	15,64	3.386.400	1,86
	8	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	469.500,00	0,27	0,00	0,00	469.500,00	0,26
3		Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağını tamamlamak, mevcut meteoroloji radarlarının bakım ve idamesini sağlamak.	12.054.900	7,04	1.618.500	14,71	13.673.400	7,50
	1	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	10.390.800	6,07	0,00	0,00	10.390.800	5,70
	3	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	1.249.800	0,73	1.290.000	11,73	2.539.800	1,39
	6	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	414.300	0,24	328.500	2,99	742.800	0,41
4		Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların tutarlılığını artırmak, ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.	8.021.700	4,68	2.190.000	19,91	10.211.700	5,60
	1	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	5.195.400	3,03	0,00	0,00	5.195.400	2,85
	2	Otomatik Gözlem Sistemleri Alımı	783.900	0,46	900.000	8,18	1.683.900	0,92
	3	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	1.249.800	0,73	1.290.000	11,73	2.539.800	1,39

	9	Meteorolojik Sistemler için Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	792.600,00	0,46	0,00	0,00	792.600,00	0,43
5		Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.	396.000	0,23	962.000	8,75	1.358.000	0,74
	5	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	396.000	0,23	962.000	8,75	1.358.000	0,74
6		Denizcilik meteorolojisi için deniz gözlem ağı kurmak.	1.731.800	1,01	0,00	0,00	1.731.800	0,95
	1	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	1.731.800,00	1,01	0,00	0,00	1.731.800	0,95
7		İnternet üzerinden bilgi sunumu uygulamalarını geliştirmek.	297.000	0,17	721.500	6,56	1.018.500	0,56
	5	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	297.000	0,17	721.500	6,56	1.018.500	0,56
8		Ulusal ve uluslararası eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak.	1.082.400	0,63	200.000	1,82	1.282.400	0,70
	4	WMO ve RTC Uluslararası Eğitim ve Etkinlerine Katılım	554.000	0,32	200.000	1,82	754.000	0,41
	9	Meteorolojik Sistemler için Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	528.400	0,31	0,00	0,00	528.400	0,29
9		Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek	3.740.200	2,18	940.500	8,55	4.680.700	2,57
	5	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	297.000	0,17	721.500	6,56	1.018.500	0,56
	6	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	276.200	0,16	219.000	1,99	495.200	0,27
	7	Merkez ve Taşra Teşkilatı Bina Bakım- Onarım ve Yenileme Faaliyeti	3.167.000	1,85	0,00	0,00	3.167.000	1,74
10		Meteorolojik alet ve cihazların uluslararası standartlarda çalışabilirliğini sağlamak.	745.700	0,44	219.000	1,99	964.700	0,53
	6	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	276.200	0,16	219.000	1,99	495.200	0,27
	8	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	469.500	0,27	0,00	0,00	469.500	0,26
Performans Hedefleri Maliyetleri Toplamı			33.075.000	19,31	11.000.000	100	44.075.000	24,18
Genel Yönetim Giderleri			135.819.000	79,29			135.819.000	74,51
Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı			2.400.000	1,40			2.400.000	1,32
GENEL TOPLAM			171.294.000	100	11.000.000	100	182.294.000	100

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.00.02 - ÖZEL KALEM			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	0,00	1.158.000	1.158.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00	188.000	188.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00	58.000,00	58.000
	Bütçe Ödeneği Toplamı		0,00	1.404.000	1.404.000
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		0,00	0,00	0,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00	0,00	0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			0,00	1.404.000	1.404.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	2.090.000	4.876.000	6.966.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	710.000	768.000	1.478.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3.500.000	3.808.000	7.308.000
	05	Cari Transferler	0,00	25.326.000	25.326.000
	06	Sermaye Giderleri	18.810.000	0,00	18.810.000
Bütçe Ödeneği Toplamı		25.110.000	34.778.000	59.888.000	
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		5.395.000	0,00	5.395.000
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		5.395.000	0,00	5.395.000
Toplam Kaynak İhtiyacı			30.505.000	37.573.000	65.283.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.00.05 – İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	0,00	2.311.000	2.311.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00	465.000	465.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00	24.000	24.000
	Bütçe Ödeneği Toplamı		0,00	2.800.000	2.800.000
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		0,00	0,00	0,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00	0,00	0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			0,00	2.800.000	2.800.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	1.341.000	3.129.000	4.470.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	455.000	404.000	859.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	25.000	24.000	49.000
	06	Sermaye Giderleri	0,00	0,00	0,00
Bütçe Ödeneği Toplamı		1.821.000	3.557.000	5.378.000	
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		2.405.000	0,00	2.405.000
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		2.405.000	0,00	2.405.000
Toplam Kaynak İhtiyacı			4.226.000	3.557.000	7.783.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.00.20 - TEFTİŞ KURULU BAŞKANLIĞI			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	0,00	526.000	526.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00	105.000	105.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00	68.000	68.000
	Bütçe Ödeneği Toplamı		0,00	699.000	699.000
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		0,00	0,00	0,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00	0,00	0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			0,00	699.000	699.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.00.23 - STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	300.000	810.000	1.110.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	102.000	108.000	210.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	15.000	32.000	47.000
	06	Sermaye Giderleri		0,00	0,00
Bütçe Ödeneği Toplamı		417.000	950.000	1.367.000	
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		200.000	0,00	200.000
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar			0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar			0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		200.000	0,00	200.000
Toplam Kaynak İhtiyacı			617.000	950.000	1.567.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.00.24 - HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	0,00	407.000	407.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00	58.000	58.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00	32.000	32.000
	Bütçe Ödeneği Toplamı		0,00	497.000	497.000
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		0,00	0,00	0,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00	0,00	0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			0,00	497.000	497.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	1.600.000	65.563.000	67.163.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	544.000	12.103.000	12.647.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.500.000	5.263.000	6.763.000
	06	Sermaye Giderleri	190.000	0,00	190.000
Bütçe Ödeneği Toplamı		3.834.000	82.929.000	86.763.000	
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		0,00	0,00	0,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00	0,00	0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			3.834.000	82.929.000	86.763.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	1.258.000	2.934.000	4.192.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	428.000	232.000	660.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	45.000	145.000	190.000
	Bütçe Ödeneği Toplamı		1.731.000	3.311.000	5.042.000
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		0,00	0,00	0,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00	0,00	0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			1.731.000	3.311.000	5.042.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	858.000	2.001.000	2.859.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	292.000	208.000	500.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	30.000	49.000	79.000
	Bütçe Ödeneği Toplamı		1.180.000	2.258.000	3.438.000
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		3.000.000	0,00	3.000.000
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		3.500.000	0,00	3.000.000
Toplam Kaynak İhtiyacı			4.180.000	2.258.000	6.438.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	1.024.000	2.390.000	3.414.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	348.000	224.000	572.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	10.000	22.000	32.000
	Bütçe Ödeneği Toplamı		1.382.000	2.636.000	4.018.000
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		0,00	0,00	0,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00	0,00	0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			1.382.000	2.636.000	4.018.000

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzye)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	8.471.000	86.105.000	94.576.000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	2.879.000	14.863.000	17.742.000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	5.125.000	9.525.000	14.650.000
	05	Cari Transferler	0,00	25.326.000	25.326.000
	06	Sermaye Giderleri	19.000.000	0,00	19.000.000
	Bütçe Ödeneği Toplamı		35.475.000	135.819.000	171.294.000
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		11.000.000	0,00	11.000.000
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00	0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		11.000.000	0,00	11.000.000
Toplam Kaynak İhtiyacı			46.475.000	135.819.000	182.294.000

E- DİĞER HUSUSLAR

2012 yılı Performans Programında yer alan faaliyet ve projeler arasında, "Meteorolojik gözlemlerin uygun sıklıkta, belirli standartlarda, zamanında ve doğru yapılmasını sağlamak güvenilirliğini arttırmak" amacına yönelik projelerin genel toplam içinde ağırlıkta olduğu görülmektedir. Bunlar arasında meteorolojik önemi ve sağlayacağı katma değer açısından öne çıkan projelerimiz şu şekilde sıralanabilir:

Türkiye Radar Ağı Kurulması Projesi

Kuvvetli meteorolojik hadiseler ve bu hadiseler sonucu oluşan tabii afetler öncesi erken uyarı sistemlerinin oluşturulması için dünyada kullanılan en önemli kısa süreli gözlem sistemi, meteoroloji radarlarıdır.

Aktif uzaktan algılama cihazı olan meteoroloji radarları, elektromanyetik dalgayı atmosfere yayarlar. Yağmur, bulut zerrecikleri, kar tanesi, böcekler, yoğunlaşma çekirdekleri, kuşlar ve atmosferde bulunan diğer parçacıklarından alınan yansıma sonucunda radarın kaplama alanı içerisindeki hidrometeorun şiddeti, cinsi, yağış sisteminin üç boyutlu konumu ve yönü tespit edilebilir.

Özellikle geniş ölçekteki yüksek çözünürlüklü meteorolojik gözlemlerin yapılabilmesi ve kısa süreli hava tahmininin ihtiyaç duyduğu verilerin elde edilebilmesi açısından radarlar en önemli meteorolojik gözlem aletlerinden biridir.

Meteoroloji radarları kuvvetli hava olaylarının takibinde çok kısa süreli hava tahmin çalışmaları ile meydana gelebilecek can ve mal kaybının önlenmesi açısından büyük önem arz etmektedir. Hâlihazırda Ankara, İstanbul, Zonguldak, Balıkesir, İzmir, Muğla, Antalya ve Adana/Hatay'da kurulu bulunan 8 adet meteoroloji radarı ile hava tahmini ve erken uyarı amaçlı çalışmalarımız devam etmektedir.

Yatırım programı ulaştırma sektöründe yer alan " Radar ağının kurulması" işi, yıllara sari bir yatırım projesi olarak 2013 yılına kadar devam edecektir. Projeye ilişkin hazırlık sürecinde radar sahalarının değerlendirilmesi konusunda hazırlıklar tamamlanmış ve 2008 yılında ihalesi gerçekleştirilmiştir. 2009 yılı içerisinde tedarik sürecine başlanan 6 adet radardan İzmir, Muğla Antalya, Adana/Hatay tamamlanmış olup Trabzon ve Samsun'da 2 adet meteoroloji radarının daha kurulum çalışmaları devam etmektedir. 2012 yılı birim fiyatları ile toplam maliyeti 42.700.000 TL na ulaşacak proje için 2012 yılı yatırım programında 8.000.000 TL ödenek öngörülmüştür.

Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri Alımı Projesi

Meteoroloji Genel Müdürlüğü ülkemizde planlı gözlemlerin yapılmaya başlandığı 1929 yılından bu yana gözlem ağını sürekli geliştirmektedir. Bu güne kadar 1564 noktada meteoroloji gözlemleri yapılmış olup, halen 545 noktada gözlemlere devam edilmektedir.

Türkiye'de gözlem verisi elde edilmemiş ilçe merkezi kalmayacak şekilde gözlem ağının yaygınlaştırılması stratejisiyle planlamalar yapan Meteoroloji Genel Müdürlüğümüz, 470 noktada Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu ile elektronik ölçüm teknikleri kullanarak ölçümlerin güvenilirliği arttırmış, ölçüm tekniklerini Standard hale getirmek suretiyle gözlem ağı homojenliği

temin etmiş ve insan kaynaklı hataların yok edilmesi suretiyle operasyonel maliyetleri düşürülmüştür, bunun yanı sıra daha sık ve sürekli ölçüm verisi akışı da sağlanmıştır.

Gelişen teknolojiye paralel olarak gözlem şebekemizin modernize edilmesi ve akabinde bugüne kadar meteorolojik gözlem verisi alınmamış ilçe kalmayacak şekilde gözlem şebekemizin genişletilerek tamamen otomasyona geçilmesi amacıyla, 189 adet otomatik meteoroloji gözlem istasyonunun daha kurulması çalışmaları devam etmektedir. 2012 birim fiyatları ile toplam maliyeti 8.480.000 TL olan proje için 2012 yılı yatırım programında 3.000.000 TL ödenek öngörülmüştür.

Havaalanları İçin AWOS (Otomatik Meteoroloji Gözlem ve Raporlama Sistemleri) Alımları

WMO ve ICAO arasındaki işbirliğinin bir sonucu olarak, uluslararası havacılığın gereksinim duyduğu meteorolojik hizmetlerin ayrıntıları, standartları, uygulama tavsiyeleri ve uygulama esasları belirlenmiştir. Halen Türkiye'de faaliyette bulunan ulusal ve uluslararası nitelikteki havaalanında ihtiyaç duyulan meteorolojik destek hizmeti; Dünya Meteoroloji Teşkilatı ve Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı (ICAO) nın belirlemiş olduğu standartlar, uygulama tavsiyeleri ve uygulama esasları çerçevesinde, Meteoroloji Genel Müdürlüğünce sağlanmaktadır.

Genel Müdürlüğümüz Havaalanlarının modernizasyonu çerçevesinde 2001 yılından bu yana toplam 49 havaalanına Otomatik Meteorolojik Bilgi Ölçüm ve Raporlama Sistemi (AWOS) satın alarak kurmuş ve en son 06.10.2011 tarihinde Malatya/Erhaç Havaalanının geçici kabul işlemleri yapılarak tamamını işletmeye almıştır.

DHMI Genel Müdürlüğü tarafından havaalanlarında CAT II ve CAT III uygulamalarına geçilmesiyle birlikte bu havaalanlarındaki divert ve iptallerde de ciddi azalmalar görülmektedir. Havaalanlarında CAT II ve CAT III uygulamasına geçilmesi için lüzum olan gerekliliklerden birisi de AWOS sisteminin bu standartlar için tanımlanan özelliklere sahip olmasıdır. Atatürk Havalimanında 05/23 pistinin CAT III, Gaziantep ve Bodrum-Milas Havalimanlarının ise CAT II uygulamasına geçebilmesi amacıyla, bu meydanlarda bulunan AWOS sistemlerine ilave sensör alımları ve kurulumları gerçekleştirilmiştir.

Meteoroloji Radar Ağının Bakım-Onarım ve İşletilmesi

Genel Müdürlüğümüz tarafından işletilen ve Ankara, Zonguldak, İstanbul ve Balıkesir, İzmir, Muğla, Antalya ve Adana/Hatay sahalarında kurulu olan 8 adet radardan oluşan meteoroloji radar ağının işletilmesi ile ilgili olarak,

Tüm elektronik/mekanik sitemlerde olduğu gibi, meteoroloji radarlarının da sürekli ve verimli olarak işletilebilmeleri için, düzenli olarak bakımlarının yapılması ve herhangi bir arıza durumunda arızalarının en kısa sürede giderilerek tekrar hizmete alınmaları gerekmektedir. Radarların genellikle yerleşim merkezlerinin dışında ve Türkiye'nin topografik yapısı nedeniyle yüksek yerlere kurulduğu/kurulacağı düşünüldüğünde, sistemlerin işletilmesi ve bakım hizmetleri son derece zordur. Sistemlerin güvenliğinin sağlanması, enerji ihtiyaçları, haberleşme imkanları, ulaşım şartları gibi hususlarda çok büyük problemlerle karşılaşmaktadır.

Genel Müdürlüğümüzün işlettiği Meteoroloji Radarlarının 1.seviye genel kontrol ve bakımları, ilgili Bölge Müdürlüklerinin teknik personeli ve radar sahasında bulunan personel tarafından; 2.seviye Koruyucu Bakımları ve Düzeltici Bakımları (onarım) ise İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı-Elektronik Gözlem Sistemleri Şube Müdürlüğü-Radar Ünitesi tarafından; tarafımızdan gerçekleştirilemeyen 3.seviye ve daha yukarı seviyede düzeltici bakımlar da, üretici firma veya bakım firmaları tarafından sağlanmaktadır.

Periyodik koruyucu bakımlar ile arıza bulma ve giderme çalışmalarını içeren düzeltici bakım faaliyetlerinin yapılması için, kurumumuzun bütçe imkânları ölçüsünde üretici firmalardan temin edilen yedek malzemeler ile test ve ölçüm cihazları kullanılmaktadır. Ancak radarlar, elektrik, elektronik ve mekanik üniteler içeren yüksek güç ve yüksek frekansla çalışan son derece karmaşık ve yüksek teknoloji ürünü sistemler olduğu için, her an arıza yapabilme ihtimali mevcuttur. Oluşabilecek arızaların sistemin hangi bölümünde ve ne zaman oluşabileceğini önceden tahmin etmek mümkün olmadığından, hem sistemin arızasını tespit etmek hem de bu arızalı parçanın yenisini temin etmek oldukça zaman almaktadır. Bu nedenle, üretici firmalarla yapılan görüşmelerde, bazı önemli ve üretimi uzun süren parçaların stoklarımızda bulundurulmasının uygun olacağı değerlendirilerek, yedek parça alımı yapılmıştır. Fakat bütçe imkânları sınırlı olduğu için, sistemin tümünü kapsayacak bir yedek parça alımı mümkün olmamıştır. Radarların yedek parçalarının bir bölümünün sadece siparişle üretiliyor olması, üretim ve test aşamalarının oldukça uzun sürmesi nedeniyle, herhangi bir arıza durumunda, şayet arızaya sebep olan parçanın yedeği ambarımızda mevcut değilse; söz konusu parçanın temin edilmesi sürecinde radar çalıştırılmayacak ve bu süreç bazen 6-9 ay gibi uzun süreler alabilecektir.

Yukarıda bahsedilen hususlar nedeniyle, Genel bütçede yer alan METSİS projesinde kaynakların yeni sistem alımı ve modernizasyona ayrılması nedeniyle, ortaya çıkan Radar Bakım onarım yedek parça vb. ihtiyaçların karşılanması amacıyla oluşturulan toplulaştırılmış detay projeleri kapsayan proje için 2012 yılında 4.300.000 TL ödenek öngörülmüştür.

Yüksek Atmosfer Gözlem Sistem ve Cihazları Alımı

(RAVİNSONDE RASATLARI)

Meteoroloji Genel Müdürlüğü, 3254 sayılı kuruluş Kanunu ile kendisine verilen görevler gereği, tüm ülke sathında kurduğu gözlem ağı ile meteorolojik gözlemler (rasatlar) yapmakta ve bu gözlemlerden elde edilen verilerle de meteorolojik ürün ve hizmetleri üretmektedir. Bu gözlemlerden en temel ve önemlilerinden birisi de ravinsonde gözlemleridir. Ravinsonde gözlemleri ile yer seviyesinden stratosfere kadar üç boyutlu olarak meteorolojik bilgiler elde edilir. Elde edilen meteorolojik bilgiler aracılığıyla gerçek zamanlı olarak hava koşulları takip edilir.

Genel Müdürlüğümüz; Ankara, İstanbul, İzmir, Diyarbakır, Isparta, Adana, Erzurum ve Samsun'da kurulu olan 8 istasyondan oluşan bir ravinsonde rasat ağı işletmektedir. Ayrıca, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Meteoroloji Dairesinin Lefkoşa'daki istasyonunun işletilmesi de Genel Müdürlüğümüzün desteğiyle gerçekleştirilmektedir.

Atmosferde meydana gelen hava olaylarının takip edilebilmesi için atmosferin üç boyutlu olarak gözlenmesi gereklidir. Yer seviyesinde elde edilen meteorolojik bilgilerin yanında, yüksek atmosfere ait meteorolojik bilgilerin de elde edilmesiyle meydana gelen hava olayları tam olarak anlaşılır ve takip edilir. Ravinsonde gözlemlerinin sağladığı meteorolojik bilgiler yardımıyla

yüksek seviyelere ait meteorolojik haritalar hazırlanır. Hazırlanan meteorolojik haritalar yardımıyla etkili olan hava olayları tam anlamıyla tanımlanır. Bu tanımlama meteorolojik analizin temelini oluşturur. Bunun sonucu olarak nerede, ne zaman ve nasıl bir hava koşulunun etkili olacağı açık bir şekilde meteorolojistler tarafından analiz edilir.

Meteorolojik analiz boyutunun dışında, ravinsonde gözlemlerinden elde edilen bilgilerin kullanıldığı diğer önemli alan hava tahmin modelleridir. Hava tahmin modellerinin temel girdi verileri yer ve yüksek atmosfere ait meteorolojik bilgilerdir. Söz konusu modeller, meteorolojik bilgileri, zamanın bir fonksiyonu şeklinde matematiksel olarak çözümlenerek daha sonraki zaman periyotlarına ait tahmini bilgileri üretirler. Bütün bu sürecin sonucunda yer ve yüksek seviyelere ait tahmini meteorolojik haritalar üretilir. Bu haritalar meteorolojistler tarafından analiz edilerek hava tahmin raporları hazırlanır. Hava tahmin raporlarının hazırlandığı bu süreçte ravinsonde gözlemlerinden elde edilen meteorolojik bilgiler oldukça önemli ve değerlidir.

Ravinsonde gözlemlerinden elde edilen meteorolojik bilgilerin kullanıldığı diğer önemli alanlardan birisi de çok kısa süreli hava tahmin ve analiz çalışmalarıdır. Çok kısa süreli hava tahmin çalışmaları genellikle yerel ve dar bölgesel alanları kapsamaktadır. Ravinsonde gözlem bilgileri ve bu bilgilerin kullanıldığı meteorolojik tahmin modelleri yardımıyla herhangi bir bölgede meydana gelebilecek, fırtına, kış fırtınası kuvvetli kar veya yağmur yağışı, hortum potansiyeli, yüksek seviyelere ait buzlanma ve türbülans gibi pek çok ani gelişebilecek meteorolojik olayların tahminleri yapılmaktadır.

Havacılık ve havacılık sporları ravinsonde gözlem bilgilerinin sıklıkla kullanıldığı önemli sektörlerden birisidir. Her türlü uçuş planının yapılmasında ravinsonde gözlem bilgileri vazgeçilmez öneme sahiptir. Uçuşlarla ilgili risk analizleri ravinsonde gözlem bilgilerinden elde edilen yüksek seviye bilgileri kullanılarak yapılır. Bununla birlikte, uçuş yolu boyunca etkili olan hava koşulları ravinsonde bilgileri kullanılarak elde edilir. Askeri uçuş operasyonları, daha yerel ve küçük alanlar üzerinde yapılmaktadır. Ayrıca askeri hava araçları, yapıları gereği, hava koşullarından sivil hava araçlarına nazaran daha fazla etkilenmektedirler. Bu yüzden yüksek seviyelere ait meteorolojik durumun analizi askeri uçuşlarda sivil uçuşlara nazaran çok daha önemlidir. Ülkemizde son yıllarda havacılık sporları önemli gelişmeler göstermiştir. Yelken kanat, hafif motorlu hava taşıtları, paraşüt ve yamaç paraşütü gibi havacılık sporlarının güvenli ve planlı bir şekilde yapılabilmesi için ravinsonde gözlem bilgilerine ihtiyaç duyulmaktadır.

Ravinsonde gözlem bilgilerinin sıklıkla kullanıldığı alanlardan birisi de her türlü meteorolojik araştırmalardır. Meteorolojik araştırmaların temelini yer ve yüksek seviyelere ait meteorolojik bilgiler oluşturmaktadır. Yapılan araştırma çalışmaları sonucunda önemli sonuçlar elde edilmektedir. Ravinsonde gözlem bilgilerinin sıklıkla kullanıldığı araştırma çalışmalarına; iklim ve iklim değişikliği, ozon araştırmaları, biyometeoroloji, enerji planlaması, çevresel etkilerin değerlendirilmesi, hava kirliliği, şehircilik ve sanayi bölgelerinin planlanması, nükleer santraller, havacılık sanayi gibi araştırma alanları örnek olarak verilebilir.

Ülkemiz Dünya Meteoroloji Teşkilatı'nın (WMO) ve Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi'nin (ECMWF) üyesidir. Söz konusu uluslararası kuruluşlar ile önemli bilgi alışverişisi çalışmaları yapılmaktadır. Ravinsonde gözlem bilgilerinin üretilip devamlı bir şekilde yayınlanması söz konusu kuruluşlar bakımından oldukça önemlidir. Ülkemiz bu anlamda ravinsonde gözlem bilgilerinin doğru ve kesintisiz bir şekilde yapılması için çalışmaktadır. Bu çalışmalar ilgili kuruluşlar nezdinde ülkemize önemli prestijler kazandırmıştır.

GERÇEKLEŞEN YATIRIM PROJELERİ

Proje Adı	Yeri	Bitirme Tarihi	Proje Ödeneği	Adedi
Meteorolojik Radar Ağının Kurulması	Ankara, Zonguldak, İstanbul, Balıkesir, İzmir, Muğla, Antalya Hatay	2001	Tefer Projesi	1
		2003	Tefer Projesi	1
		2003	Tefer Projesi	1
		2003	Tefer Projesi	1
		2010	5.330	1
		2010	5.330	1
		2011	5.330	1
		2011	5.330	1
Meteorolojik Sayısal Tahmin Amaçlı Yüksek Performanslı Bilgisayar Sisteminin Güncellemesi	Ankara	2009	4.831	1
Havaalanları için AWOS alımları	Muhtelif	2006 2010		27
Havaalanlarının Kategorilerinin Yükseltilmesi	İstanbul/Atatürk Bodrum-Milas Gaziantep	2011	1.000	3
Kalibrasyon Laboratuvarı kurulması	Ankara	2009	1.750	1
Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri alımı	Muhtelif	2008	11.000	464
(*)Bina Bakım ve Onarımları	Muhtelif	Yıllık Proje	1.500	Muhtelif
(**) Bilgisayar Yazılım Donanım Bakım ve Onarımları	Muhtelif	Yıllık Proje	1.200	Muhtelif
(**) Makine ve Teçhizat Alımı Bakım ve Onarımı	Muhtelif	Yıllık Proje	1.250	Muhtelif

(*) Genel Müdürlüğümüz yatırım programına yıllık olarak alınmaktadır. Proje ödeneği yıllık ortalama ödeneği ifade etmektedir.

(**) Genel Müdürlüğümüz yatırım programına yıllık olarak alınmakta ve döner sermaye kaynaklarından finanse edilmektedir. Proje ödenekleri yıllık ortalama ödenekleri ifade etmektedir.

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
Ülkemizin yer gözlem ağını, temsil özellikleri ve standartlar göz önünde tutularak, ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirmek.		
	Otomatik Gözlem Sistemleri Alımı	
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
Havacılık maksatlı kullanılan gözlem sistemlerini WMO ve ICAO standartlarında hizmet verilebilmesi için modernize etmek.		
	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	
		Tahminler dairesi başkanlığı
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı

	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağını tamamlamak, mevcut meteoroloji radarlarının bakım ve idamesini sağlamak.		
	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
		Tahminler dairesi başkanlığı
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi	
		Tahminler dairesi başkanlığı
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların tutarlılığını artırmak, ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.		
	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı

		Tahminler dairesi başkanlığı
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
	Otomatik Gözlem Sistemleri Alımı	
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	
		Tahminler dairesi başkanlığı
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
	Meteorolojik Sistemler için Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	
		Araştırma dairesi başkanlığı
		Strateji geliştirme dairesi başkanlığı
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.		
	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Meteorolojik veri işlem dairesi başkanlığı
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
Denizcilik meteorolojisi için deniz gözlem ağı kurmak.		
	Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı	
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
		Tahminler dairesi başkanlığı

		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
İnternet üzerinden bilgi sunumu uygulamalarını geliştirmek.		
	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Meteorolojik veri işlem dairesi başkanlığı
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
Ulusal ve uluslararası eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak.		
	WMO ve RTC Uluslararası Eğitim ve Etkinlerine Katılım	
		Strateji geliştirme dairesi başkanlığı
		Araştırma dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
	Meteorolojik Sistemler için Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri	
		Araştırma dairesi başkanlığı
		Strateji geliştirme dairesi başkanlığı
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek		
	Bilgisayar Yazılım Donanım Alımı, Bakım ve Onarım Faaliyetleri	
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Meteorolojik veri işlem dairesi başkanlığı
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı

	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
	Merkez ve Taşra Teşkilatı Bina Bakım - Onarım ve Yenileme Faaliyeti	
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
Meteorolojik alet ve cihazların uluslararası standartlarda çalışabilirliğini sağlamak.		
	Muhtelif Makine ve Teçhizat Alımı, Bakım ve Onarım	
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Tahminler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı
	Meteorolojik Alet, Elektrikli Cihaz ve Malzemeler ile Bunlara Ait Yedek Malzeme Alımı ve Kalibrasyon Hizmeti	
		İdari ve mali işler dairesi başkanlığı
		Gözlem sistemleri dairesi başkanlığı



Meteoroloji Genel Müdürlüğü
Kütükçü Alibey Cad. No : 4 06120 Kalaba / ANKARA
Tel : (0 312) 359 75 45 Faks : (0 312) 360 25 51