



Türkiye Ulusal Meteoroloji ve Atmosfer Fiziği Komisyonu (TUMAK)



METEOROLOJİK GÖZLEM SİSTEMLERİ GRUBU ÇALIŞMA RAPORU

Meteorolojik Gözlem Sistemleri Grubu'nun görev alanları ile ilgili konularda, grubun doğrudan ya da dolaylı olarak katkı sağladığı, 2007-2008 yıllarında yapılan projeler ve çalışmalar aşağıda sunulmuştur:

- a) DMİ Genel Müdürlüğü'nün gözlem ağının modernizasyonu programı kapsamında;
 - Sinoptik ve klima istasyonları için, 150 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi Projesi hazırlanmıştır. 2007 yılında gerçekleştirilen ihale sonucu satın alınan sistemlerin istasyonlara kurulma çalışmaları 2008 yılı sonunda tamamlanmıştır. Sistemlerin devreye alınması çalışmaları devam etmektedir.
 - Havaalanları için, 24 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi Projesi hazırlanmıştır. 2007 yılında gerçekleştirilen ihale sonucu satın alınan sistemler, belirlenen program çerçevesinde havaalanlarına kurularak işletmeye alınmaktadır.
- b) 4 radardan oluşan mevcut radar ağının genişletilmesi amacıyla, 2005-2007 yılları arasında bir fizibilite çalışması yapılmış ve öncelikli olarak radar kurulmasına ihtiyaç duyulan bölgeler ve muhtemel radar sahaları tespit edilmiştir.
- c) Bu fizibilite raporu doğrultusunda "6 adet Radar Projesi" hazırlanmış ve 2008 yılında yapılan ihale sonucunda, "İzmir, Muğla, Antalya, Adana/Hatay, Samsun, Trabzon/Rize" bölgelerine kurulmak üzere alımı yapılacak olan radarlar için sözleşme imzalanmıştır.
- d) DMİ Genel Müdürlüğü'nün, Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile birlikte yürüttüğü EUMETSAT, H-SAF (Hydrological-Satellite Application Facility) Projesi kapsamında, 6 adet kar istasyonu alınarak, 2008 yılı içinde işletmeye alınmıştır. Yine aynı proje kapsamında satın alınan 4 adet yağış istasyonu da 2009 yılı içinde işletmeye alınacaktır.
- e) Meteorolojik gözlem sistemlerinde kullanılan algılayıcıların (sensörlerin) test ve kalibrasyonunun yapılabilmesi amacıyla, Kalibrasyon Laboratuvarı kurulması çalışmaları devam etmektedir.

- f)** Meteorolojik gözlem sistemleri konusunda ulusal ve uluslararası kurslar düzenlenmiş, hem Türkçe hem de İngilizce olmak üzere, eğitim dökümanları hazırlanmıştır.
- g)** Otomatik istasyonlar, meteoroloji radarları ve radyosonde vericisinin (radiosonde transmitter) milli imkanlarla üretilebilmesi için, TÜBİTAK-MAM, Bilkent Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile işbirliği çalışmaları başlatılmıştır. Bunlarla ilgili projelendirme faaliyetleri devam etmektedir.
- h)** Ulusal ve uluslar arası toplantı ve seminerlere katılım sağlanarak bildiriler sunulmuş, diğer ülkelerin uzmanları ile tecrübelerin paylaşımı ve işbirliği konularında görüş alışverişinde bulunulmuştur.
- i)** Diğer kamu kuruluşları ile özel sektör kurumlarının, meteorolojik gözlem sistemleri konusundaki yardım taleplerine cevap verilmiş, bu kurum ve kuruluşların kendilerin ait gözlem sistemlerinin alımı ve işletilmesi konularında teknik destek sağlanmıştır.

Şubat-2009