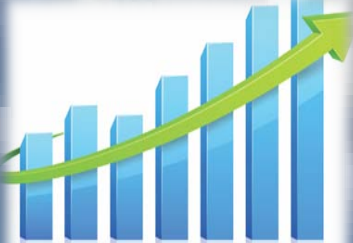




T.C.  
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI  
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# 2016 PERFORMANS PROGRAMI





ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI  
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2016

# PERFORMANS PROGRAMI





*“Hayatı, hele milli hayatı seven, onu korumak isteyen, yurdunun topraklarına, denizlerine olduğu gibi havasına da alakasını her gün biraz daha çoğaltmalıdır”*

*K. Atatürk*







## MİSYONUMUZ

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

## VİZYONUMUZ

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.

# METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



## İÇİNDEKİLER

|   |            |
|---|------------|
| <b>BAKAN SUNUŞU</b>                                 | <b>iii</b> |
| <b>GENEL MÜDÜR SUNUŞU</b>                           | <b>v</b>   |
| <b>1. GENEL BİLGİLER</b>                            | <b>1</b>   |
| A. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR                    | 1          |
| B. TEŞKİLAT YAPISI                                  | 3          |
| C. FİZİKSEL KAYNAKLAR                               | 6          |
| D. İNSAN KAYNAKLARI                                 | 17         |
| <b>2. PERFORMANS BİLGİLERİ</b>                      | <b>32</b>  |
| A. TEMEL POLİTİKA                                   | 32         |
| B. GAYE VE HEDEFLER                                 | 34         |
| C. PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE FAALİYETLER | 37         |
| D. DİĞER HUSUSLAR                                   | 77         |





## BAKAN SUNUŞU

Meteorolojik hizmetler sağlıktan ulaşırmaya, ticaretten adalete, enerjiden çevreye, tarımdan şehirleşmeye kadar çok geniş bir yelpazede yürütülmekte, bu çerçevede sunulan ürün ve hizmetlerin tamamı hayat standardının artırılması için geliştirilmektedir.

Meteorolojik hadiselerden neredeyse her sektör, her vatandaş doğrudan ya da dolaylı olarak etkilenmektedir. Bu bakımdan uçuculukta, deniz ve kara ulaşımında, orman yangınlarının risk alanlarının belirlenip önlenmesi ve söndürülmesinde, askeri ve emniyet hizmetleri ve tesislerin planlaması gibi her türlü faaliyette meteorolojik faktörlerin dikkate alınması gerekmektedir.

Kamu Mali Yönetimi alanında gerçekleştirilen reformların kanuni çerçevesini oluşturan 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli kullanımının yanı sıra, mali saydamlık ve hesap verilebilirlik prensipleri ön plana çıkmıştır. Bu prensiplerin uygulamaya konulmasını sağlamak üzere kamu mali yönetim sistemimize dâhil edilen temel yöntem ve araçlardan biri de performans esaslı bütçeleme sistemidir.

Bakanlığımızın, plan, program, ilgili mevzuat ve benimsenen ilkeler çerçevesinde, misyon, vizyon, temel değerler, stratejik maksat, hedef, göstergeler ile bunların izlenmesine ilişkin yöntemleri içeren 2013 - 2017 dönemi Stratejik Planında yer alan maksat ve hedefler doğrultusunda Stratejik Yönetim anlayışı çerçevesinde Stratejik Plan ile Bütçe ilişkisini kuran 2016 Yılı Performans Programı hazırlanmıştır.

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

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

**Prof. Dr. Veysel EROĞLU**  
**Orman ve Su İşleri Bakanı**







## 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, sektörlere sunulan ürün çeşitliliği ve zenginliği ile sürekli kendini yenileme ve geliştirme gayreti içindedir. Meteorolojik hizmet kalitesinin artırılması, kurumsal gelişme ve uluslararası ilişkilerde bölgemizde saygın bir meteoroloji kurumu olmak gayemizdir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü 21. yüzyılda; atmosferin korunması, iklim değişikliği, çölleşme ve orman yangınları gibi dünyanın gündeminde önemli yer tutan küresel konulara, ulusal ve uluslararası düzeydeki çalışmalarıyla aktif olarak katkıda bulunmaktadır.

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

Genel Müdürlüğümüz, kaynakların etkin kullanımı ve sürdürülebilir artan başarı oranı stratejisiyle 2016 yılı performans programında gerçekleştirilecek hedef ve önceliklerini belirlemiş, kaynak dağılımları ve hedeflerin gerçekleşmesini izlemede kullanılacak performans kriterlerini oluşturmuştur.

2016 yılı için genel bütçeden kurumumuzun kullanımına tahsis edilen Kamu kaynağının etkin ve verimli şekilde kullanılması amacıyla hazırlanan "2016 Yılı Performans Programı"nın, planlanan hedefler ve performans göstergeleri doğrultusunda gerçekleşmesi için bütün çalışanlarımıza başarılar dilerim.

**İsmail GÜNEŞ**  
Genel Müdür



## 1. GENEL BİLGİLER

### A. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM), 10 Şubat 1937 tarih ve 3127 sayı 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,
- Kara, deniz ve hava ulaştırması ile tarım ve diğer sektörler için hava tahminleri 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, kurdukmak 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.

MGM'nin yetki, görev ve sorumluluk alanı içerisindedir.



## 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,

Hukuk Müşavirliği,

İç Denetim Birimi,

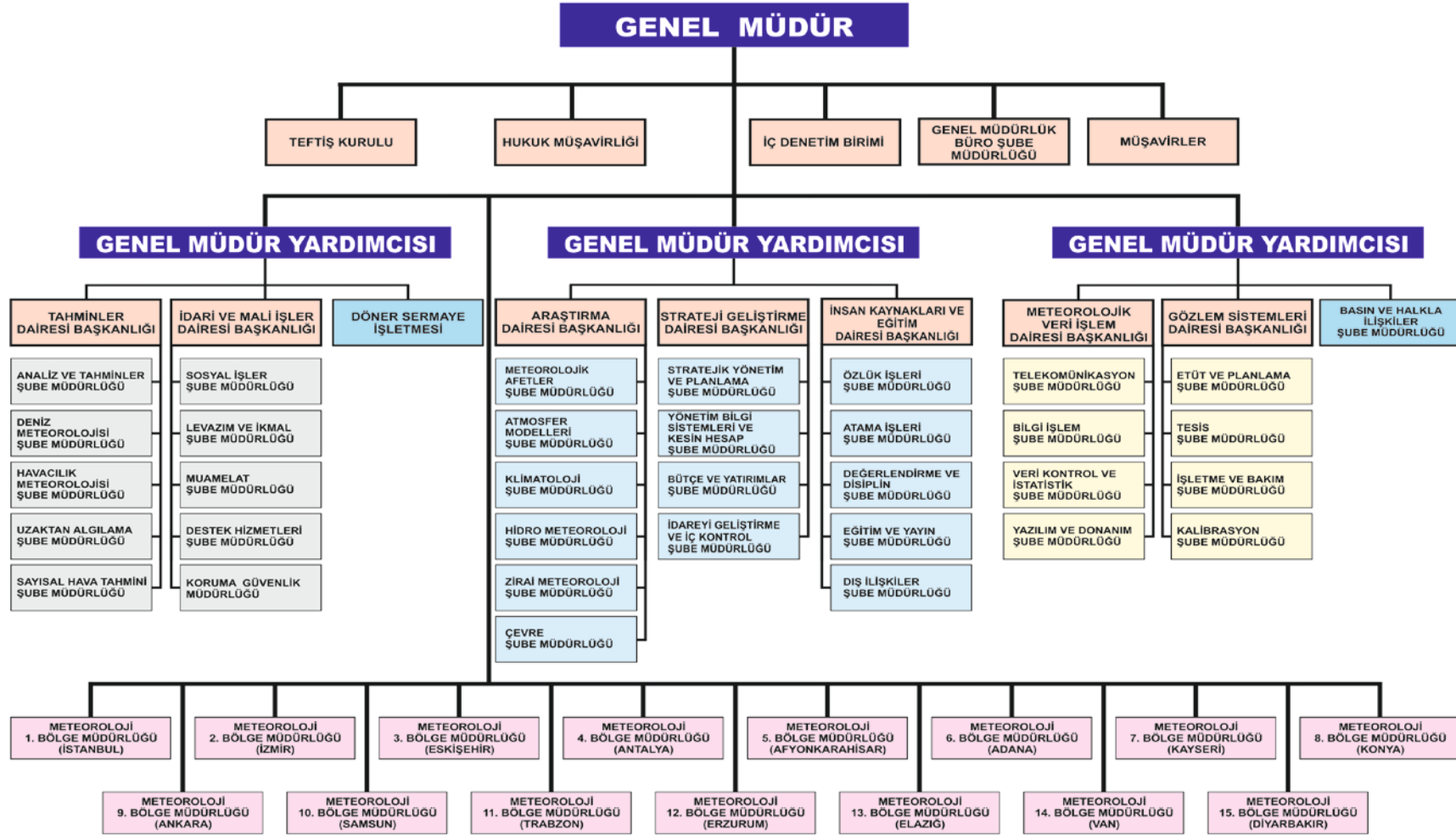
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı.

### **Merkez Teşkilatı Yardımcı Birimleri**

İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı,

İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı,

Döner Sermaye İşletmesi.



Şekil 1: MGM Teşkilat Şeması



Şekil 2: MGM Bölge Müdürlükleri dağılımı

Tablo 1: MGM Bölge Müdürlükleri ve bağlı iller

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

## 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 458 bina ayrıca Van Meteoroloji Bölge Müdürlüğünde 3 adet konteynırlı idari bina, 10 adet konteynırlı lojman olmak üzere toplam 471 binada, 185.071 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

| TAŞITIN CİNSİ  | MEVCUT TAŞIT SAYISI |               |           |
|--|---------------------|---------------|-----------|
|  | BÜTÇE               | DÖNER SERMAYE | TOPLAM    |
| Binek otomobil   | 0                   | 1             | 1         |
| Binek otomobil   | 2                   | 8             | 10        |
| Station-Wagon  | 3                   | 4             | 7         |
| Minibüs (Sürücü dahil en fazla 15 kişilik)                             | 0                   | 1             | 1         |
| Pick-up (Kamyonet, şoför dahil 3 veya 6 kişilik)                       | 2                   | 0             | 2         |
| Pick-up (Kamyonet, arazi hizmetleri için şoför dahil 3 veya 6 kişilik) | 0                   | 19            | 19        |
| Otobüs (Sürücü dahil en az 27, en fazla 40 kişilik)                    | 0                   | 1             | 1         |
| Kamyon şasi-kabin tam yüklü ağırlığı en az 3.501 Kg.                   | 0                   | 1             | 1         |
| Ambulans (Tıbbi donanımlı)   | 0                   | 1             | 1         |
| Motorsiklet en az 45-250 cc.lik  | 1                   | 0             | 1         |
| <b>TOPLAM</b>  | <b>8</b>            | <b>36</b>     | <b>44</b> |

### 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 (Kamp) | 4    | 247             |
| Eğitim Tesisi                    | 5    | 277             |

### MGM Lojman Sayıları

MGM bünyesinde bulunan Lojman sayılarına ilişkin tablo aşağıda verilmiştir.

**Tablo 4:** MGM Lojman Sayıları

| Nevi        | Adet |
|-------------|------|
| Dolu        | 608  |
| Boş         | 68   |
| Kullanılmaz | 4    |



## 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.

### BİLGİ KAYNAKLARI

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 maksadıyla 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](http://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. Dağıtım, 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



## Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonları (OMGİ)

OMGİ, meteorolojik parametrelerdeki değişimlere duyarlı ve bu değişimleri ölçen algılayıcılar, veri toplama, işleme ve arşivleme üniteleri ile iletişim ve görüntüleme ünitelerinden oluşmaktadır.

OMGİ'yi oluşturan temel bileşenler;

Sıcaklık, nem, rüzgar hız ve yönü, basınç, yağış, bulut kapallılığı 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. Farklı maksatlar için değişik tipte ve özelliklerde OMGİ kullanılmaktadır.

## Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (H-OMGİ)

Havaalanlarında uçuculuk için ihtiyaç duyulan ve uçuş güvenliği için vazgeçilmez olan meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması için kullanılan HOMGİ algılayıcıları genellikle pist ve çevresinde kurulmaktadır. 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.

## Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (DOMGİ)

Denizcilik faaliyetlerine destek için denizlerdeki meteorolojik bilgilerin elde edilmesi ve denizcilik sektörüne yönelik meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması amacıyla deniz fenerlerinin bulunduğu yerlere ve şamandıralar üzerine konumlandırılan 72 adet sistemde sıcaklık, nem, rüzgar yön ve hızı, yağış, deniz suyu sıcaklığı ile bunlara ilaveten 6 adet gözlem şamandırası üzerinde dalga ölçer, akıntı ölçer, tuzluluk ve iletkenlik 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 Gözlem Sistemleri (Ravinsonde)**

Hava tahminlerinin hazırlanması ve uçuş güvenliği için hayati önemi haiz olan meteorolojik ürün ve hizmetlerin sunulması için ihtiyaç duyulan yüksek atmosfer bilgilerinin elde edilmesini sağlamak amacıyla yer seviyesinden 30 km yüksekliğe kadar atmosferdeki sıcaklık, nem, rüzgar ve basınç seviyeleri bilgilerinin elde edilmesinde yüksek atmosfer gözlem sistemleri kullanılmaktadır.

### **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 şimşegin yeri, tipi, polaritesi ve sinyal büyüklüğü ile şimşek yüksekliği verileri elde edilebilmektedir. Elde edilen ürünler, ulaştırma, tarım, enerji, milli savunma gibi birçok sektöre yönelik hizmetler için kullanılmaktadır.

### **Deniz Radarı**

Denizlerimizdeki dalga, rüzgar ve akıntıyla ilgili bilgiler geniş bir alanda, uzaktan algılama yöntemiyle ölçülmesi amacıyla, 2 adet Deniz Radarı, İstanbul Boğazı'nın Karadeniz çıkışında 2013 Ekim ayından bu yana çalıştırılmaktadır. 2015 Ekim ayı itibariyle HF Deniz Radarı ürünleri kurumun web sayfasında tüm kullanıcıların hizmetine sunulmuştur. Bu sistemlerden, her yarım saatte bir akıntı hızı ve yönü, dalga yüksekliği ve yönü, rüzgar hızı ve yönü bilgileri elde edilmektedir.

### **Kalibrasyon Merkezi (KALMER)**

Kalibrasyon Merkezi Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiş sıcaklık, nem, basınç ve rüzgar hızı kalibrasyon laboratuvarları ile izlenebilirliği sağlanmış yağış, küresel radyasyon, rüzgar yönü ve elektriksel kalibrasyon laboratuvarlarından oluşmaktadır. KALMER, meteoroloji gözlem alanında yer alan OMGİ'lere ait algılayıcıların



kalibrasyonlarının yanı sıra tüm kamu ve özel sektörden gelen kalibrasyon taleplerini de gerçekleştirmektedir.

### **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.

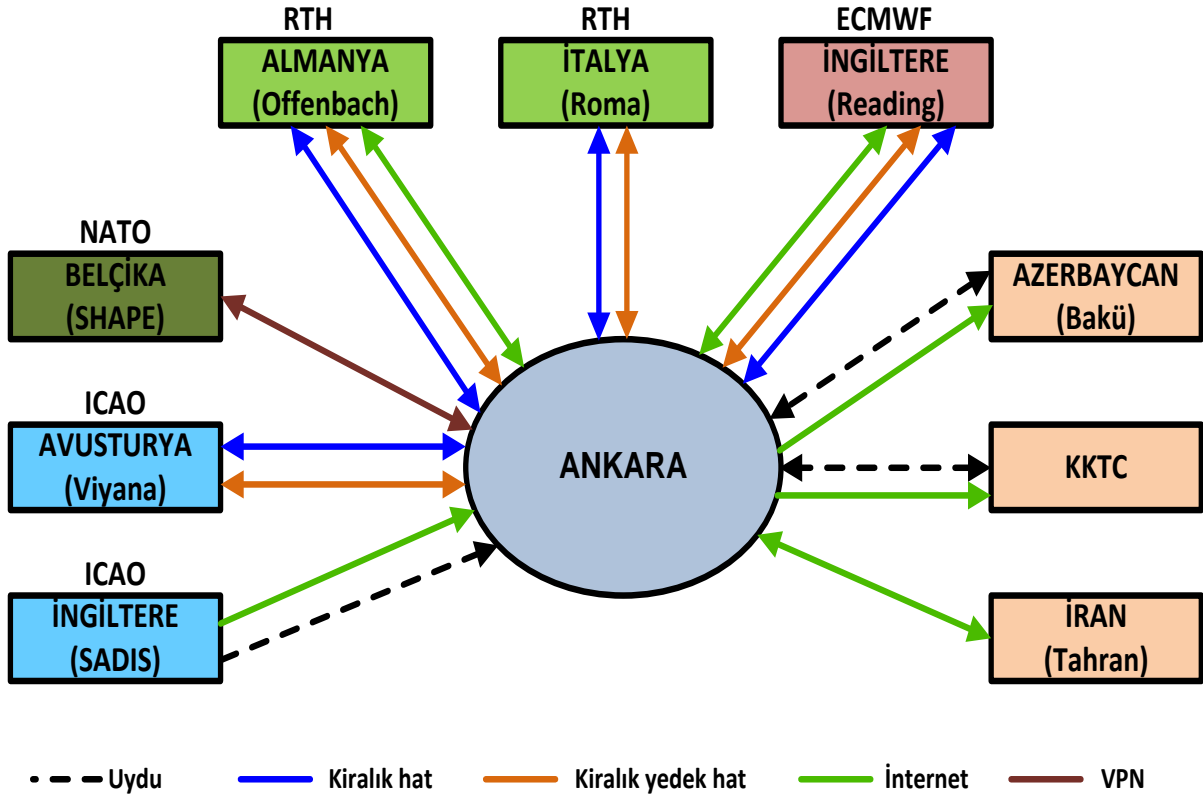
### **Meteorolojik İletişim Altyapısı**

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:

- 118 VSAT Bağlantısı,
- 91 ADSL Bağlantısı,
- 1114 GPRS Bağlantısı,
- 10 Mb Kiralık Hat (Hava Kuvvetleri-HVBS),
- 700 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

### Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemi

Hava tahmini ve erken uyarılarda tutarlılık oranlarının artırılması 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.

### 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

2015 yılı itibarıyla 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 | Tablet PC | Video Konf. Sistemi | Faks | Projeksiyon |
|---------|--------|-------------|------------|--------|-----------|---------------------|------|-------------|
| Birim   |        |             |            |        |           |                     |      |             |
| Merkez  | 86     | 926         | 195        | 198    | 14        | 6                   | 33   | 23          |
| Taşra   | 12     | 1231        | 156        | 524    | 2         | 19                  | 159  | 25          |
| Toplam  | 98     | 2157        | 351        | 722    | 16        | 25                  | 192  | 48          |

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

| Tür                   | Açıklama  |
|-----------------------|---|
| Web sunucuları        | 8 adet Windows Server 2012 işletim sistemli sanal sunucu<br>3 adet Windows Server 2003 işletim sistemli fiziksel sunucu   |
| Veri tabanları        | Oracle 12C,<br>Sybase ASE 15.7,<br>Sybase IQ 16<br>MS-SQL 2012  |
| Güvenlik duvarı       | CheckPoint Firewall<br>Imperva WEB/Database Firewall  |
| Büyük ölçekli donanım | MGM Sanallaştırma Sistemi (6 Sunucu, 80 TB Disk)<br>Meteorolojik Arşivleme Sistemi (6 sunucu, 340 TB disk, 350 TB IBM TS3500 Teyp)<br>İklim Araştırmaları Sunucusu (80 çekirdek, 256 GB bellek, 50 TB Disk)<br>Sayısal Model Tahmin Sunucusu (512 çekirdek, 1 TB Bellek, 22 TB Disk)<br>Sayısal Model Tahmin Sunucusu-2 (256 çekirdek, 1 TB Bellek) |
| Büyük ölçekli yazılım | IBM Tivoli Storage Manager Yedekleme ve Arşivleme Yazılımı<br>TÜMAS Meteorolojik Veri Arşivleme Sistemi Web Portalı<br>MSS (Message Switching System) yazılımı<br>Sanallaştırma Yazılımı (Vsphere)<br>WIS - DCPC Web Portal Yazılımı<br>VSAT Uydu Haberleşme Sistemi Paket Yazılımları (i-site, i-builder, i-monitor)                               |

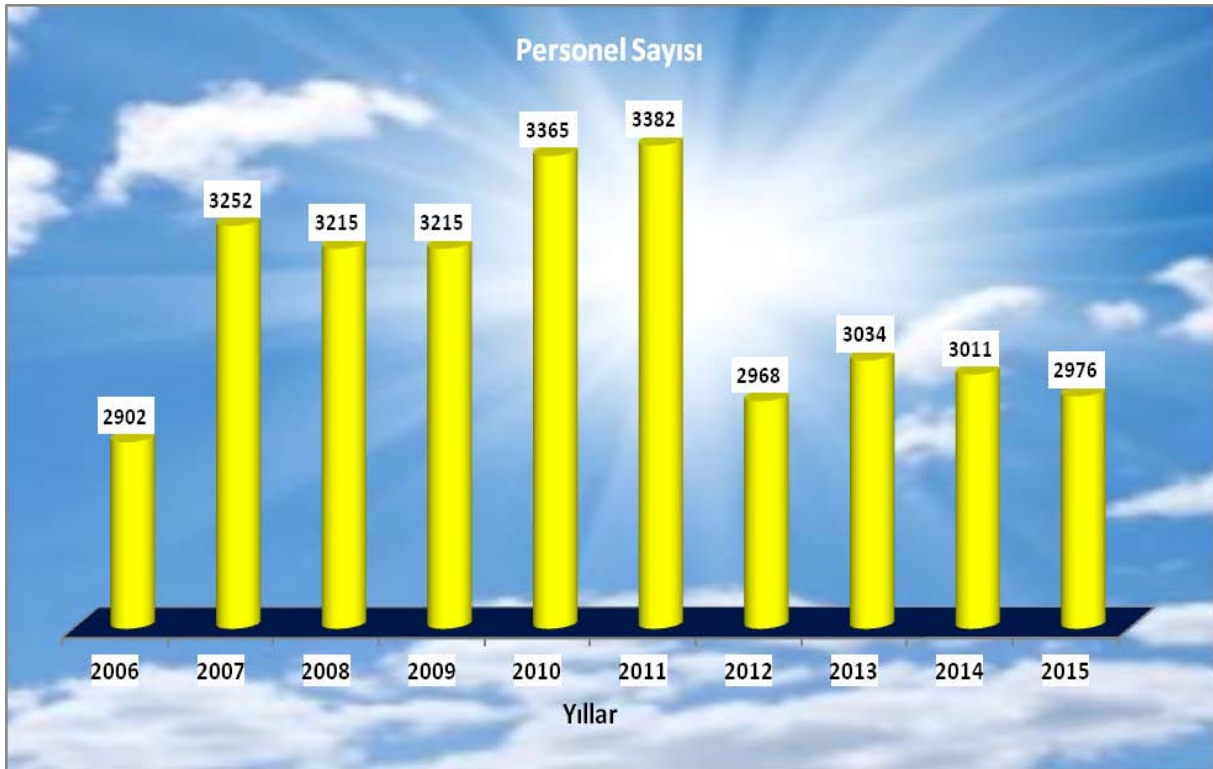
## D. İNSAN KAYNAKLARI

MGM bünyesinde 2015 itibari ile **2912** kadrolu, **9 4/B** sözleşmeli, **37 4/C** geçici personel ve **17** kadrolu işçi ve **1** geçici işçi olmak üzere toplam **2976** personel görev yapmaktadır. Personelin **983** merkez birimler, **1993** ise bölge müdürlükleri ve bağlı müdürlüklerde istihdam edilmektedir.

Kurumumuzda istihdam edilen **2976** personelin **2605** erkek, **371** ise kadın çalışanlardan oluşmaktadır. **2976** personelin **1864** Teknik Hizmetler Sınıfında, **764** Genel İdari Hizmetler Sınıfında, **348** ise diğer sınıflarda istihdam edilmektedir. MGM çalışanlarının cinsiyet, eğitim durumu, hizmet sınıfları ve yaş gruplarına ait istatistiki bilgiler aşağıdaki tablo ve grafiklerde gösterilmektedir.

**Tablo 7:** 2006-2015 yılları itibari ile personel sayısı değişimi

| Yıllar          | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Personel sayısı | 2902 | 3252 | 3215 | 3215 | 3365 | 3382 | 2968 | 3034 | 3011 | 2976 |



**Grafik 1:** 2006-2015 yılları itibari ile personel sayısı değişimi

**Tablo 8:** MGM Personelinin Birimlere Göre Dağılımı

| Birimler   | Teknik Hizmetler Sınıfı | Genel İdari Hizmetler Sınıfı | Diğer | Toplam       |
|--|-------------------------|------------------------------|-------|--------------|
| <b>Genel Müdürlük</b>                                |                         |                              |       |              |
| Genel Müdürlük                                       | 0                       | 25                           | 0     | 25           |
| <b>Merkez Teşkilatı Ana Hizmet Birimleri</b>         |                         |                              |       |              |
| Tahminler Dairesi Başkanlığı                         | 93                      | 24                           | 3     | 120          |
| Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı                 | 93                      | 17                           | 2     | 112          |
| Meteorolojik Veri İşlem Dairesi Başkanlığı           | 114                     | 34                           | 5     | 153          |
| Araştırma Dairesi Başkanlığı                         | 79                      | 6                            | 0     | 85           |
| <b>Merkez Teşkilatı Danışma ve Denetim Birimleri</b> |                         |                              |       |              |
| Teftiş Kurulu Başkanlığı                             | 0                       | 13                           | 2     | 15           |
| Hukuk Müşavirliği                                    | 4                       | 5                            | 0     | 9            |
| İç Denetim Birimi Başkanlığı                         | 0                       | 12                           | 0     | 12           |
| Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı               | 18                      | 25                           | 1     | 44           |
| <b>Merkez Teşkilatı Yardımcı Birimler</b>            |                         |                              |       |              |
| İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı        | 29                      | 70                           | 3     | 102          |
| İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı               | 87                      | 115                          | 64    | 266          |
| Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü                    | 11                      | 27                           | 2     | 40           |
| <b>Taşra Teşkilatı</b>                               |                         |                              |       |              |
| (Bölge Müdürlükleri)                                 | 1.336                   | 391                          | 266   | 1.993        |
| <b>Toplam Personel Sayısı</b>                        |                         |                              |       | <b>2.976</b> |

**Tablo 9:** Personel Cinsiyet Dağılımı

| Yıl   | 2015  |
|-------|-------|
| Kadın | 371   |
| Erkek | 2.605 |

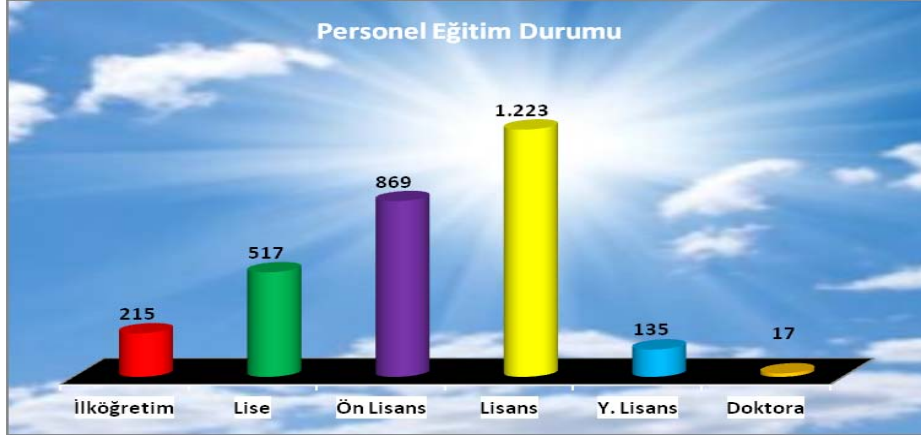


**Grafik 2:** Personelin cinsiyete göre % olarak dağılımı



**Tablo 10:** Eğitim durumuna göre personel dağılımı

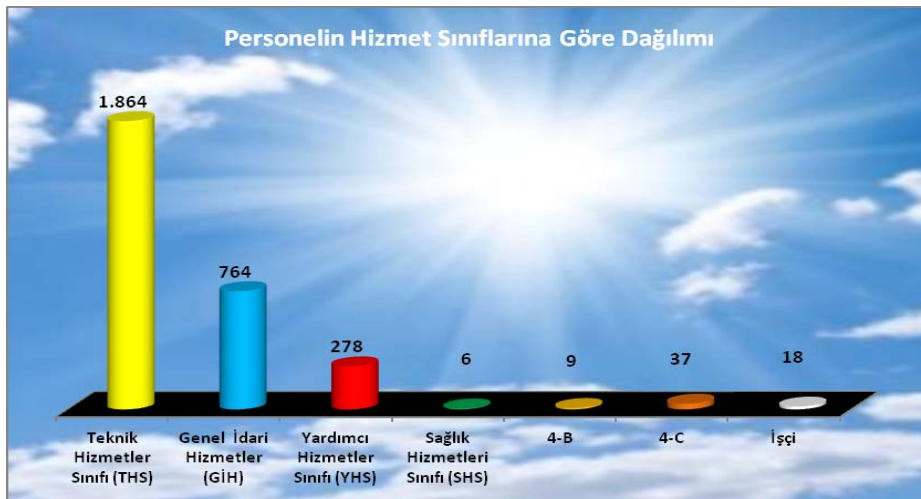
| Eğitim Durumu   |            |            |            |              |            |           |              |
|-----------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|--------------|
| Birimler        | İlköğretim | Lise       | Ön Lisans  | Lisans       | Y. Lisans  | Doktora   | Toplam       |
| Merkez Birimler | 62         | 167        | 260        | 416          | 67         | 11        | 983          |
| Taşra Birimleri | 153        | 350        | 609        | 807          | 68         | 6         | 1.993        |
| <b>Toplam</b>   | <b>215</b> | <b>517</b> | <b>869</b> | <b>1.223</b> | <b>135</b> | <b>17</b> | <b>2.976</b> |



**Grafik 3:** Personel eğitim durumu

**Tablo 11:** Personelin hizmet sınıflarına göre dağılımı

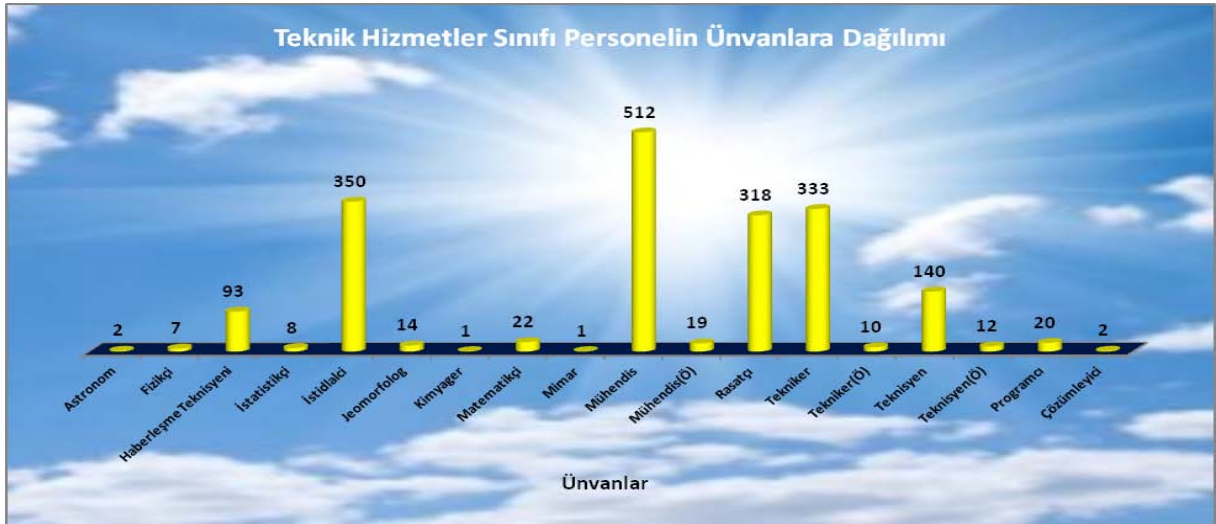
| Hizmet Sınıfı   | Teknik Hizmetler Sınıfı (THS) | Genel İdari Hizmetler (GİH) | Yardımcı Hizmetler Sınıfı (YHS) | Sağlık Hizmetleri Sınıfı (SHS) | 4-B | 4-C | İşçi | Toplam |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----|-----|------|--------|
| Personel Sayısı | 1.864                         | 764                         | 278                             | 6                              | 9   | 37  | 18   | 2.976  |



**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     | 77    | 93           |
| İstatistikçi          | 5      | 3     | 8            |
| İstidalcı             | 30     | 320   | 350          |
| Jeomorfoloğ           | 10     | 4     | 14           |
| Kimyager              | 0      | 1     | 1            |
| Matematikçi           | 15     | 7     | 22           |
| Mimar                 | 1      | 0     | 1            |
| Mühendis              | 201    | 311   | 512          |
| Mühendis(Ö)           | 7      | 12    | 19           |
| Rasatçı               | 33     | 285   | 318          |
| Tekniker              | 70     | 263   | 333          |
| Tekniker(Ö)           | 0      | 10    | 10           |
| Teknisyen             | 111    | 29    | 140          |
| Teknisyen(Ö)          | 1      | 11    | 12           |
| Programcı             | 20     | 0     | 20           |
| Çözümleyici           | 2      | 0     | 2            |
| <b>TOPLAM</b>         |        |       | <b>1.864</b> |



**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             | 5         | 53         | 78         | 158        | 170        | 262        | 257         | 983          |
| Bölge Müdürlükleri | 79        | 212        | 205        | 294        | 441        | 430        | 332         | 1.993        |
| <b>Toplam</b>      | <b>84</b> | <b>265</b> | <b>283</b> | <b>452</b> | <b>611</b> | <b>692</b> | <b>589</b>  | <b>2.976</b> |



Grafik 6: Personelin yaş gruplarına göre dağılımı

Tablo 14: Yıllara Göre Eğitim Sayısı Dağılımı

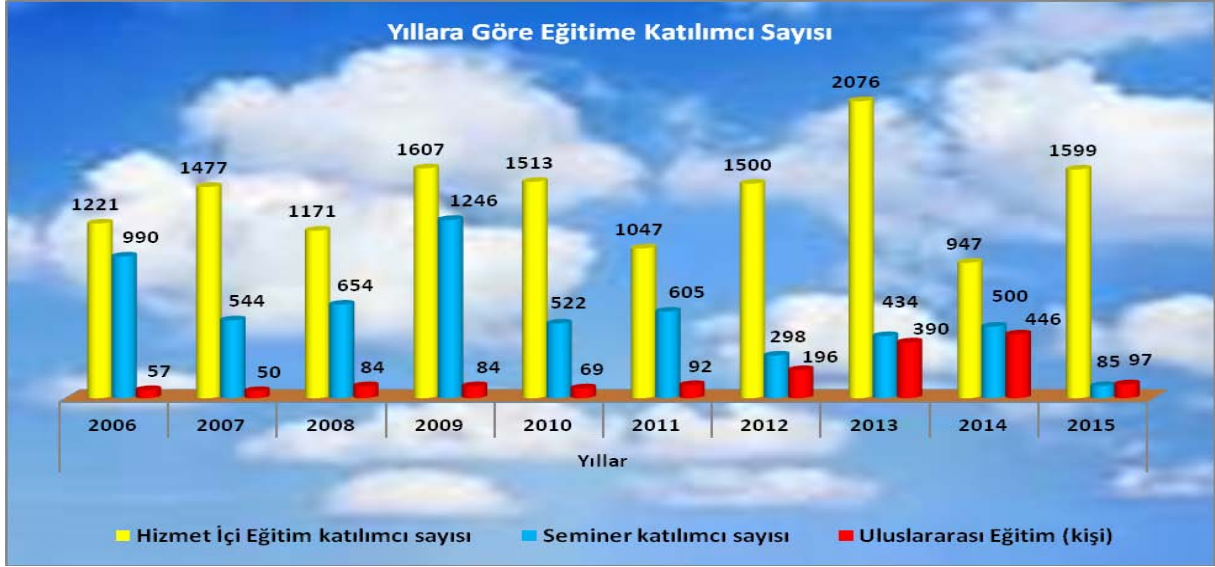
| Faaliyet                       | Yıllar |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 2006   | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Hizmet İçi Eğitim Faaliyetleri | 59     | 81   | 56   | 80   | 51   | 61   | 50   | 67   | 48   | 47   |
| Hizmet İçi eğitim semineri     | 16     | 8    | 7    | 17   | 8    | 7    | 5    | 5    | 5    | 1    |
| Uluslararası Eğitim            | 4      | 4    | 7    | 5    | 6    | 6    | 7    | 20   | 12   | 4    |



Grafik 7: Yıllara göre eğitim sayısı

Tablo 15: Yıllara göre eğitime katılımcı dağılımı

| Faaliyet                           | Yıllar |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                    | 2006   | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Hizmet İçi Eğitim katılımcı sayısı | 1221   | 1477 | 1171 | 1607 | 1513 | 1047 | 1500 | 2076 | 947  | 1599 |
| Seminer katılımcı sayısı           | 990    | 544  | 654  | 1246 | 522  | 605  | 298  | 434  | 500  | 85   |
| Uluslararası Eğitim (kişi)         | 57     | 50   | 84   | 84   | 69   | 92   | 196  | 390  | 446  | 97   |



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.

### METEOROLOJİK GÖZLEM VE ÖLÇÜM VERİLERİNİN ELDE EDİLMESİ 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 işlemler güçlü bir teknolojik iletişim altyapısı ve gelişmiş yazılım sistemleri ile yapılmaktadır.

Meteorolojik ölçüm ve gözlem veri kaynaklarını Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonları, Yüksek Atmosfer Gözlem Sistemleri, Meteoroloji Radarları, Deniz Radarları, Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi ve Meteorolojik Uydular oluşturmaktadır. Otomatik sistemler aracılığı ile elde edilemeyen bazı gözlem verileri (bulut kapallığı, yağışın cinsi ve şiddeti, yerin hali, vb.) meteoroloji birimlerinde görev yapan uzmanlar tarafından yapılan gözlemlerle sağlanarak bu kaynaklardan alınan bilgilere ilave edilmektedir. Ölçüm ve gözlem bilgileri daha sonra MGM merkezinde bulunan 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 yayınlanmaktadır.

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,
- Şamandıra Gözlemleri (Rüzgar, basınç, nem, hava ve deniz suyu sıcaklığı, Dalga hızı ve yönü, akıntı hızı ve yönü, tuzluluk, iletkenlik)
- Deniz radarı ile akıntı ve dalga gözlemleri
- Kar kalınlıkları,
- Dünyada bazı merkezlerde son ölçülen değerler,
- Uydu ve radar görüntüleri,
- Güncel haritalar

### **METEOROLOJİK TAHMİNLERİN HAZIRLANMASI 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,
- Marina Tahmin Sistemi,
- Deniz yolu Tahmin Sistemi,



- Dalga Tahmini (Günlük, üç günlük, beş günlük),
- 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.

### METEOROLOJİK UYARILARININ HAZIRLANMASI 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.

### SEKTÖRLERE YÖNELİK METEOROLOJİK DESTEK

MGM başta havacılık, denizcilik ve tarım sektörleri olmak üzere hemen hemen tüm sektörlerle hizmet vermektedir. Yürüttükleri faaliyetler sebebi ile bazı sektörler için özel ürünler geliştirilmiş olup ihtiyaçlar doğrultusunda sektörlerle 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-GAMET),
- Havacılık maksatlı uyarılar (SIGMET – AIRMET),
- Hezarfen, Helimet Kapadokya havacılık internet sayfaları,

**Denizcilik sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler;**

- METU-3 dalga tahmin modeli ürünleri,
- SWAN Dalga Tahmin Modeli ürünleri,
- HF Deniz Radarı Ürünleri,
- Deniz tahmin raporları,
- Otomatik Deniz Gözlem İstasyonları gösterimi,
- Denizyolu tahmin sistemi,
- Marina tahmin sistemi,
- Deniz suyu sıcaklıkları gösterimi,
- Şamandıra Gözlemleri Gösterimi.

**Karayolu sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler;**

- Karayolu hava tahmin sistemi,

**Tarım sektörü için hazırlanan meteorolojik ürünler;**

- Zirai Tahmin Raporu,
- Zirai Don Uyarı Sistemi (ZDUS),
- Zirai Don Risk Tahmin Haritaları,
- Hasat Zamanı Tahmini Programı,
- Aylık Zirai Meteoroloji Bülteni,
- Referans Toplam Buharlaştırma Haritaları (ETO),
- Fenoloji Haritaları,
- Bitki Sıcağa ve Soğuğa Dayanıklılık Haritaları,

- Toprak sıcaklığı değerlerine göre uygun ekim zamanı haritası

**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.

**Kapadokya havacılık sayfası (<http://www.hezarfen.mgm.gov.tr/Kapadokya>):** Balon uçuşlarına 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 tüm 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 firmasınınca 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.

**Denizyolu Tahmin Sistemi:** Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından geliştirilen bu sistem, METU-3 dalga modeli ve WRF hava tahmin modelinin bir arada kullanıldığı interaktif

bir uygulamadır. Kullanıcılar Karadeniz, Akdeniz, Ege, Marmara ve Hazar denizinde istedikleri seyahat güzergahını seçerek bu seyahat süresince beklenen hava ve deniz koşullarına kolayca ulaşabilirler. Ayrıca istenilen herhangi bir noktanın 5 gün boyunca beklenen hava ve deniz tahminlerine de ulaşmak mümkündür. Sistemde kullanım kolaylığı dikkate alınarak tüm denizlerde 200 den fazla yerli ve yabancı marina/limanın da 5 günlük hava ve deniz tahminlerine bu sistemde ulaşmak mümkündür.

**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 ulaşılabilir. Tahminler, kullanıcıların seyahat planlamalarına yardımcı olmak ve güvenli seyahate katkıda bulunmak için geliştirilmiştir.

## METEOROLOJİK ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI VE ANALİZLER

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 alansal yağış analizi,
- Yıllık, mevsimlik, aylık ve kümülatif alansal yağış analizi,
- 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,
- Toz Taşınımı Tahmini,
- Global Güneş Radyasyonu Tahmini.

### Meteorolojik analiz hizmetleri:

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

### 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 TUMAS 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, Anadolu Üniversitesi, OMÜ, Gazi Üniversitesi ...),
- Üyesi olduğumuz Uluslararası Kurum ve Kuruluşlar (Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatı (EUMETSAT), 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.

## 2. PERFORMANS BİLGİLERİ

### A. TEMEL POLİTİKA

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.

### ÖNCELİKLER

- 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.

## 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.

## B. GAYE VE HEDEFLER

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

### STRATEJİK GAYELER VE STRATEJİK HEDEFLER

- İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK,
- METEOROLOJİ, ATMOSFER, İKLİM VE ÇEVRE ALANLARINDA ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (AR-GE) ÇALIŞMALARI YAPMAK,
- KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK,
- METEOROLOJİ ALANINDA ULUSLAR ARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2016 yılı Performans Programında öncelikli olarak, 16 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><b>Hedef 1.1</b> Gözlem ağı teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilecek ve geliştirilecektir.</p>   |
|   | <p><b>Hedef 1.2</b> Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi (% 90) her yıl % 1 oranında artırılabacaktır.</p>  |
|   | <p><b>Hedef 1.3</b> Stratejik Plan döneminde, mevcut gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımları % 80 oranında tamamlanacaktır.</p>  |
|   | <p><b>Hedef 1.4</b> 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><b>Hedef 1.5</b> 2017 yılı sonuna kadar yağış miktarı tahminlerinin sunumuna başlanacaktır.</p>   |
|   | <p><b>Hedef 1.6</b> Kuvvetli hava olaylarına yönelik erken uyarı sistemleri geliştirilecektir.</p>   |
|   | <p><b>Hedef 1.7</b> Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünleri geliştirilecektir.</p>  |
|   | <p><b>Hedef 1.8</b> 2014 yılı sonuna kadar kalibrasyon izleme ve takip sistemi kurularak kullanılan tüm ölçüm cihazlarının, algılayıcıların ve ekipmanların kalibrasyon künyeleri elektronik ortamda izlenebilir hale getirecek, OMGİ’lere ait algılayıcıların kalibrasyonları yapılacaktır.</p> |
|   | <p><b>Hedef 1.9</b> 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><b>Hedef 1.10</b> 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><b>Hedef 2.1</b> Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.</p>   |
|   | <p><b>Hedef 2.2</b> Çevre alanında yapılan çalışmalar geliştirilecektir.</p>   |
|   | <p><b>Hedef 2.3</b> Ulusal ve bölgesel ölçekte iklim değişikliğini izlemek üzere yapılan çalışmalar geliştirilecektir.</p>   |

| GAYE   | HEDEF  |
|--|--|
| <p><b>KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK”</b></p> | <p><b>Hedef 3.1</b> 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><b>Hedef 3.2</b> Meteorolojik hizmetleri yerine getirmek için ihtiyaç duyulan personeli yetiştirmek, niteliklerini yükseltmek için hizmet içi eğitim faaliyetleri yürütülecektir.</p>   |
|  | <p><b>Hedef 3.3</b> 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><b>Hedef 3.4</b> 2013 yılı sonuna kadar risk profilinin geliştirilmesi, her süreç için riskin tanımlanması ve risk önleme planlarının belirlenerek uygulamaya koyulması çalışmaları tamamlanacaktır.</p>  |
|  | <p><b>Hedef 3.5</b> 2013 yılı sonuna kadar taşra birimleri elektronik imza sistemine dahil edilecektir.</p>  |
|  | <p><b>Hedef 3.6</b> Her yıl bilişim sistemlerinin durumları analiz edilerek, ihtiyaç duyulan temin, yenileme, bakım, güncelleme ve geliştirme çalışmaları “yapılacaktır.</p>   |
|  | <p><b>Hedef 3.7</b> Her yıl merkez ve taşra teşkilatı bina ve müşterilerle bakım ve onarım/güçlendirme çalışmaları yapılacaktır.</p>   |
|  | <p><b>Hedef 3.8</b> Planlanan yatırımlar çerçevesinde yeni hizmet binaları ve müşterilerle yapılacaktır.</p>   |
| <p><b>“METEOROLOJİ ALANINDA ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK”</b></p>                                     | <p><b>Hedef 4.1</b> Üyesi olduğumuz uluslararası kuruluşlarla ve diğer ülkelerle işbirliğimiz geliştirilecektir.</p>   |
|  | <p><b>Hedef 4.2</b> 2015 yılında düzenlenecek Dünya Meteoroloji Kongresinde Yürütme Konseyi üyeliğine adaylık başvurusunda bulunulacaktır.</p>   |



## C. PERFORMANS HEDEF VE GÖSTERGELERİ İLE FAALİYETLER

Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2016 yılı Performans Programında, Stratejik planla ilişkilendirilen 16 performans hedefi belirlemiştir.

Bu hedeflerin belirlenmesinde; harcama birimleri tarafından 2016 yılında gerçekleştirilmesi planlanan 14 faaliyet, bu faaliyetlerle ilişkili 15 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 gerçekleştirme düzeyleri belirleyici olacaktır.

2016 yılı Performans Programında yer alan hedeflerin finansmanı genel bütçe kaynaklarından ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü Döner Sermaye işletmesi gelirlerinden karşılanacaktır. Genel Müdürlüğün 2016 yılı Genel Bütçe tavanı toplam 278.897.000 TL dir. Sermaye giderlerinin 25.500.000 TL sı Genel Bütçe ve 30.200.000 TL Döner Sermaye olmak üzere toplam 55.700.000 TL dir.

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-1

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>İdare Adı</b> | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| <b>Amaç</b>      | <b>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</b>                                   |
| <b>Hedef</b>     | <b>Hedef 1.1</b> Gözlem ağı teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilecek ve geliştirilecektir. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Performans Hedefi</b>   | Meteorolojik gözlem ağının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilmesi ve geliştirilmesi, gözlem sistemlerinin Türkiye geneline yaygınlaştırılmasını sağlamak. |
| <p>Gözlem sistemlerinin geliştirilmesi ve gözlem ağımızın iyileştirilerek yaygınlaştırılması hedefi kapsamında gerçekleştirilen teknolojik yatırımlarımızın başında otomatik meteoroloji gözlem istasyonu (OMGI) 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, 2015 sonu itibari ile 1450 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.</p> |  |

| Performans Göstergeleri   | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|-------------|------|------|------|
| 1 İyileştirme yapılacak radar sayısı                                | Adet        | 0    | 0    | 1    |
| 2 Kurulacak Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu sayısı           | Adet        | 100  | 150  | 500  |
| 3 Kurulacak Havaalanı Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu sayısı | Adet        | 5    | 8    | 10   |
| 4 Kurulacak Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi sayısı (adet)          | Adet        | 35   | 0    | 6    |

| Faaliyetler  | Kaynak İhtiyacı   |                  |                   |
|--|-------------------|------------------|-------------------|
|  | Bütçe             | Bütçe Dışı       | Toplam            |
| 1 Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti | 17.533.832        | 6.075.000        | 23.608.832        |
| <b>Genel Toplam</b>  | <b>17.533.832</b> | <b>6.075.000</b> | <b>23.608.832</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-2

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>İdare Adı</b> | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| <b>Amaç</b>      | <b>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</b>                         |
| <b>Hedef</b>     | <b>Hedef 1.2</b> Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi (% 90) her yıl % 1 oranında arttırılacaktır. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Performans Hedefi</b>  | Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi % 90 her yıl % 1 oranında arttırılarak, 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 2015 yılı itibarıyla % 93 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 çalışır 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 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------|---|-------------|------|------|------|
| 1                       | <b>OMGİ, Ravinsonde ve Radarların yıllık çalışma süresi</b> | Yüzde       | 96   | 93   | 94   |

| Faaliyetler   | Kaynak İhtiyacı  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|
|   | Bütçe            | Bütçe Dışı       | Toplam           |
| 1 Meteorolojik gözlem sistemlerinin modernizasyonu ve erken uyarı sistemleri için yedek malzeme alımı faaliyeti | 2.145.277        | 7.325.000        | 9.470.277        |
| <b>Genel Toplam</b>   | <b>2.145.277</b> | <b>7.325.000</b> | <b>9.470.277</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-3

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>İdare Adı</b> | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  |
| <b>Amaç</b>      | <b>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</b>  |
| <b>Hedef</b>     | <b>Hedef 1.3</b> Stratejik Plan döneminde, mevcut gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımları % 80 oranında tamamlanacaktır. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Performans Hedefi</b>   | 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 ile 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 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------|--|-------------|------|------|------|
| 1                       | Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımları | Yüzde       | 80   | 80   | 80   |

| Faaliyetler  | Kaynak İhtiyacı   |                  |                   |
|--|-------------------|------------------|-------------------|
|  | Bütçe             | Bütçe Dışı       | Toplam            |
| 1 Meteorolojik gözlem sistemlerinin bakımı, onarımı ve işletimi faaliyetleri | 18.962.273        | 3.200.000        | 22.162.273        |
| 2 Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım                  | 1.039.574         | 390.000          | 1.429.574         |
| <b>Genel Toplam</b>  | <b>20.001.847</b> | <b>3.590.000</b> | <b>23.591.847</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-4

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>İdare Adı</b> | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| <b>Amaç</b>      | <b>“İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK”</b>   |
| <b>Hedef</b>     | <b>Hedef 1.4</b> 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. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Performans Hedefi</b>   | <b>Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıları ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.</b> |
| <p>Türkiye sathında geniş bir meteorolojik gözlem ağına sahip bulunan Meteoroloji Genel Müdürlüğünde 24 saat boyunca ve değişik zamanlarda yapılan gözlemler, en hızlı iletişim sistemleriyle Ankaradaki merkeze, buradan da yurtdışındaki meteoroloji merkezlerine ulaştırılmakta; yurtiçindeki ve yurtdışındaki merkezlerden ulaşan yer ve yüksek atmosfer verileri gelişmiş bilgisayarlarla hem klimatolojik olarak, hem de hava ve deniz tahminleri amacıyla değerlendirilmektedir. Kesintisiz hizmetin verildiği Meteoroloji birimlerinde, nitelikli personel ile bütün 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 havaacılıkla ilgili meteorolojik ihtiyaçları karşılayabilmek amacıyla 40 havalimanında 24 saat kesintisiz, 32 havalimanında ise gün doğumu - gün batımı saatleri olmak üzere toplam 72 havalimanında hizmet vermektedir Her türlü hava şartlarında yürütülen uçuş faaliyetlerinin emniyetini sağlamak için dünya sathındaki tüm millî meteoroloji teşkilatları meteorolojik gözlemleri ve tahminleri yapar ve yayınlar, ülkelerindeki monitoring ve ihbar sistemlerini temin ve tesis eder. Havaçılık hizmetlerine yönelik olarak meydana 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 | 2014 | 2015  | 2016 |
|-------------------------|---|-------------|------|-------|------|
| 1                       | Kurulacak Havaalanı Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu sayısı | Adet        | 5    | 8     | 4    |
| 2                       | Yıllık Yağış tahmini oranı  | Yüzde       | 90   | 91,12 | 90   |
| 3                       | Yıllık sıcaklık tahmini oranı                                     | Yüzde       | 84   | 86,65 | 86   |
| 4                       | Operasyonel hava tahmin modellerinin hizmet verme oranı           | Yüzde       | 90   | 96,5  | 90   |

| Faaliyetler         | Kaynak İhtiyacı   |                   |                |                   |
|---------------------|---|-------------------|----------------|-------------------|
|                     | Bütçe   | Bütçe Dışı        | Toplam         |                   |
| 1                   | Meteoroloji tahmin ve uyarı faaliyeti                     | 11.794.362        | 600.000        | 12.394.362        |
| 2                   | Havaçılık faaliyeti                                       | 33.390.558        | 0              | 33.390.558        |
| 3                   | Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım | 346.525           | 130.000        | 476.525           |
| <b>Genel Toplam</b> |   | <b>45.531.445</b> | <b>730.000</b> | <b>46.261.445</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-5

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</b>     |
| Hedef     | <b>Hedef 1.6</b> 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, yağunlaşma 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, Hatay, Antalya, Samsun, Trabzon, Bursa, Afyonkarahisar, Karaman, Gaziantep ve Şanlıurfa'da kurulu bulunan 15 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, 7 adet C-Band radardan 2015 sonu itibari ile Bursa, Afyonkarahisar, Karaman, Gaziantep ve Şanlıurfa radarlarının kurulumları tamamlanarak işletmeye alınmış, 2016 sonu itibari ile Sivas ve Erzurum radarlarının kurulumu tamamlanacaktır.</p> |   |

| Performans Göstergeleri                | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------------|------|------|------|
| 1 <b>Kurulacak C-Band Radar sayısı</b> | Adet        | 1    | 4    | 2    |

| Faaliyetler   | Kaynak İhtiyacı  |                |                  |
|---|------------------|----------------|------------------|
|   | Bütçe            | Bütçe Dışı     | Toplam           |
| 1 <b>Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti</b> | 1.948.204        | 675.000        | 2.623.204        |
| <b>Genel Toplam</b>   | <b>1.948.204</b> | <b>675.000</b> | <b>2.623.204</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-6

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</b>   |
| Hedef     | <b>Hedef 1.7</b> Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyan ürünleri geliştirilecektir. |

|   |  |
|---|--|
| Performans Hedefi   | Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyan ürünlerinin geliştirilmesini sağlamak |
| Ülke gündeminde yakından izlenen meteorolojik afetlerin olumsuz etkilerinin en aza indirilmesine katkı sağlamak için ulusal ve uluslararası süreci izleme ve öngörü çalışmaları yapılacaktır. Yapılacak çalışmalar yardımıyla meteorolojik afetler izlenecek, bu olaylara ilişkin değerlendirme ve olayların atmosferik nedenlerine ilişkin istatistiksel çalışmalar yapılacaktır. Bu konularla ilgili olarak mevcut kapasitenin geliştirilmesi hedeflenmektedir. |  |

| Performans Göstergeleri                                      | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------------|------|------|------|
| 1 Çığ tahmini ve erken uyan sisteminin geliştirilmesi        | Yüzde       | 0    | 60   | 100  |
| 2 Kuraklık tahmin ve erken uyan sistemlerinin geliştirilmesi | Yüzde       | 0    | 30   | 100  |

| Faaliyetler  | Kaynak İhtiyacı |            |           |
|--|-----------------|------------|-----------|
|  | Bütçe           | Bütçe Dışı | Toplam    |
| 1 Meteorolojik karakterli afetler öncesi tahmin ve uyan ürünlerinin geliştirilmesi faaliyeti | 1.292.291       | 0          | 1.292.291 |
| Genel Toplam   | 1.292.291       | 0          | 1.292.291 |



## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-7

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</b>   |
| Hedef     | <b>Hedef 1.8</b> 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. |

|   |  |
|---|--|
| Performans Hedefi   | Gözlem ağında kullanılmakta olan algılayıcıların kalibrasyonlarını yapmak, |
| Otomatik Meteorolojik Gözlem Sistemlerinin yaygınlaşması ve sürekli olarak sayılarının artması neticesinde 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 sebeple, elektronik ortamda algılayıcıların ve diğer ekipmanlara ait ölçümlerinin tutulması, kalibrasyon zamanı gelen algılayıcıların zamanında tespit edilmesi ve izlenmesi için bir takip sistemi kurulması hedeflenmektedir. |  |

| Performans Göstergeleri  | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------------|------|------|------|
| 1 Kalibrasyonu yapılan algılayıcı sayısının toplam algılayıcı sayısına oranı | Yüzde       | 60   | 70   | 85   |

| Faaliyetler                     | Kaynak İhtiyacı |            |         |
|---------------------------------|-----------------|------------|---------|
|                                 | Bütçe           | Bütçe Dışı | Toplam  |
| 1 Kalibrasyon merkezi faaliyeti | 711.747         | 0          | 711.747 |
| Genel Toplam                    | 711.747         | 0          | 711.747 |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-8

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</b>   |
| Hedef     | <b>Hedef 1.9</b> Kalibrasyon laboratuvarları geliştirilerek 2013 yılı sonuna kadar rüzgar yön kalibrasyon Laboratuvarı faaliyete geçirilecektir. Akredite olan tüm Laboratuvarların Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalara (LAK) katılmaları sağlanacaktır. |

|  |  |
|--|--|
| Performans Hedefi  | Kalibrasyon merkezimizin kapasite ve niteliklerini geliştirilmesini sağlamak |
| Halen sadece rüzgar hız algılayıcılarının kalibrasyonunun yapıldığı laboratuvarın, kapasitesi ve nitelikleri geliştirilerek, rüzgar yön algılayıcıların da kalibrasyonlarının yapılması sağlanacaktır. İki veya daha fazla laboratuvarın, önceden belirlenmiş şartlar altında benzer veya aynı malzeme veya cihazların ölçümünü planlaması, gerçekleştirilmesi ve neticelerin değerlendirilmesi olarak tanımlanan Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma (LAK) verilen hizmetin güvenilirliğini, ulusal ve uluslararası kabulünü sağlaması, TS EN ISO/IEC 17025'in şartlarını gerçekleştirilmesi, uygulanan metod ve belirsizlik bütçelerinin doğruluğunu ve Laboratuvar hizmetlerinin performansını göstermesi açılarından önemlidir. |  |

| Performans Göstergeleri                                | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------------|------|------|------|
| 1 Hizmet kapsamı doğrultusunda LAK lara katılım sayısı | Adet        | 1    | 1    | 1    |

| Faaliyetler                     | Kaynak İhtiyacı |            |                |
|---------------------------------|-----------------|------------|----------------|
|                                 | Bütçe           | Bütçe Dışı | Toplam         |
| 1 Kalibrasyon merkezi faaliyeti | 711.747         | 0          | 711.747        |
| <b>Genel Toplam</b>             | <b>711.747</b>  | <b>0</b>   | <b>711.747</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-9

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>"İHTİYAÇ DUYULAN METEOROLOJİK ÜRÜN VE HİZMETLERİ ÜRETMEK, GELİŞTİRMEK VE SUNMAK"</b>                         |
| Hedef     | <b>Hedef 1.10</b> Meteorolojik veri ve ürünlerin kalite ve çeşitliliği artıracak; sunum süresi kısaltılacaktır. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Performans Hedefi</b>   | <b>Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği artıracaktır, sunum süresi kısaltılacaktır</b> |
| <p>Halihazırda 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 yapılabilmekte iken daha ileri kalite kontrol işlemleri daha sonra yapılabilmektedir. 2015 yılında veri tabanlarının birleştirilmesi ve yapılan iyileştirme çalışmalarının neticesinde kalite kontrol süreci 35 güne indirilmiştir. 2015 yılında yapılan çalışmalarda kalite kontrol yazılımının yetersiz kaldığı ve artan istasyon sayısına karşın ihtiyacı karşılayamadığı anlaşılmıştır. Bu nedenle 2015 yılı sonu hedefi olan 30 gün hedefi sapmıştır. 2016 yılında yazılımın ihtiyaçlar doğrultusunda yeniden tasarlanması ve geliştirilmesi planlanmaktadır. Veri kalitesinin artırılması ve verilerin daha efektif kullanılmasının sağlanması için MGM bünyesindeki tüm veri kaynakları için bir metadata (üstveri) yapılandırmasının tamamlanması hedefi gerçekleştirilmiştir.</p> |   |

| Performans Göstergeleri  | Ölçü Birimi | 2014 | 2015  | 2016 |
|--|-------------|------|-------|------|
| 1 Verinin üretilmesi ile kalite kontrolünden geçirilme işlemi arasındaki zaman farkı | Gün         | 45   | 38,75 | 25   |

| Faaliyetler  | Kaynak İhtiyacı  |                  |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|
|  | Bütçe            | Bütçe Dışı       | Toplam           |
| 1 Meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği faaliyeti                              | 2.537.252        | 0                | 2.537.252        |
| 2 Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti | 2.214.029        | 1.887.500        | 4.101.529        |
| <b>Genel Toplam</b>  | <b>4.751.281</b> | <b>1.887.500</b> | <b>6.638.781</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-10

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>"METEOROLOJİ, ATMOSFER, İKLİM VE ÇEVRE ALANLARINDA ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (AR-GE) ÇALIŞMALARI YAPMAK"</b> |
| Hedef     | <b>Hedef 2.1</b> Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Performans Hedefi</b>  | <b>Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.</b> |
| <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 dönüşebilir su buharı miktarı verisinin doğruluğu ve tutarlılığının izlenmesi çalışmaları yapılacaktır.</p> <p>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 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------|--|-------------|------|------|------|
| 1                       | Bölgesel Sayısal Tahmin Modeli ile sunulan ürün sayısı | Adet        | 1    | 1    | 2    |
| 2                       | Toz taşınımı Tahmin Modeli ile sunulan ürün sayısı     | Adet        | 1    | 0    | 1    |
| 3                       | Geliştirilen kuraklık ve çölleşme indis sayısı         | Adet        | 1    | 0    | 1    |
| 4                       | Uygulamaya alınan iklim indis sayısı                   | Adet        | 5    | 5    | 5    |

| Faaliyetler   | Kaynak İhtiyacı  |                |                  |
|---|------------------|----------------|------------------|
|   | Bütçe            | Bütçe Dışı     | Toplam           |
| 1 Meteoroloji ARGE faaliyeti                                | 1.311.455        | 0              | 1.311.455        |
| 2 Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım | 346.525          | 130.000        | 476.525          |
| <b>Genel Toplam</b>   | <b>1.657.980</b> | <b>130.000</b> | <b>1.787.980</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-11

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>"METEOROLOJİ, ATMOSFER, İKLİM VE ÇEVRE ALANLARINDA ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (AR-GE) ÇALIŞMALARI YAPMAK"</b>       |
| Hedef     | <b>Hedef 2.3</b> Ulusal ve bölgesel ölçekte iklim değişikliğini izlemek üzere yapılan çalışmalar geliştirilecektir. |

|   |   |
|---|---|
| Performans Hedefi   | 2016 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 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------|---|-------------|------|------|------|
| 1                       | Küresel ve/veya bölgesel iklim modelleri kullanarak, ileriye dönük projeksiyonu yapılacak yeni parametre sayısı | Adet        | 1    | 2    | 1    |
| 2                       | İklim çalışmaları için geliştirilecek web tabanlı uygulama sayısı   | Adet        | 1    | 1    | 1    |

| Faaliyetler                  | Kaynak İhtiyacı  |            |                  |
|------------------------------|------------------|------------|------------------|
|                              | Bütçe            | Bütçe Dışı | Toplam           |
| 1 Meteoroloji ARGE faaliyeti | 1.311.455        | 0          | 1.311.455        |
| <b>Genel Toplam</b>          | <b>1.311.455</b> | <b>0</b>   | <b>1.311.455</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-12

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK"</b>   |
| Hedef     | <b>Hedef 3.2</b> 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>MGM hem ulusal hem de uluslararası düzeyde hizmet veren bir kurumdur. Bu sebeple, işbirliği yaptığı ve/veya ortak hizmet ürettiği uluslararası kuruluşlara uyum sağlama, tüm ülkelerin uyması zorunlu olan hizmet ve/veya personel şartları ile taahhüt edilen gereklilikleri yerine getirme, uluslararası kuruluşlar tarafından zorunlu hale getirilmeyen ancak tavsiye niteliğindeki hususları da milli şartlar açısından değerlendirerek uygun bulunanlar için uyumlaştırma çalışmaları yapma gibi faaliyetleri yürütmek durumundadır. Meteorolojik bilgi, ürün ve hizmetlerin hazırlanması ve kullanıcılara sunulması konusunda, personel nitelikleri ve yapılacak görevlere ilişkin uluslararası düzeyde bazı tanımlamalar ve düzenlemeler yapılmış, özellikle havacılık meteorolojisi alanında uyulması gereken standartlar belirlenmiştir. Özellikle WMO (Dünya Meteoroloji Teşkilatı) ve ICAO (Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı) tarafından belirlenmiş olan bu kriterlere öncelikle mevcut personelin uyumlu hale getirilmesi gerekmektedir. Mevcut personelden, havalimanlarında fiilen vazife yapan teknik personele yönelik olarak bu kriterlere uyumlu olanlar ve eksiklikleri bulunanlarla ilgili bir analiz çalışması yapmak, etkili ve verimli hizmet içi eğitim faaliyetlerinin planlanması ve söz konusu personelin eğitim ihtiyacının tespitinde değerlendirilmek üzere 23 – 26 Şubat 2015 tarihleri arasında İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı koordinesinde durum tespit sınavı yapılmıştır. Kurumumuz tarafından; WMO tavsiyeleri ve ICAO zorunluluklarında belirtildiği gibi, meteorolojik hizmetlerin kalitesinin bu hizmetleri yürütecek olan meteoroloji personelinin eğitim, öğretim ve niteliklerine bağlı olduğu gerçeği dikkate alınarak gerçekleştirdiği eğitimler ve yapılan sınav sonuçlarına göre 2016 yılı Hizmet İçi Eğitim Programı hazırlanmış ve uygulamaya konulmuştur. Mevcut çalışanların kademeli olarak gerekli standarda uyumlu hale getirilmesi yanında, teknolojinin hızla ilerlemesi, meteorolojik kodların ve kuralların sürekli güncellenmesi, meteoroloji alanında eğitim veren kurum sayısının çok kıtlı olması sebebiyle farklı disiplinlerde eğitim almış kişilerin işe alınması gibi sebeplerle çalışanların sürekli olarak eğitime tabi tutulması zorunludur. Her kademede çalışan personel için düzenlenecek hizmet içi eğitimlerle personelin bilgisinin sürekli taze tutulması, uygulamada yaşanan problemlerin 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 artırılabilecektir.</p> |   |

| Performans Göstergeleri             | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------------------|-------------|------|------|------|
| 1 Düzenlenen mesleki eğitim sayısı  | Adet        | 29   | 26   | 37   |
| 2 Düzenlenen seminer sayısı         | Adet        | 5    | 1    | 8    |
| 3 Düzenlenen intibak eğitimi sayısı | Adet        | 4    | 2    | 5    |
| 4 Düzenlenen ihtisas eğitimi sayısı | Adet        | 15   | 10   | 8    |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

| Faaliyetler               | Kaynak İhtiyacı  |            |                  |
|---------------------------|------------------|------------|------------------|
|                           | Bütçe            | Bütçe Dışı | Toplam           |
| 1 <b>Eğitim faaliyeti</b> | 1.534.016        | 0          | 1.534.016        |
| <b>Genel Toplam</b>       | <b>1.534.016</b> | <b>0</b>   | <b>1.534.016</b> |



## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-13

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>İdare Adı</b> | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  |
| <b>Amaç</b>      | <b>KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK</b>   |
| <b>Hedef</b>     | <b>Hedef 3.6</b> Her yıl bilişim sistemlerinin durumları analiz edilerek, ihtiyaç duyulan temin, yenileme, bakım, güncelleme ve geliştirme çalışmaları yapılacaktır. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Performans Hedefi</b>   | <b>Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.</b> |
| <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 çalışmasını sağlamak için;</p> <p>1- Kurum ihtiyaçlarını karşılamak üzere satın alınan sunucu ve sistemlerin bakımları ile gerekli ise yazılım güncelleştirmelerinin yapılmasının sağlanması hedeflenmektedir.</p> <p>2- 2014 yılında toplam 2481 kişisel bilgisayar, yazıcı ve monitörün tamirat ve yazılımsal arızaları Bilgisayar Teknik Destek Birimi tarafından tamamlanmış ve arızalı cihazlara oranı %92 olarak gerçekleştirilmiştir. Gerçekleşme oranının artırılması hedeflenmektedir.</p> <p>3- MGM web sitesi erişilebilirlik yüzdesinin iyileştirilmesi amacıyla sunucu kapasiteleri sanal makine kaynakları kullanılarak artırılmış olup, ihtiyaç durumuna göre 2016 yılında da sunucu kaynaklarının artırılması hedeflenmektedir.</p> <p>4- İnternet üzerinden Meteorolojik ürün sunum ve satış hizmetlerinde kullanılan TÜMAS yazılımının 2015 yılında yenileme çalışmaları başlatılmıştır.</p> <p>5- EBYS erişilebilirlik yüzdesinin iyileştirilmesi amaçlanmaktadır.</p> |  |

| Performans Göstergeleri |   | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------|---|-------------|------|------|------|
| 1                       | Bakımı yapılan sunucu ve sistem sayısı  | Adet        | 8    | 8    | 10   |
| 2                       | Kurum imkânları ile tamir edilen kişisel bilgisayarların arızalı kişisel bilgisayarlara oranı | Yüzde       | 92   | 92   | 92   |
| 3                       | MGM web sitesi yayımlanma yüzdesi   | Yüzde       | 99   | 99   | 99   |
| 4                       | İnternet üzerinden TÜMAS hizmetine erişilebilirlik yüzdesi                                    | Yüzde       | 99   | 99   | 99   |
| 5                       | EBYS erişilebilirlik yüzdesi  | Yüzde       | 99   | 99   | 99   |

| Faaliyetler  | Kaynak İhtiyacı  |                  |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|
|  | Bütçe            | Bütçe Dışı       | Toplam           |
| 1 Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarım faaliyetleri | 2.214.029        | 1.887.500        | 4.101.529        |
| 2 Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım                                  | 346.525          | 130.000          | 476.525          |
| <b>Genel Toplam</b>  | <b>2.560.553</b> | <b>2.017.500</b> | <b>4.578.053</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-14

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK"</b>                             |
| Hedef     | <b>Hedef 3.7</b> Her yıl merkez ve taşra teşkilatı bina ve müstematları 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 artırılması amacıyla her yıl bina bakım ve onarım çalışmaları yapılacaktır. Bu çalışmalar neticesinde MGM çalışma mekânlarının iyileştirilmesi hedeflenmektedir. |  |

| Performans Göstergeleri                         | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|-------------|------|------|------|
| 1 Bakım onarımı yaptırılan hizmet binası sayısı | Adet        | 39   | 80   | 40   |

| Faaliyetler   | Kaynak İhtiyacı  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|
|   | Bütçe            | Bütçe Dışı       | Toplam           |
| 1 Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti | 3.903.955        | 3.625.000        | 7.528.955        |
| 2 Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım           | 1.386.099        | 520.000          | 1.906.099        |
| <b>Genel Toplam</b>   | <b>5.290.054</b> | <b>4.145.000</b> | <b>9.435.054</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-15

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>KAYNAK YÖNETİMİNİ VE YÖNETİM SİSTEMLERİNİ İYİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KAPASİTEYİ GELİŞTİRMEK"</b>       |
| Hedef     | <b>Hedef 3.8</b> 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 imkânları iyileştirmek hedeflenmektedir. |  |

| Performans Göstergeleri                                 | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|-------------|------|------|------|
| 1 Yapılan yeni hizmet binaları ve müştemilatları sayısı | Adet        | 4    | 0    | 4    |

| Faaliyetler   | Kaynak İhtiyacı |            |           |
|---|-----------------|------------|-----------|
|   | Bütçe           | Bütçe Dışı | Toplam    |
| 1 Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti | 3.903.955       | 3.625.000  | 7.528.955 |
| Genel Toplam  | 3.903.955       | 3.625.000  | 7.528.955 |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU-16

|           |   |
|-----------|---|
| İdare Adı | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Amaç      | <b>"METEOROLOJİ ALANINDA ULUSLARARASI ETKİNLİĞİ ARTIRMAK"</b>   |
| Hedef     | <b>Hedef 4.1</b> 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. MGM üyesi olduğu kuruluşların teknik ve idari deneyimlerinden faydalanarak kurumsal yapısını güçlendirmeyi ve kendi teknolojik ve bilimsel birikimlerini komşu ülkelere ve gelişmekte olan diğer ülkelere aktarmayı hedeflemektedir. Bu hedef kapsamında WMO Bölgesel Eğitim Merkezince uluslararası kurslar düzenlenmekte ve çeşitli konferans, konye ve çalışma grubu toplantılarına ev sahipliği yapmaktadır. |  |

| Performans Göstergeleri  | Ölçü Birimi | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------------|------|------|------|
| 1 Bölgesel Eğitim Merkezi bünyesinde düzenlenen uluslararası eğitim sayısı | Adet        | 9    | 8    | 13   |
| 2 Yayınlanan uluslararası bildiri ve yayın sayısı                          | Adet        | 4    | 23   | 5    |

| Faaliyetler                                       | Kaynak İhtiyacı |            |            |
|---|-----------------|------------|------------|
|   | Bütçe           | Bütçe Dışı | Toplam     |
| 1 Uluslararası etkinlikler ve eğitim faaliyetleri | 75.309.983      | 0          | 75.309.983 |
| Genel Toplam                                      | 75.309.983      | 0          | 75.309.983 |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

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,<br>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,<br>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 hadiselerle ilgili olarak gerçekleştirilecek 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 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, 2016 yılı içerisinde OMGİ, Havaalanı OMGİ ve Yüksek Atmosfer Gözlem İstasyonu kurulması çalışmalarını yapılacaktır.*

| Ekonomik Kod                             |                              | Ödenek            |
|--|------------------------------|-------------------|
| 01                                       | Personel Giderleri           | 633.600           |
| 02                                       | SGK Devlet Primi Giderleri   | 133.436           |
| 03                                       | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 130.000           |
| 05                                       | Cari Transferler             | 0                 |
| 06                                       | Sermaye Giderleri            | 18.585.000        |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b>      |                              | <b>19.482.036</b> |
| <b>Bütçe Dışı Kaynak</b>                 | Döner Sermaye                | 6.750.000         |
| <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>6.750.000</b>  |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>            |                              | <b>26.232.036</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

| FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-2   |  |
|--|--|
| İdare Adı  | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  |
| Performans Hedefi  | 2 - Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi % 90 her yıl % 1 oranında artırılarak, sistemlerin verimli çalışması sağlanacaktır |
| Faaliyet Adı   | Meteorolojik gözlem sistemlerinin modernizasyonu ve erken uyan sistemleri için yedek malzeme alımı faaliyeti                             |
| Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri  | 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI                              |
| <p><i>Genel Müdürlüğümüz tarafından işletilen Ankara, İstanbul, Zonguldak, Balıkesir, İzmir, Muğla, Hatay, Antalya, Samsun, Trabzon, Bursa, Afyonkarahisar, Karaman, Gaziantep ve Şanlıurfa'da kurulu bulunan 15 adet C-Band. meteoroloji radar ağının işletilmesi kapsamında, tüm elektronik / mekanik sitemlerde olduğu gibi, meteoroloji radarlarının da sürekli ve verimli olarak işletilebilmeleri için, düzenli olarak bakımlarının yapılması ve herhangi bir anza durumunda anzalannın en kısa sürede giderilerek tekrar hizmete alınmalar gerekmektedir. Aynı şekilde Genel Müdürlüğümüz tarafından işletilen Meteorolojik Gözlem sistemlerimizin de çalışma sürelerini en üst düzeyde tutabilmesi hedeflenmektedir. Periyodik koruyucu bakımlar ile anza 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 anza yapabileme ihtimali mevcuttur. Oluşabilecek anzalann sistemin hangi bölümünde ve ne zaman oluşabileceğini önceden tahmin etmek mümkün olmadığından, hem sistemin anzasını tespit etmek hem de bu anzalı 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 anza anında yenisi ile değiştirilmesi açısından önem taşımaktadır.</i></p> |  |

| Ekonomik Kod                             | Ödenek                       |                  |
|--|------------------------------|------------------|
| 01                                       | Personel Giderleri           | 475.200          |
| 02                                       | SGK Devlet Primi Giderleri   | 100.077          |
| 03                                       | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 70.000           |
| 05                                       | Cari Transferler             | 0                |
| 06                                       | Sermaye Giderleri            | 1.500.000        |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b>      |                              | <b>2.145.277</b> |
| Bütçe Dışı Kaynak                        | Döner Sermaye                | 7.325.000        |
| <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>7.325.000</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>            |                              | <b>9.470.277</b> |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-3

|  |   |
|--|---|
| <b>İdare Adı</b>                             | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>  |
| <b>Performans Hedefi</b>                     | 3 - Meteorolojik Gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımlarının düzenli yapılması sağlanacaktır.  |
| <b>Faaliyet Adı</b>                          | <b>Meteorolojik gözlem sistemlerinin bakımı, onarımı ve işletimi faaliyetleri</b>   |
| <b>Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri</b> | 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ,<br>33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>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 anza 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 karşılaşmaktadır. 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           | 8.305.200         |
| 02                                       | SGK Devlet Primi Giderleri   | 1.532.073         |
| 03                                       | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 8.125.000         |
| 05                                       | Cari Transferler             | 0                 |
| 06                                       | Sermaye Giderleri            | 1.000.000         |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b>      |                              | <b>18.962.273</b> |
| <b>Bütçe Dışı Kaynak</b>                 | Döner Sermaye                | 3.200.000         |
| <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>3.200.000</b>  |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>            |                              | <b>22.162.273</b> |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**



**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

**FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-4**

|  |  |
|--|--|
| <b>İdare Adı</b>   | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>   |
| <b>Performans Hedefi</b>   | 3 - Meteorolojik Gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımlarının düzenli yapılması sağlanacaktır.,<br>4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarılarla ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.,<br>10 - Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.,<br>13 - Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.,<br>14 - Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek. Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek. |
| <b>Faaliyet Adı</b>  | <b>Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım</b>   |
| <b>Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri</b>   | 33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ  |
| <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 amacıyla çalışma ortamının iyileştirilmesi kapsamında büro malzemesi ve muhtelif malzeme makine teçhizatları mefruşat alım çalışmaları yapılacaktır.</i> |  |

| Ekonomik Kod                             |                              | Ödenek           |
|--|------------------------------|------------------|
| 01                                       | Personel Giderleri           | 1.701.000        |
| 02                                       | SGK Devlet Primi Giderleri   | 334.247          |
| 03                                       | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 525.000          |
| 05                                       | Cari Transferler             | 0                |
| 06                                       | Sermaye Giderleri            | 905.000          |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b>      |                              | <b>3.465.247</b> |
| <b>Bütçe Dışı Kaynak</b>                 | Döner Sermaye                | 1.300.000        |
| <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>1.300.000</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>            |                              | <b>4.765.247</b> |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

| FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-5   |   |
|--|---|
| İdare Adı  | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |
| Performans Hedefi  | 4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıları 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,<br>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 sektörlerde 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 memnuniyetinin artırılması sağlanacaktır.</i></p> |   |

| Ekonomik Kod                             | Ödenek                       |                   |
|--|------------------------------|-------------------|
| 01                                       | Personel Giderleri           | 9.936.000         |
| 02                                       | SGK Devlet Primi Giderleri   | 1.776.362         |
| 03                                       | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 82.000            |
| 05                                       | Cari Transferler             | 0                 |
| 06                                       | Sermaye Giderleri            | 0                 |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b>      |                              | <b>11.794.362</b> |
| <b>Bütçe Dışı Kaynak</b>                 | Döner Sermaye                | 600.000           |
| <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>600.000</b>    |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>            |                              | <b>12.394.362</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-6

|  |   |
|--|---|
| <b>İdare Adı</b>                             | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>  |
| <b>Performans Hedefi</b>                     | 4 - Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıları ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak. |
| <b>Faaliyet Adı</b>                          | <b>Havacılık faaliyeti</b>  |
| <b>Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri</b> | 33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ                         |

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 sayılan 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.

| Ekonomik Kod                        |                              | Ödenek            |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01                                  | Personel Giderleri           | 28.258.200        |
| 02                                  | SGK Devlet Primi Giderleri   | 4.997.358         |
| 03                                  | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 135.000           |
| 05                                  | Cari Transferler             | 0                 |
| 06                                  | Sermaye Giderleri            | 0                 |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>33.390.558</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>       |                              | <b>33.390.558</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-7

|  |   |
|--|---|
| <b>İdare Adı</b>                             | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>  |
| <b>Performans Hedefi</b>                     | 6 - Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünlerinin geliştirilmesini sağlamak |
| <b>Faaliyet Adı</b>                          | <b>Meteorolojik karakterli afetler öncesi tahmin ve uyarı ürünlerinin geliştirilmesi faaliyeti</b>  |
| <b>Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri</b> | 33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>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 tutulmadığından doğrudan yüzey 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 temelini oluşturmaktadır.*

| Ekonomik Kod                        |                              | Ödenek           |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|
| 01                                  | Personel Giderleri           | 1.026.000        |
| 02                                  | SGK Devlet Primi Giderleri   | 191.291          |
| 03                                  | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 25.000           |
| 05                                  | Cari Transferler             | 0                |
| 06                                  | Sermaye Giderleri            | 50.000           |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>1.292.291</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>       |                              | <b>1.292.291</b> |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-8

|  |  |
|--|--|
| İdare Adı  | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  |
| Performans Hedefi  | 7 - Gözlem ağında kullanılmakta olan algılayıcıların kalibrasyonlarını yapmak,<br>8 - Kalibrasyon merkezimizin kapasite ve niteliklerini geliştirilmesini sağlamak |
| Faaliyet Adı   | Kalibrasyon merkezi faaliyeti  |
| Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri  | 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER 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. 2014 yılında ilave edilen rüzgar yön kalibrasyon laboratuvarının da faaliyete geçmesiyle 8 laboratuvar ile hizmet vermektedir:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yağış Miktarı ve Şiddeti Laboratuvarı, • Küresel Radyasyon Laboratuvarı, • Sıcaklık Laboratuvarı, • Nem Laboratuvarı, • Basınç Laboratuvarı, • Rüzgar Hızı Laboratuvarı, • Elektriksel Kalibrasyon Laboratuvarı. • Rüzgar Yön 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.</li> </ul> |  |

| Ekonomik Kod                        |                              | Ödenek           |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|
| 01                                  | Personel Giderleri           | 990.000          |
| 02                                  | SGK Devlet Primi Giderleri   | 208.494          |
| 03                                  | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 35.000           |
| 05                                  | Cari Transferler             | 0                |
| 06                                  | Sermaye Giderleri            | 190.000          |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>1.423.494</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>       |                              | <b>1.423.494</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-9

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| İdare Adı                             | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  |
| Performans Hedefi                     | 9 - Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği artınacaktır, 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,<br>33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI  |

*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.*

| Ekonomik Kod                        |                              | Ödenek           |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|
| 01                                  | Personel Giderleri           | 2.097.000        |
| 02                                  | SGK Devlet Primi Giderleri   | 420.252          |
| 03                                  | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 20.000           |
| 05                                  | Cari Transferler             | 0                |
| 06                                  | Sermaye Giderleri            | 0                |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>2.537.252</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>       |                              | <b>2.537.252</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-10

|  |  |
|--|--|
| <b>İdare Adı</b>                             | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>   |
| <b>Performans Hedefi</b>                     | 9 - Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği artınlacaktır, sunum süresi kısaltılacaktır,<br>13 - Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak. |
| <b>Faaliyet Adı</b>                          | <b>Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti</b>  |
| <b>Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri</b> | 33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ   |

*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.*

| <b>Ekonomik Kod</b>                      |                              | <b>Ödenek</b>    |
|--|------------------------------|------------------|
| 01                                       | Personel Giderleri           | 2.835.000        |
| 02                                       | SGK Devlet Primi Giderleri   | 578.057          |
| 03                                       | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 1.015.000        |
| 05                                       | Cari Transferler             | 0                |
| 06                                       | Sermaye Giderleri            | 0                |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b>      |                              | <b>4.428.057</b> |
| <b>Bütçe Dışı Kaynak</b>                 | Döner Sermaye                | 3.775.000        |
| <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>3.775.000</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>            |                              | <b>8.203.057</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*



## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-11

|   |   |
|---|---|
| İdare Adı   | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>  |
| Performans Hedefi   | 10 - Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.<br>11 - 2016 yılı içerisinde Ulusal ve Bölgesel ölçekte iklim değişikliğinin izlemek üzere çalışmalar yapılacaktır. |
| Faaliyet Adı  | <b>Meteoroloji ARGE faaliyeti</b>   |
| 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           | 2.100.000        |
| 02                                  | SGK Devlet Primi Giderleri   | 392.910          |
| 03                                  | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 30.000           |
| 05                                  | Cari Transferler             | 0                |
| 06                                  | Sermaye Giderleri            | 100.000          |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>2.622.910</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>       |                              | <b>2.622.910</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-12

|  |  |
|--|--|
| <b>İdare Adı</b>   | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>   |
| <b>Performans Hedefi</b>   | 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. |
| <b>Faaliyet Adı</b>  | <b>Eğitim faaliyeti</b>  |
| <b>Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri</b>   | 33.75.00.05 - İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ,<br>33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>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> |  |

| <b>Ekonomik Kod</b>                 |                              | <b>Ödenek</b>    |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|
| 01                                  | Personel Giderleri           | 594.000          |
| 02                                  | SGK Devlet Primi Giderleri   | 135.016          |
| 03                                  | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 655.000          |
| 05                                  | Cari Transferler             | 0                |
| 06                                  | Sermaye Giderleri            | 150.000          |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>1.534.016</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>       |                              | <b>1.534.016</b> |

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-13

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| İdare Adı                             | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>  |
| Performans Hedefi                     | 14 - Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek. Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını arttıracak şekilde iyileştirmek.,<br>15 - Çalışma mekanlarının yenilenmesi için yeni hizmet binaları ve müştemilatları yapılacaktır. |
| Faaliyet Adı                          | <b>Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti</b>  |
| Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri | 33.75.00.04 - İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>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 ve radarlar dâhil toplam 458 bina ve Van Meteoroloji Bölge Müdürlüğünde 3 adet konteynırlı idari bina, 10 adet konteynırlı lojman olmak üzere toplam 471 binada, 185.071 m2 kapalı alanda hizmet vermektedir. 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 duvar 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           | 3.213.000         |
| 02                                       | SGK Devlet Primi Giderleri   | 724.910           |
| 03                                       | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 950.000           |
| 05                                       | Cari Transferler             | 0                 |
| 06                                       | Sermaye Giderleri            | 2.920.000         |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b>      |                              | <b>7.807.910</b>  |
| <b>Bütçe Dışı Kaynak</b>                 | Döner Sermaye                | 7.250.000         |
| <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>7.250.000</b>  |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>            |                              | <b>15.057.910</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU-14

|  |  |
|--|--|
| <b>İdare Adı</b>   | <b>33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b>   |
| <b>Performans Hedefi</b>   | 16 - Uluslararası etkinliğin artırılması ve ilişkilerin geliştirilmesi için eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak   |
| <b>Faaliyet Adı</b>  | <b>Uluslararası etkinlikler ve eğitim faaliyetleri</b>   |
| <b>Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri</b>   | 33.75.00.05 - İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.30.00 - TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.00.61 - METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ,<br>33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.33.00 - METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI,<br>33.75.32.00 - ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI |
| <p><i>Meteoroloji Genel Müdürlüğü, WMO Bölgesel Eğitim Merkezi olarak, her yıl çeşitli konularda uluslar arası eğitimler düzenlemektedir. Bu eğitimlerin yanı sıra, ikili işbirliği içerisinde bulunduğumuz ülkelere de, karşılıklı protokol ve anlaşmalar doğrultusunda teknik ve aynı yardımlarda bulunulacaktır. Uluslararası etkinliğin artırılması için üyesi olduğumuz kuruluşların toplantılarına ev sahipliği yapılmaktadır. Bahse konu faaliyetler her yıl yatırım programımıza alınan projelerle gerçekleştirilmektedir.</i></p> |  |

| Ekonomik Kod                        |                              | Ödenek            |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01                                  | Personel Giderleri           | 826.200           |
| 02                                  | SGK Devlet Primi Giderleri   | 168.783           |
| 03                                  | Mal ve Hizmet Alım Giderleri | 338.000           |
| 05                                  | Cari Transferler             | 73.877.000        |
| 06                                  | Sermaye Giderleri            | 100.000           |
| <b>Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı</b> |                              | <b>75.309.983</b> |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b>       |                              | <b>75.309.983</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

| İDARE PERFORMANS TABLOSU |                                     |   |               |        |              |        |               |        |
|--------------------------|-------------------------------------|---|---------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|
| İdare Adı                | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ |   |               |        |              |        |               |        |
| PERFORMANS HEDEFİ        | FAALİYET                            | Açıklama  | 2016          |        |              |        |               |        |
|                          |                                     |   | Bütçe İçi     |        | Bütçe Dışı   |        | Toplam        |        |
|                          |                                     |   | (TL)          | PAY(%) | (TL)         | PAY(%) | (TL)          | PAY(%) |
| 1                        |                                     | Meteorolojik Gözlem ağıının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilmesi ve geliştirilmesi, gözlem sistemlerinin Türkiye geneline yaygınlaştırılmasını sağlamak. | 17.533.832,40 | 6,29   | 6.075.000,00 | 20,12  | 23.608.832,40 | 7,64   |
|                          | 1                                   | Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti  | 17.533.832,40 | 6,29   | 6.075.000,00 | 20,12  | 23.608.832,40 | 7,64   |
| 2                        |                                     | Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi % 90 her yıl % 1 oranında artırılarak, sistemlerin verimli çalışması sağlanacaktır  | 2.145.277,00  | 0,77   | 7.325.000,00 | 24,25  | 9.470.277,00  | 3,06   |
|                          | 2                                   | Meteorolojik gözlem sistemlerinin modernizasyonu ve erken uyarı sistemleri için yedek malzeme alımı faaliyeti   | 2.145.277,00  | 0,77   | 7.325.000,00 | 24,25  | 9.470.277,00  | 3,06   |
| 3                        |                                     | Meteorolojik Gözlem sistemlerinin yıllık test ve bakımlarının düzenli yapılması sağlanacaktır.  | 20.001.847,10 | 7,17   | 3.590.000,00 | 11,89  | 23.591.847,10 | 7,63   |
|                          | 3                                   | Meteorolojik gözlem sistemlerinin bakımı, onarımı ve işletimi faaliyetleri  | 18.962.273,00 | 6,80   | 3.200.000,00 | 10,60  | 22.162.273,00 | 7,17   |
|                          | 4                                   | Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım   | 1.039.574,10  | 0,37   | 390.000,00   | 1,29   | 1.429.574,10  | 0,46   |
| 4                        |                                     | Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyarıları ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.   | 45.531.444,70 | 16,33  | 730.000,00   | 2,42   | 46.261.444,70 | 14,97  |
|                          | 4                                   | Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım   | 346.524,70    | 0,12   | 130.000,00   | 0,43   | 476.524,70    | 0,15   |
|                          | 5                                   | Meteoroloji tahmin ve uyarı faaliyeti   | 11.794.362,00 | 4,23   | 600.000,00   | 1,99   | 12.394.362,00 | 4,01   |
|                          | 6                                   | Havacılık faaliyeti   | 33.390.558,00 | 11,97  | 0,00         | 0,00   | 33.390.558,00 | 10,80  |
| 5                        |                                     | Hava tahmini ve erken uyarı için radar gözlem ağıının tamamlanmasını sağlamak.  | 1.948.203,60  | 0,70   | 675.000,00   | 2,24   | 2.623.203,60  | 0,85   |
|                          | 1                                   | Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti  | 1.948.203,60  | 0,70   | 675.000,00   | 2,24   | 2.623.203,60  | 0,85   |
| 6                        |                                     | Kuvvetli hava olayları ve meteorolojik karakterli afetler öncesinde yapılan tahmin ve erken uyarı ürünlerinin geliştirilmesini sağlamak   | 1.292.291,00  | 0,46   | 0,00         | 0,00   | 1.292.291,00  | 0,42   |
|                          | 7                                   | Meteorolojik karakterli afetler öncesi tahmin ve uyarı ürünlerinin geliştirilmesi faaliyeti   | 1.292.291,00  | 0,46   | 0,00         | 0,00   | 1.292.291,00  | 0,42   |
| 7                        |                                     | Gözlem ağıında kullanılmakta olan algılayıcıların kalibrasyonlarını yapmak,   | 711.747,00    | 0,26   | 0,00         | 0,00   | 711.747,00    | 0,23   |
|                          | 8                                   | Kalibrasyon merkezi faaliyeti   | 711.747,00    | 0,26   | 0,00         | 0,00   | 711.747,00    | 0,23   |
| 8                        |                                     | Kalibrasyon merkezimizin kapasite ve niteliklerini geliştirilmesini sağlamak  | 711.747,00    | 0,26   | 0,00         | 0,00   | 711.747,00    | 0,23   |
|                          | 8                                   | Kalibrasyon merkezi faaliyeti   | 711.747,00    | 0,26   | 0,00         | 0,00   | 711.747,00    | 0,23   |
| 9                        |                                     | Sunulan meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği artırılacaktır, sunum süresi kısaltılacaktır  | 4.751.280,50  | 1,70   | 1.887.500,00 | 6,25   | 6.638.780,50  | 2,15   |
|                          | 9                                   | Meteorolojik veri ve ürünlerin kalite çeşitliliği faaliyeti   | 2.537.252,00  | 0,91   | 0,00         | 0,00   | 2.537.252,00  | 0,82   |
|                          | 10                                  | Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti  | 2.214.028,50  | 0,79   | 1.887.500,00 | 6,25   | 4.101.528,50  | 1,33   |
| 10                       |                                     | Meteorolojik olaylarla ilgili atmosfer model çalışmaları ve indis uygulamaları yapılacaktır.  | 1.657.979,70  | 0,59   | 130.000,00   | 0,43   | 1.787.979,70  | 0,58   |
|                          | 4                                   | Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım   | 346.524,70    | 0,12   | 130.000,00   | 0,43   | 476.524,70    | 0,15   |
|                          | 11                                  | Meteoroloji ARGE faaliyeti  | 1.311.455,00  | 0,47   | 0,00         | 0,00   | 1.311.455,00  | 0,42   |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

| İDARE PERFORMANS TABLOSU                                   |                                     |   |                       |               |                      |               |                       |               |
|--|-------------------------------------|---|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| İdare Adı  | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ |   |                       |               |                      |               |                       |               |
| PERFORMANS HEDEFİ  | FAALİYET                            | Açıklama  | 2016                  |               |                      |               |                       |               |
|  |                                     |   | Bütçe İçi             |               | Bütçe Dışı           |               | Toplam                |               |
|  |                                     |   | (TL)                  | PAY(%)        | (TL)                 | PAY(%)        | (TL)                  | PAY(%)        |
| 11   |                                     | 2016 yılı içerisinde Ulusal ve Bölgesel ölçekte iklim değişikliğinin izlemek üzere çalışmalar yapılacaktır.   | 1.311.455,00          | 0,47          | 0,00                 | 0,00          | 1.311.455,00          | 0,42          |
|  | 11                                  | Meteoroloji ARGE faaliyeti  | 1.311.455,00          | 0,47          | 0,00                 | 0,00          | 1.311.455,00          | 0,42          |
| 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. | 1.534.016,00          | 0,55          | 0,00                 | 0,00          | 1.534.016,00          | 0,50          |
|  | 12                                  | Eğitim faaliyeti  | 1.534.016,00          | 0,55          | 0,00                 | 0,00          | 1.534.016,00          | 0,50          |
| 13   |                                     | Meteorolojik iletişim ve bilgi sistemlerinin sürekliliğini, güncelliğini ve güvenilirliğini sağlamak.   | 2.560.553,20          | 0,92          | 2.017.500,00         | 6,68          | 4.578.053,20          | 1,48          |
|  | 4                                   | Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım   | 346.524,70            | 0,12          | 130.000,00           | 0,43          | 476.524,70            | 0,15          |
|  | 10                                  | Bilgisayar, donanım, yazılım, ürün, hizmeti, yedek alımı ile bakımı ve onarımı faaliyeti  | 2.214.028,50          | 0,79          | 1.887.500,00         | 6,25          | 4.101.528,50          | 1,33          |
| 14   |                                     | Merkez ve taşra teşkilatının mevcut fiziki yapısını iyileştirmek. Çalışma ortamı, sosyal alanlar ve aktivitelerin gözden geçirilerek, çalışan performansını artıracak şekilde iyileştirmek.   | 5.290.053,80          | 1,90          | 4.145.000,00         | 13,73         | 9.435.053,80          | 3,05          |
|  | 4                                   | Muhtelif makine, teçhizat mefruşat alımı, bakım ve onarım   | 1.386.098,80          | 0,50          | 520.000,00           | 1,72          | 1.906.098,80          | 0,62          |
|  | 13                                  | Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti   | 3.903.955,00          | 1,40          | 3.625.000,00         | 12,00         | 7.528.955,00          | 2,44          |
| 15   |                                     | Çalışma mekanlarının yenilenmesi için yeni hizmet binaları ve müştemilatları yapılacaktır.  | 3.903.955,00          | 1,40          | 3.625.000,00         | 12,00         | 7.528.955,00          | 2,44          |
|  | 13                                  | Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti   | 3.903.955,00          | 1,40          | 3.625.000,00         | 12,00         | 7.528.955,00          | 2,44          |
| 16   |                                     | Uluslararası etkinliğin artırılması ve ilişkilerin geliştirilmesi için eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak   | 75.309.983,00         | 27,00         | 0,00                 | 0,00          | 75.309.983,00         | 24,36         |
|  | 14                                  | Uluslararası etkinlikler ve eğitim faaliyetleri   | 75.309.983,00         | 27,00         | 0,00                 | 0,00          | 75.309.983,00         | 24,36         |
| <b>Performans Hedefleri Maliyetleri Toplamı</b>            |                                     |   | <b>186.195.666,00</b> | <b>66,76</b>  | <b>30.200.000,00</b> | <b>100,00</b> | <b>216.395.666,00</b> | <b>70,01</b>  |
| <b>Genel Yönetim Giderleri</b>                             |                                     |   | <b>92.701.334,00</b>  | <b>33,24</b>  |                      |               | <b>92.701.334,00</b>  | <b>29,99</b>  |
| <b>Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı</b> |                                     |   |                       |               |                      |               | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>   |
| <b>GENEL TOPLAM</b>  |                                     |   | <b>278.897.000,00</b> | <b>100,00</b> | <b>30.200.000,00</b> | <b>100,00</b> | <b>309.097.000,00</b> | <b>100,00</b> |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### 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                | 2.231.000                       | 0   | 2.231.000    |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 0                  | 387.000          | 0                               | 387.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 0                  | 98.000           | 0                               | 98.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>0</b>           | <b>2.716.000</b> | <b>0</b>                        | <b>2.716.000</b>                                    |              |
| BÜTÇE DIŞI KAYNAK             | Döner Sermaye                            |                    | 0                | 0                               | 0   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 |                    | 0                | 0                               | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      |                    | 0                | 0                               | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                    | <b>0</b>         | <b>0</b>                        | <b>0</b>  |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>0</b>           | <b>2.716.000</b> | <b>0</b>                        | <b>2.716.000</b>                                    |              |

### 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 | 3.213.000         | 4.867.000                       | 0   | 8.080.000    |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 758.590            | 1.153.410         | 0                               | 1.912.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 4.365.000          | 10.014.000        | 0                               | 14.379.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 1.030.000         | 0                               | 1.030.000   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 3.270.000          | 0                 | 0                               | 3.270.000   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>11.606.590</b>  | <b>17.064.410</b> | <b>0</b>                        | <b>28.671.000</b>                                   |              |
| BÜTÇE DIŞI KAYNAK             | Döner Sermaye                            |                    | 8.550.000         | 0                               | 8.550.000   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 |                    | 0                 | 0                               | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      |                    | 0                 | 0                               | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                    | <b>8.550.000</b>  | <b>0</b>                        | <b>8.550.000</b>                                    |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>20.156.590</b>  | <b>17.064.410</b> | <b>0</b>                        | <b>37.221.000</b>                                   |              |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

**TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU**

**İdare Adı** 33.75.00.05 - İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

| BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI         | Ekonomik Kodlar (I.Düzey)                |                    | FALİYET TOPLAMI  | GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI | DiĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI | GENEL TOPLAM |
|-------------------------------|--|--------------------|------------------|---------------------------------|---|--------------|
|                               | 01                                       | Personel Giderleri | 990.000          | 2.363.000                       | 0   | 3.353.000    |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 225.026            | 564.974          | 0                               | 790.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 30.000             | 4.000            | 0                               | 34.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 73.877.000         | 0                | 0                               | 73.877.000  |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 250.000            | 0                | 0                               | 250.000   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>75.372.026</b>  | <b>2.931.974</b> | <b>0</b>                        | <b>78.304.000</b>                                   |              |
| BÜTÇE DIŞI KAYNAK             | Döner Sermaye                            | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>         |                                 | <b>0</b>  |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>75.372.026</b>  | <b>2.931.974</b> | <b>0</b>                        | <b>78.304.000</b>                                   |              |

**TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU**

**İdare Adı** 33.75.00.20 - TEFTİŞ KURULU BAŞKANLIĞI

| BÜTÇE KAYNAK İHTİYACI         | Ekonomik Kodlar (I.Düzey)                |                    | FALİYET TOPLAMI  | GENEL YÖNETİM GİDERLERİ TOPLAMI | DiĞER İDARELERE TRANSFER EDİLECEK KAYNAKLAR TOPLAMI | GENEL TOPLAM |
|-------------------------------|--|--------------------|------------------|---------------------------------|---|--------------|
|                               | 01                                       | Personel Giderleri | 0                | 902.000                         | 0   | 902.000      |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 0                  | 127.000          | 0                               | 127.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 0                  | 33.000           | 0                               | 33.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>0</b>           | <b>1.062.000</b> | <b>0</b>                        | <b>1.062.000</b>                                    |              |
| BÜTÇE DIŞI KAYNAK             | Döner Sermaye                            | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>         |                                 | <b>0</b>  |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>0</b>           | <b>1.062.000</b> | <b>0</b>                        | <b>1.062.000</b>                                    |              |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*



**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

**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                | 1.742.000                       | 0   | 1.742.000    |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 0                  | 316.000          | 0                               | 316.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 0                  | 58.000           | 0                               | 58.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>0</b>           | <b>2.116.000</b> | <b>0</b>                        | <b>2.116.000</b>                                    |              |
| BÜTÇE DIŞI KAYNAK             | Döner Sermaye                            | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>         |                                 | <b>0</b>  |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>0</b>           | <b>2.116.000</b> | <b>0</b>                        | <b>2.116.000</b>                                    |              |

**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               | 561.000                         | 0   | 561.000      |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 0                  | 82.000          | 0                               | 82.000  |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 0                  | 25.000          | 0                               | 25.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0               | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 0                  | 0               | 0                               | 0   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>0</b>           | <b>668.000</b>  | <b>0</b>                        | <b>668.000</b>                                      |              |
| BÜTÇE DIŞI KAYNAK             | Döner Sermaye                            | 0                  | 0               |                                 | 0   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 | 0                  | 0               |                                 | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      | 0                  | 0               |                                 | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>        |                                 | <b>0</b>  |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>0</b>           | <b>668.000</b>  | <b>0</b>                        | <b>668.000</b>                                      |              |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

**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 | 43.205.400        | 49.449.600                      | 0   | 92.655.000   |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 7.634.395          | 9.746.605         | 0                               | 17.381.000  |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 7.340.000          | 1.193.000         | 0                               | 8.533.000   |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0                 | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 0                  | 0                 | 0                               | 0   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>58.179.795</b>  | <b>60.389.205</b> | <b>0</b>                        | <b>118.569.000</b>                                  |              |
| BÜTÇEDİŞİ KAYNAK              | Döner Sermaye                            | 0                  | 0                 |                                 | 0   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 | 0                  | 0                 |                                 | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      | 0                  | 0                 |                                 | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> | <b>0</b>           |                   |                                 | <b>0</b>  |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>58.179.795</b>  | <b>60.389.205</b> | <b>0</b>                        | <b>118.569.000</b>                                  |              |

**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 | 4.435.200        | 1.438.800                       | 0   | 5.874.000    |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 822.285            | 257.715          | 0                               | 1.080.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 72.000             | 3.000            | 0                               | 75.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>5.329.485</b>   | <b>1.699.515</b> | <b>0</b>                        | <b>7.029.000</b>                                    |              |
| BÜTÇEDİŞİ KAYNAK              | Döner Sermaye                            | 600.000            | 0                |                                 | 600.000   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> | <b>600.000</b>     | <b>0</b>         |                                 | <b>600.000</b>                                      |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>5.929.485</b>   | <b>1.699.515</b> | <b>0</b>                        | <b>7.629.000</b>                                    |              |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

### TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU

İdare Adı 33.75.31.00 - GÖZLEM SİSTEMLERİ 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 | 3.880.800         | 588.200                         | 0   | 4.469.000    |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 817.296            | 172.704           | 0                               | 990.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 210.000            | 10.000            | 0                               | 220.000   |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0                 | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 21.830.000         | 0                 | 0                               | 21.830.000  |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>26.738.096</b>  | <b>770.904</b>    | <b>0</b>                        | <b>27.509.000</b>                                   |              |
| BÜTÇEDİŞİ KAYNAK              | Döner Sermaye                            |                    | 17.275.000        | 0                               | 17.275.000  |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 |                    | 0                 | 0                               | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      |                    | 0                 | 0                               | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                    | <b>17.275.000</b> | <b>0</b>                        | <b>17.275.000</b>                                   |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>44.013.096</b>  | <b>770.904</b>    | <b>0</b>                        | <b>44.784.000</b>                                   |              |

### TOPLAM KAYNAK İHTİYACI TABLOSU

İdare Adı 33.75.32.00 - ARAŞTIRMA 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 | 2.730.000        | 1.430.000                       | 0   | 4.160.000    |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 510.783            | 287.217          | 0                               | 798.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 70.000             | 3.000            | 0                               | 73.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 150.000            | 0                | 0                               | 150.000   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>3.460.783</b>   | <b>1.720.217</b> | <b>0</b>                        | <b>5.181.000</b>                                    |              |
| BÜTÇEDİŞİ KAYNAK              | Döner Sermaye                            |                    | 0                | 0                               | 0   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 |                    | 0                | 0                               | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      |                    | 0                | 0                               | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> |                    | <b>0</b>         | <b>0</b>                        | <b>0</b>  |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>3.460.783</b>   | <b>1.720.217</b> | <b>0</b>                        | <b>5.181.000</b>                                    |              |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*

**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

**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 | 4.536.000        | 1.238.000                       | 0   | 5.774.000    |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 924.891            | 310.109          | 0                               | 1.235.000   |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 48.000             | 15.000           | 0                               | 63.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 0                  | 0                | 0                               | 0   |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>5.508.891</b>   | <b>1.563.109</b> | <b>0</b>                        | <b>7.072.000</b>                                    |              |
| BÜTÇE DIŞI KAYNAK             | Döner Sermaye                            | 3.775.000          | 0                |                                 | 3.775.000   |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      | 0                  | 0                |                                 | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> | <b>3.775.000</b>   | <b>0</b>         |                                 | <b>3.775.000</b>                                    |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>9.283.891</b>   | <b>1.563.109</b> | <b>0</b>                        | <b>10.847.000</b>                                   |              |

**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 | 62.990.400        | 66.810.600                      | 0   | 129.801.000  |
| 02                            | SGK Devlet Primi Giderleri               | 11.693.266         | 13.404.734        | 0                               | 25.098.000  |              |
| 03                            | Mal ve Hizmet Alım Giderleri             | 12.135.000         | 11.456.000        | 0                               | 23.591.000  |              |
| 05                            | Cari Transferler                         | 73.877.000         | 1.030.000         | 0                               | 74.907.000  |              |
| 06                            | Sermaye Giderleri                        | 25.500.000         | 0                 | 0                               | 25.500.000  |              |
| <b>Bütçe Ödeneği Toplamı</b>  |  | <b>186.195.666</b> | <b>92.701.334</b> | <b>0</b>                        | <b>278.897.000</b>                                  |              |
| BÜTÇE DIŞI KAYNAK             | Döner Sermaye                            | 30.200.000         | 0                 |                                 | 30.200.000  |              |
|                               | Diğer Yurt İçi Kaynaklar                 | 0                  | 0                 |                                 | 0   |              |
|                               | Yurt Dışı Kaynaklar                      | 0                  | 0                 |                                 | 0   |              |
|                               | <b>Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı</b> | <b>30.200.000</b>  | <b>0</b>          |                                 | <b>30.200.000</b>                                   |              |
| <b>Toplam Kaynak İhtiyacı</b> |  | <b>216.395.666</b> | <b>92.701.334</b> | <b>0</b>                        | <b>309.097.000</b>                                  |              |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

## D. DİĞER HUSUSLAR

2016 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 hadiselere bağlı olarak gerçekleşebilecek can ve mal kayıplarının en aza indirilebilmesi, doğru ve etkili tedbirlerin alınmasıyla sağlanabilmektedir. Bu nedenle, meteorolojik bilgi ve hizmetlerin doğruluğu, güvenilirliği, sürekliliği ve zamanında ilgililere sunulması her geçen gün daha da önemli hale gelmiştir.

Kuvvetli meteorolojik hadiseler ve bu hadiseler sonucu oluşan doğal afetler öncesi erken uyarı sistemlerinin oluşturulması için dünyada kullanılan en önemli gözlem sistemi Meteorolojik Hava Radarlarıdır. Meteoroloji Genel Müdürlüğü, halen 15 adet Doppler radardan oluşan meteoroloji radar ağını başarılı bir şekilde işletmektedir.

“Radar ağının kurulması” işi, yıllara sari bir yatırım projesi olarak 2017 yılına kadar devam edecektir. 7 adet Meteorolojik Radardan, Bursa (İznik-Dede Tepesi), Afyonkarahisar (Şuhut-Kumalar Tepesi), Karaman (Karadağ), Gaziantep (Sof Tepe) ve Şanlıurfa (Karacadağ), kurulumları tamamlanmış olup, Erzurum (Kargapazarı), Sivas (Aydoğmuş), illerine kurulumu devam etmektedir.

**Genel Bütçeden 2016 yılı için 2.050.000 TL** ve Meteoroloji radar ağının inşaat ve çevresel donanımlarının yapılması için ise **Döner Sermaye bütçesinden 5.200.000 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. **Genel Bütçeden 2016 yılı için öngörülen ödenek tutarı toplam 13.234.000 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 **Genel Bütçeden 2016 yılı için öngörülen ödenek tutarı toplam 5.990.000 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 Samsun ve Kayseri’de kurulu olan 9 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 Genel Bütçeden 2016 yılında 555.000 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. **Genel Bütçeden 2016 yılı yatırım programında 400.000 TL olarak öngörülmüştür.**

### **Meteoroloji Radar 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 karşılaşılmaktadır.

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 **Döner Sermaye bütçesinden 2016 yılı yatırım programında 10.525.000 TL öngörülmektedir.**

### **Taşıt 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 4 adet T8 tipi araç alımı için **Genel Bütçeden 2016 yılı için 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. Anlık hava durumu bilgilerinin vatandaşımıza sunulması, tahminlerin hazırlanması, tahmin tutarlılıklarının artırılması ve yapılan tahminlerin doğrulanması, başta iklim ve iklim değişikliği olmak üzere birçok araştırma faaliyetinin gerçekleştirilmesi, çeşitli sektörlerin ihtiyaç duyduğu meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması maksadıyla 2015 yılı içerisinde 150 adet OMGİ kurularak toplamda 1237 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGİ) hizmet vermektedir.

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. 2016 yılı içerisinde kurulumları tamamlanması hedeflenen 215 adet OMGİ ile meteoroloji gözlem ağını genişletme çalışmaları devam edecektir. **Döner Sermaye bütçesinden 2016 yılında öngörülen ödenek 6.750.000 TL dir.**

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

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 2016 yılı için öngörülen yatırım miktarı 3.775.000 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 2016 yılı için 50.000 TL ödenek konulmuştur.**

### **Muhtelif İnşaat, Onarım ve Yapımları**

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. Yılsonu beklenen nakdi harcama oranı % 100 olarak hedeflenmektedir. **Genel Bütçeden 2016 yılı için öngörülen yatırım miktarı 2.920.000 TL dir.**

### **Meteoroloji Hizmet Binası Yapımı, Onarımı ile Çevre Düzenlemesi**

Meteoroloji hizmet binalarımızın eski olması ve çok tadilat ve onarım gerektirmesi bakımından Çankırı, Antalya, Ağrı, Aydın, Bayburt, Bursa, Kütahya, Manisa, Mardin, Nevşehir, Şırnak, Uşak, Van illerimize hizmet binaları yapılması planlanmaktadır. **Döner Sermaye bütçesinden 2016 yılında öngörülen ödenek ise 2.000.000 TL dir.**

### **İnşaat Harcamaları İhtiyaçları ve Gereçleri**

Meteoroloji Genel Müdürlüğünün, Genel Müdürlük merkezi ve 15 Bölge Müdürlüğü ve bağlı İstasyonlarında 650 civarında muhtelif büyüklük, yapım yılı, tip ve projede binası bulunmaktadır. Ayrıca 13 (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 maliyetlerine 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 yenilenen proje için **Döner Sermaye bütçesinden 2016 yılında öngörülen ödenek 1.300.000 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.

### **Sayısal Hava Tahmini Amaçlı Yüksek Başarılı Bilgisayar Sistemi (SAYBİS)**

Meteoroloji Genel Müdürlüğü, meteorolojik şartları ve ölçüm yapılan alanların temsil edilebilirliğini değerlendirerek, tüm ülkeyi kapsayacak ve farklı gözlem sistemlerinden oluşacak bir gözlem ağının planlama çalışmaları yapmaktadır. Meteorolojik tahminlerde ve sunulan ürün ve hizmetlerde tutarlık ve kaliteyi artırmak için teknolojik yatırımlarını artıran Meteoroloji Genel Müdürlüğü, ülkemizin en gelişmiş bilgisayar sistemlerini kullanan kamu kurumlarından biridir. Özellikle veri arşivleme ve sunumu, sayısal hava tahmini, uydu ve radar meteorolojisi ve üretilen hizmetlerin internet üzerinden sunumu konularında ciddi teknolojik yatırımlar yapmaktadır.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) tarafından üretilen ve kamuya sunulan meteorolojik tahmin ve erken uyarıların hazırlanmasında kullanılan kısa ve orta vadeli sayısal hava tahmin modellerini daha yüksek kapasitede çalıştırmak için gerekli Yüksek Başarılı Bilgisayar sistemlerinin temin edilmesi gerekmektedir. 2015-2016 yıllarında Meteorolojik Sayısal Hava Tahmini Amaçlı Yüksek Başarılı Bilgisayar Sistemi'nin (SAYBİS) kurulması gayesiyle, 2016 yılı yatırım programına Yüksek Başarılı Bilgisayar Sistemleri Alımı planlanmaktadır. **Döner Sermaye bütçesinden 2016 yılında öngörülen ödenek 600.000 TL dir.**

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

| FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO  |   |  |
|---|---|--|
| İdare Adı   | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |  |
| PERFORMANS HEDEFİ   | FAALİYETLER   | SORUMLU BİRİMLER                           |
| Meteorolojik Gözlem ağıının teknolojik gelişmeler ve artan ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilmesi ve geliştirilmesi, gözlem sistemlerinin Türkiye geneline yaygınlaştırılmasını sağlamak. |   |  |
|   | Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyarı sistemleri alımı faaliyeti                                      |  |
|   |   | GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI       |
|   |   | İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI     |
| Mevcut gözlem sistemlerinin yıllık çalışma süresi % 90 her yıl % 1 oranında artırılarak, 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             |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

| FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO   |  |  |
|--|--|--|
| İdare Adı  | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  |  |
| PERFORMANS HEDEFİ  | FAALİYETLER  | SORUMLU BİRİMLER                           |
| Hava tahminlerinin ve meteorolojik erken uyanları ilgililere hızlı ve yaygın şekilde ulaştırılmasını sağlamak.                         |  |  |
|  | Meteoroloji tahmin ve uyan faaliyeti   |  |
|  |  | TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI               |
|  |  | METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ             |
|  | Havacılık faaliyeti  |  |
|  |  | TAHMİNLER 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             |
| Hava tahmini ve erken uyan için radar gözlem ağınının tamamlanmasını sağlamak.   |  |  |
|  | Meteorolojik gözlem sistemleri ve erken uyan 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 uyan ürünlerinin geliştirilmesini sağlamak |  |  |
|  | Meteorolojik karakterli afetler öncesi tahmin ve uyan ürünlerinin geliştirilmesi faaliyeti |  |
|  |  | ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI               |
|  |  | TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI               |
| Gözlem ağında kullanılmakta olan algılayıcıların kalibrasyonlarını yapmak,   |  |  |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

| FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO  |   |  |
|---|---|--|
| İdare Adı   | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |  |
| PERFORMANS HEDEFİ   | FAALİYETLER   | SORUMLU BİRİMLER                           |
|   | Kalibrasyon merkezi faaliyeti   |  |
|   |   | GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI       |
|   |   | İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI     |
| Kalibrasyon merkezimizin kapasite ve niteliklerini geliştirilmesini sağlamak.                                   |   |  |
|   | Kalibrasyon merkezi faaliyeti   |  |
|   |   | GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI       |
|   |   | İDARİ VE MALİ İŞLER 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, hizmet, 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 in-situ uygulamaları yapılacaktır.                  |   |  |
|   | Meteoroloji ARGE faaliyeti  |  |
|   |   | ARAŞTIRMA 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               |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

| FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO  |   |   |
|---|---|---|
| İdare Adı   | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ   |   |
| PERFORMANS HEDEFİ   | FAALİYETLER   | SORUMLU BİRİMLER                              |
|   |   | METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ                |
| 2016 yılı içerisinde Ulusal ve Bölgesel ölçekte iklim değişikliğinin izlemek üzere çalışmalar yapacaktır.   |   |   |
|   | Meteoroloji 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 onarım 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        |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

**2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI**

| FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO   |   |  |
|--|---|--|
| İdare Adı  | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                                 |  |
| PERFORMANS HEDEFİ  | FAALİYETLER   | SORUMLU BİRİMLER                           |
|  |   | GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI       |
|  |   | 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 mekânlarının yenilenmesi için yeni hizmet binaları ve müştemilatları yapılacaktır.   |   |  |
|  | Merkez ve taşra teşkilatı yeni bina yapımı ile bina bakım faaliyeti |  |
|  |   | İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI     |
|  |   | METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ             |
| Uluslararası etkinliğin artırılması ve ilişkilerin geliştirilmesi için eğitim ve etkinlikler düzenlemek ve katılmak  |   |  |
|  | Uluslararası etkinlikler ve eğitim faaliyetleri                     |  |

**"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"**

## 2016 YILI PERFORMANS PROGRAMI

| FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİNE İLİŞKİN TABLO |                                     |   |
|--|-------------------------------------|---|
| İdare Adı  | 33.75 - METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ |   |
| PERFORMANS HEDEFİ  | FAALİYETLER                         | SORUMLU BİRİMLER                              |
|  |                                     | İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI |
|  |                                     | TAHMİNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI                  |
|  |                                     | METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ                |
|  |                                     | GÖZLEM SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI          |
|  |                                     | METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI    |
|  |                                     | ARAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI                  |

*"Haberdar olun, hazırlıksız yakalanmayın"*





**Meteoroloji Genel Müdürlüğü**  
**Kütükçü Alibey Cad. No:4 06120 Kalaba/Ankara**

**Tel : (0 312) 359 75 45**

**Faks : (0 312) 360 25 51**

**<http://www.mgm.gov.tr>**