



2015 YILI PERFORMANS PROGRAMI



T.C
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

METEOROLOJİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ



Bizim dünyamız - bilirsiniz - topraktan, sudan ve havadan oluşmuştur. Hayatın da, esas unsurları, bunlar değil midir? Bu unsurlardan birinin eksikliği, yalnız eksikliği değil, sadece bozukluğu, hayatı imkânsız kılar. Hayatı, hele ulusal hayatı seven, onu korumak isteyen; yurdunun topraklarına, denizlerine olduğu gibi, havasına da ilgisini, her gün biraz daha çoğaltmalıdır. (03.05.1935, Havacılık Hakkında Konuşma.)

K. Atatürk



BAKAN SUNUŞU

Meteorolojik hizmetler sağlıktan ulaştırmaya, ticaretten adalete, enerjiden çevreye, tarımdan şehirleşmeye kadar çok geniş bir yelpazede yürütölmekte, 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 söndürölmesinde, 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 2013 - 2017 dönemi Stratejik Planında yer alan maksat ve hedefler doğrultusunda Stratejik Yönetim anlayışı çerçevesinde Stratejik Plan ile Bütçe ilişkisini kuran 2015 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 amacıyla hazırlanan programın hayırlı olmasını diler, bu vesileyle çalışanları tebrik ederim.

Prof. Dr. Veysel EROĞLU
Orman ve Su İşleri Bakanı



GENEL MÜDÜR SUNUŞU

Can ve malın korunmasını sağlamak, afet risklerini yönetmek, sürdürülebilir sosyo-ekonomik gelişmeyi başarmak, ekonomik kayıplara neden olacak iklim risklerini yönetmek, insanların her yerde ve her zaman karşılaştıkları hava olaylarına karşı etkin çözümler üretmek Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün temel görevleri arasında yer almaktadır.

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, sektörlerle 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 2015 yılı performans programında gerçekleştirilecek hedef ve önceliklerini belirlemiş, kaynak dağılımları ve hedeflerin gerçekleşmesini izlemede kullanılacak performans kriterlerini oluşturmuştur.

2015 yılı için genel bütçeden kurumumuzun kullanımına tahsis edilen Kamu kaynağının etkin ve verimli şekilde kullanılması amacıyla hazırlanan "2015 Yılı Performans Programı"nın, planlanan hedefler ve performans göstergeleri doğrultusunda gerçekleşmesi için bütün çalışanlarımıza başarılar dilerim.

İsmail GÜNEŞ
Genel Müdür

İÇİNDEKİLER

I	GENEL BİLGİLER	1
A.	Yetki, Görev ve Sorumluluklar	1
B.	Teşkilat Yapısı	3
C.	Fiziksel Kaynaklar	6
D.	İnsan Kaynakları	19
II	PERFORMANS BİLGİLERİ	37
A.	Temel Politika	37
B.	Gaye ve Hedefler	38
C.	Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler	42
D.	İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı	81
E.	Diğer Hususlar	89

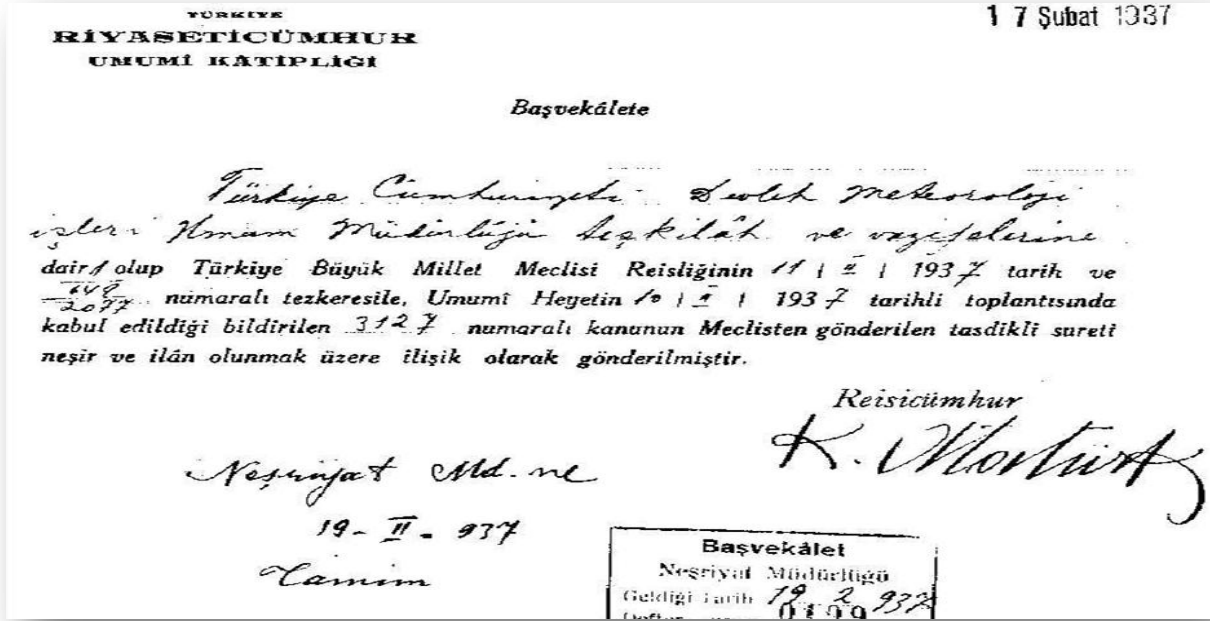
I

GENEL BİLGİLER

I

A

YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR



Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM), 10 Şubat 1937 tarih ve 3127 sayılı ile TBMM’de kabul edilen ve 19 Şubat 1937 tarihinde Atatürk tarafından imzalanan Devlet Meteoroloji İşleri Umum Müdürlüğü Kuruluş Kanunu ile kurulmuştur.

Kuruluşundan bu yana Silahlı Kuvvetler (II. Dünya Savaşı sırasında), Başbakanlık (1978-1991, 1992-2002), Tarım Bakanlığı (1957-1978) ve Çevre Bakanlığı’na (1991-1992, 2002-2011) bağlı olarak görevlerini yürüten MGM, Bakanlıklarda yapılan yeni düzenlemeler kapsamında, 8 Temmuz 2011 tarihli ve 27988 sayılı Kuruluşların Bağlı ve İlgili Oldukları Bakanlıkların Değiştirilmesine Dair Cumhurbaşkanlığı Tezkeresi ile Orman ve Su İşleri Bakanlığı’na bağlanmıştır.

8 Ocak 1986 tarih ve 3254 sayılı kanunla MGM’nin yetki, görev ve sorumlulukları yeniden düzenlenmiş olup, 10 Ekim 2011 tarih 657 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve 16 Ocak 2012 tarihli ve 28175 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan

2011/2632 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile teşkilat yapısı mevcut şeklini almıştır. 3254 sayılı Teşkilat Kanununa göre:

- Meteorolojik hizmetlerin eksiksiz ve zamanında yürütülebilmesi için lüzum görülen yerlerde çeşitli tipte meteoroloji istasyonları veya birimleri açmak ve çalıştırmak,
- Meteorolojik hizmetlerin gerektirdiği gözlem ve ölçümleri yapmak,
- Can ve mal kayıplarına sebep olabilecek meteorolojik olaylarla ilgili uyarılar yapmak,
- Tarım, orman, turizm, ulaştırma, bayındırlık, enerji, sağlık, çevre, silahlı kuvvetler ve gerekli görülen kurum ve kuruluşlar için meteorolojik destek sağlamak ve uluslararası anlaşmalarla sorumluluğuna verilmiş bulunan meteorolojik hizmetleri yürütmek,
- Her türlü haberleşme araçlarını ilgili kuruluşlarla işbirliği yaparak kurmak, kurdurmak ve işletmek, bunlarla yurt içi ve yurt dışı meteorolojik bilgi alışverişi yapmak, bu bilgilerden lüzum görülenleri halkın yararlanabileceği tarzda yayınlamak,
- Türkiye Radyo ve Televizyon Kanununa uygun olarak radyo istasyonu kurmak ve işletmek,
- Meteoroloji ile ilgili konularda etüd ve araştırmalar yapmak, Türkiye'nin iklim özelliklerini tespit maksadıyla çalışma ve incelemeler yaparak elde edilen bilgileri arşivlemek ve yayınlamak,
- Meteoroloji ile ilgili milletlerarası kuruluşlarda 1173 sayılı Kanun hükümleri çerçevesinde Türkiye'yi temsil etmek ve gerekli işbirliğini sağlamak.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün yetki, görev ve sorumluluk alanı içerisindedir.

I

B

TEŞKİLAT YAPISI

Meteoroloji Genel Müdürlüğü Merkez Teşkilatı; Genel Müdür, 3 Genel Müdür Yardımcısı, Teftiş Kurulu Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği, İç Denetim Birimi Başkanlığı, 7 Daire Başkanlığı, 35 Şube Müdürlüğü ve Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü'nden meydana gelmektedir.

Taşra Teşkilatı ise 15 Bölge Müdürlüğü ile bunlara bağlı 66'sı Havalimanlarında olmak üzere 159 Meteoroloji Müdürlüğünden müteşekkildir.

Merkez Teşkilatı Ana Hizmet Birimleri

Tahminler Dairesi Başkanlığı,

Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı,

Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı,

Araştırma Dairesi Başkanlığı.

Merkez Teşkilatı Danışma ve Denetim Birimleri

Teftiş Kurulu Başkanlığı,

Hukuk Müşavirliği,

İç Denetim Birimi Başkanlığı,

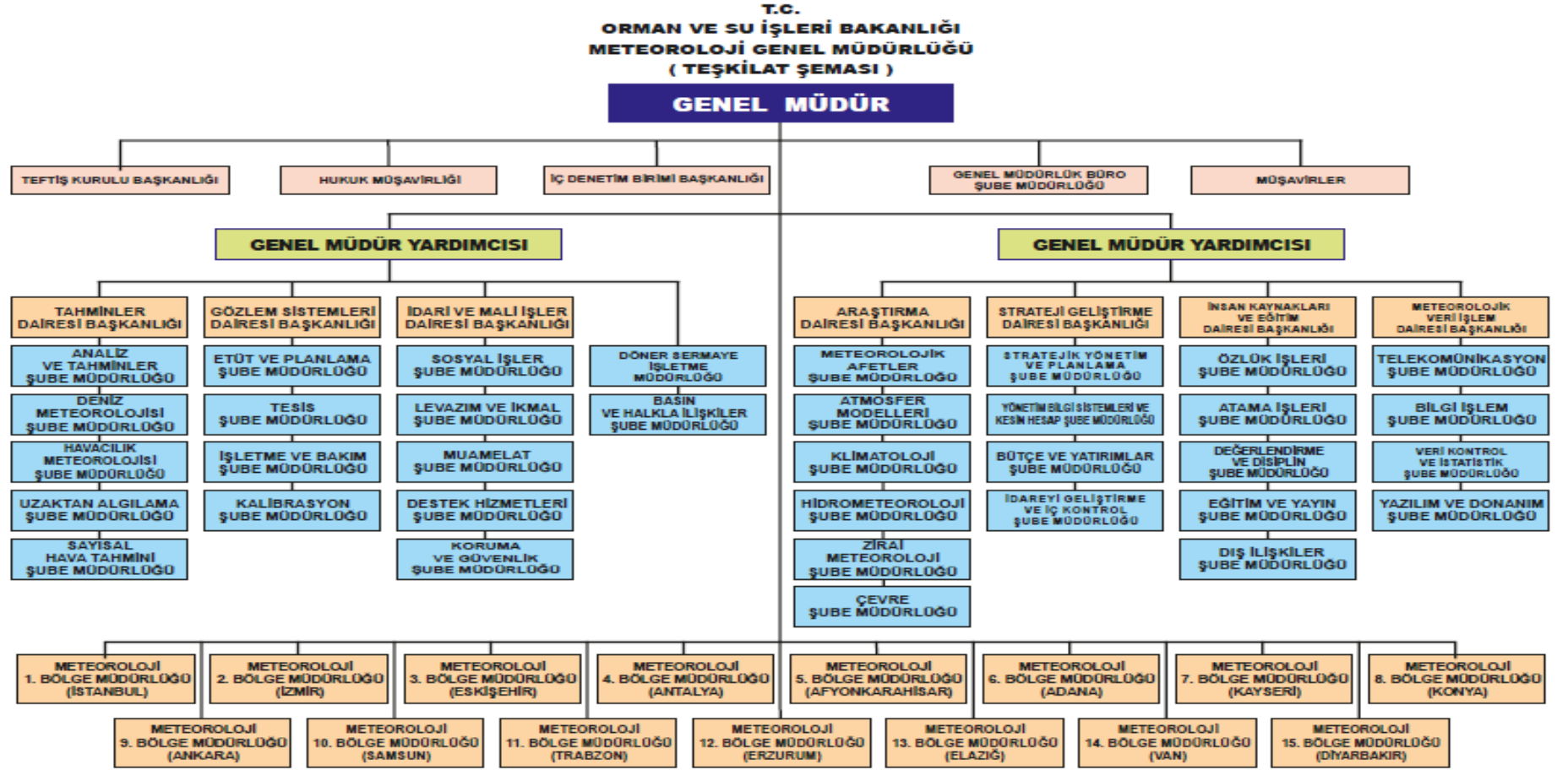
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı.

Merkez Teşkilatı Yardımcı Birimleri

İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı,

İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı

Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü



Şekil 1: MGM Teşkilat Şeması



Şekil 2: MGM Bölge Müdürlükleri dağılımı

Tablo 1: MGM Bölge Müdürlükleri ve bağlı iller

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

I

C

FİZİKSEL KAYNAKLAR

Orman ve Su İşleri Bakanlığına bağlı genel bütçeli bir kuruluş olan Meteoroloji Genel Müdürlüğü Merkez Teşkilatı, 15 Bölge Müdürlüğü ve bunlara bağlı birimlerden meydana gelen bir organizasyon yapısına sahiptir. MGM bünyesinde ayrıca Döner Sermaye İşletmesi bulunmaktadır.

MGM merkez birimleri 130.672 m2 yerleşim alanı üzerine kurulu 43 ayrı binada, toplam 26.202 m2 kapalı alanda hizmet vermektedir.

MGM taşra birimleri ise 15 Bölge Müdürlüğü ile Meteoroloji Müdürlükleri; idari bina, lojman, eğitim tesisi, misafirhane ve radarlar olmak üzere 345 bina ayrıca Van Meteoroloji Bölge Müdürlüğünde 3 adet konteynırlı idari bina, 10 adet konteynırlı lojman olmak üzere toplam 358 binada, 264.889 m2 kapalı alanda hizmet vermektedir.

MGM'nin iş sürecinin herhangi bir kesintiye uğraması durumunda, yürütülmekte olan kritik iş süreçlerinin (hava tahmini model ürünleri alınması, yayınlanması, gözlemlerin alınması ve yayınlanması, Meteoroloji Müdürlüklerinin haberleşmesi, kurum internet-intranet uygulamalarının devamının sağlanması, meteorolojik veri arşiv sistemleri v.b. gibi) sürekliliğinin sağlanması, felaket ve/veya kesinti durumlarında bu süreçlerin Meteoroloji 1. Bölge Müdürlüğü (İstanbul) bünyesinde kurulu bulunan yedek sistemler üzerinden kesintisiz olarak sürdürülebilmesi gayesiyle "İş Sürekliliği ve Yedekleme Merkezi" kurulmuştur. Sistem 2009 Aralık ayından itibaren devreye alınmıştır.

MGM Taşıt Sayıları

MGM bünyesinde kullanılan taşıt sayılarına ilişkin tablo aşağıda verilmiştir.

Tablo 2: MGM Mevcut Taşıtlar

Taşıt Cinsi	2014
Binek Otomobil	10
Station Wagon Otomobil	7
Arazi Binek Otomobil	1
Pickup Kamyonet	18
Minibüs	1
Kamyon	1
Diğer Taşıtlar ((Otobüs-Traktör-Ambulans-Motorsiklet)	4
Toplam	42

MGM Sosyal Tesis Sayıları

MGM bünyesinde bulunan Sosyal Tesislere ilişkin tablo aşağıda verilmiştir.

Tablo 3: MGM Sosyal Tesislere İlişkin Bilgiler

Nevi	Adet	Kapasite (kişi)
Eğitim ve Dinlenme Tesisi	4	252
Eğitim Tesisi	5	208

MGM Lojman Sayıları

MGM bünyesinde bulunan Lojman sayılarına ilişkin tablo aşağıda verilmiştir

Tablo 4: MGM Lojman Sayıları

Nevi	Adet
Dolu	609
Boş	75
Kullanılmaz	6

BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

MGM, faaliyetlerinde bilgi kaynağı olarak; faaliyet alanıyla ilgili mevzuat, milletlerarası protokol ve anlaşmalar, ikili işbirliği protokolleri ile kalite yönetim sistemi kapsamında oluşturulan doküman, bilgi ve belgeleri kullanmaktadır.

Bilgi Kaynakları

Kurum içerisinde üretilen bilgi ve belgelerin hızlı, güvenli, ekonomik ve yetkilendirilmiş erişim usulüyle elektronik ortamda ulaşılabilir olması, temel meteorolojik ürün ve hizmetlerin elektronik ortamda sunulması, kurum içi çalışmaların tamamıyla elektronik ortama taşınması hedefi kapsamında; başlıcaları aşağıda belirtilmiş olan bilgi sistemleri kullanılmaktadır:

Evrak Bilişim Yönetim Sistemi (EBYS): EBYS, kurum yazışmalarının elektronik ortamda yapılması, arşivlenmesi, tasarruf, verimlilik artışı ve kurumsal bilgi platformunun oluşturulması amacıyla geliştirilmiş; yazışma ve arşivleme işlemlerini düzenleyip yöneten bir ofis otomasyon programıdır. MGM merkez ve taşra birimlerinde her türlü yazışma, evrak takibi ve arşiv işlemleri EBYS üzerinden yapılmaktadır. Yazılım modüler yapıda olup sistem yöneticisi, evrak kayıt, kullanıcı ve arşiv modüllerinden oluşmaktadır. Sistem elektronik yazışma ve elektronik imza uygulamasına uyumlu hale getirilmiştir.

Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi (KBS): Harcama ve muhasebe birimlerinin mali işlemlerini bir otomasyon sistemi içinde toplamak suretiyle harcamayı tahakkuk ettiren harcama birimleri ile ödemeyi gerçekleştiren muhasebe birimleri arasında güvenli, hızlı ve elektronik ortamda bilgi akışının sağlanmasını hedefleyen ve Kamu Mali Yönetimine katkı sağlayacak birçok farklı uygulamayı içeren bir sistemdir.

Kalite Yönetim Sistemleri Doküman Yönetimi Destek Yazılımı: MGM merkez ve taşra birimlerinde TS EN ISO 9001:2008 "Kalite Yönetim Sistemleri – Şartlar" standardı kapsamında gerçekleştirilen çalışmalarda KYS dokümantasyon yönetiminin

daha sağlıklı, daha etkin ve verimli yürütülebilmesi için "e-isoft 9000" Yönetim Sistemleri Destek Yazılımı kullanılmaktadır. Bu destek yazılımı sayesinde KYS dokümanlarının arşivlenmesi ve intranet ortamında bu dokümanlara ulaşılması, izlenmesi sağlanmakta ve kâğıt israfı önemli ölçüde önlenmektedir. Ayrıca bu yazılım sayesinde bir dokümanın kişi bazlı oto kontrolü, kişisel görevlerin izlenmesi (dokümanın hazırlanması, görüş alışverişi, onay, yürürlük onayı, okuma vb. aşamalarında) sağlanmakta, müşteri memnuniyeti anketlerinin gerçekleştirilmesi, müşteri şikayetlerinin alınıp değerlendirilmesi de yapılmaktadır.

Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv Sistemi (TÜMAS): TÜMAS, MGM tarafından elde edilen ölçüm ve gözlem bilgilerinin, sayısal hava tahmin modeli ürünlerinin, radar ve uydu verileri ile diğer meteorolojik verilerin kalite kontrolü, gerekli format dönüşümleri yapıldıktan sonra arşivlenmesi ve internet ortamında ilgililere sunulması maksadıyla geliştirilmiştir. Müşteri talepleri ve ihtiyaçlar doğrultusunda güncelleme ve geliştirme çalışmaları yapılmaktadır. TÜMAS e-Devlet Kapısı www.turkiye.gov.tr ile bütünleşiktir.

Meteorolojik İletişim ve Dağıtım Sistemi (MSS): MSS, tüm yurtiçi ve yurtdışı kaynaklı meteorolojik verileri toplayan, kontrol eden, ilgili yerlere yeniden dağıtan ve geçici bir süre bu verileri depolayan bir sistemdir. Kullanılan MSS yazılımı ile birkaç dakika içinde ülkemizin her bir köşesinde aynı anda otomatik ve yarı otomatik yapılan gözlemler, merkezdeki Meteorolojik İletişim ve Dağıtım Sisteminde toplanmakta, sınıflandırılmakta ve ilgili yurt içi ve yurt dışı merkezlere ulaştırılmaktadır. Dağıtıma, merkezde güçlü bilgisayar sistemleri ve uzmanlar vasıtasıyla hazırlanan tahmin ve diğer bilgiler ile yurt dışı bağlantılar vasıtasıyla toplanan bültenler de dâhil edilmektedir. Bu veri akışı için hem ulusal düzeyde ve hem de uluslararası düzeyde çok güçlü telekomünikasyon ağlarına ve güçlü bilgisayarlara ihtiyaç duyulmaktadır. MGM'nin Meteorolojik İletişim ve Dağıtım Sistemine, günlük olarak 215.000 civarında bülten (Yaklaşık 2.5 GB)gelmekte ve birçok merkeze 6.800.000 (Yaklaşık 250 GB) civarında bülten çıkmaktadır. Yurt içi ve yurt dışından toplanan gözlem bilgileri, hemen sonrasında yapılan tahminler ve havacılık, denizcilik, tarımsal ve benzeri maksatlar için üretilen pek çok diğer bilgi ve ürünler muhtelif haberleşme kanalları ve web sayfaları yoluyla ilgililere ve halka

ulaştırılmaktadır. 2006 yılında kurulan ve 2012 yılında güncellenen 250 kanal grubu ve her grupta 250 adet haberleşme kanal kapasiteli Meteorolojik İletişim ve Dağıtım Sistemi ülke içi ihtiyaçlar yanında Bölge ülkelerinin ihtiyaçlarına da cevap verebilecek kapasitedir. 2013 yılında Meteorolojik İletişim ve Dağıtım Sistemleri donanım olarak güncellenmiş ve ayrıca WIS - DCPC (WMO Information System- Data Collection and Production Center) donanım ve yazılımı MSS Sistemine eklenmiş ve paralel olarak çalışması sağlanmıştır.

Meteorolojik İletişim ve Kayıt Programı (KARDELEN): KARDELEN, MGM'de kullanılan çeşitli meteorolojik iletişim programlarının yaptığı işlemleri tek bir çatı altında toplamak, toplanan verileri yönetmek, depolamak, web ortamında (kurum içi ve/veya kurum dışı) yayınlamak, gözlem verilerini standart formüller kullanarak kodlamak, istasyonlardaki rasat vesikalarını elektronik ortamda hazırlamak maksadıyla MGM bünyesinde geliştirilmiş olan web tabanlı bir yazılım paketidir.

Meteorolojik Haberleşme ve Uygulamalar Paketi (METCAPPLUS): METCAPPLUS, MGM uzmanlarınca değişik tahmin merkezleri arasındaki haberleşmeyi sağlamak ve çeşitli meteorolojik kart, harita ve grafikler hazırlamayı kolaylaştırmak için geliştirilmiş bir yazılım paketidir. Meteorolojik uygulamalar için geliştirilen haberleşme, veri yönetimi, meteorolojik haritalar, Uydu ve Radar ürünleri, Uçuş yolu dökümanlarının hazırlanması gibi değişik modüllerden oluşur. Program Azerbaycan, Yemen, Gürcistan ile KKTC'de de kullanılmaktadır.

Meteorolojik Tahmin Giriş Sistemi (METTAH): Hava durumu tahmini ve sıcaklık tahmininde kullanılan parametrelerin sunumunu yaparak, tahmincilerin sıcaklık ve hava durumu tahminlerini standart ve kontrollü biçimde merkez veritabanına kayıt edebilmesini sağlamak, <http://www.mgm.gov.tr> adresinde kullanılan ürünlerin ve medyanın (müşterilerin) kullandığı ürünlerin otomatik olarak oluşturulmasını sağlamak gayesiyle MGM bünyesinde geliştirilmiş olan bir yazılımdır.

Sayısal Hava Tahmin (SHT) Modelleri: Atmosferin durumunu gösteren meteorolojik parametrelerin (sıcaklık, rüzgar, nem ve basınç gibi) zamana ve yere bağlı değişimlerini ifade eden denklemlerin (hareket, termodinamik, süreklilik,

hidrostatik eşitlik gibi) matematik çözümleri yapılarak, gelecekteki durumunu belirleme işlemine sayısal hava tahmini denir. Sayısal hava tahmin modelleri hava tahmin faaliyetlerinin en önemli unsurlarından biridir. MGM' de ALADIN, MM5, METU-3, SWAN, WRF sayısal tahmin modelleri kullanılmakta, bu modellerden elde edilen çıktılardan hava ve deniz tahminlerinde faydalanılmaktadır. Ayrıca, bu model çıktıları MGM internet sayfalarında sunulmaktadır.

Teknolojik Kaynaklar

Günümüzde meteorolojik karakterli doğal afetler öncesinde ve sonrasında yayınlanan erken uyarılarla sosyal ve ekonomik kayıpların en aza indirilmesi, enerji ve su kaynaklarından optimum fayda sağlanması ve insan hayatının kolaylaştırılması maksadıyla hizmet veren meteoroloji birimleri, teknolojiyi yoğun biçimde kullanmak zorundadır. MGM, yaygın ve güncel teknoloji kullanımında Türkiye'nin önde gelen kurumlarından birisidir. Elektronik gözlem sistemleri [Radar Sistemleri, Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemleri ve Yüksek Atmosfer Gözlem İstasyonları (Ravinsonve)], meteorolojik uydular, uydu haberleşme ve yer alıcı sistemleri ile bilişim teknolojileri MGM'nin temel teknolojik kaynaklarını oluşturmaktadır.

Meteorolojik çalışmalar hem ülke içinde hem de küresel ölçekte güçlü bir iletişim altyapısı gerektirmektedir. Ülkeler ürettikleri gözlem ve verileri diğer ülkelerle paylaşmaktadır. MGM güçlü iletişim altyapısı ile milli kullanım ve milletlerarası sorumlulukları gereği, meteorolojik gözlem ve ölçüm verilerini toplamakta, üretmekte ve dağıtmaktadır. Şekil 3'te bir milli meteoroloji teşkilatının küresel meteorolojik bilgi kaynakları verilmiştir.



Şekil 3: Küresel Gözlem Sistemi

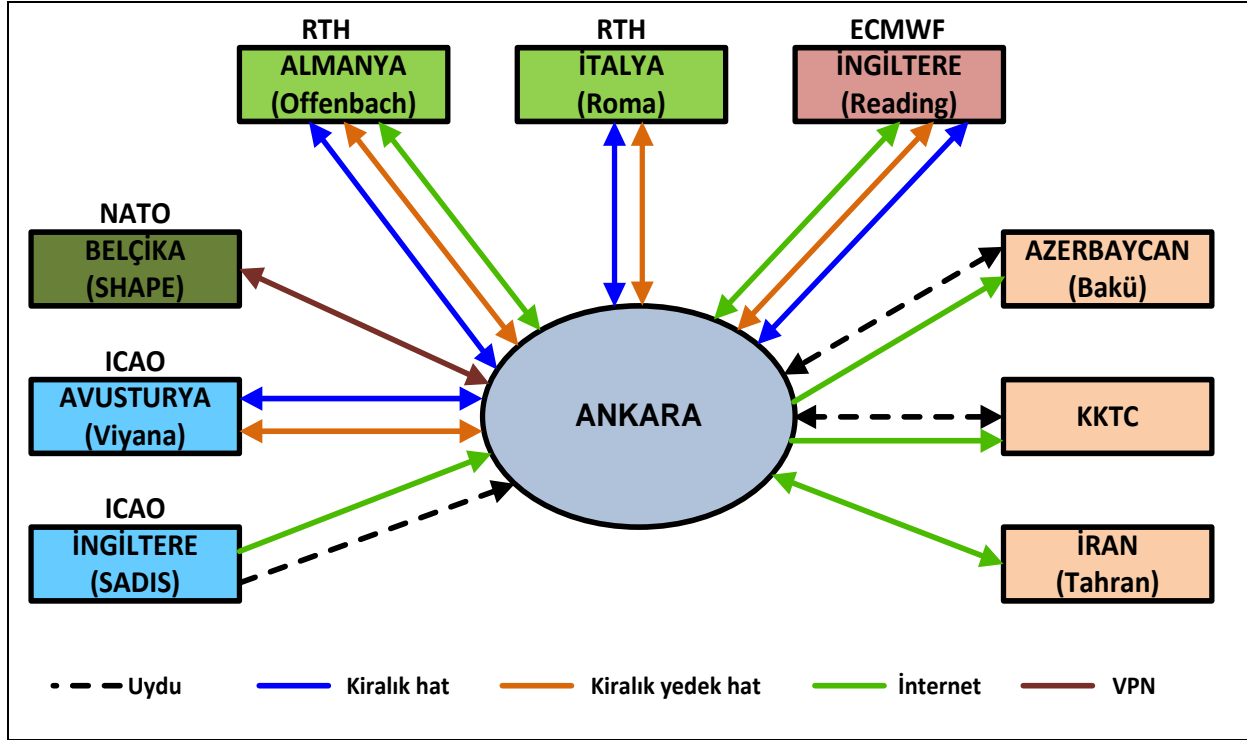
Meteorolojik İletişim Altyapısı

MGM yurt içi iletişim altyapısı kiralık hatlar, uydu haberleşmesi, GPRS teknolojisi, internet gibi tüm iletişim teknolojilerini içermekte olup altyapıyı oluşturan iletişim teknolojilerinin sayısı aşağıda verilmiştir:

- 109 VSAT Bağlantısı,
- 170 ADSL Bağlantısı,
- 527 GPRS Bağlantısı,
- 10 Mb Kiralık Hat (Hava Kuvvetleri-HVBS),
- 250 Mb MetroEthernet Internet Bağlantısı (Ankara),
- 10 Mb MetroEthernet Internet Bağlantısı (İstanbul Bölge)
- Merkez ve Bölge Müdürlükleri arasında çeşitli hızlarda (5-20Mb) VPN Bağlantıları
- ECMWF ile 8 Mb'lık IPVPN MPLS Bağlantısı (RMDCN)

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

2 Mbps olan Bölgesel Meteorolojik Veri İletişim Ağı kapasitesi 2012 yılında 8 Mbps'e çıkarılmıştır. Bu durum; İngiltere, Almanya, Avusturya ve İtalya ile Türkiye arasında daha hızlı ve yoğun bilgi alışveriş imkânı sağlamıştır. MGM'nin uluslararası iletişim ağı Şekil 4'te verilmiştir.



Şekil 4: Milletlerarası meteorolojik telekomünikasyon bağlantıları

Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonları (OMGi)

- Sıcaklık, nem, rüzgar hız ve yönü, basınç, yağış, bulut kapallığı gibi meteorolojik parametrelerdeki değişimlere duyarlı ve bu değişimlerin miktarını ölçen algılayıcılar (sensörler),
- Bu algılayıcıların ürettiği mühendislik birimlerini (volt, amper, ohm vb.) meteorolojik bilgilere ve birimlere dönüştürmek için gerekli hesaplamaları ve çevirmeleri yapan ana işlem ünitesi,
- Bu bilgilerin istenilen yerlerde görüntülenmesini sağlayan görüntüleme üniteleri ile üretilen meteorolojik bilgi ve mesajların ilgili merkezlere iletilmesini sağlayan haberleşme üniteleri,

olmak üzere üç ana üniteden meydana gelmektedir.

Havaalanı Otomatik Meteorolojik Gözlem ve Raporlama Sistemleri (H-OMGİ)

H-OMGİ Meteorolojik parametrelerdeki değişimlere duyarlı ve bu değişimleri ölçen algılayıcılar, veri toplama, işleme ve arşivleme üniteleri ile iletişim ve görüntüleme ünitelerinden oluşmaktadır. Ölçüm yapan algılayıcılar pist ve çevresine yerleştirilmiştir. Aktif pist başı tarafında sıcaklık, basınç, nem, güneş radyasyonu ve yağış algılayıcılarını içeren rasat parkı bulunmaktadır. Her iki pist başı tarafında da rüzgar hız ve yönünü ölçen algılayıcılar, bulut taban yüksekliğini ölçen silyometre ile pist görüş mesafesini (Runway Visual Range-RVR) ölçen transmisyometre cihazları mevcuttur. Ayrıca, aktif pist başında bulunan transmisyometre cihazı üzerinde kurulu halihazır hava algılayıcısı ile pist içerisine yerleştirilen pist sıcaklık algılayıcıları bulunmaktadır.

Meteoroloji Radarları

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

Yüksek Atmosfer (Ravinsonde) Gözlem Sistemleri

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

Meteorolojik Uydu Yer Alıcı Sistemleri

MGM, 1984 yılında kurucu üye olarak Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatına (EUMETSAT) katılmıştır. EUMETSAT'ın işletmekte olduğu sabit ve kutupsal yörüngeli uydularından uzun yıllardır düzenli olarak veri alınmaktadır.

Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemi

Hava tahmini ve erken uyarılarda tutarlılık oranlarının arttırılması maksadıyla gerekli olan tahmin modellerinin çalıştırılabilmesi için 512+256 çekirdekli yüksek performanslı bilgisayar sistemleri ve iklim çalışmaları için 80 çekirdekli yüksek performanslı bilgisayar kullanılmaktadır. 512 çekirdekli yüksek performanslı bilgisayar sistemi saniyede yaklaşık 3,4 trilyon işlem yapma kapasitesine sahiptir.

Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi

Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi (YTTS); yıldırım ve şimşek hadiselerinin tespiti, takibi ve kısa vadeli hava tahmini (Nowcasting) için; gerçek zamanlı ve yüksek çözünürlüklü meteorolojik bilgi sağlayan pasif bir uzaktan algılama sistemidir. Bu sistem ile yıldırım ve şimşeğin yeri, tipi, polaritesi ve sinyal büyüklüğü ile şimşek yüksekliği verileri elde edilebilmektedir. Bu sistemin enerji sektöründen turizme kadar birçok alanda Ülkemiz için getireceği faydalar oldukça fazladır.

Kalibrasyon Merkezi (KALMER)

Kalibrasyon Merkezi TÜRKAK tarafından akredite edilmiş sıcaklık, nem, basınç ve rüzgar laboratuvarlarından oluşmaktadır. KALMER, ülkemiz genelinde tüm kamu ve özel sektör kuruluşlarına da hizmet vermekte, kalibrasyon hizmetlerinin yanı sıra eğitim faaliyetlerini de yürütmektedir. KALMER, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (EİT)'nin 9 üye ülkesi (Kırgızistan, Pakistan, Afganistan, Azerbaycan, Tacikistan, İran, Türkmenistan, Kazakistan, Özbekistan) tarafından EİT Kalibrasyon Merkezi olarak kabul edilmiştir.

Meteorolojinin Sesi Radyosu

Ülke genelinde 40 merkezden gerçekleştirdiği yayınlarla, Türksat-2 A uydusu ve internet üzerinden 60 milyonu aşkın bir dinleyici potansiyeline hizmet vermektedir. Meteorolojinin Sesi Radyosu orman, su ve meteoroloji konularında bilgiler yayınlamakta, hava tahmini ve erken uyarıları anında duyurmaktadır. Yayınlarımız Türksat-2A 11919 Mhz, Symbol 24444, Dikey, Fec 3/4 ve internet üzerinden tüm dünyaya ulaştırılmaktadır. Meteorolojinin Sesi Radyosu yayınları <http://www.radyo.mgm.gov.tr> adresinden canlı olarak dinlenebilmektedir.



METEOROLOJİNİN SESİ RADYOSU FREKANSLARI									
Adana	107.2	Çanakkale	95.0	İzmir	92.4	Samsun	92.4	Alanya	91.9
Afyonkarahisar	91.5	Diyarbakır	91.5	Kayseri	90.0	Şanlıurfa	94.0	Bodrum	91.8
Ankara	92.4	Elazığ	96.4	Kocaeli	103.0	Trabzon	91.7	Marmaris	92.3
Antalya	88.7	Erzurum	93.5	Konya	96.7	Tokat	93.6		
Bolu	91.5	Eskişehir	90.7	Malatya	92.4	Zonguldak	91.5		
Bursa	103.0	İstanbul	103.0	Mersin	89.7	Van	105.5		

Şekil 5: Meteorolojinin Sesi Radyosu yayın alanı

Görüntülü Toplantı Sistemi

Meteorolojik tahmin ve hizmetlerin koordineli olarak yürütülebilmesi için görüntülü toplantı sistemi kurulmuştur. Tahminlerin hazırlanma aşamasında brifing ve görüş alışverişi, hizmet içi eğitimler, yönetim toplantıları ve bilgi paylaşımı gibi konularda sistem aktif olarak kullanılmaktadır.

Bilişim Sistemleri ve Donanımlar

2014 yılı itibariyle MGM bünyesinde kullanılan bilişim sistemleri ile donanım sayılarını gösteren tablolar aşağıda verilmiştir.

Tablo 5: Bilişim sistemleri donanım sayıları

Donanım	Sunucu	Masaüstü PC	Dizüstü PC	Yazıcı	Faks	Projeksiyon
Sayı	230	2196	306	833	235	49

Tablo 6: MGM bünyesinde kullanılan sistem, veri tabanı ve yazılım bilgileri

Tür	Açıklama
Web sunucuları	6 adet Windows Server 2003 işletim sistemli fiziksel sunucu ve 3 adet Windows Server 2012 işletim sistemli sanal sunucu
Veri tabanları	Sybase, Oracle ve Ms-SQL veritabanları farklı sistemlere hizmet vermek üzere yapılandırılmıştır.
Güvenlik duvarı	CheckPoint Firewall Imperva Web/Database Firewall

Büyük ölçekli donanım	<ul style="list-style-type: none">- MGM Sanallaştırma Sistemi (6 Sunucu, 80 TB Disk)- Meteorolojik Arşivleme Sistemi (6 sunucu, 100 TB disk, 350 TB IBM TS3500 Teyp)- İklim Araştırmaları Sunucusu (80 Core, 256 GB bellek, 50 TB Disk)- Sayısal Model Tahmin Sunucusu (512 Core, 1 TB Bellek, 22 TB Disk)
Büyük ölçekli yazılım	<p>IBM Tivoli Storage Manager Yedekleme ve Arşivleme Yazılımı</p> <p>TÜMAS Meteorolojik Veri Arşivleme Sistemi Web Portalı</p> <p>MSS (Message Switching System) yazılımı</p> <p>Sanallaştırma Yazılımı (Vmware Vsphere)</p> <p>WIS – DCPC Web Portal Yazılımı</p> <p>VSAT Uydu Haberleşme Sistemi Paket Yazılımları (i-site, i-builder, i-monitor)</p>

I

D

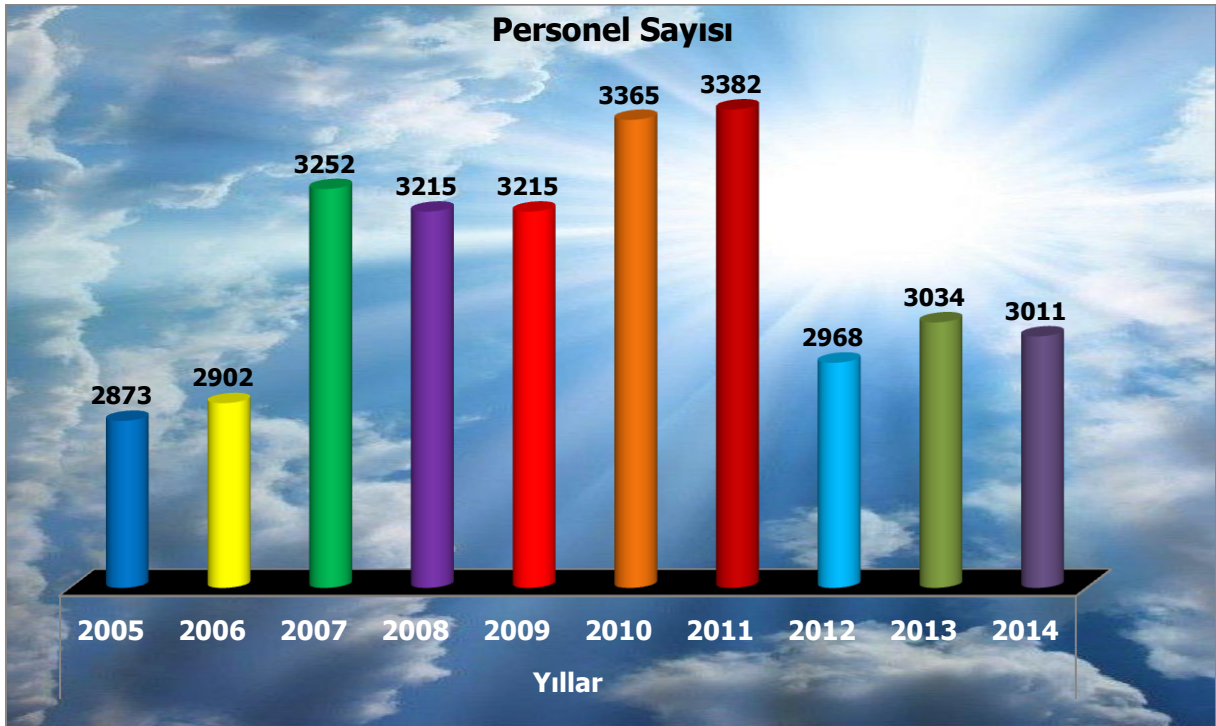
İNSAN KAYNAKLARI

MGM bünyesinde Aralık 2014 itibari ile 2944 kadrolu, 9 4/B sözleşmeli, 40 4/C geçici personel ve 17 kadrolu işçi ve 1 geçici işçi olmak üzere toplam 3011 personel görev yapmaktadır. Personelin 994 merkez birimler, 2017 ise bölge müdürlükleri ve bağlı müdürlüklerde istihdam edilmektedir.

Kurumumuzda istihdam edilen 3011 personelin 2646 erkek, 365 ise kadın çalışanlardan oluşmaktadır. 3011 personelin 1877 Teknik Hizmetler Sınıfında, 778 Genel İdari Hizmetler Sınıfında, 356 ise diğer sınıflarda istihdam edilmektedir. MGM çalışanlarının cinsiyet, eğitim durumu, hizmet sınıfları ve yaş gruplarına ait istatistik bilgileri aşağıdaki tablo ve grafiklerde gösterilmektedir.

Tablo 7: 2005-2014 yılları itibari ile personel sayısı değişimi

Yıllar	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Personel sayısı	2873	2902	3252	3215	3215	3365	3382	2968	3034	3011



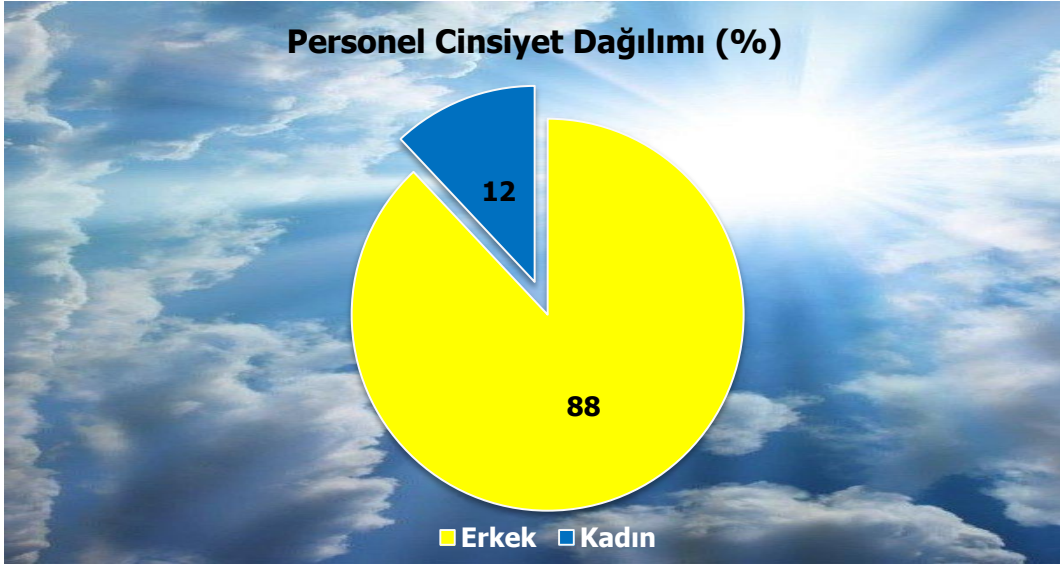
Grafik 1: 2005-2014 yılları itibari ile personel sayısı değişimi

Tablo 8: MGM Personelinin Birimlere Göre Dağılımı

Birimler	Teknik Hizmetler Sınıfı	Genel İdari Hizmetler Sınıfı	Diğer	Toplam
Genel Müdürlük				
Genel Müdürlük	0	24	0	24
Merkez Teşkilatı Ana Hizmet Birimleri				
Tahminler Dairesi Başkanlığı	97	25	2	124
Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı	91	17	2	110
Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı	116	37	7	160
Araştırma Dairesi Başkanlığı	79	7	0	86
Merkez Teşkilatı Danışma ve Denetim Birimleri				
Teftiş Kurulu Başkanlığı	0	14	2	16
Hukuk Müşavirliği	4	6	0	10
İç Denetim Birimi Başkanlığı	0	8	0	8
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	18	24	1	43
Merkez Teşkilatı Yardımcı Birimler				
İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı	29	72	3	104
İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı	94	124	49	267
Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü	6	20	16	42
Taşra Teşkilatı				
(Bölge Müdürlükleri)	1343	400	274	2017
Toplam Personel Sayısı				3011

Tablo 9: Personel Cinsiyet Dağılımı

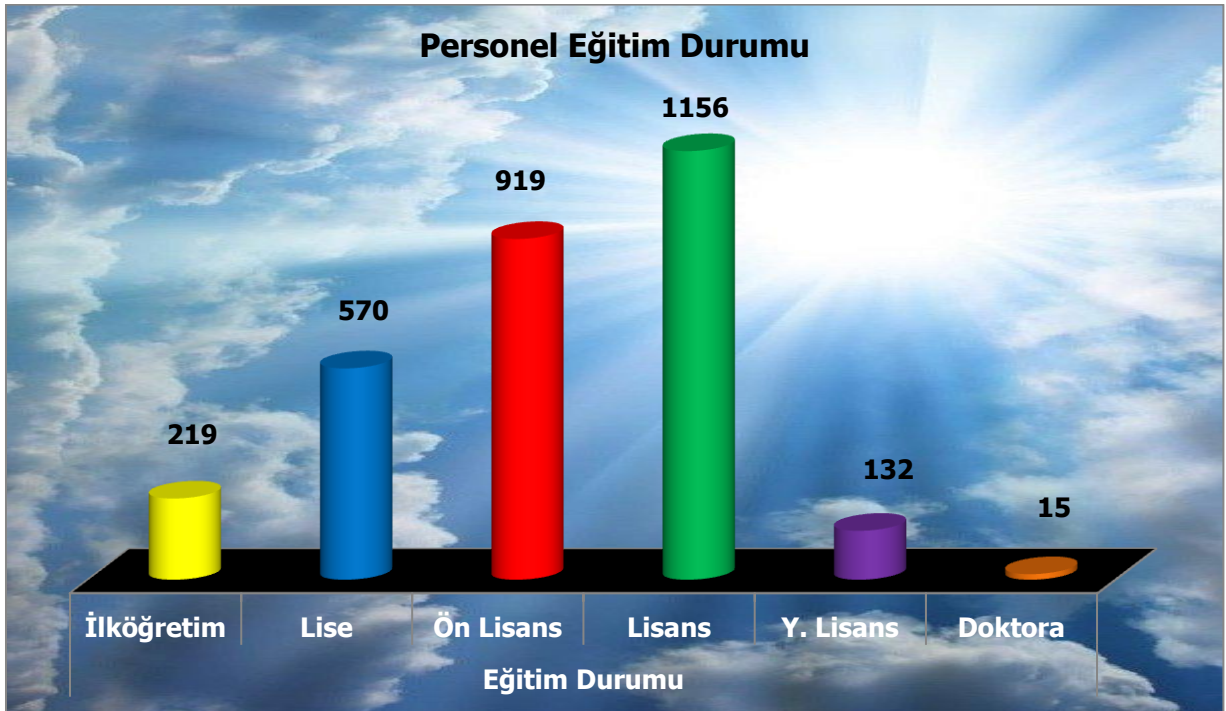
Yıl	2014
Kadın	365
Erkek	2646



Grafik 2: Personel cinsiyet dağılımı (%)

Tablo 10: Eğitim durumuna göre personel dağılımı

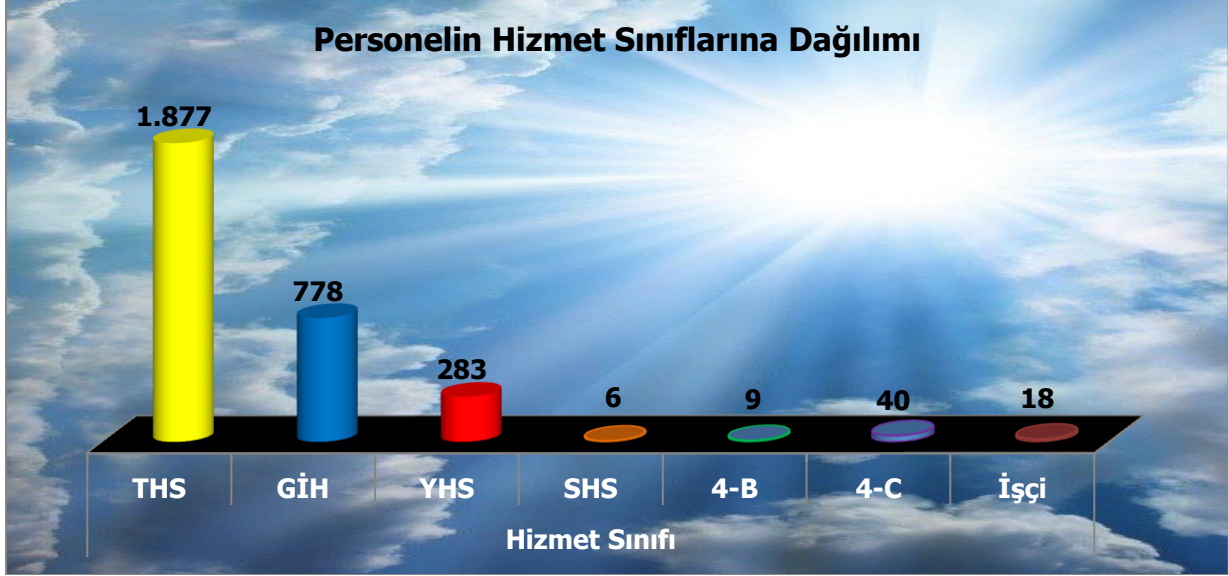
Eğitim Durumu							
Birimler	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora	Toplam
Merkez Birimler	63	178	268	408	66	11	994
Taşra Birimleri	156	392	651	748	66	4	2017
Toplam	219	570	919	1156	132	15	3011



Grafik 3: Personel eğitim durumu

Tablo 11: 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	Toplam
Personel Sayısı	1877	778	283	6	9	40	18	3011

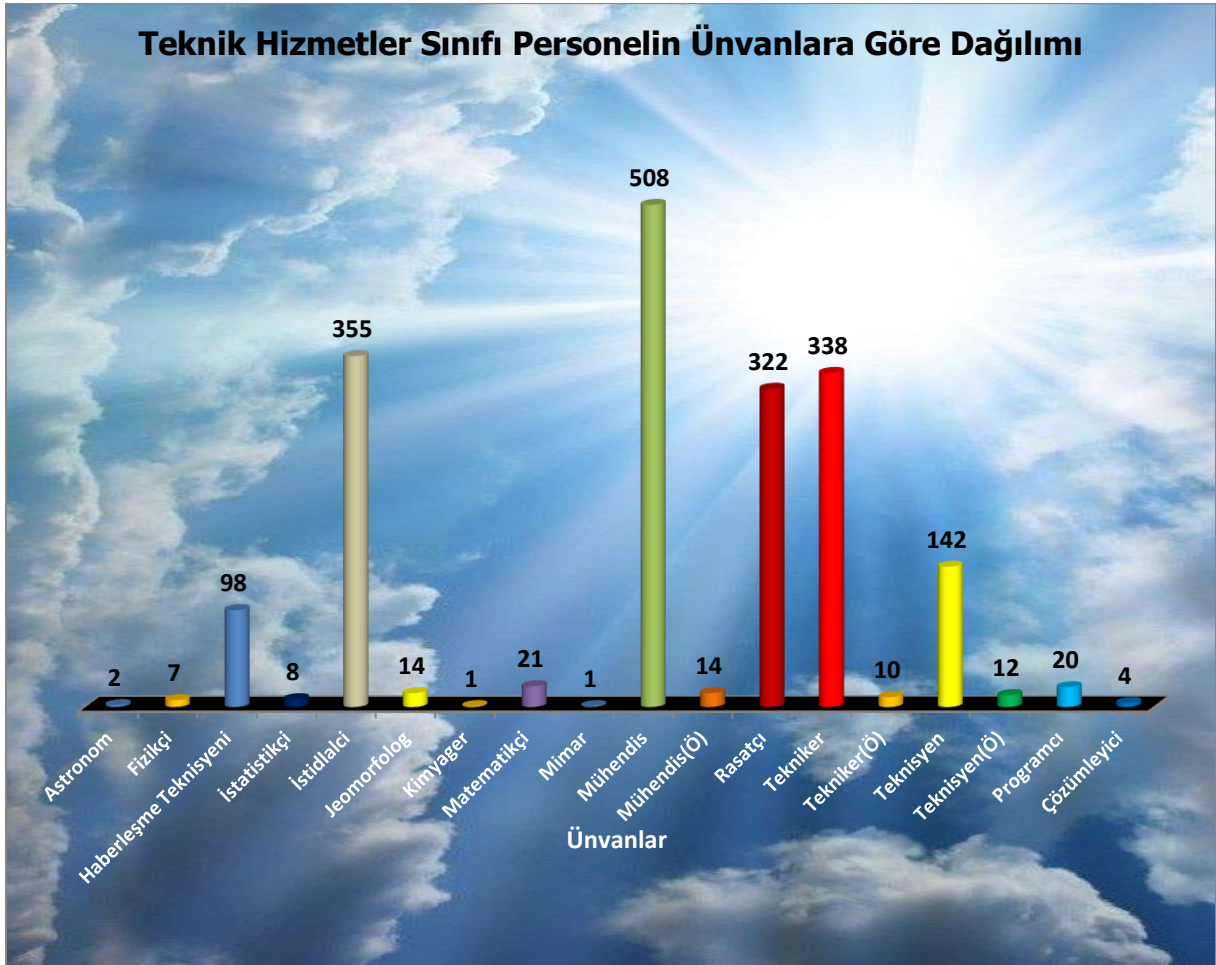


Grafik 4: Personelin hizmet sınıflarına göre dağılımı

Tablo 12: Teknik hizmetler sınıfı personelinin unvanlarına göre dağılımı

Unvan	Merkez	Taşra	Toplam
Astronom	2	0	2
Fizikçi	4	3	7
Haberleşme Teknisyeni	16	82	98
İstatistikçi	5	3	8
İstidalcı	30	325	355
Jeomorfoloğ	10	4	14
Kimyager	0	1	1
Matematikçi	15	6	21

Mimar	1	0	1
Mühendis	204	304	508
Mühendis(Ö)	4	10	14
Rasatçı	33	289	322
Tekniker	72	266	338
Tekniker(Ö)	0	10	10
Teknisyen	113	29	142
Teknisyen(Ö)	1	11	12
Programcı	20	0	20
Çözümleyici	4	0	4
TOPLAM			1877



Grafik 5: Teknik hizmetler sınıfı personelinin ünvanlarına göre dağılımı

Tablo 13: Yaş gruplarına göre personel dağılımı

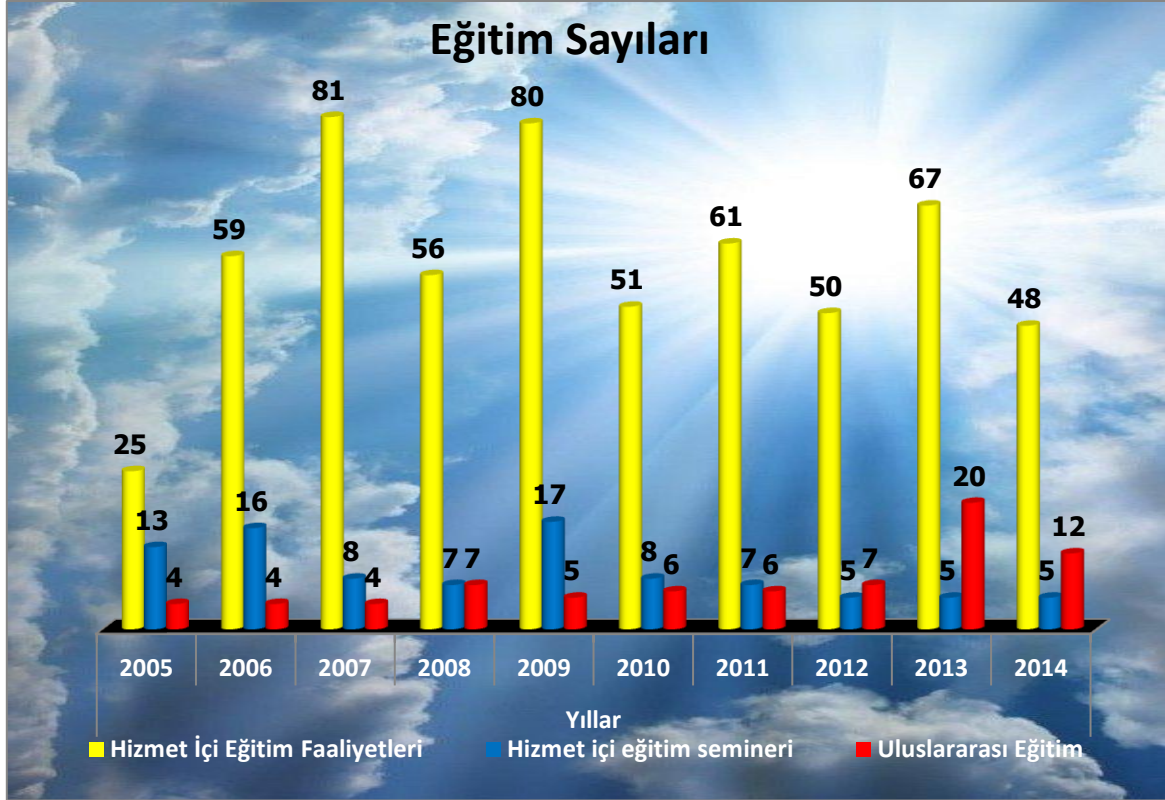
Yaş Grupları	18-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-51	52 ve üzeri	Toplam
Merkez	8	57	90	153	207	252	227	994
Bölge Müdürlükleri	107	216	237	284	464	405	304	2017
Toplam	115	273	327	437	671	657	531	3011



Grafik 6: Personelin yaş gruplarına göre dağılımı

Tablo 14: Yıllara Göre Eğitim Sayısı Dağılımı

Faaliyet	Yıllar									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Hizmet İçi Eğitim Faaliyetleri	25	59	81	56	80	51	61	50	67	48
Hizmet içi eğitim semineri	13	16	8	7	17	8	7	5	5	5
Uluslararası Eğitim	4	4	4	7	5	6	6	7	20	12



Grafik 7: Yıllara göre eğitim sayısı

Tablo 15: Yıllara göre eğitime katılımcı dağılımı

Faaliyet	Yıllar									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Hizmet İçi Eğitim katılımcı sayısı	533	1221	1477	1171	1607	1513	1047	1500	2076	948
Seminer katılımcı sayısı	691	990	544	654	1246	522	605	298	434	500
Uluslararası Eğitim (kişi)	40	57	50	84	84	69	92	196	252	446
TOPLAM	1264	2268	2071	1909	2937	2104	1744	1994	2762	1894



Grafik 8: Yıllara göre eğitime katılımcı dağılımı

FAALİYET ALANLARI, SUNULAN ÜRÜN VE HİZMETLER

MGM'nin 5 temel faaliyet ve hizmet alanı bulunmaktadır. Bunlar:

1. Meteorolojik gözlem ve ölçüm verilerinin elde edilmesi ve sunumu,
2. Meteorolojik tahminlerin hazırlanması ve sunumu,
3. Meteorolojik uyarıların hazırlanması ve sunumu,
4. Sektörlere yönelik meteorolojik destek,
5. Araştırma çalışmaları.

Meteorolojik gözlem ve ölçüm verilerinin elde edilmesi ve sunumu

Meteorolojik faaliyetlerin temelini gözlem ve ölçüm çalışmaları oluşturmaktadır. Gözlemler ve ölçümlerden elde edilen veriler çok hızlı bir biçimde MGM merkezinde toplanmakta ve buradan aynı anda yurtiçi ve yurtdışına gönderilmektedir. Aynı zamanda yurtdışından da benzer biçimde tüm gözlem, ölçüm ve tahmin bilgileri anında elde edilmektedir. Tüm bu bilgilerin toplanması ve küresel olarak dağıtılması, küresel dağıtımdaki verilerin de alınarak yurtiçine yeniden dağıtılması işlemi dakikalarla ifade edilebilecek kadar kısa bir zamanda gerçekleştirilmektedir. Bu sebeple güçlü bir teknolojik iletişim altyapısının sağlanması ve merkezde güçlü yazılım sistemlerinin kullanılması mecburidir.

Meteorolojik ölçüm ve gözlem veri kaynaklarını Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonları, Yüksek Atmosfer Gözlem Sistemleri, Meteoroloji Radarları ve Meteorolojik Uydular oluşturmaktadır. Otomatik sistemler aracılığı ile elde edilemeyen bazı gözlem verileri (bulut kapallılığı, yağışın cinsi ve şiddeti, yerin hali, vb.) meteoroloji birimlerinde görev yapan uzmanlar tarafından yapılan gözlemlerle sağlanarak bu kaynaklardan alınan bilgilere ilave edilmektedir. Tüm bu ölçüm ve gözlem bilgileri daha sonra MGM'de bulunan ilgili sunucular vasıtasıyla yurtiçindeki gözlem ve tahmin birimlerine iletilmekte, yurtiçindeki gözlem noktalarından elde edilen veriler de yine aynı sunucu üzerinden tüm dünyaya dağıtılmaktadır. Tüm bu veriler aynı zamanda MGM web sitesi üzerinden de sunulmaktadır.

Yüksek atmosfer gözlemlerinin, tahminlerin hazırlanması ve havacılık sektörüne verilen hizmetler açısından çok önemlidir. Yüksek Atmosfer gözlem verileri Sayısal Hava Tahmin modellerinin başlangıç koşullarının oluşturulması sürecinde kullanılan önemli verilerden bir tanesidir. Atmosferin tahmin edilebilirliğinin en zor olduğu bölge atmosferik sınır tabakasıdır. Modellerin atmosferik sınır tabakasındaki temsiliyetlerinin artırılabilmesi için yukarı atmosfer gözlem verilerinin sıklığı, topografyanın ani değişkenlik gösterdiği ülkemiz için ayrıca önem arz etmektedir.

Gözlem ağından elde edilen tüm meteorolojik ölçüm ve gözlem verileri MGM merkezinde elektronik ortamda arşivlenmektedir.

MGM internet sitesi üzerinden sunulan meteorolojik gözlem ve ölçüm verileri aşağıda maddeler biçiminde sıralanmıştır.

- Türkiye geneli son durumlar (sıcaklık, hadise, rüzgar, basınç, nem),
- En yüksek ve en düşük sıcaklıklar,
- Toplam yağış,
- Deniz suyu sıcaklıkları,
- Kar kalınlıkları,
- Anadolu otoyolu son hava durumu,
- Dünyada bazı merkezlerde son ölçülen değerler,
- Uydu ve radar görüntüleri,
- Güncel haritalar

Yüksek atmosfer gözlemlerinin haritalardan izlenmesi: Bu gözlemler; havacılık sektöründe pilotlar için; hava tahmininde ve askeri maksatla topçu ve füze atışlarında önem arz etmektedir. Bu sebeple Maksimum rüzgâr, tropopoz, 850 hPa, 500 hPa haritalarının verilerini oluşturmaktadır. Bu haritalara kullanıcılar MGM internet sitesinden ulaşabilirler.

Radar görüntüleri: Kuvvetli meteorolojik hadiseler ve bu hadiseler sonucu oluşan doğal afetler öncesi erken uyarıların oluşturulması için dünyada kullanılan en gelişmiş gözlem sistemi Meteoroloji Radarlarıdır. Radar görüntülerine MGM internet

sitesinden her radar için ayrı olarak erişilebileceği gibi, tüm radarların birleştirilmiş görüntüsü de kullanıcılara sunulmaktadır.

Uydu görüntüleri: Uydu görüntüleri Türkiye, Avrupa ve Dünya için görünür, kızılötesi, su buharı ve renkliliği artırılmış olarak hem resim hem de animasyon biçiminde MGM internet sitesinde sunulmaktadır. Uydulardan alınan görüntü ve bilgiler hava tahmini ve erken uyarıların hazırlanması, orman yangını risk alanlarının tespit edilmesi, hava kirliliğinin belirlenmesi ve toz taşınımının izlenmesi, kar örtüsünün belirlenmesi gibi çalışmalarda kullanılmaktadır.

Anlık meteorolojik gözlem ve ölçüm bilgileri: Türkiye genelinde kurulu olan manuel ve otomatik meteoroloji gözlem istasyonlarından alınan meteorolojik bilgiler anlık olarak hem harita biçiminde hem de ayrıntılı tablo olarak kullanıcılara sunulmaktadır.

Meteorolojik tahminlerin hazırlanması ve sunumu

Meteorolojik tahminler günlük hava tahmini (6 saatlik periyotlar halinde) ve 5 günlük hava tahmini olarak tüm il ve ilçe merkezleri için hazırlanmakta ve sunulmaktadır. Ayrıca her bölgeyi temsil eden Büyük illerimizin 3 er saatlik aralıklarla hava durumu, sıcaklığı, rüzgar yön ve hızı, nem miktarı ve hissedilen sıcaklığını içeren saatlik tahminleri, ayrıca sayısal hava tahmin modelleri ürünleri de hava tahmini ürünü olarak sunulmaktadır. Yurtiçi tahminlerin yanı sıra bazı dış merkezler için 3 günlük hava tahmini bilgileri de verilmektedir. Meteorolojik tahminler kapsamında internet üzerinden aşağıdaki hizmetler sunulmaktadır:

- Saatlik tahmin
- Günlük tahmin,
- 5 günlük tahmin,
- Uzun vadeli tahminler, (aylık ve mevsimlik)
- İl ve ilçe merkezlerine ait tahminler,
- En yüksek ve en düşük sıcaklıklar,
- Karayolları Tahmin Sistemi
- 24 saatlik rüzgar tahmini,

- Enverziyon tahmini,
- Toz tahmini,
- İller için toz uyarı sistemi,
- Stadyum tahminleri,
- İstanbul Park tahmini.

Sayısal Hava Tahmin Modelleri: Yüksek performanslı bilgisayar üzerinde çalıştırılan sayısal hava tahmin modellerinden elde edilen ürünler MGM internet sayfalarında sunulmaktadır. Bu modellerden elde edilen il ve ilçe merkezlerine ait sıcaklık, nem, basınç, rüzgar ve 3 saatlik toplam yağış tahminleri meteogram adı verilen grafikler biçiminde sunulmaktadır. Yine bu modellerden elde edilen yer seviyesi ve atmosferin değişik seviyelerine ait sıcaklık, yükseklik, nem, rüzgar haritaları ile 3 saatlik ve günlük yağış haritaları tahmin bilgisi olarak kullanıcılara sunulmaktadır.

Meteorolojik uyarıların hazırlanması ve sunumu

Önemli hava olayları öncesinde kuvvetli yağış, dolu, yıldırım düşmesi, toz taşınımı, fırtına, sıcak ve soğuk hava dalgaları gibi kuvvetli meteorolojik olayları tahmin ederek muhtemel can ve mal kayıplarını en aza indirmek gayesi ile yer, zaman ve şiddet bilgilerini içeren meteorolojik uyarı mesajları hazırlanmaktadır. Bu mesajlar faks, e-posta, kurumsal haberleşme sistemleri, <http://www.mgm.gov.tr> internet adresi ve Meteorolojinin Sesi Radyosu yayınları ile ilgililere ve kamuoyuna duyurulmaktadır. Ayrıca cep telefonlarına meteorolojik uyarı mesajı olarak da gönderilmektedir.

2014 yılı temmuz ayından itibaren Avrupa Birliği ülkeleri tarafından kullanılan renk kodu uyarı sistemi geliştirilmiş ve www.mgm.gov.tr adresinde test yayınlarına başlanmıştır.

Sektörlere yönelik meteorolojik destek

MGM başta havacılık, denizcilik ve tarım sektörleri olmak üzere hemen hemen tüm sektörler hizmet vermektedir. Yürüttükleri faaliyetler sebebi ile bazı sektörler için

özel ürünler geliştirilmiş olup ihtiyaçlar doğrultusunda sektörlere yönelik yeni ürünler geliştirilmeye devam edilmektedir. Bu hizmetlerden başlıcaları aşağıda listelenmiştir:

Havacılık sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler;

- Havacılık maksatlı gözlemler (METAR – SPECI),
- Havacılık maksatlı tahminler (TREND – TAF),
- Havacılık maksatlı uyarılar (SIGMET – AIRMET – GAMET),
- Hezarfen ve Helimet havacılık internet sayfaları,

Denizcilik sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler;

- METU-3 dalga tahmin modeli ürünleri,
- SWAN Dalga Tahmin Modeli ürünleri,
- Deniz tahmin raporları,
- Otomatik Deniz Gözlem İstasyonları gösterimi,
- Deniz yolu tahmin sistemi,
- Marina tahmin sistemi,
- Deniz suyu sıcaklıkları gösterimi.

Karayolu sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler;

- Karayolu hava tahmin sistemi,
- Anadolu Otoyolu çevrim içi hava durumu.

Zirai meteoroloji hizmetleri;

- Zirai tahmin raporu,
- Zirai don uyarı sistemi,
- Hasat zamanı tahmini sistemi,
- Buğday verim tahmini,
- Aylık Zirai Meteoroloji Bülteni,
- Referans Toplam Buharlaştırma Haritaları (ET₀),
- Fenolojik Normal Haritaları,
- Bitki Sıcaklığı ve Soğukluk Dayanıklılık Haritaları

Meteorolojik analiz hizmetleri:

- Kuraklık analizleri ve Kuraklık İzleme Sistemi,
- Sıcaklık analizi,
- Isıtma ve soğutma gün dereceleri,
- Yıllık iklim analizleri,
- İllerimize ait istatistik veriler,
- Tumas,
- Açık yüzey buharlaşma,
- Yağış değerlendirmeleri ve yağış raporu,
- Havzalara göre yağış,
- Maksimum yağışlar,
- Yıllık toplam yağış verileri,
- Aylık normal yağış dağılımı.

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

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

METU-3 Dalga Tahmin Modeli ürünleri: 10 m'deki rüzgar hızı (kt) ve yönü, dalga yüksekliği (m) ve hareket yönü ile dalga periyodu (s) parametreleri için tahmin ürünleri üretilmektedir. METU-3 dalga tahmin modeli Karadeniz, Marmara Denizi, Ege Denizi, Akdeniz ile Hazar Denizi için çalıştırılmakta, uluslararası deniz alanları için tahmin haritaları hazırlanarak kullanıcılara sunulmaktadır. Hazırlanan bu haritalar, 3'er saatlik aralıklarla 120 saate kadar geçerliliği olan tahmin kartlarıdır. Model Hazar Denizinde 9 km, diğer denizlerde 3 km çözünürlükle çalışmaktadır.

SWAN Dalga Tahmin Modeli ürünleri: 10 m'deki rüzgar hızı (kt) ve yönü, dalga yüksekliği (m) ve hareket yönü ile dalga periyodu (s) parametreleri için tahmin ürünleri üretilmektedir. SWAN dalga tahmin modeli tüm denizlerimizde özel olarak seçilmiş olan 23 adet sahada (domain) üçer saatlik aralıklarla 72 saate kadar olan bir periyotta çalıştırılmaktadır. Hollanda, Delft Üniversitesi ile DHH firmasının ortaklaşa gerçekleştirilen bir dalga tahmin modelidir. Daha çok kıyı ve kıyılara yakın deniz alanları için başarılı olan bir modeldir. Halen operasyonel olarak günde iki kez (00 ve 12 GMT) çalıştırılmaktadır. Çözünürlüğü 30 saniyedir.

Marina Tahmin Sistemi: Bu uygulama, son yıllarda giderek artan yat turizmi de dikkate alınarak geliştirilmiştir. Ülkemizin turizm potansiyeli her yıl artmaktadır. Ülke ekonomisinde önemli bir yere sahip olan turizm gelirlerinde, kıyı turizminin payı büyüktür. Marina Tahmin Sisteminin kurulmasındaki gaye kıyı bölgelerindeki yat ve kıyı turizmini destekleyerek bu bölgelerde ihtiyaç duyulan tüm meteorolojik tahminlerin bir arada sunulmasıdır. Buna göre Akçakoca, Alanya, Amasra, Anamur, Antalya, Ayvalık, Bandırma, Bodrum (Merkez, Yalıkavak, Turgutreis), Bozcaada, Çanakkale, Çeşme, Didim, Ereğli (Karadeniz), Fethiye, Finike, Giresun, Gölcük, Hopa, İnebolu, İskenderun, İstanbul (Ataköy, Kalamış, Şile), İzmir, Kaş, Kemer, Kuşadası, Marmaris (Yat Marina, Martı), Mersin, Ordu, Rize, Samsun, Taşucu, Tekirdağ, Trabzon, Sinop, Yalova, Yumurtalık, Zonguldak, Gazimagosa, Girne, Rodos, Midilli için hava durumu, sıcaklık, rüzgar yönü ve hızı tahmin bilgileri 3 günlük periyot için 3'er saat aralıklarla üretilmekte ve sunulmaktadır.

Deniz suyu sıcaklıkları: İskenderun, Anamur, Alanya, Antalya, Finike, Fethiye, Marmaris, Bodrum, Kuşadası, Çeşme, İzmir, Ayvalık, Tekirdağ, Kumköy, Akçakoca,

Sinop, Samsun, Trabzon, Hopa için deniz suyu sıcaklık değerleri günde bir kez verilmektedir.

Karayolu Hava Tahmin Sistemi: Yolculukların planlanmasına yardımcı olmak ve güvenli seyahate katkıda bulunmak için Meteoroloji Genel Müdürlüğü bünyesinde geliştirilmiş olan ve internet üzerinden erişilebilir bilgi sunum hizmetidir. Karayolu Tahmin Sistemi, iller arası hava durumunu ALADIN modelleme sistemini temel alarak 72 saat'e kadar varan tahminlerle kullanıcılara ulaştırmaktadır. Karayolları ağımızın önemli ana hatlarının tamamını kapsayan Karayolu Hava Tahmin Sistemi ile gidilecek güzergâha ait noktasal olarak meteorolojik tahmin bilgilerine internet üzerinden ulaşılabilmektedir.

Anadolu Otoyolu çevrimiçi hava durumu: Karayollarında can ve mal güvenliğini arttırmak amacıyla Anadolu Otoyolu için çevrimiçi hava durumu hizmeti verilmektedir. Yol boyunca sıcaklık ve nispi nem değerlerine ulaşılabilmesi yanında Karayolları Tahmin Sistemi bağlantısı ile yol boyu tahmin bilgilerine de erişim imkânı bulunmaktadır.

Meteorolojik araştırma çalışmaları ve analizler

MGM faaliyetlerinin önemli kısmını araştırma faaliyetleri oluşturmaktadır. Meteorolojik karakterli doğal afetler, çevre, iklim, atmosfer, yenilenebilir enerji gibi konularda yoğunlaşan araştırma çalışmaları neticesinde geliştirilen ürünler ulusal ve uluslararası ilgililerle paylaşılmakta, talep edilen konularda özel araştırmalar yapılarak diğer kamu kurumları, özel sektör ve üyesi olduğumuz uluslararası kuruluşlara destek verilmektedir. Yürütülen başlıca araştırma çalışmaları aşağıda verilmiştir:

- İklim sınıflandırmaları,
- İklim indisleri,
- Türkiye iklim atlası,
- Bölgesel İklim Modelleri,
- Doğu Akdeniz İklim Merkezi (EMCC) ürünlerinin hazırlanması,
- Yıllık iklim değerlendirmesi,
- Aylık, mevsimlik sıcaklık analizleri,

- Aylık ısıtma soğutma gün-derece analizleri,
- İzotop analizi için yağış numunesi temini,
- Standart zamanlarda maksimum yağış -şiddet-tekerrür analizi
- Havza bazlı yağış analizi,
- Yıllık, mevsimlik, aylık ve kümülatif yağış analizi,
- Kuraklık değerlendirmeleri,
- Kuraklık İzleme Sistemi (KİS 2.1),
- Orman Yangınları Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi (MEUS),
- Açık yüzey buharlaşma analizi,
- Ozon/ UV Radyasyonu izleme ve değerlendirmeleri,
- Orman yangınları ile ilgili çalışmalar,
- Serbest atmosfer kirliliği çalışmaları,
- Yenilenebilir enerji çalışmaları (Rüzgar ve Güneş enerjisi ölçüm sonuç rapor onayı),
- Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) çalışmaları.
- Hava kirliliği ve asit yağmurları analizi
- Meteorolojik afetler,
- WRF Sayısal Hava Tahmin Modeli,
- Ani Taşkın Erken Uyarı Sistemi.

Diğer hizmetler

MGM bu temel hizmet ve faaliyetlerine ek olarak aşağıda listelenmiş olan diğer faaliyetleri de yürütmektedir:

- <http://www.mgm.gov.tr> web sayfası,
- Kalibrasyon merkezi,
- Her türlü meteorolojik veri ve ürünün web ortamında TÜMAS üzerinden sunumu,
- Meteorolojinin Sesi Radyosu,
- Mobil cihazlar için geliştirilen uygulamalar,
- Meteorolojik veri ve ürün satışı (yurtiçi ve yurtdışı),
- Bilgi edinme başvurularının takibi,

- Gönüllü meteorolojistlerin yaptığı gözlemler,
- İlk ve ortaöğretim okullarına verilen "meteoroloji ve atmosfer" konulu seminerler,
- Meteoroloji Müzesi.

İşbirliği içinde olduğumuz bazı kurum ve kuruluşlar

- Bakanlıklar (Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik 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 (Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na bağlı Kuruluşlar, Genel Kurmay Başkanlığı, Harita Genel Komutanlığı, Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü ...),
- TÜBİTAK,
- Üniversiteler (İTÜ, ODTÜ, Gazi Üniversitesi ...),
- Üyesi olduğumuz Uluslararası Kurum ve Kuruluşlar (Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO), Avrupa Orta Vade Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) vb.)
- Belediyeler,
- Sivil toplum kuruluşları (Kızılay, Meteoroloji Mühendisleri Odası, METLİS ...),
- Havayolu şirketleri ve yer hizmetleri (THY, TAV ...),
- Havacılık sporları dernek ve konfederasyonları (Türk Hava Kurumu, Türk Kuşu ...),
- Havacılık maksatlı eğitim kuruluşları,
- Medya, servis sağlayıcılar, GSM operatörleri ve bankalar.

II PERFORMANS BİLGİLERİ**II 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 Genel Müdürlüğümüz 2013–2017 Stratejik Planı rehberliğinde; kurumsal hizmetlerde kalite ve etkinliğin artırılması Genel Müdürlüğümüzün temel politikasını oluşturmaktadır.

Öncelikler

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

II

B

GAYE VE HEDEFLER

TEMEL VAZİFEMİZ

“Meteorolojik olayları ve iklimi sürekli izleyerek yorumlamak ve ilgililerle neticeleri paylaşmak; tüm sektörler ve vatandaşlar için can ve mal güvenliğini, hayat kalitesini artırıcı, kaliteli, kesintisiz ve güvenilir meteorolojik hizmetler sunmak.”

UFKUMUZ

“Sürekli iyileştirme düşüncesiyle meteorolojik hizmetleri bilimsel ve teknolojik gelişmeler ışığında, uluslararası standartlarda, kaliteli, hızlı, kesintisiz ve güvenilir bir biçimde sunan, bölgesinde lider bir kurum olmak.”

TEMEL İLKE VE DEĞERLERİMİZ

- Sürdürülebilirlik,
- Hizmette süreklilik,
- Güvenilirlik,
- Tutarlılık,
- Kaynakların etkin kullanımı,
- Verimlilik,
- Ölçülebilirlik,
- Şeffaflık, hesap verebilirlik,
- Katılımcılık,
- Vatandaş odaklılık,
- Stratejik yönetim, etkin denetim,
- Çalışan ve müşteri memnuniyeti,
- Teknolojik gelişmelere açıklık,
- Bilimsellik,
- Mesleki uzmanlık,
- Öğrenen organizasyon yapısı.

GAYE VE HEDEFLER

Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2013–2017 Stratejik Planında yer alan gaye ve hedeflere aşağıda yer verilmiştir.

Stratejik Gayeler ve Stratejik Hedefler

- İhtiyaç duyulan meteorolojik ürün ve hizmetleri üretmek, geliştirmek ve sunmak,
- Meteoroloji, atmosfer, iklim ve çevre alanlarında Araştırma ve Geliştirme (AR-GE) çalışmaları yapmak,
- Kaynak yönetimini ve yönetim sistemlerini iyileştirmek ve kurumsal kapasiteyi geliştirmek,
- Meteoroloji alanında uluslararası etkinliği artırmak.

biçiminde 4 stratejik gaye belirlenmiştir.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2015 yılı Performans Programında öncelikli olarak, 17 adet performans hedefi ve bunlara bağlı performans göstergeleri belirlenmiş olup, 2013–2017 Stratejik Planında yer alan 4 gaye ile ilişkilendirme yapılmıştır.

GAYE	HEDEF
<p>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</p>	<p>Hedef 1.1 Gözlem ağı teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilecek ve geliştirilecektir.</p>
	<p>Hedef 1.2 Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi (% 90) her yıl % 1 oranında artırılabacaktır.</p>
	<p>Hedef 1.3 Stratejik Plan döneminde, mevcut gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımları % 80 oranında tamamlanacaktır.</p>
	<p>Hedef 1.4 Bölge Tahmin ve Uyarı Merkezi (BTUM) sayısı 2013 yılı sonuna kadar 15'e çıkarılacak, 2014 yılı sonuna kadar tüm ilçeler için hava tahmini ve uyarılar üretilerek sunulacaktır.</p>
	<p>Hedef 1.5 2017 yılı sonuna kadar yağış miktarı tahminlerinin sunumuna başlanacaktır.</p>
	<p>Hedef 1.6 Kuvvetli hava olaylarına yönelik erken uyarı sistemleri geliştirilecektir.</p>
	<p>Hedef 1.7 Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünleri geliştirilecektir.</p>
	<p>Hedef 1.8 2014 yılı sonuna kadar kalibrasyon izleme ve takip sistemi kurularak kullanılan tüm ölçüm cihazlarının, algılayıcıların ve ekipmanların kalibrasyon künyeleri elektronik ortamda izlenebilir hale getirilecek, OMGİ'lere ait algılayıcıların kalibrasyonları yapılacaktır.</p>
	<p>Hedef 1.9 Kalibrasyon laboratuvarları geliştirilerek 2013 yılı sonuna kadar rüzgar yön kalibrasyon Laboratuvarı faaliyete geçirilecektir. Akredite olan tüm Laboratuvarların Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalara (LAK) katılımları sağlanacaktır.</p>
	<p>Hedef 1.10 Meteorolojik veri ve ürünlerin kalite ve çeşitliliği artırılacak; sunum süresi kısaltılacaktır.</p>
<p>"METEOROLOJİ, ATMOSFER, İKLİM VE ÇEVRE ALANLARINDA ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (AR-GE) ÇALIŞMALARI YAPMAK"</p>	<p>Hedef 2.1 Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.</p>
	<p>Hedef 2.2 Çevre alanında yapılan çalışmalar geliştirilecektir.</p>
	<p>Hedef 2.3 Ulusal ve bölgesel ölçekte iklim değişikliğini izlemek üzere yapılan çalışmalar geliştirilecektir.</p>

GAYE	HEDEF
<p style="text-align: center;">KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK”</p>	<p>Hedef 3.1 Hizmetlerin uluslararası kuruluşlar tarafından belirlenen standartlara uygun olarak yürütülmesi için lüzumlu olan personel politikası 2013 yılı sonuna kadar oluşturulacak, plan dönemi sonuna kadar uluslararası kriterlere uygun personel istihdamı kademeli olarak sağlanacaktır.</p>
	<p>Hedef 3.2 Meteorolojik hizmetleri yerine getirmek için ihtiyaç duyulan personeli yetiştirmek, niteliklerini yükseltmek için hizmet içi eğitim faaliyetleri yürütülecektir.</p>
	<p>Hedef 3.3 2013 yılı sonuna kadar süreç bazlı yönetimin geliştirilmesi çalışmaları tamamlanacak, ürün/hizmetlerle ilgili süreçler belirlenerek 2014 yılından itibaren bu süreçlerin periyodik olarak izleme-değerlendirme raporları hazırlanacaktır.</p>
	<p>Hedef 3.4 2013 yılı sonuna kadar risk profilinin geliştirilmesi, her süreç için riskin tanımlanması ve risk önleme planlarının belirlenerek uygulamaya koyulması çalışmaları tamamlanacaktır.</p>
	<p>Hedef 3.5 2013 yılı sonuna kadar taşra birimleri elektronik imza sistemine dahil edilecektir.</p>
	<p>Hedef 3.6 Her yıl bilişim sistemlerinin durumları analiz edilerek, ihtiyaç duyulan temin, yenileme, bakım, güncelleme ve geliştirme çalışmaları yapılacaktır.</p>
	<p>Hedef 3.7 Her yıl merkez ve taşra teşkilatı bina ve müştemilatları bakım ve onarım/güçlendirme çalışmaları yapılacaktır.</p>
	<p>Hedef 3.8 Planlanan yatırımlar çerçevesinde yeni hizmet binaları ve müştemilatları yapılacaktır.</p>
<p style="text-align: center;">“METEOROLOJİ ALANINDA ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK”</p>	<p>Hedef 4.1 Üyesi olduğumuz uluslararası kuruluşlarla ve diğer ülkelerle işbirliğimiz geliştirilecektir.</p>
	<p>Hedef 4.2 2015 yılında düzenlenecek Dünya Meteoroloji Kongresinde Yürütme Konseyi üyeliğine adaylık başvurusunda bulunulacaktır.</p>

II

C

PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE FAALİYETLER

Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2015 yılı Performans Programında, Stratejik planla ilişkilendirilen 17 Performans Hedefi belirlenmiştir.

Bu hedeflerin belirlenmesinde; harcama birimleri tarafından 2015 yılında gerçekleştirilmesi planlanan 15 faaliyet, bu faaliyetlerle ilişkili 14 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.

2015 yılı Performans Programında yer alan hedeflerin finansmanı genel bütçe kaynaklarından ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü Döner Sermaye işletmesi gelirlerinden karşılanacaktır. Genel Müdürlüğün 2015 yılı Genel Bütçe tavanı toplam 238.423.000 TL dir. Sermaye giderlerinin 25.000.000 TL sı Genel Bütçe ve 30.000.000 TL Döner Sermaye olmak üzere toplam 55.000.000 TL dir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 1)

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Amaç	"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"
Hedef	H.1.1 Gözlem ağı teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilecek ve geliştirilecektir.
Performans Hedefi	Meteorolojik Gözlem ağının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilmesi ve geliştirilmesi, gözlem sistemlerinin Türkiye geneline yaygınlaştırılmasını sağlamak.

Gözlem sistemlerinin geliştirilmesi ve gözlem ağımızın iyileştirilerek yaygınlaştırılması hedefi kapsamında gerçekleştirilen teknolojik yatırımlarımızdan başında otomatik meteoroloji gözlem istasyonu (OMGİ) kurulması projesi gelmektedir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü ülkemizde planlı gözlemlerin yapılmaya başlandığı 1929 yılından bu yana gözlem ağını sürekli geliştirmektedir. Tüm ülkeyi temsil edebilecek nitelikte bir gözlem ağı planlaması yapılarak, ihtiyaç duyulan sahalardan sürekli, doğru ve güvenilir gözlem verisi elde edilecek şekilde gözlem sistemlerinin kurulması ve gözlem ağının yaygınlaştırılması hedefi doğrultusunda, 2014 Aralık ayı itibari ile 1278 noktada kurulmuş olan, farklı tip ve özelliklerdeki gözlem sistemlerinden meteorolojik parametrelere ilişkin veri elde edilmekte ve atmosfer sürekli olarak gözlenmektedir. Bu sistemlerle veri sürekliliği ve kalitesinin artırılmasının yanı sıra, ölçüm yöntem ve tekniklerinin standart hale getirilmesiyle gözlem ağında homojenlik sağlanmış, insan kaynaklı hatalar azaltılmış ve sistemlerin işletme maliyetleri düşürülmüştür. Ayrıca, yeni teknoloji ürünü modern gözlem sistemlerinin kullanılmasıyla, daha yüksek çözünürlüklü, sürekli, doğru ve güvenilir ölçüm verisi elde edilmesi sağlanmıştır. Kullanılan mevcut gözlem sistemlerinin kademeli olarak güncellenmesi ve ömrünü tamamlamış olan sistemlerin yenilenmesi ile birlikte gözlem sistemi bulunmayan alanlara (özellikle havza bazında yüksek kotlarda yağış bilgisinin alınacağı alanlar) yeni sistemler kurularak gözlem ağının yaygınlaştırılması ve temsil kabiliyetinin artırılması hedeflenmektedir.

Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Kurulacak Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu sayısı	Adet	350	200	215
Açıklamalar: Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGİ) Kurulumları: 2012 yılında sözleşmesi imzalanan 350 adet OMGİ 2013 yılı içerisinde kurulmuş ve 2014 yılı başında tamamen işletmeye alınmıştır. 2014 yılı içinde sözleşmesi imzalanan 200 adet OMGİ projesi çerçevesinde 50 adedi kurulmuş olup, 150 adedi de 2015 yılı içerisinde kurularak proje tamamlanacaktır. 2015 yılı içinde alımı yapılması planlanan 215 adet OMGİ için proje çalışması başlatılmıştır. Sistemlerin 2015-2016 yılları içerisinde kurulması planlanmaktadır.					
2	Kurulacak Havaalanı Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu sayısı	Adet	5	5	3
Açıklamalar: Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (H-OMGİ) Kurulumları: 2012 yılında sözleşmesi imzalanan 13 H-OMGİ projesi kapsamında: 2013 yılı içerisinde Sivrihisar, Anadolu, Zafer, Kahta, Mardin Havalimanlarına, 2014 yılı içerisinde Iğdır, Bingöl, Gazipaşa, Kahramanmaraş, Şırnak Şerafettin Elçi Havalimanlarına olmak üzere toplam 5 adet H-OMGİ sistemi kurulmuştur. 2015 yılı içerisinde Çanakkale Havalimanı, Malatya/Tulga Havaalanı ve OR-Gİ Havalimanı olmak üzere 3 adet H-OMGİ kurulması planlanmaktadır. 2015 yılı içerisinde heliport ve küçük havaalanları için 15 adet Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (H-OMGİ) alımı için ihalesi yapılarak 2016 yılında kurulması planlanmaktadır. 2015 yılı içerisinde yeni açılan havaalanları için 5 adet H-OMGİ alımı için ihalesi yapılarak 2016 yılında kurulması planlanmaktadır.					
3	İyileştirme yapılacak Havaalanı Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu sayısı	Adet	4	4	4

Açıklamalar: Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu Kurulumları:
2012 yılında imzalanan sözleşme kapsamında Muğla/Dalaman, Erzurum, Samsun ve Ankara/Esenboğa Havalimanı olmak üzere 4 adet havalimanında sistemlerin güncellenmesi çalışmaları 2013 yılı içerisinde tamamlanmıştır. 2013 yılında imzalanan sözleşme kapsamında İstanbul/Sabiha Gökçen, Bursa/Yenişehir, İzmir/Adnan Menderes ve

Diyarbakır olmak üzere 4 adet havalimanında güncellenmesi çalışmaları 2014 yılında tamamlanmıştır. 2014 yılında imzalanan sözleşme kapsamında Malatya/Erhaç, Nevşehir/Kapadokya, Isparta, Tekirdağ/Çorlu Havalimanı olmak üzere 4 adet havalimanında güncellenmesi çalışmalarının 2015 yılı içerisinde tamamlanması planlanmaktadır. Antalya Havalimanı için iyileştirme çalışması ile ilgili ihale 2015 yılı içerisinde ihalesi yapılarak 2016 yılında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

4	Kurulacak Yüksek atmosfer gözlem istasyonu sayısı	Adet	0	0	2
---	---	------	---	---	---

Açıklamalar: 2014 yılı içerisinde yapılan Ravinsonde cihazı ihalesi ile 8 adedi mevcut istasyonlara, 3 adedi de yeni kurulacak yerlere olmak üzere yer alıcı sistemleri bedelsiz olarak alınmıştır. Mevcutta 8 adet olan Ravinsonde istasyonu sayısı 2015 yılı içerisinde 2 adet daha kurularak sayı 10 adede çıkarılacaktır.

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti	8.524.852	5.500.000	14.024.852
Genel Toplam		8.524.852	5.500.000	14.024.852

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 2)					
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
Amaç	"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"				
Hedef	H.1.2 Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi (% 90) her yıl % 1 oranında artırılabacaktır.				
Performans Hedefi	Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi % 90 her yıl % 1 oranında artırılarak, sistemlerin verimli çalışması sağlanacaktır				
<p>Meteorolojik verilerin elde edildiği en önemli kaynak olan gözlem sistemlerinin (Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonları, Yüksek Atmosfer Gözlem Sistemleri, Meteoroloji Radarları) yıllık çalışma oranı 2014 yılı itibarıyla % 96 olarak gerçekleşmiştir. Bu sistemler sürekli takip edilerek meydana gelen donanım ve/veya yazılım arızaları, iletişim problemleri ve elektriksel sorunlara en kısa süre içerisinde müdahale edilmektedir. Uzaktan erişimle giderilebilecek yazılım ve ayar sorunları anında giderilmekte, yerinde müdahale ile giderilebilecek arızalar için teknik ekip görevlendirilmektedir. Teknik ekiplerin görevlendirilmesi için izlenen resmi süreç, sahaya ulaşım, müdahale ve arıza giderme için geçen süre zarfında sistemin çalışmaması nedeni ile sistemlerin toplam çalışma süresi % 100'ün altına düşmektedir. Yapılacak planlamalar ve alınacak ilave tedbirlerle bu çalışma süresinin artırılması ve planlama dönemi sonunda yıllık % 95'lik çalışma olma oranına ulaşılması hedeflenmektedir. 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 malzeme alımı yapılmaktadır.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	OMGİ, Ravinsonde ve Radarların yıllık çalışma süresi	Yüzde	97	96	93
Açıklamalar: 2014 yılı içinde sistemlerin çalışma süresi verimliliği % 96 olarak gerçekleşmiştir.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Meteorolojik gözlem sistemlerinin modernizasyonu ve erken uyarı sistemleri için yedek malzeme alımı faaliyeti	6.104.433	5.750.000	11.854.433	
Genel Toplam		6.104.433	5.750.000	11.854.433	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 3)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"			
Hedef		H.1.3 Stratejik Plan döneminde, mevcut gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımları % 80 oranında tamamlanacaktır.			
Performans Hedefi		Meteorolojik Gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımlarının düzenli yapılması sağlanacaktır.			
<p>Meteorolojik gözlem sistemlerinden sürekli, doğru ve güvenilir veri elde edilmesi, bu sistemlerin bakımlarının uygun şekilde yapılmasına ve verimli olarak işletilmelerine bağlıdır. İdeal durumda sistemlerin tamamının periyodik olarak yıllık test ve bakımlarının yapılması gerekmele birlikte, bu sistemlerin tüm yurda dağılmış olması sebebiyle ulaşım güçlüğü ve personel yetersizliği gibi sebeplerle bu oran % 100 olarak gerçekleştirilememektedir. Mevcut sistemlere ihtiyaçlar doğrultusunda yapılan ilavelerle MGM tarafından işletilen gözlem sistemi sayısı sürekli artmakta olup personel sayısının aynı oranda artmaması sebebiyle yıllık test ve bakım işlemleri tüm sistemler için tamamlanamamaktadır. Artacak gözlem sistemi sayısı göz önüne alınarak, alınacak ilave tedbirlerle bu oranın % 80'in altına düşmemesi hedeflenmektedir. Bu hedefe ulaşmak için, sistemlerin işletilmesi ve bakımı konusunda temel bir politika değişikliğine gidilerek merkezden bakım yerine yerinden bakım yapılması yöntemine geçilmiştir. Sistemlerin test, kontrol ve bakım işlemlerinin Bölge Müdürlükleri tarafından yapılması sistemlere müdahale süresini kısaltmış, işletme maliyetlerini azaltmış ve sistemlerin verimliliğini artırmıştır. Ayrıca, kısmen veya tamamen hizmet alımı ile gerçekleştirilmesi için çalışmalar yapılmaktadır.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımları	Yüzde	55	80	80
<p>Açıklamalar: OMGİ ve ravinsonde sistemlerinin haftalık, aylık ve yıllık test ve bakımları Bölge Müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Radarların ise 3 aylık test ve bakımları Bölge Müdürlükleri tarafından, 6 aylık ve yıllık test ve bakımları ise Genel Müdürlük merkez personeli tarafından gerçekleştirilmektedir. Radar yıllık bakımları iş yoğunluğu ve personel yetersizliğinden dolayı yapılamamıştır. Genel Müdürlük tarafından uygulamaya alınan "Gözlem İstasyonları Bakım Onarım ve Malzeme Takip Yazılımı" ile bu işlemlerin elektronik ortamda yapılması ve takip edilmesi sağlanacaktır.</p>					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Meteorolojik gözlem sistemlerinin bakımı, onarımı ve işletimi faaliyetleri	10.704.242	1.630.000	12.334.242	
2	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	974.548	212.000	1.186.548	
Genel Toplam		11.678.790	1.842.000	13.520.790	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 4)					
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
Amaç	"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"				
Hedef	H.1.4 Bölge Tahmin ve Uyarı Merkezi (BTUM) sayısı 2013 yılı sonuna kadar 15'e çıkarılacak, 2014 yılı sonuna kadar tüm ilçeler için hava tahmini ve uyarılar üretilerek sunulacaktır.				
Performans Hedefi	Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıları ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.				
<p>Türkiye saatinde geniş bir meteorolojik gözlem ağına 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 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 sektörlerle etkin ve güvenilir bir hizmet verilmektedir. Hizmetlerin bölgesel bazda etkinliğini sağlamak, tahmin tutarlılık oranını daha da yükseltmek ve lokal düzeyde değerlendirmeler yapmak amacıyla 15 Bölge Müdürlüğümüzde Bölge Tahmin ve Uyarı Merkezi görevlerini yerine getirmek için Bölge Tahmin ve Uyarı Merkezleri kurulmuştur. Ayrıca, noktasal tahminlerin de üretilerek sunulması, böylelikle çok büyük bir coğrafi alan için yapılan tek bir tahminin yerine o coğrafi alan içerisindeki daha küçük yerleşim alanları için meteorolojik tahminlerin üretilmesi ve müşteri memnuniyetinin artırılması sağlanacaktır. Meteoroloji Genel Müdürlüğü havacılıkla ilgili meteorolojik ihtiyaçları karşılayabilmek amacıyla 40 havaalanında 24 saat kesintisiz olmak üzere 70 havaalanında hizmet verilmektedir. Her türlü hava şartlarında yürütülen uçuş faaliyetlerinin emniyetini sağlamak için dünya saatindeki tüm millî meteoroloji teşkilatları meteorolojik gözlemleri ve tahminleri yapar ve yayınlar, ülkelerindeki monitoring ve ihbar sistemlerini temin ve tesis eder. 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	2013	2014	2015
1	Yıllık yağış tahmini oranı	Yüzde	90	90	90
Açıklamalar: 2013 yılı yağış tahmin oranı % 90, 2014 yılı yağış tahmin oranı %89 olarak gerçekleşmiştir. 2015 yılında da hedeflenen orana ulaşılacağı öngörülmektedir.					
2	Yıllık sıcaklık tahmini oranı	Yüzde	83	84	85
Açıklamalar: 2013 yılı sıcaklık tahmin tutarlılığı % 85, 2014 yılı sıcaklık tahmin oranı %86 olarak hedefin üzerinde gerçekleşmiş olup, 2015 yılında da hedeflenen değer üzerine çıkılacağı beklenmektedir					
3	Operasyonel hava tahmin modellerinin hizmet verme oranı	Yüzde	90	90	90
Açıklamalar: Operasyonel Hava Tahminleri modellerinin çalıştırılmasında kullanılan Yüksek performanslı bilgisayar sistemleri 7/24 hizmet vermektedir. Bilgisayar sisteminin bakım onarımları düzenli yapıldığından %90'lık hedefler yakalanmaktadır.					
4	H OMGİ sistemiyle hizmet verilen havaalanı sayısı	Adet	62	67	70
Açıklamalar: 2015 yılında 3 adet daha havaalanı OMGİ sisteminin kurularak hizmete alınması planlanmaktadır. 2015 yılı içerisinde Çanakkale Havalimanı, Malatya/Tulga Havaalanı ve OR-Gİ Havalimanı olmak üzere 3 adet H-OMGİ kurulması planlanmaktadır.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	

1	Meteoroloji tahmin ve uyarı faaliyeti	11.450.584	0	11.450.584
2	Havacılık faaliyeti	33.131.363	0	33.131.363
3	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	487.274	106.000	593.274
Genel Toplam		45.069.221	106.000	45.175.221

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 5)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"			
Hedef		H.1.6 Kuvvetli hava olaylarına yönelik erken uyarı sistemleri geliştirilecektir.			
Performans Hedefi		Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağınının tamamlanmasını 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 MGM; Ankara, İstanbul, Zonguldak, Balıkesir, İzmir, Muğla, Adana/Hatay, Antalya, Samsun ve Trabzon'da kurulu bulunan 10 adet C-Band meteoroloji radarını işletmektedir. Ayrıca, 1 adet Mobil X-Band radar İstanbul/Atatürk Havalimanında kurularak hizmete alınmıştır. Radar ağının genişletilmesi için hazırlanan proje kapsamında, 2015 yılında 5 adet ve 2016 yılında 2 adet olmak üzere toplam 7 adet C-Band meteoroloji radarının kurulumu yapılacaktır.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Kurulacak C-Band Radar sayısı	Adet	0	0	5
<p>Açıklamalar: 2013 yılında imzalanan 7 adet C-Band Meteoroloji Radarı sözleşmesi kapsamında, 2014 yılında kurulmaları tamamlanması planlanan ancak tamamlanamayan Afyonkarahisar, Bursa, Karaman, Gaziantep ve Diyarbakır radarı ile birlikte 2015 yılında 5 adet radar kurulumu tamamlanacaktır.</p>					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti	8.524.852	5.500.000	14.024.852	
Genel Toplam		8.524.852	5.500.000	14.024.852	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 6)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"			
Hedef		H.1.7 Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünleri geliştirilecektir.			
Performans Hedefi		Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünlerinin geliştirilmesini sağlamak			
Şiddetli yağışlar sonrasında şehirlerimizde gözlenen ve sadece can ve mal kaybına yol açmakla kalmayıp sosyal hayatı da olumsuz etkileyen şehir sellerinin önceden tahmin edilebilmesi amacıyla bir tahmin sistemi geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu sayede yerel yönetimlerin yapacakları planlamalara da destek olacak önemli neticelerin alınması beklenmektedir.					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Yapılan tahmin ve erken uyarıların METEOALARM kriterlerine uyarlanması	Yüzde	0	0	100
Açıklamalar: 2014 yılı ikinci yarısında EUMETNET METEOALARM sistemine uygun olarak, hazırlanan meteorolojik erken uyarılar, deneme olarak, beklenen hadisenin şiddetine göre renk kodları kullanılarak yayınlanmaya başlanmıştır. Denemenin sona erdirilerek kullanılmaya başlanabilmesi için Araştırma Dairesi Başkanlığının 2015 yılı hedefi olan eşik değerlerinin tespit işleminin tamamlanması gerekmektedir.					
2	Çiğ tahmini ve erken uyarı sisteminin geliştirilmesi	Yüzde	0	0	60
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün çiğ tahmini ve erken uyarı sisteminin geliştirilmesi ve 2015 yılı sonunda tamamlanması olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge çalışmanın 2015 yılı sonunda bitirilmesidir. Bu gösterge hedefe ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.					
3	Kuraklık tahmin ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi	Yüzde	0	0	30
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün Kuraklık tahmin ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi ve 2015 yılını da içerecek şekilde 2016 yılı sonunda tamamlanması olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge çalışmanın 2016 yılı sonunda bitirilmesidir. Bu gösterge hedefe ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Meteorolojik karakterli afetler öncesi tahmin ve uyarı ürünlerinin geliştirilmesi faaliyeti	1.263.151	0	1.263.151	
Genel Toplam		1.263.151	0	1.263.151	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 7)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"			
Hedef		H.1.8 2014 yılı sonuna kadar kalibrasyon izleme ve takip sistemi kurularak kullanılan tüm ölçüm cihazlarının, algılayıcıların ve ekipmanların kalibrasyon künyeleri elektronik ortamda izlenebilir hale getirilecek, OMGİ'lere ait algılayıcıların kalibrasyonları yapılacaktır. H.1.9 Kalibrasyon laboratuvarları geliştirilerek 2013 yılı sonuna kadar rüzgar yön kalibrasyon laboratuvarı faaliyete geçirilecektir. Akredite olan tüm Laboratuvarların Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalara (LAK) katılımları sağlanacaktır.			
Performans Hedefi		Kalibrasyon merkezimizin kapasite ve niteliklerini geliştirilerek, 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 30 Nisan 2010 tarihinde TÜRKAK tarafından AKREDİTE edilmiştir. TÜRKAK tarafından 2014 yılında gerçekleştirilen akreditasyon yenileme denetimi sonucunda Kalibrasyon Merkezimizin akreditasyonu 2018 yılına kadar yenilenmiştir. 2011 yılında Elektriksel Kalibrasyon Laboratuvarı ve Stratejik hedefler doğrultusunda 2013 yılında da Rüzgar Yön Kalibrasyon Laboratuvarı faaliyete başlamıştır. Sıcaklık, Nem, Basınç, Rüzgar Hızı, Rüzgar Yönü, Yağış, Elektriksel ve Global Güneş Radyasyonu ölçümünü yapan cihaz, sensör ve sistemlerin kalibrasyonunu yapan laboratuvarlardan ve ilgili çevre birimlerinden oluşmaktadır. 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. Kalibrasyon Merkezimiz 2013-2017 Stratejik Planı doğrultusunda basınç ölçümü, rüzgar hız ölçümü, elektriksel kalibrasyon ile göstergeli ve direnç termometresi ölçümü alanlarında Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalara katılım sağlanmıştır.</p> <p>Otomatik Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin yaygınlaşması ve sürekli olarak sayılarının artması sonucunda bu sistemlerde kullanılan algılayıcıların izlenmesi çok önemli hale gelmiştir. Sistemlerin farklı tarihlerde alınmaları, algılayıcıların kalibrasyon aralıklarının farklılık arz etmesi, herhangi bir sebeple bazı algılayıcıların yenileri ile değiştirilmesi gibi etkenler algılayıcıların izlenmesini güçleştirmektedir. Bu nedenle, elektronik ortamda algılayıcıların ve diğer ekipmanlara ait ölçümleme bilgilerinin tutulması, kalibrasyon zamanı gelen algılayıcıların zamanında tespit edilmesi ve izlenmesi için İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü tarafından Gözlem İstasyonları Bakım Onarım ve Malzeme Takip Yazılımı alınarak faaliyete geçirilmiştir.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Kalibrasyonu yapılan algılayıcı sayısının toplam algılayıcı sayısına oranı	Yüzde	50	60	70
Açıklamalar: Türkiye genelinde kurulu bulunan Meteorolojik Gözlem Ağı'nda kullanılan algılayıcıların (sensörlerin) doğru, güvenilir ve kaliteli veri üretmesini sağlamak amacıyla kalibrasyon faaliyetlerine büyük önem verilmektedir. Faaliyete geçirilmiş olan Gözlem İstasyonları Bakım Onarım ve Malzeme Takip Yazılımının kullanılmaya başlanması ile performans ölçüm verileri daha da sağlıklı olarak hesaplanabilecektir.					
2	Hizmet kapsamı doğrultusunda LAK lara katılım sayısı	Adet	1	1	1
Açıklamalar: Akredite kalibrasyon laboratuvarlarının; TS EN ISO/IEC 17025 standardı gereği belirli sürelerde Laboratuvarlar arası Karşılaştırma organizasyonlarına katılmaları gerekmektedir. Kalibrasyon Merkezimiz 2013-2017 Stratejik Planı doğrultusunda basınç ölçümü, rüzgar hız ölçümü, elektriksel kalibrasyon ile göstergeli ve direnç termometresi ölçümü alanlarında Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalara katılım sağlanmıştır.					

Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Kalibrasyon merkezi faaliyeti	983.380	0	983.380
Genel Toplam		983.380	0	983.380

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 8)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"			
Hedef		H.1.10 Meteorolojik veri ve ürünlerin kalite ve çeşitliliği arttırılacak; sunum süresi kısaltılacaktır.			
Performans Hedefi		Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği arttırılacaktır, sunum süresi kısaltılacaktır			
<p>Hali hazırda sunulan meteorolojik ürünlere ilave olarak sektörel ihtiyaçlar ve alınan talepler doğrultusunda yeni veri ve ürünler geliştirilmektedir. İhtiyaç ve talep olmaksızın teknolojik ve bilimsel gelişmeler paralelinde de yeni ürünler geliştirilerek kullanıma sunulmaktadır. Stratejik plan döneminde, sunulan ürün ve hizmetlerin geliştirilmesi, yeni ürünlerin kullanıma sunulması ve bu ürün ve hizmetlerle ilgili tanıtım faaliyetlerinin artırılması hedeflenmektedir.</p> <p>Otomatik Meteorolojik Gözlem Sistemlerinden elde edilen verilerin kullanıma hazır hale gelmeleri için çeşitli aşamalardan oluşan kalite kontrol işleminden geçirilmeleri gerekmektedir. Basit kalite kontrolleri, parametre ölçüldüğü anda yapılabilen iken daha ileri kalite kontrol işlemleri daha sonra yapılabilir. Hâlihazırda yaklaşık 45 günü bulan bu sürenin geliştirilecek yeni yazılımlar ve ilave personel istihdamı ile kısaltılması hedeflenmektedir.</p> <p>Meteorolojik veriler uzun yıllardır arşivlenmekle birlikte, bu verileri tanımlayıcı ve veri hakkındaki bilgileri içerici bilgiler konusunda eksiklikler bulunmaktadır. Veri kalitesinin artırılması ve verilerin daha efektif kullanılmasının sağlanması için MGM bünyesindeki tüm veri kaynakları için bir metadate (üstveri) yapılandırmasının tamamlanması hedeflenmektedir.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Kısa vadeli tahmin araçlarının sunumunun geliştirilmesi	Yüzde	25	75	100
Açıklamalar: İstanbul radarı için kurulmuş ve test çalışmaları devam etmektedir. Ürünler intranet sayfasında test amaçlı yayınlanmaktadır.					
2	Verinin üretilmesi ile kalite kontrolünden geçirilme işlemi arasındaki zaman farkı	Gün	45	45	30
Açıklamalar: 2014 yılı içinde yapılan çalışmalarda önce 150 OMGİ sistemine bağlı istasyonların verileri entegre veritabanına (Oracle) gelmeye başlamış, önceden 150 OMGİ sisteminin sunucu ve veritabanlarında yaşanan sorunlar tamamen aşılmıştır. 206 OMGİ sistemindeki istasyonların da entegre veritabanına (Oracle) aktarılması tamamlanmış olup veriler sorunsuz olarak alınmaktadır. 246 OMGİ ve AKOM verilerinin entegrasyonunun 2015 yılında tamamlanmasıyla tüm OMGİ gruplarının merkezi veritabanına aktarılması tamamlanmış olacaktır. Verilerin üretimi, iletimi ve arşivlenerek sunum platformuna aktarılması arasında geçen süre 4-8 dakika olup bu süre daha da kısaltılacaktır. Verinin kalite – kontrolüyle ilgili çalışmalar da devam etmektedir.					
3	Metadate (üstveri) çalışmalarının tamamlanması	Yüzde	10	50	100
Açıklamalar: Metaveri çalışmalarıyla ilgili olarak kurulan komisyon çalışmaya devam etmektedir. İlgili komisyon önce kurumun metaveri çalışmasına temel olabilecek verilerin envanterini çıkarmıştır. Sonra, bu envantere göre veritabanı dizayn edilmiş ve bir web portalı geliştirilmiştir. İlgililer web portalından metaveriyi güncellemekte olup güncelleme çalışması devam etmektedir. Güncellenmenin 2015 yılı içinde bitirilmesi planlanmakta olup bittiğinde web portalı herkesin kullanımına açılacaktır.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	

1	Meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği faaliyeti	2.219.924	0	2.219.924
2	Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti	1.700.438	1.260.000	2.960.438
Genel Toplam		3.920.362	1.260.000	5.180.362

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 9)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"METEOROLOJİ, ATMOSFER, İKLİM VE ÇEVRE ALANLARINDA ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (ARGE) ÇALIŞMALARI YAPMAK"			
Hedef		H.2.1 Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.			
Performans Hedefi		Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.			
<p>Atmosfer modellemesi kısa, orta ve uzun vadeli hava tahminlerindeki tutarlılığının artırılması, meteorolojik karakterli doğal afetlerin önceden tespiti, erken uyarılar, iklim değişikliği çalışmaları ve su kaynaklarının yönetimi açısından önemlidir. Uzay havası ile ilişkili olarak GPS yer istasyonlarından elde edilen troposferde bulunan toplam yağışa dönüştürülebilir su buharı miktarı verisinin doğruluğu ve tutarlılığının izlenmesi çalışmaları yapılacaktır.</p> <p>Erken uyarı sistemlerinin ana bileşenleri meteorolojik gözlem sistemleri, meteorolojik radarlar, sayısal modeller ve meteorolojik uydulardır. Bu bileşenlerden elde edilen veriler bir arada değerlendirilerek anlık yağış ölçümü ve sayısal (nicel) yağış tahmini yapılabilmektedir. Yağış parametresinin yanı sıra, diğer meteorolojik parametreler ve topografik ve hidrometeorolojik veriler Ani Taşkın Erken Uyarı Modeline girdi olarak dahil edilmekte, model çıktısı olarak alt havza bazında alansal yağış, toprak nemi, dere yatağının dolması için gerekli yağış miktarı, ani taşkın tehlike haritaları, kar su eş değeri ve kar erime miktarı gibi bir çok ürün elde edilmektedir. Model çıktıları kullanılarak ani taşkın erken uyarılarının yapılması hedeflenmektedir. İklim, iklim değişikliği ve meteorolojik karakterli doğal afetlerin izlenmesi kapsamında halen kullanılmakta olan yöntemlere ek olarak yeni iklim, kuraklık ve çölleşme indislerinin kullanımına başlanacaktır.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Bölgesel Sayısal Tahmin Modeli ile sunulan ürün sayısı	Adet	1	1	1
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün Bölgesel Sayısal Tahmin Modeli ile sunulan ürün sayısı olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge sunulacak ürün sayısıdır. Bu göstergeler hedeflere ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.					
2	Uygulamaya alınan iklim indis sayısı	Adet	10	5	5
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün uygulamaya alınan iklim indis sayısının gerçekleştirilmesi olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge uygulamaya alınacak olan indis sayısıdır. Bu gösterge hedefe ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.					
3	Ani taşkın tahmini ve erken uyarı sisteminin kurulması ve Türkiye'ye uyarlanması	Adet	0	0	1
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün Ani taşkın tahmini ve erken uyarı sisteminin kurulması /Türkiye'ye uyarlanması ve 2015 yılı sonunda tamamlanması olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge çalışmanın 2015 yılı sonunda bitirilmesidir. Bu gösterge hedefe ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.					
Faaliyetler			Kaynak İhtiyacı		
			Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam

1	Meteoroloji ARGE faaliyeti	598.786	93.000	691.786
2	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	487.274	106.000	593.274
Genel Toplam		1.086.060	199.000	1.285.060

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 10)				
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç	"METEOROLOJİ, ATMOSFER, İKLİM VE ÇEVRE ALANLARINDA ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (ARGE) ÇALIŞMALARI YAPMAK"			
Hedef	H.2.2 Çevre alanında yapılan çalışmalar geliştirilecektir.			
Performans Hedefi	Çevre alanında yapılan çalışmalar geliştirilecektir.			
Serbest atmosferde asit yağmurları, sınır ötesi taşınabilir hava kirliliğinin izlenmesi ve ozon ölçümleri çalışmaları kapsamında yağış örnekleme istasyonları ile elde edilen ürünler sayesinde çevre ile ilgili daha detaylı çalışmalar yapılabilecektir. Bu sayede sürdürülebilir bir çevre politikası oluşturulabilecektir.				
Performans Göstergeleri	Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1 Serbest atmosfer kirliliği ve asit yağmurları analiz çalışmaları kapsamında Kurulacak otomatik yağış toplama sistemi sayısı	Adet	1	1	1
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün kurulacak otomatik yağış toplama sistemi sayısı olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge kurulacak otomatik yağış toplama sistemi sayısıdır. Bu göstergeler hedeflere ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.				
Faaliyetler	Kaynak İhtiyacı			
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1 Meteoroloji ARGE Faaliyeti	598.786	93.000	691.786	
Genel Toplam	598.786	93.000	691.786	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 11)					
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
Amaç	"METEOROLOJİ, ATMOSFER, İKLİM VE ÇEVRE ALANLARINDA ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (ARGE) ÇALIŞMALARI YAPMAK"				
Hedef	H.2.3 Ulusal ve bölgesel ölçekte iklim değişikliğini izlemek üzere yapılan çalışmalar geliştirilecektir				
Performans Hedefi	2015 yılı içerisinde Ulusal ve Bölgesel ölçekte iklim değişikliğinin izlemek üzere çalışmalar yapılacaktır.				
Dünya ve ülke gündeminde yakından izlenen iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin en aza indirilmesine katkı sağlamak için iklim değişikliği konusunda ulusal ve uluslararası süreç, model ve öngörü çalışmaları yapılacaktır. Yapılacak çalışmalar yardımıyla iklim değişikliği ve olağanüstü hava olayları izlenecek, bu olaylara ilişkin tahminler ve bu olayların atmosferik nedenlerine ilişkin istatistiksel çalışmalar yapılacaktır. Bu konularla ilgili olarak mevcut kapasitenin geliştirilmesi hedeflenmektedir.					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Küresel ve/veya bölgesel iklim modelleri kullanarak, ileriye dönük projeksiyonu yapılacak yeni parametre sayısı	Adet	1	1	1
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün projeksiyonu yapılacak yeni parametre sayısı olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge projeksiyonu yapılacak yeni parametre sayısıdır. Bu göstergeler hedeflere ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.					
2	WMO RA VI. Doğu Akdeniz İklim Merkezi (EMCC) bünyesinde geliştirilecek yeni ürün sayısı.	Adet	1	1	1
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün EMCC (Doğu Akdeniz İklim Merkezi) bünyesinde geliştirilecek ürün sayısı olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge EMCC (Doğu Akdeniz İklim Merkezi) bünyesinde geliştirilecek ürün sayısıdır. Bu göstergeler hedeflere ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.					
3	İklim çalışmaları için geliştirilecek web tabanlı uygulama sayısı.	Adet	1	1	1
Açıklamalar: Bu konudaki başarı ölçütünün WEB tabanlı uygulama sayısı olarak belirlenmesi uygun görülmüştür. Hedefin sonuçlarını görmek ve izlemek adına belirlenebilecek en sağlıklı gösterge WEB tabanlı uygulama sayısıdır. Bu göstergeler hedeflere ulaşıp ulaşılamadığının izlenmesi amacıyla belirlenmiştir.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Meteorolojik alanda ARGE faaliyeti	798.381	124.000	922.381	
Genel Toplam		798.381	124.000	922.381	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 12)					
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
Amaç	"KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK"				
Hedef	H.3.2 Meteorolojik hizmetleri yerine getirmek için ihtiyaç duyulan personeli yetiştirmek, niteliklerini yükseltmek için hizmet içi eğitim faaliyetleri yürütülecektir.				
Performans Hedefi	Meteorolojik alanda uluslararası kriterlere uygun personel istihdamı sağlamak ve Meteorolojik hizmetleri yerine getirmek için ihtiyaç duyulan personeli yetiştirmek, niteliklerini yükseltmek, kişisel ve mesleki becerilerini geliştirmek için çalışanların iş kalitesini artırmaya yönelik hizmet içi eğitimler düzenlemek.				
<p>Stratejik Planda yer alan amaç ve hedeflere ulaşmak için ihtiyaç duyulan en önemli unsurlardan biri insan kaynağıdır. Teknolojinin hızla ilerlemesi, meteorolojik kodların ve kuralların sürekli güncellenmesi, meteoroloji alanında eğitim veren kurum sayısının çok kısıtlı olması nedeniyle farklı disiplinlerde eğitim almış kişilerin işe alınması gibi nedenlerle çalışanların sürekli olarak eğitime tabi tutulması zorunludur. Her kademedeki çalışan personel için düzenlenecek hizmet içi eğitimlerle personelin bilgisinin sürekli taze tutulması, uygulamada yaşanan sorunların doğrudan çalışanlar tarafından aktarılmasıyla ortak çözümler bulunması hedeflenmekte olup bu tip faaliyetlerin eğitimin yanı sıra sosyal gelişime de katkıda bulunması çalışanların kapasitesini ve motivasyonunu artırıcı bir unsur olarak değerlendirilmektedir. Çalışanların kişisel ve mesleki becerilerini artırmak ve geliştirmek için yürütülen hizmet içi eğitimlerin niteliği, çeşidi ve kalitesi artırılacaktır.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Düzenlenen mesleki eğitim sayısı	Adet	51	30	20
Açıklamalar: 2015 Yılı eğitim planında yer alan mesleki eğitim sayısına ulaşılması başarı ölçütüdür.					
2	Düzenlenen intibak eğitimi sayısı	Adet	10	4	4
Açıklamalar: 2015 Yılı eğitim planında yer alan intibak eğitimi sayısına ulaşılması başarı ölçütüdür.					
3	Düzenlenen ihtisas eğitimi sayısı	Adet	6	12	8
Açıklamalar: 2015 Yılı eğitim planında yer alan ihtisas eğitimi sayısına ulaşılması başarı ölçütüdür.					
4	Düzenlenen seminer sayısı	Adet	5	5	3
Açıklamalar: 2015 yılı için düşünülen sayıya ulaşılması başarı ölçütüdür.					
5	İş sağlığı ve güvenliği uzmanlık eğitimi alan kişi sayısı	Adet	0	20	25
Açıklamalar: 2015 Yılı eğitim planında yer alan iş sağlığı ve güvenliği uzmanlık eğitimi alan kişi sayısı kurumun ihtiyacını karşılaması başarı ölçütüdür.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Eğitim faaliyeti	1.341.662	0	1.341.662	
Genel Toplam		1.341.662	0	1.341.662	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 13)					
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
Amaç	"KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK"				
Hedef	H.3.6 Her yıl bilişim sistemlerinin durumları analiz edilerek, ihtiyaç duyulan temin, yenileme, bakım, güncelleme ve geliştirme çalışmaları yapılacaktır.				
Performans Hedefi 13	Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.				
<p>Kamu kaynaklarının etkin kullanımı, gelişen teknolojik altyapı hizmetleri ile son kullanıcıya daha iyi hizmet vermek, iş tekrarını azaltmak ve iş performansını arttırmak amacıyla her yıl paket yazılım ve donanım envanteri çıkarılacak, belirlenen ihtiyaçlara göre temin, yenileme, bakım, güncelleme ve geliştirme çalışmaları tamamlanacaktır. Kurum içinde kullanılan bilişim sistemlerinin hem de internet üzerinden sunulan hizmetlerin kesintisiz bir biçimde çalışmasının sağlanması için;</p> <p>1- Kurum ihtiyaçlarını karşılamak üzere satın alınan sunucu sistemlerin bakımları ile gerekli ise yazılım güncelleştirmelerinin yaptırılmasının sağlanması hedeflenmektedir.</p> <p>2- 2013 yılında toplam 2947 kişisel bilgisayar, yazıcı ve monitörün tamirat ve yazılımsal arızaları Bilgisayar Teknik Destek Birimi tarafından tamamlanmış ve arızalı cihazlara oranı %92 olarak gerçekleştirilmiştir. Artan Bilgisayar sayısı ve azalan kalifiye eleman göz önüne alınarak 2015 yılında Teknik Destek Hizmetlerine yardımcı kalifiye personel Hizmet Alımı hedeflenmektedir.</p> <p>3- MGM web sitesi erişilebilirlik yüzdesinin iyileştirilmesi amacıyla 2013 yılında sunucu kapasiteleri sanal makine kaynakları kullanılarak % 120 seviyesinde artırılmış olup, 2014 yılı kış aylarında %80 ve 2015 yılında % 70 oranında sunucu kaynaklarının artırılması hedeflenmektedir.</p> <p>4- İnternet üzerinden Meteorolojik ürün sunum ve satış hizmetlerinde kullanılan TUMAS yazılımının 2015 yılında yenileme çalışmaları kapsamında kurum personeline destek amacıyla 2015 yılında yazılım geliştirme hizmeti alınması planlanmaktadır.</p> <p>5- EBYS erişilebilirlik yüzdesinin iyileştirilmesi amaçlanmaktadır.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Bakımı yaptırılan sunucu ve sistem sayısı	Adet	8	8	8
Açıklamalar: Garanti süresi dolan sunucu ve sistemler ilgili Firmalardan bakım hizmeti alınarak çalışmasına devam etmektedir. Garanti süresi dolan, kritik öneme haiz sunucu ve sistemler için 2014 yılı içinde bakım hizmeti alınmış olup benzer hizmetin 2015 yılı içinde de alınması planlanmaktadır.					
2	Kurum imkânları ile tamir edilen kişisel bilgisayarların arızalı kişisel bilgisayarlara oranı	Yüzde	92	96	92
Açıklamalar: 2014 Eylül ayı itibarıyla BTDB tarafından arızası giderilen cihazlar ile arızalı cihazların oranı %92 olmuştur. 2015 yılında %92 olması hedeflenmektedir.					
3	MGM web sitesi yayımlanma yüzdesi	Yüzde	99	99	99
Açıklamalar: Kurumun web sitesinin kesintisiz çalışmasının sağlanması için, 2014 yılında eşgüdüm programı güncellenmiş ve sanal makine kaynakları artırılmıştır. 2015 yılında web sayfasının kesintisiz ve verimli çalışmasını sürdürebilmesi için çalışmalar sürdürülecektir.					
4	İnternet üzerinden TUMAS hizmetine erişilebilirlik yüzdesi	Yüzde	99	99	99
Açıklamalar: TUMAS hizmetinin sürekliliğinin sürdürülmesi için gerekli bakım ve geliştirme çalışmaları devam edecektir.					

5	EBYS erişilebilirlik yüzdesi	Yüzde	99	99	99
Açıklamalar: Kurumun tüm evrak yönetiminin yapıldığı EBYS yazılımı, donanımı ve veritabanı 2014 yılı içinde çok yüksek yüzdeyle çalışmaya devam etmiştir. Yazılımda ve donanımda çıkması muhtemel sorunlara karşı tedbir olarak ilgili Firmalardan bakım hizmetleri alınmıştır ve 2015 yılı içerisinde de aynı şekilde tedbir alınarak sistemin neredeyse hiç kapanmadan çalışmasına devam etmesi sağlanacaktır.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti	2.550.658	1.890.000	4.440.658	
2	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	1.461.822	318.000	1.779.822	
Genel Toplam		4.012.479	2.208.000	6.220.479	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 14)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK"			
Hedef		H.3.7 Her yıl merkez ve taşra teşkilatı bina ve müstemilatları bakım ve onarım/güçlendirme çalışmaları yapılacaktır.			
Performans Hedefi		Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek. Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek.			
Merkez ve taşra birimlerinde verilen hizmetlerin kaliteli ve standartlara uygun olarak yürütülebilmesi için çalışma ortamının ve alt yapının iyileştirilmesi gerekmektedir. Yapısal teknolojik gelişmelerin takibi ile buna paralel olarak hizmet verilen mekânların iyileştirilmesi, çalışan personelin performansının arttırılması amacıyla her yıl bina bakım ve onarım çalışmaları yapılacaktır. Bu çalışmalar neticesinde MGM çalışma mekânlarının iyileştirilmesi hedeflenmektedir.					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Bakım onarımı yaptırılan hizmet binası sayısı	Adet	57	39	60
Açıklamalar: Merkez ve taşra birimlerinde verilen hizmetlerin kaliteli ve standartlara uygun olarak yürütülebilmesi için çalışma ortamı ve alt yapının iyileştirilmesi amacına uygun olarak yapısal, teknolojik gelişmeler, binaların mimari, mekanik, çevresel vb. her türlü Mühendislik disiplini ile alakalı olarak çıkan onarım ihtiyaçları planlanıp iyileştirmeler yapılmaktadır.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti	2.015.468	3.130.000	5.145.468	
2	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	1.461.822	318.000	1.779.822	
Genel Toplam		3.477.289	3.448.000	6.925.289	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 15)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK"			
Hedef		H.3.8 Planlanan yatırımlar çerçevesinde yeni hizmet binaları ve müştemilatları yapılacaktır.			
Performans Hedefi		Çalışma mekanlarının yenilenmesi için yeni hizmet binaları ve müştemilatları yapılacaktır.			
Yapısal teknolojik gelişmelerin takibi ile buna paralel olarak hizmet verilen mekânların yenilenmesi, çalışan personelin performansının artırılması amacıyla kurumun yatırım planlamaları çerçevesinde ihtiyaç olan hizmet binaları yapılacak/yaptırılacaktır. Bu çalışmalar neticesinde kurum çalışma mekânlarının yenilenmesi hedeflenmektedir. Çalışma ortamları açısından memnuniyeti arttırmak amacıyla fiziki altyapıyı geliştirmek ve sosyal imkanları iyileştirmek hedeflenmektedir.					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Yapılan yeni hizmet binaları ve müştemilatları sayısı	Adet	0	0	15
Açıklamalar: Bakanlığın bağlı kuruluşlarının bir arada bulunmasını sağlayacak projeler üretilmekte olduğundan 2013 yılında planlanan 4 adet ve 2014 yılında planlanan 14 adet bina yapımı gerçekleştirilememiştir.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti	2.015.468	3.130.000	5.145.468	
Genel Toplam		2.015.468	3.130.000	5.145.468	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU(PH 16)					
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
Amaç	"METEOROLOJİ ALANINDA ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK"				
Hedef	H.4.1 Üyesi olduğumuz uluslararası kuruluşlarla ve diğer ülkelerle işbirliğimiz geliştirilecektir.				
Performans Hedefi	Uluslararası etkinliğin artırılması ve ilişkilerin geliştirilmesi için eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak				
MGM, yürüttüğü tüm faaliyetlerde, üyesi olduğu uluslararası kuruluşların koymuş olduğu standartlara uymakla yükümlüdür. Uluslararası ilişkilerin oldukça yoğun biçimde yürütüldüğü bir kurum olan MGM, bir yandan üyesi olduğu kuruluşların teknik ve idari deneyimlerinden faydalanarak kurumsal yapısını güçlendirmeyi, bir yandan da kendi teknolojik ve bilimsel birikimlerini komşu ülkelere ve gelişmekte olan diğer ülkelere aktarmayı hedeflemektedir. Uluslar arası etkinliğin artırılması için üyesi olduğumuz kuruluşların uygun görülen toplantılarına ev sahipliği yapılırken Bölgesel Eğitim merkezi faaliyetleri kapsamında çeşitli uluslararası kurslar düzenlenecektir.					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Bölgesel Eğitim Merkezi bünyesinde düzenlenen uluslararası eğitim sayısı	Adet	1	12	2
Açıklamalar: Bölgesel Eğitim merkezi kapsamında düzenlenen uluslararası eğitimler Teknik birimlerin önerileri ile Eğitim kurulu tarafından planlanmaktadır. İçerisinde bulunduğumuz WMO 6. Bölge Birliği ülkelerinin eğitim ihtiyaçları da dikkate alınmaktadır.					
2	Yayınlanan uluslar arası bildiri ve yayın sayısı	Adet	4	4	5
Açıklamalar: Araştırma Dairesi Başkanlığınca 2014 yılında 4 adet Uluslararası Bildiri yayınlanmıştır. 2015 yılında 5 adet uluslar arası bildiri yayınlanması için çalışmalar yapılacaktır.					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Uluslararası etkinlikler ve eğitim faaliyetleri	54.372.875	630.000	55.002.875	
Genel Toplam		54.372.875	630.000	55.002.875	

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU (PH 17)					
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
Amaç		"METEOROLOJİ ALANINDA ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK"			
Hedef		H.4.2 2015 yılında düzenlenecek Dünya Meteoroloji Kongresinde Yürütme Konseyi üyeliğine adaylık başvurusunda bulunulacaktır.			
Performans Hedefi		Dünya Meteoroloji kongresine katılmak ve yürütme, konseyi adaylığı için tanıtım çalışmaları yapmak			
<p>Birleşmiş Milletlerin hava, iklim ve su konularındaki yetkili organı olan Dünya Meteoroloji Teşkilatı'nın (WMO) kurulmasına, Türkiye'nin de aralarında bulunduğu 42 ülke tarafından 11Ekim 1947 tarihinde Washington'da karar verilmiş ve ülkemiz, 31 Mayıs 1949 tarih ve 5411sayılı Kanunla resmen üye olmuştur. Dünya Meteoroloji Teşkilatı'nın kuruluşu, sözleşmesinin 23 Mart 1950'de yürürlüğe girişi ile resmîleşmiş olup, bu tarih her yıl Dünya Meteoroloji Günü olarak kutlanmaktadır. Merkezi İsviçre'nin Cenevre şehrinde bulunan ve halen 6 coğrafi bölgede, toplam 187 üyeye sahip olan Dünya Meteoroloji Teşkilatı;</p> <p>Dünya Meteoroloji Kongresi, Yürütme Konseyi (EC), Bölgesel Birlikler (RA), Teknik Komisyonlardan (TC) meydana gelmektedir.</p> <p>2015 yılında yapılacak olan Dünya Meteoroloji Kongresinde Yürütme Konseyi üyeliği için adaylık başvurusunda bulunulması hedeflenmekte olup bu hedef kapsamında Kongre tarihine kadar adaylığın delegelere duyurulması ve tanıtım faaliyetleri Dışişleri Bakanlığı desteğiyle yürütülecektir.</p>					
Performans Göstergeleri		Ölçü Birimi	2013	2014	2015
1	Dünya Meteoroloji Kongresine katılım ve tanıtım sayısı	Adet	0	0	1
<p>Açıklamalar: 2013 Yılında WMO 6. Bölge Birliği Toplantısı ile Atmosfer Bilimleri Komisyonu toplantısına katılım sağlandı. 2014 yılında WMO Zirai Meteoroloji Komisyon Toplantısı ile 6. Bölge Birliği Yönetim Grubu Toplantısına katılım sağlandı. 2015 yılında ise 6. Bölge Birliği Yönetim grubu Toplantısı ile Dünya Meteoroloji Kongresine katılım sağlanacaktır.</p>					
Faaliyetler		Kaynak İhtiyacı			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Dünya Meteoroloji Kongresine katılım ve tanıtım faaliyetleri	60.000	210.000	270.000	
Genel Toplam		60.000	210.000	270.000	

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 1

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	1-Meteorolojik Gözlem ağıının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilmesi ve geliştirilmesi, gözlem sistemlerinin Türkiye geneline yaygınlaştırılmasını sağlamak. 5 - Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağıının tamamlanmasını sağlamak.
Faaliyet Adı	Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Gelişen dünyanın artan ihtiyaçlarına paralel olarak, meteorolojik ürün ve hizmetlere olan talepleri de artmış, gerek ulusal ve gerekse uluslararası düzeydeki kullanıcıların ve çeşitli sektörlerin bu taleplerinin zamanında ve doğru bir şekilde karşılanması hayati önemi haiz hale gelmiştir. 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 sebeple, meteorolojik bilgi ve hizmetlerin doğruluğu, güvenilirliği, sürekliliği ve zamanında ilgililere sunulması her geçen gün daha da önemli hale gelmiştir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü, otomatik meteoroloji gözlem istasyonları, meteoroloji radarları, yüksek atmosfer gözlem sistemleri ve meteoroloji uydularından elde ettiği verileri ve sayısal tahmin modellerinin ürünlerini kullanarak hazırladığı tahminler ve diğer ürün ve hizmetleriyle ile ulaştırma, havacılık, denizcilik, tarım, inşaat, enerji, turizm, çevre, orman, şehir planlaması, hidroloji, güvenlik, milli savunma, sağlık, adalet, spor, sigortacılık, yazılı ve görsel basın gibi birçok sektöre doğrudan ya da dolaylı olarak hizmet vermektedir. Gelişen teknolojiye paralel olarak gözlem ağıımızın iyileştirilmesi ve yaygınlaştırılması amacıyla, 2015 yılı içerisinde 215 adet OMGİ, 3 adet Havaalanı OMGİ ve 2 adet Yüksek Atmosfer Gözlem İstasyonu kurulması çalışmaları yapılacaktır.

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	595.200,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	123.504,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	80.000,00
06	Sermaye Giderleri	16.251.000,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		17.049.704,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	11.000.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		11.000.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		28.049.704,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 2

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	2 - Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresini % 90 gerçekleştirilerek sistemlerin verimli çalışması sağlanacaktır
Faaliyet Adı	Meteorolojik gözlem sistemlerinin modernizasyonu ve erken uyarı sistemleri için yedek malzeme alımı faaliyeti
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Genel Müdürlüğümüz tarafından işletilen ve Ankara, Zonguldak, İstanbul, Balıkesir, İzmir, Muğla, Antalya, Adana/Hatay Samsun ve Trabzon illerinde kurulu bulunan 10 adet meteoroloji radar ağının 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. Aynı şekilde Genel Müdürlüğümüz tarafından işletilen Meteorolojik Gözlem sistemlerimizin de çalışma sürelerini en üst düzeyde tutabilmesi hedeflenmektedir. 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 yapabileceği 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 yapılmaktadır. MGM olarak bütçemizden yenilenme, güncellenme ve yedek malzemelerin stoklarımızda hazır bulunması arıza anında yenisi ile değiştirilmesi açısından önem taşımaktadır.

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	260.400,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	54.033,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	40.000,00
06	Sermaye Giderleri	5.750.000,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		6.104.433,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	5.750.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		5.750.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		11.854.433,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 3

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	3 - Meteorolojik gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımlarının düzenli yapılması sağlanacaktır.
Faaliyet Adı	Meteorolojik gözlem sistemlerinin bakımı, onarımı ve işletimi faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Genel Müdürlüğümüz tarafından işletilen ve Ankara, Zonguldak, İstanbul, Balıkesir, İzmir, Muğla, Antalya, Adana/Hata Samsun ve Trabzon illerinde kurulu bulunan 10 adet meteoroloji radar ağının 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 sebebiyle 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 karşılaşılmaktadır. Sistemlerin günlük, haftalık-aylık ve yıllık bakımları için bütçemizden her yıl önemli ölçüde kaynak tahsisi söz konusudur. Otomatik gözlem sistemlerinin bakım onarım faaliyetleri de yapılan rutin faaliyetler kapsamındadır. 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 Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı-İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü-Radar Ünitesi tarafından; tarafımızdan gerçekleştirilemeyen 3. seviye ve daha yukarı seviyede düzeltici bakımlar da, üretici firma veya bakım firmaları tarafından sağlanmaktadır.

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	4.272.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	787.242,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	5.645.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		10.704.242,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	1.630.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		1.630.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		12.334.242,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 4		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
Performans Hedefi	4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.	
Faaliyet Adı	Meteoroloji tahmin ve uyarı faaliyeti	
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ	
<p><i>Türkiye genelinde geniş bir meteorolojik gözlem ağına 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; yurt içindeki ve yurt dışındaki merkezlerden ulaşan yer ve yüksek atmosfer verileri gelişmiş bilgisayarlarla hem klimatolojik olarak, hem de hava ve deniz tahminleri değerlendirilmekte ve kamuoyu ile paylaşılmaktadır. Meteorolojik tahminler günlük (6 saatlik periyotlar halinde) ve 5 günlük hava tahmini olarak, tüm il merkezleri ve bazı ilçe merkezleri için hazırlanmaktadır. Can ve/veya mal kaybına sebep olabilecek kuvvetli meteorolojik uyarılar tüm ilgili birimlere ve vatandaşlara iletilmektedir. Meteorolojik uyarılar çok kısa süreli, kısa süreli ve genel uyarılardır. Meteorolojik uyarılar web sitemiz aracılığı ile duyurulmakta olup, faks, kısa mesaj (sms) , bilgi servisi gibi diğer yollarla da ilgililere duyurulmaktadır. Kesintisiz hizmetin verildiği Meteoroloji birimlerinde, nitelikli personel ile bütün sektörlerle etkin ve güvenilir bir hizmet verilmektedir. Hizmetlerin bölgesel bazda etkinliğini sağlamak, tahmin tutarlılık oranını daha da yükseltmek ve local düzeyde değerlendirmeler yapmak amacıyla kurulan Bölgesel Tahmin Merkezlerinde meteorolojik tahminlerin üretilmesi ve müşteri memnuniyetin artırılması sağlanacaktır.</i></p>		
Ekonomik Kod	Ödenek	
01	Personel Giderleri	9.702.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	1.686.584,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	62.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		11.450.584,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		11.450.584,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 5		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
Performans Hedefi	4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıların ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.	
Faaliyet Adı	Havacılık faaliyeti	
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ	
<p>Ülkemizin ekonomik, askeri ve turizm alanındaki gelişmelerine paralel olarak havaalanlarımızın sayısı da her yıl artmaktadır. Havacılığın meteorolojik olaylara son derece duyarlı bir sektör olması ve sayıları hızla artan bu havaalanlarının meteorolojik destek hizmeti talepleri Meteoroloji Genel Müdürlüğüne Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) ve Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı (ICAO) standartlarında karşılanmaya çalışılmaktadır. Uçakların iniş ve kalkışlardaki meteorolojik bilgiler pilotlar için hayati derecede önemlidir. Özellikle meydanlardaki rüzgâr hızı ve yönü, görüş mesafesi, pist görüş mesafesi, yağışın şekli ve şiddeti, bulut alt taban yüksekliği, altimetrik basınç değeri, türbülans ve wind shear gibi meteorolojik bilgiler uçakların emniyetli iniş ve kalkış yapmalarında en önemli etkenlerdendir. Uçuş faaliyetleri bakımından önem arz eden bu meteorolojik parametrelerin gözlemlenmesi amacıyla Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatının kriterlerine göre, her havaalanında ulusal veya uluslararası meteorolojik bilgi taleplerini karşılayabilecek en az bir meteoroloji ofisinin bulunması zorunlu olduğundan MGM olarak havaalanlarımızda havacılık hizmeti verilmektedir.</p>		
Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	28.195.200,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	4.826.163,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	110.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		33.131.363,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		33.131.363,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 6

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	6 - Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünlerinin geliştirilmesini sağlamak
Faaliyet Adı	Meteorolojik karakterli afetler öncesi tahmin ve uyarı ürünlerinin geliştirilmesi faaliyeti
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Hızlı nüfus artışı, sanayileşme, kentleşme, yanlış arazi kullanımı, doğal kaynakların hızlı ve bilinçsiz biçimde tüketilmesi sonucu oluşan doğal afetler, toplumun sosyo-ekonomik ve kültürel etkinliklerini olumsuz yönde etkileyen, önemli ölçüde can ve mal kaybına sebep olan kısmen yada tamamen doğal etkenlerin sebep olduğu doğal tehlikelerle ortaya çıkan olaylardır. Sel, dünyanın çeşitli yerlerinde ve Türkiye’de çok sık olarak görülen, afete dönüşmesi durumunda önemli ölçüde can ve mal kaybına neden olan, kısmen yada tamamen doğal etkenlerin sebep olduğu bir doğal tehlikedir. Türkiye’de son 67 yılda meydana gelen afet oluşum kayıtlarına göre; meydana gelen meteorolojik karakterli doğal afetler içerisinde %29’luk oranla sel ve taşkınlar önemli bir yer tutmaktadır. Etkili yağışlar sel oluşumunda esas nedendir. Bir yerde uzunca bir sürede çok miktarda su bırakan bir yağış sele sebep olmazken, kısa sürede görülen ve daha az miktarda su bırakan yağış sele sebep olabilmektedir. Çünkü şiddetli yağış sonucu kısa sürede oluşan büyük su kütlesi, bitki ve toprak tarafından tutulamadığından doğrudan yüze akışına geçmekte ve kontrolsüz akan bu sular sele sebep olmaktadır. Sel’in en az bir gün öncesinden tahmin edilmesi dahi insanları sel oluşmadan önce uyarabileceği için can ve mal kayıplarının en aza indirilmesinde büyük rol oynayabilir. Gelecekte ise Afet Koordinasyon Merkezleri’nin yararlanabilecekleri bir araç olabilir. Bu sebeple daha yüksek çözünürlüğü bulunan küçük ölçekli yerel modellerle yağış tahmini yaparak yükselti, arazi kullanımı, toprak yapısı faktörlerinin de kullanılacağı çok daha gelişmiş hidrolojik modeller yardımıyla elde edilecek sonuçları GIS teknikleriyle bütünleştirip sel afet risk bölgelerini daha hassas olarak ortaya koymak için çalışmanın temelinin oluşturmaktadır.

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	1.044.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	194.151,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	25.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1.263.151,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		1.263.151,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 7		
İdare Adı	33.75 – METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
Performans Hedefi	7 - Kalibrasyon Merkezimizin kapasite ve niteliklerini geliştirilerek, Meteorolojik alet ve cihazların uluslararası standartlarda çalışabilirliğini sağlamak.	
Faaliyet Adı	Kalibrasyon merkezi faaliyeti	
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI	
<p><i>Daha kaliteli ve hassas ölçümler yapmak, yurt içi ve yurt dışı talepleri karşılamak maksadıyla uluslararası standartlarda hizmet veren bir kalibrasyon merkezi kurulmuştur. 2012 yılında ilave edilen elektriksel kalibrasyon laboratuvarının da faaliyete geçmesiyle 7 laboratuvar ile hizmet vermektedir:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Yağış Miktarı ve Şiddeti Laboratuvarı, • Küresel Radyasyon Laboratuvarı, • Sıcaklık Laboratuvarı, • Nem Laboratuvarı, • Basınç Laboratuvarı, • Rüzgar Hızı Laboratuvarı, • Elektriksel Kalibrasyon Laboratuvarı. Merkezde meteorolojik aletler ile otomatik meteoroloji istasyonu ölçüm sensörlerinin kalibrasyonu yapılmakta ve sertifikalanmaktadır. Akredite olan kalibrasyon merkezi ihtiyaçları yatırım programına alınarak giderilmektedir. Özellikle kalibrasyon Gayeli cihaz, alet ve malzemelere her yıl ihtiyaç duyulması, yenileme, modernizasyon gibi faaliyetler söz konusu 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. 		
Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	744.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	154.380,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	15.000,00
06	Sermaye Giderleri	70.000,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		983.380,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		983.380,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 8		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
Performans Hedefi	8 - Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği artırılabilecektir, sunum süresi kısaltılacaktır.	
Faaliyet Adı	Meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği faaliyeti	
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI	
<p><i>Stratejik plan döneminde, sunulan ürün ve hizmetlerin geliştirilmesi, yeni ürünlerin kullanıma sunulması ve bu ürün ve hizmetlerle ilgili tanıtım faaliyetlerinin artırılması hedeflenmektedir. Otomatik Meteorolojik Gözlem Sistemlerinden elde edilen verilerin kullanıma hazır hale gelmeleri için çeşitli aşamalardan oluşan kalite kontrol işleminden geçirilmeleri gerekmektedir. Basit kalite kontrolleri, parametre ölçüldüğü anda yapılabilmekte iken daha ileri kalite kontrol işlemleri daha sonra yapılabilmektedir. Hâlihazırda yaklaşık 45 günü bulan bu sürenin geliştirilecek yeni yazılımlar ve ilave personel istihdamı ile kısaltılması hedeflenmektedir.</i></p>		
Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	1.836.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	368.924,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	15.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		2.219.924,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		2.219.924,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 9

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	9 - Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır. 10 - Çevre alanında yapılan çalışmalar geliştirilecektir. 11 - 2015 yılı içerisinde Ulusal ve Bölgesel ölçekte iklim değişikliğinin izlemek üzere çalışmalar yapılacaktır.
Faaliyet Adı	Meteorolojik alanda ARGE faaliyeti
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI,
<i>Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları, çevre alanında yapılan çalışmalar ve Ulusal ve Bölgesel ölçekte iklim değişikliğini izlemek üzere yapılan çalışmalar geliştirilerek yeni ürün ve hizmetleri kullanıma sunmak gayesiyle Genel Müdürlüğümüzün görev alanına giren konularda modern teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak gerekli araştırma-geliştirme, laboratuvar, kalite kontrol ve ilgili eğitim faaliyetleri yürütülecektir.</i>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	1.641.600,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	304.353,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	50.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1.995.953,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	310.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		310.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		2.305.953,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 10	
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	12 - Meteorolojik alanda uluslararası kriterlere uygun personel istihdamı sağlamak ve Meteorolojik hizmetleri yerine getirmek için ihtiyaç duyulan personeli yetiştirmek, niteliklerini yükseltmek, kişisel ve mesleki becerilerini geliştirmek için çalışanların iş kalitesini artırmaya yönelik hizmet içi eğitimler düzenlemek.
Faaliyet Adı	Eğitim faaliyeti
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.05 - İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
<i>Meteoroloji Genel Müdürlüğünce yürütülen hizmet içi eğitim faaliyetleri rutin işlemler olup, Eğitim Kurulu kararıyla yürürlüğe konulan yıllık eğitim programları çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.</i>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	540.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	121.662,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	680.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1.341.662,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	0,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		0,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		1.341.662,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 11		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
Performans Hedefi	8 - Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği artırılabacaktır, sunum süresi kısaltılacaktır. 13 - Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.	
Faaliyet Adı	Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti	
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ	
<p><i>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 bilişime ait projeler her yıl bakım kapsamında yenilemeye tabi tutularak, meteorolojik haberleşme sistemi ve internet altyapısının etkin kullanımı sağlanmaktadır.</i></p>		
Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	2.520.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	516.096,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.215.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		4.251.096,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	3.150.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		3.150.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		7.401.096,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 12

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	14 - Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek. Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek. 15 - Çalışma mekanlarının yenilenmesi için yeni hizmet binaları ve müstemilatları yapılacaktır.
Faaliyet Adı	Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

Meteoroloji Genel Müdürlüğü merkez birimleri 130.672 m2 yerleşim alanı üzerine kurulu 43 ayrı binada, toplam 26.202 m2 kapalı alanda hizmet vermektedir. 15 adet Bölge Müdürlüğü, Bölge ve Meteoroloji Müdürlüğü yapısı altında; idari bina, lojman, eğitim tesisi ve misafirhane dâhil toplam 358 binada hizmet vermektedir. Ayrıca Ankara, İstanbul, Balıkesir, Zonguldak, İzmir, Muğla, Antalya ve Hatay ve 2012 yılında Samsun ve Trabzon kurulan 10 adet radar tesisi vardır. 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 gayeyle 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	1.674.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	356.935,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.000.000,00
06	Sermaye Giderleri	1.000.000,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		4.030.935,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	6.260.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		6.260.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		10.290.935,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 13

İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	16 - Uluslararası etkinliğin artırılması ve ilişkilerin geliştirilmesi için eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak
Faaliyet Adı	Uluslararası etkinlikler ve eğitim faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.05 - İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM 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. Türkiye'nin taraf olduğu Meteoroloji ile ilgili uluslararası anlaşma, sözleşme ve protokollerden ve üye olduğu uluslararası kuruluşlardan kaynaklanan taahhütleri doğrultusunda, uluslararası sözleşme ve protokol sekretaryaları ile uluslararası kuruluşlar için; ilgili birimlerinden alınan bilgiler çerçevesinde; Uluslararası Sözleşme ve Protokoller için yapılacak katkı payı/üyelik aidatlarının ödenmesi ile ilgili iş ve işlemlerin gerçekleştirilmesi sağlanacaktır. 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 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. 2014 yılı içerisinde düzenlenecek olan milletler arası eğitim faaliyetleri yanında, ikili işbirliği içerisinde bulunduğumuz ülkelere de, karşılıklı protokol ve anlaşmalar doğrultusunda teknik ve aynı yardımlarda bulunulacaktır. Eğitim ve etkinlikler kapsamında çalıştay, sempozyum, üniversitelere ortak etkinlikler düzenlenmektedir. Uluslar arası etkinliğin artırılması için üyesi olduğumuz kuruluşların uygun görülen toplantılarına ev sahipliği yapılırken Bölgesel Eğitim merkezi faaliyetleri kapsamında çeşitli uluslararası kurslar düzenlenecektir. Bahse konu faaliyet her yıl yatırım programımıza alınan projelerle gerçekleştirilmektedir.

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	973.800,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	191.075,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	333.000,00
05	Cari Transferler	52.875.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		54.372.875,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	630.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		630.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		55.002.875,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 14	
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Performans Hedefi	17 - Dünya Meteoroloji kongresine katılmak ve yürütmek, konsey adaylığı için tanıtım çalışmaları yapmak.
Faaliyet Adı 14	Dünya Meteoroloji Kongresine katılım ve tanıtım faaliyetleri
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.05 - İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, 33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
<p>2015 yılında İsviçre'nin Cenevre şehrinde düzenlenecek olan Dünya Meteoroloji Kongresine yeterli sayıda personelden oluşan bir heyetle katılmak ve Kongre öncesinde ve esnasında gerekli tanıtım çalışmalarını yürütmek. Bu meydana gerekli tanıtım materyalini temin etmek. Öncesinde uygun bulunan platformlarda adaylıkla ilgili bilgilendirmeler yapmak.</p>	

Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	0,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	60.000,00
06	Sermaye Giderleri	0,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		60.000,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	210.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		210.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		270.000,00

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU 15		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
Performans Hedefi	3 - Meteorolojik Gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımlarının düzenli yapılması sağlanacaktır. 4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıları ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak. 9 - Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır. 13 - Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak., 14 - Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek. Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek.	
Faaliyet Adı	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI 33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ	
<p><i>Bilişim altyapısı, 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. Ayrıca Çalışan personelin performansının artırılması maksadıyla çalışma ortamının iyileştirilmesi kapsamında büro malzemesi ve muhtelif malzeme makine teçhizatları mefruşat alım çalışmaları yapılacaktır.</i></p>		
Ekonomik Kod		Ödenek
01	Personel Giderleri	1.728.000,00
02	SGK Devlet Primi Giderleri	330.739,00
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	885.000,00
06	Sermaye Giderleri	1.929.000,00
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		4.872.739,00
Bütçe Dışı Kaynak	Döner Sermaye	1.060.000,00
	Diğer Yurt İçi	0,00
	Yurt Dışı	0,00
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		1.060.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		5.932.739,00

II

D

İDARENİN TOPLAM KAYNAK İHTİYACI

İDARE PERFORMANS TABLOSU									
33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ									
İdare Adı	PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYET	Açıklama	2015					
				Bütçe İçi		Bütçe Dışı		Toplam	
				(TL)	PAY(%)	(TL)	PAY(%)	(TL)	PAY(%)
1			Meteorolojik Gözlem ağının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilmesi ve geliştirilmesi, gözlem sistemlerinin Türkiye geneline yaygınlaştırılmasının sağlanması.	8.524.852,00	3,58	5.500.000,00	18,33	14.024.852,00	5,22
	1		Meteorolojik Gözlem Sistemleri ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı Faaliyeti	8.524.852,00	3,58	5.500.000,00	18,33	14.024.852,00	5,22
2			Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresini % 90 gerçekleştirilerek sistemlerin verimli çalışması sağlanacaktır.	6.104.433,00	2,56	5.750.000,00	19,17	11.854.433,00	4,42
	2		Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri için Yedek Malzeme Alımı Faaliyeti	6.104.433,00	2,56	5.750.000,00	19,17	11.854.433,00	4,42
3			Meteorolojik Gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımlarının düzenli yapılması sağlanacaktır.	11.678.789,80	4,90	1.842.000,00	6,14	13.520.789,80	5,04
	3		Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin Bakımı, Onarımı ve İşletimi Faaliyetleri	10.704.242,00	4,49	1.630.000,00	5,43	12.334.242,00	4,60
	15		Muhtelif Makine, Teçhizat Mefruşat Alımı, Bakım ve Onarım	974.547,80	0,41	212.000,00	0,71	1.186.547,80	0,44
4			Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıları ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.	45.069.220,90	18,90	106.000,00	0,35	45.175.220,90	16,83
	4		Meteoroloji Tahmin ve Uyarı Faaliyeti	11.450.584,00	4,80	0,00	0,00	11.450.584,00	4,27
	5		Havacılık Faaliyeti	33.131.363,00	13,90	0,00	0,00	33.131.363,00	12,34
	15		Muhtelif Makine, Teçhizat Mefruşat Alımı, Bakım ve Onarım	487.273,90	0,20	106.000,00	0,35	593.273,90	0,22
5			Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağınının tamamlanmasını sağlamak.	8.524.852,00	3,58	5.500.000,00	18,33	14.024.852,00	5,22
	1		Meteorolojik Gözlem Sistemleri ve Erken Uyarı Sistemleri Alımı Faaliyeti	8.524.852,00	3,58	5.500.000,00	18,33	14.024.852,00	5,22
6			Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünlerinin geliştirilmesini sağlamak	1.263.151,00	0,53	0,00	0,00	1.263.151,00	0,47
	6		Meteorolojik Karakterli Afetler Öncesi Tahmin ve Uyarı Ürünlerinin Geliştirilmesi Faaliyeti	1.263.151,00	0,53	0,00	0,00	1.263.151,00	0,47
7			Kalibrasyon Merkezimizin kapasite ve niteliklerini geliştirilerek, Meteorolojik alet ve cihazların uluslararası standartlarda çalışabilirliğini sağlamak.	983.380,00	0,41	0,00	0,00	983.380,00	0,37
	7		Kalibrasyon Merkezi Faaliyeti	983.380,00	0,41	0,00	0,00	983.380,00	0,37
8			Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği artırılabilecektir, sunum süresi kısaltılacaktır.	3.920.362,40	1,64	1.260.000,00	4,20	5.180.362,40	1,93
	8		Meteorolojik Veri ve Ürünlerin Kalite Çeşitliliği Faaliyeti	2.219.924,00	0,93	0,00	0,00	2.219.924,00	0,83
	11		Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti	1.700.438,40	0,71	1.260.000,00	4,20	2.960.438,40	1,10
9			Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.	1.086.059,80	0,46	199.000,00	0,66	1.285.059,80	0,48
	9		Meteorolojik alanda ARGE Faaliyeti	598.785,90	0,25	93.000,00	0,31	691.785,90	0,26
	15		Muhtelif Makine, Teçhizat Mefruşat Alımı, Bakım ve Onarım	487.273,90	0,20	106.000,00	0,35	593.273,90	0,22

İDARE PERFORMANS TABLOSU								
33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ								
PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYET	Açıklama	2015					
			Bütçe İçi		Bütçe Dışı		Toplam	
			(TL)	PAY(%)	(TL)	PAY(%)	(TL)	PAY(%)
10		Çevre alanında yapılan çalışmalar geliştirilecektir.	598.785,90	0,25	93.000,00	0,31	691.785,90	0,26
	9	Meteorolojik alanda ARGE Faaliyeti	598.785,90	0,25	93.000,00	0,31	691.785,90	0,26
11		2015 yılı içerisinde Ulusal ve Bölgesel ölçekte iklim değişikliğinin izlemek üzere çalışmalar yapılacaktır.	798.381,20	0,33	124.000,00	0,41	922.381,20	0,34
	9	Meteorolojik alanda ARGE Faaliyeti	798.381,20	0,33	124.000,00	0,41	922.381,20	0,34
12		Meteorolojik alanda uluslararası kriterlere uygun personel istihdamı sağlamak ve Meteorolojik hizmetleri yerine getirmek için ihtiyaç duyulan personeli yetiştirmek, niteliklerini yükseltmek, kişisel ve mesleki becerilerini geliştirmek için çalışanların iş kalitesini artırmaya yönelik hizmet içi eğitimler düzenlemek.	1.341.662,00	0,56	0,00	0,00	1.341.662,00	0,50
	10	Eğitim Faaliyeti	1.341.662,00	0,56	0,00	0,00	1.341.662,00	0,50
13		Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.	4.012.479,30	1,68	2.208.000,00	7,36	6.220.479,30	2,32
	11	Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti	2.550.657,60	1,07	1.890.000,00	6,30	4.440.657,60	1,65
	15	Muhtelif Makine, Teçhizat Mefruşat Alımı, Bakım ve Onarım	1.461.821,70	0,61	318.000,00	1,06	1.779.821,70	0,66
14		Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek. Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek.	3.477.289,20	1,46	3.448.000,00	11,49	6.925.289,20	2,58
	12	Merkez ve Taşra Teşkilatı Yeni Bina Yapımı ile Bina Bakım Faaliyeti	2.015.467,50	0,85	3.130.000,00	10,43	5.145.467,50	1,92
	15	Muhtelif Makine, Teçhizat Mefruşat Alımı, Bakım ve Onarım	1.461.821,70	0,61	318.000,00	1,06	1.779.821,70	0,66
15		Çalışma mekanlarının yenilenmesi için yeni hizmet binaları ve müştemilatları yapılacaktır.	2.015.467,50	0,85	3.130.000,00	10,43	5.145.467,50	1,92
	12	Merkez ve Taşra Teşkilatı Yeni Bina Yapımı ile Bina Bakım Faaliyeti	2.015.467,50	0,85	3.130.000,00	10,43	5.145.467,50	1,92
16		Uluslar arası etkinliğin artırılması ve ilişkilerin geliştirilmesi için eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak.	54.372.875,00	22,81	630.000,00	2,10	55.002.875,00	20,49
	13	Uluslararası etkinlikler ve eğitim faaliyetleri	54.372.875,00	22,81	630.000,00	2,10	55.002.875,00	20,49
17		Dünya Meteoroloji kongresine katılmak ve yürütmek, konsey adaylığı için tanıtım çalışmaları yapmak	60.000,00	0,03	210.000,00	0,70	270.000,00	0,10
	14	Dünya Meteoroloji Kongresine katılım ve tanıtım faaliyetleri	60.000,00	0,03	210.000,00	0,70	270.000,00	0,10
Performans Hedefleri Maliyetleri Toplamı			153.832.041,00	64,52	30.000.000,00	100,00	183.832.041,00	68,49
Genel Yönetim Giderleri			84.590.959,00	35,48			84.590.959,00	31,51
Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı								
GENEL TOPLAM			238.423.000,00	100,00	30.000.000,00	100,00	268.423.000,00	100,00

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	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	0,00	1.615.000,00	0,00	1.615.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00	292.000,00	0,00	292.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00	78.000,00	0,00	78.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		0,00	1.985.000,00	0,00	1.985.000,00
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	1.985.000,00	0,00	1.985.000,00

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	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	1.620.000,00	5.671.000,00	0,00	7.291.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	383.130,00	1.340.870,00	0,00	1.724.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3.825.000,00	8.282.000,00	0,00	12.107.000,00
	05	Cari Transferler	0,00	977.000,00	0,00	977.000,00
	06	Sermaye Giderleri	2.929.000,00	0,00	0,00	2.929.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		8.757.130,00	16.270.870,00	0,00	25.028.000,00
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		7.320.000,00	0,00		7.320.000,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00		0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00		0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		7.320.000,00	0,00		7.320.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			16.077.130,00	16.270.870,00	0,00	32.348.000,00

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	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	900.000,00	2.265.000,00	0,00	3.165.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	202.770,00	510.230,00	0,00	713.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	30.000,00	2.000,00	0,00	32.000,00
	05	Cari Transferler	52.875.000,00	0,00	0,00	52.875.000,00
Bütçe Ödeneği Toplamı		54.007.770,00	2.777.230,00	0,00	56.785.000,00	
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		840.000,00	0,00		840.000,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00		0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00		0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		840.000,00	0,00		840.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı		54.847.770,00	2.777.230,00	0,00	57.625.000,00	

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	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	0,00	707.000,00	0,00	707.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00	599.000,00	0,00	599.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00	33.000,00	0,00	33.000,00
Bütçe Ödeneği Toplamı		0,00	1.339.000,00	0,00	1.339.000,00	
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	1.339.000,00	0,00	1.339.000,00	

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU						
İdare Adı		33.75.00.23 - STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI				
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	0,00	1.613.000,00	0,00	1.613.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00	290.000,00	0,00	290.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00	26.000,00	0,00	26.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		0,00	1.929.000,00	0,00	1.929.000,00
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	1.929.000,00	0,00	1.929.000,00

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU						
İdare Adı		33.75.00.24 - HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ				
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	0,00	499.000,00	0,00	499.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		0,00	599.000,00	0,00	599.000,00
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	599.000,00	0,00	599.000,00

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU						
İdare Adı		33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ				
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	40.095.000,00	43.611.000,00	0,00	83.706.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	6.852.235,00	7.456.765,00	0,00	14.309.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	6.050.000,00	2.851.000,00	0,00	8.901.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		52.997.235,00	53.918.765,00	0,00	106.916.000,00
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			52.997.235,00	53.918.765,00	0,00	106.916.000,00

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU						
İdare Adı		33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI				
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	3.960.000,00	1.048.000,00	0,00	5.008.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	740.124,00	195.876,00	0,00	936.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	62.000,00	6.000,00	0,00	68.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		4.762.124,00	1.249.876,00	0,00	6.012.000,00
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			4.762.124,00	1.249.876,00	0,00	6.012.000,00

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	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM	
	01	Personel Giderleri	2.901.600,00	1.103.400,00	0,00	4.005.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	602.082,00	228.918,00	0,00	831.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	120.000,00	3.000,00	0,00	123.000,00
	06	Sermaye Giderleri	22.071.000,00	0,00	0,00	22.071.000,00
Bütçe Ödeneği Toplamı		25.694.682,00	1.335.318,00	0,00	27.030.000,00	
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye	18.380.000,00	0,00		18.380.000,00	
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar	0,00	0,00		0,00	
	Yurt Dışı Kaynaklar	0,00	0,00		0,00	
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	18.380.000,00	0,00		18.380.000,00	
Toplam Kaynak İhtiyacı		44.074.682,00	1.335.318,00	0,00	45.410.000,00	

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	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM	
	01	Personel Giderleri	2.289.600,00	1.502.400,00	0,00	3.792.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	424.492,00	278.508,00	0,00	703.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	85.000,00	3.000,00	0,00	88.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		2.799.092,00	1.783.908,00	0,00	4.583.000,00
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye	310.000,00	0,00		310.000,00	
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar	0,00	0,00		0,00	
	Yurt Dışı Kaynaklar	0,00	0,00		0,00	
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	310.000,00	0,00		310.000,00	
Toplam Kaynak İhtiyacı		3.109.092,00	1.783.908,00	0,00	4.893.000,00	

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU						
İdare Adı		33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI				
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	3.960.000,00	1.161.000,00	0,00	5.121.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	811.008,00	237.992,00	0,00	1.049.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	43.000,00	4.000,00	0,00	47.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		4.814.008,00	1.402.992,00	0,00	6.217.000,00
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		3.150.000,00	0,00		3.150.000,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00		0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00		0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		3.150.000,00	0,00		3.150.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			7.964.008,00	1.402.992,00	0,00	9.367.000,00

TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU						
İdare Adı		33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ				
BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI	Ekonomik Kodlar (I.Düzey)		FALİYET TOPLAMI	GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI	DİĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI	GENEL TOPLAM
	01	Personel Giderleri	55.726.200,00	60.795.800,00	0,00	116.522.000,00
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	10.015.841,00	11.506.159,00	0,00	21.522.000,00
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	10.215.000,00	11.312.000,00	0,00	21.527.000,00
	05	Cari Transferler	52.875.000,00	977.000,00	0,00	53.852.000,00
	06	Sermaye Giderleri	25.000.000,00	0,00	0,00	25.000.000,00
	Bütçe Ödeneği Toplamı		153.832.041,00	84.590.959,00	0,00	238.423.000,00
BÜTÇE DIŞI KAYNAK	Döner Sermaye		30.000.000,00	0,00		30.000.000,00
	Diğer Yurt İçi Kaynaklar		0,00	0,00		0,00
	Yurt Dışı Kaynaklar		0,00	0,00		0,00
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		30.000.000,00	0,00		30.000.000,00
Toplam Kaynak İhtiyacı			183.832.041,00	84.590.959,00	0,00	268.423.000,00

II

E

DİĞER HUSUSLAR

2014 yılı Performans Programında yer alan faaliyet ve projeler arasında, **“İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK”** gayesine yönelik projelerin genel toplam içinde ağırlıkta olduğu görülmektedir. Yatırım projelerimiz şu şekilde sıralanabilir.

Meteorolojik Radar Ağının Kurulması

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 hadiselerle ilgili 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 10 adet Doppler radardan oluşan meteoroloji radar ağını başarılı bir şekilde işletmektedir.

2017 yılına kadar 7 adet Meteorolojik Radar, Afyonkarahisar (Şuhut-Kilimatan), Gaziantep (Büyüksoftepe), Diyarbakır (Siverek-Karacadağı), Erzurum(Kargapazarı), Bursa (İznik-Dedetepe), Sivas (Aydoğmuş), Karaman (Karadağ) illerine kurulumu planlanmaktadır.

“Radar ağının kurulması” işi, yıllara sari bir yatırım projesi olarak 2017 yılına kadar devam edecektir. Projeye ilişkin İzmir, Muğla, Antalya, Adana, Samsun ve Trabzon illerine radarların konuşlandırılması işlemi tamamlanmıştır.

2014 yılı program ödeneği 4.500.000 TL, Toplam proje maliyeti 21.186.000 TL (2014 Birim fiyatlarıyla) olan proje için **2015 yılı için 8.500.000 TL ve**

Meteoroloji radar ağının inşaat ve çevresel donanımlarının yapılması için ise Döner Sermaye bütçesinden 7.500.000 TL ödenek öngörülmüştür.

Havaalanları için AWOS Alımları (H-OMGİ)

Genel Müdürlüğümüz, Meteoroloji Gözlem Sistemlerinin Modernizasyonu ve Erken Uyarı Sistemleri (METSİS) projesi kapsamında, havaalanlarının alt yapısını güçlendirmek, yeni açılacak havaalanlarının meteorolojik bilgi ihtiyacını karşılamak amacıyla Otomatik Meteorolojik Bilgi Ölçüm ve Raporlama Sistemi (H-OMGİ) alımını gerçekleştirecektir. Alımı yapılacak ve Havaalanlarına kurulacak H-OMGİ sistemleri ihale yapılarak yüklenici firmalar tarafından gerçekleştirilecektir.

H-OMGİ kurulması planlanan havaalanı sayısı 13 adet olup isimleri; Iğdır, Mardin, Kahramanmaraş, Kocaeli /Zafer, Adıyaman, Eskişehir / Anadolu, Eskişehir /Sivrihisar, Antalya / Gazipaşa, Çanakkale, Bingöl, Şırnak, Adana /Çukurova, Ordu-Giresun / ORGİ' dir. **2015 yılı için öngörülen ödenek tutarı toplam 6.500.000 TL dir.**

Meteorolojik Sistem, Alet, Ekipman Yedekleri

Proje kapsamında İstanbul, Ankara, Balıkesir, Zonguldak, İzmir, Muğla, Antalya, Adana, Samsun ve Trabzon radarlarına ait muhtelif bakım ve onarım faaliyetleri, her türlü teknik destek ve güncelleme faaliyeti yapılmaktadır. Aynı şekilde Yüksek atmosfer gözlemleri sistem ve cihaz alımları da bu proje kapsamında sürdürülmektedir. Meteorolojik gereklilikler arasında öncelikle bir faaliyet konusu olan yüksek atmosfer gözlemleri sistem ve cihaz alımı ile muhtelif alet ekipman ve yedekleri için 2014 yılı yatırım programında öngörülen tutar 8.500.000 TL olup, **2015 yılı için öngörülen ödenek tutarı toplam 7.000.000 TL dir.**

Meteorolojik Sistem, Alet, Ekipman Yedekleri kapsamında yapılan yüksek atmosfer gözlem sistemleri cihaz ve yedek malzeme alımı (ravinsonde) ile meteorolojik gözlemlerin en önemlilerinden birisi gerçekleştirmektedir.

Bu gözlem, yer seviyesinden itibaren atmosferin en üst katmanlarına kadar meteorolojik bilgilerin elde edildiği yüksek atmosfer gözlemleridir. 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 Lefkoşe'deki istasyonun işletilmesi de Genel Müdürlüğümüzün desteğiyle gerçekleştirilmektedir.

Muhtelif Alet, Cihaz, Makine Teçhizat ve Yedek Malzeme Alımı

Muhtelif Alet, Cihaz, Makine, Teçhizat Yedek Malzeme Alımı" Projesi kapsamında ağırlıklı olarak Meteorolojik Veri İletişim Sistemlerinin iyileştirilmesi, güncelleme işleri, sunum, yazılım, kurulum hizmet alımları, Meteoroloji Birimleri için muhtelif işyeri alet, ekipman, yedek parça, mefruşat, makine teçhizat parçalı/parçasız bakımı, alımları, Meteor FM ile ilgili bakım onarım, yedek parça malzemesi alımı, UPS ve muhtelif güç kaynaklarının yedek parça ve bakım onarımları, Faks, telefon, fotokopi, klima, monitör, printer, regülatör cihazlarının yedek malzeme alımı gibi harcama kalemleri bulunmaktadır. **Meteorolojik alet ve cihazların ve yedeklerinin alındığı proje için 2015 yılında 1.999.000 TL ödenek öngörülmüştür.**

Meteorolojik Amaçlı Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri

Proje kapsamında, VSAT Sistemleri teknik hizmet ve danışmanlık hizmetleri ile Türkiye acil sel ve deprem iyileştirme projesi kapsamında yürütülmekte olan Uydu Haberleşme Sistemlerinin Sağlıklı çalışması hedefi için danışmanlık hizmeti satın alınması ile diğer elektronik gözlem sistemleri için eğitim ve danışmanlık hizmetleri alımı bulunmaktadır. Proje yıllara sari olarak her yıl yenilenmektedir.

Proje kapsamında, VSAT Sistemleri teknik hizmet ve danışmanlık hizmetleri ile TEFER (Türkiye Acil Sel ve Deprem İyileştirme) Projesi kapsamında yürütülmekte olan Uydu Haberleşme Sistemlerinin Sağlıklı çalışması hedefi için danışmanlık hizmeti satın alınması bulunmaktadır. **Döner Sermaye bütçesinden 2015 yılı yatırım programında 1.000.000 TL olarak öngörülmüştür.**

Meteoroloji Gözlem Ağının Bakım-Onarım ve İşletilmesi

Genel Müdürlüğümüz tarafından işletilen ve garanti süreleri dolan Ankara/Elmadağ, Zonguldak/Ereğli, İstanbul/Çatalca ve Balıkesir/Balya sahalarında kurulu olan 4 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.

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 toplu detay projeleri kapsayan projede **Döner Sermaye bütçesinden 2015 yılı yatırım programında 7.880.000 TL öngörülmektedir.**

Taahhüt Alımı

Meteoroloji Genel Müdürlüğü araç parkını her yıl azaltmaktadır. Yeni araç alımından kaçınılmakta, hizmet alımı yoluyla acil ihtiyaçlar giderilmektedir. Bununla birlikte mevcut ve planlanan radar sahalarına her mevsimde her türlü yol ve hava

şartlarında ulaşımı sağlamak, mal ve malzeme aktarımını temin etmek amacıyla değişik tipte araç alımı planlanmaktadır. **Gerek yeni konuşlandırılan radarlar, gerekse yapılan kurulumların teknik bakımları için her türlü arazi şartlarına uygun 3 adet T8 tipi araç alımı için Döner Sermaye bütçesinden 350.000 TL ödenek ayrılmıştır.**

Otomatik Meteoroloji İstasyonlarının Kurulması

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 446 noktada gözlemlere devam edilmektedir. Türkiye’de gözlem verisi elde edilmemiş ilçe merkezi kalmayacak şekilde gözlem ağının yaygınlaştırılması stratejisiyle planlamalar yapan Genel Müdürlüğümüz, mevcut 1026 adet Otomatik meteoroloji Gözlem İstasyonuna ilave olarak; yurdumuzun doğu bölgelerini kapsayacak otomatik meteoroloji gözlem istasyonu ağı kurulması çalışmaları devam etmektedir.

Bu sayede modern dijital ölçüm teknikleri kullanarak ölçümlerin güvenilirliği arttırılmış, ölçüm tekniklerini standardize etmek suretiyle gözlem ağı homojenliği temin edilmiş ve insan kaynaklı hataların yok edilmesi suretiyle operasyon el maliyetler 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 verisi alınmamış ilçe kalmayacak şekilde gözlem şebekemizin genişletilerek tamamen otomasyona geçilmesi hedefini gerçekleştirmek amacıyla, Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu alınması planlanmıştır. **Döner Sermaye bütçesinden 2015 yılında öngörülen ödenek 3.000.000 TL dir.**

Bilgisayar donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı

Her yıl yenilenen ve 2014 yılı için Bilgisayar yazılım, donanım alım bakım ve onarımı adı altında yatırım programına konu olan proje, 2014 yatırım programında ödeneği 600.000 TL olarak yer almıştır. Proje kapsamında Log Yönetim Sistemi, Kurumsal

Bilgi Güvenliği Hizmeti, Personel Takip Sistemi, Sanallaştırma hizmetleri, Meteorolojik İletişim ve Dağıtım Sistemi, Gözlem Sistemleri veri tabanlarının birleştirilmeleri, Web sunucuları için yük dengeleme yazılım güncelleme ve bakım işleri, Muhtelif donanım ve yazılım alımları, Bilgisayar ve Çevre Donanım Yedekleri, Bilgisayar bakım onarım işleri için yedek malzeme alımları gibi işler gerçekleştirilmektedir. **Döner Sermaye bütçesinden 2015 yılı için öngörülen yatırım miktarı 3.150.000 TL dir.**

Etüd ve Proje işleri

Merkez ve taşra teşkilatımızda bulunan hizmet binalarımız ve yeni yapılacak binalar için zemin etütleri gerektiği gibi, Doğal afet ve Depreme karşı güçlendirme çalışmaları için Zemin Etüdü ve Proje İşleri adı altında Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca önerilen miktarlarda ödenek ayrılmaktadır.

Bazı il ve ilçelerde eski ve kullanım kaynaklı ekonomik ömrünü tamamlamış görüntüsü veren hizmet binaları için yörenin mülki idare amirleri tarafından zaman zaman, zemin etüdü yaptırılması konusunda talepler de gelmektedir. **Döner Sermaye bütçesinden 2015 yılı için 50.000 TL ödenek konulmuştur.**

Muhtelif İşler (İnşaat)

Her yıl yenilenen ve 2014 yılı için muhtelif işler adı altında yatırım programına konu olan proje, 2014 yatırım programında ödeneği 2.134.000 TL olarak yer almıştır. Proje kapsamında merkez ve taşra teşkilatımızda bulunan hizmet binalarımızın bakım ve onarımları yaptırılmaktadır. Diğer yandan istasyon binalarımızın geniş arazi yapısına sahip olmaları nedeniyle, su temini konusunda sondaj çalışmaları gerekli olmaktadır. Yıl sonu beklenen nakdi harcama oranı % 100 olarak hedeflenmektedir. **Döner Sermaye bütçesinden 2015 yılı için öngörülen yatırım miktarı 2.500.000 TL dir.**

Meteoroloji Hizmet Binası Yapımı, Onarımı ile Çevre Düzenlemesi

Meteoroloji hizmet binalarımızın eski olması ve çok tadilat ve onarım gerektirmesi bakımından Van, Çanakkale, İzmir, Antalya, Afyonkarahisar, Adıyaman, Aydın, Bursa, Hakkari, Kütahya, Nevşehir, Siirt, Bayburt, Manisa, Gümüşhane illerimize hizmet binaları yapılması planlanmaktadır. **Döner Sermaye bütçesinden 2015 yılı için öngörülen yatırım miktarı 3.710.000 TL'dir.**

Arazi ve Bina Kamulaştırılması

Yeni kurulacak radar yerlerinin kamulaştırma bedeli olarak **2015 yılı için öngörülen ödenek tutarı toplam 1.000.000 TL dir.**

İnşaat Harcamaları İhtiyaçları ve Gereçleri

Meteoroloji Genel Müdürlüğünün, Genel Müdürlük merkezi ve 15 Bölge Müdürlüğü ve bağlı İstasyonlarında 650 (altıyüzelli) civarında muhtelif büyüklük, yapım yılı, tip ve projede binası bulunmaktadır. Ayrıca 10 (on) yerde kurulu, hizmete girmiş bulunan radar tesisi bulunmaktadır. Bütün bu bina ve tesislerin bakım-onarım ve idame kapsamındaki ihtiyaçları, yatırım programındaki yıllık projeler içersinden karşılanmaktadır.

Ülkemizde yaşanmış olan başta deprem olmak üzere çeşitli doğal olaylar sonucu can ve mal kayıplarının olması, İdareleri binaların güvenliği hususunda birtakım çalışmalar yapmaya sevk etmiştir. Hatta bu hususta son yıllarda yasal mevzuatlar da yenilenmiştir.

Genel Müdürlük ve Bölge Müdürlükleri ana hizmet binalarından, izolasyonu olmayan ya da kötü durumda olup ta tadilat yapılması zorunlu olan binaların dış cephe, çatı alanları ve bunların yaklaşık maliyetleri 850.000 TL harcanmıştır.

Muhtelif İşler (Alet Edevat)

Her yıl yenilenen ve bugüne değin "Meteorolojik Alet Elkt. Cihaz. Ve Yay. Malz. İle Bunlara Ait Yed. Par. Alımı" adı ile yatırım programına konu olan proje kapsamında

Meteoroloji Genel Müdürlüğünde kullanılan her türlü meteorolojik alet ve cihazların bakımlarının yapılması yedeklerinin satın alınması amacıyla kullanılan ve her yıl yenileneen proje için **Döner Sermaye bütçesinden 2015 yılında öngörülen ödenek 860.000 TL dir.**

Türkiye Acil Sel ve Deprem Geliştirme (TEFER) projesiyle hız kazanan otomasyon dönüşümünün yaygınlaştırılması sonucunda yatırım programlarında yer alan manuel gözlem aletlerine ait alım, yedek parça, bakım ve onarım giderleri harcamalarında azalma gözlenirken, uzaktan algılama sistemleri ve Otomatik meteoroloji gözlem sistemlerinin alımı, işletim, bakım ve onarımı konularında yapılan harcamaların giderek arttığı gözlenmektedir.

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
Meteorolojik gözlem ağının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilmesi ve geliştirilmesi, gözlem sistemlerinin Türkiye geneline yaygınlaştırılmasının sağlanması.		
	Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti	
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresini % 90 gerçekleştirilerek sistemlerin verimli çalışması sağlanacaktır.		
	Meteorolojik gözlem sistemlerinin modernizasyonu ve erken uyarı sistemleri için yedek malzeme alımı faaliyeti	
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Meteorolojik gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımlarının düzenli yapılması sağlanacaktır.		
	Meteorolojik gözlem sistemlerinin bakımı, onarımı ve işletimi faaliyetleri	
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıları ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.		
	Meteoroloji tahmin ve uyarı faaliyeti	
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
	Havacılık faaliyeti	
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağınının tamamlanmasını sağlamak.		
	Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri Alımı faaliyeti	
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünlerinin geliştirilmesini sağlamak		
	Meteorolojik karakterli afetler öncesi tahmin ve uyarı ürünlerinin geliştirilmesi faaliyeti	
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Kalibrasyon Merkezimizin kapasite ve niteliklerini geliştirilerek, Meteorolojik alet ve cihazların uluslararası standartlarda çalışabilirliğini sağlamak.		
	Kalibrasyon Merkezi faaliyeti	
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği artırılabilecektir, sunum süresi kısaltılabilecektir.		
	Meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği faaliyeti	
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
	Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti	
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.		
	Meteorolojik alanda ARGE faaliyeti	
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
Çevre alanında yapılan çalışmalar geliştirilecektir.		
	Meteorolojik alanda ARGE faaliyeti	
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
2015 yılı içerisinde Ulusal ve Bölgesel ölçekte iklim değişikliğinin izlemek üzere çalışmalar yapılacaktır.		
	Meteorolojik alanda ARGE faaliyeti	
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Meteorolojik alanda uluslararası kriterlere uygun personel istihdamı sağlamak ve Meteorolojik hizmetleri yerine getirmek için ihtiyaç duyulan personeli yetiştirmek, niteliklerini yükseltmek, kişisel ve mesleki becerilerini geliştirmek için çalışanların iş kalitesini artırmaya yönelik hizmet içi eğitimler düzenlemek.		
	Eğitim faaliyeti	
		İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.		
	Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti	
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO		
İdare Adı	33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	
PERFORMANS HEDEFİ	FAALİYETLER	SORUMLU BİRİMLER
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek. Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek.		
	Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti	
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
	Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım	
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
Çalışma mekanlarının yenilenmesi için yeni hizmet binaları ve müstemilatları yapılacaktır.		
	Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti	
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
Uluslar arası etkinliğin artırılması ve ilişkilerin geliştirilmesi için eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak.		
	Uluslararası etkinlikler ve eğitim faaliyetleri	
		İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ
		GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Dünya Meteoroloji Kongresine katılmak ve yürütmek, konsey adaylığı için tanıtım çalışmaları yapmak		
	Dünya Meteoroloji Kongresine katılım ve tanıtım faaliyetleri	
		İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
		İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Meteoroloji Genel M¼d¼rl¼g¼
K¼t¼k¼ç¼ Alibey Cad. No:4 06120 Kalaba/Ankara
Tel : (0 312) 359 75 45
Faks : (0 312) 360 25 51
<http://www.mgm.gov.tr>