



Türkiye Ulusal Meteoroloji ve Atmosfer Fiziği Komisyonu (TUMAK)



Telekomünikasyon ve Bilgi İşlem Gurubu Çalışma Raporu

TURKMETCAP programını geliştirilerek, TURKMETCAP programı kullanıcılarına her türlü teknik desteği sağlanarak, gerekli eğitimler verilmektedir.

DMİ Genel Müdürlüğü muhabere sisteminin parçası olan bilgi toplama sunucularının işletimi sağlanarak, bu sunucular aracılığı ile meteorolojik bilgiler, uydu ve radar görüntüleri ve diğer ürünleri ilgili yerlere ulaştırılmaktadır.

Veri kalitesini artırmak, standart formüller kullanmak ve rasat vesikalarını elektronik ortamda hazırlamak üzere tarım gidiş raporları, fenoloji gözlemleri, fevk rasadı ve hava raporu, günlük klima gözlemleri, sinoptik kodlar, METAR ve SPECİ kodları ile TAF bültenini kapsayan kardelen meteorolojik iletişim ve kayıt programı geliştirilmiş olup kullanıcılara dağıtılmış ve gerekli bilgilendirme yapılmıştır. Program otomatik güncelleme yeteneğine sahiptir. Ayrıca forum sayfaları ile sürekli geri besleme alınmaktadır. Böylece kullanıcılara interaktif destek verilmekte ve program sürekli geliştirilmektedir.

METAR ve TAF bültenlerinin kalite kontrolünü yapan METAR ve TAF Kontrol Yazılımını geliştirilerek, kullanıcılara dağıtımını sağlanmıştır.

Meteorolojik bültenlerin internet üzerinden (FTP, WEB) yayınlanmasını kontrol ve takip etmek.

Kurumun internet sayfası hazırlanarak, web sayfalarındaki bilgileri güncellenerek taşra birimlerinin web sayfalarına destek sağlanmaktadır.

Yurtiçi ve Yurtdışından gelen, giden her türlü meteorolojik data'nın MSS (Message Switching System) üzerinden ilgili birim ve kuruluşlara dağıtımını sağlamaktadır.

Meteorolojik bilgi bankası oluşturularak, ilgili birimlerin meteorolojik data talepleri karşılanmaktadır.

Türkiye Meteorolojik Veri Arşiv Sistemi (TUMAS) ile Meteoroloji Genel Müdürlüğünde üretilen tüm verileri elektronik ortamda arşivlemektedir.

TUMAS ile aşağıdaki işler gerçekleştirilmektedir:

- Uydu Ham ve ürün verileri arşivlenmesi

- Meteorolojik radar ham ve ürün verileri arşivlenmesi
- Global ve lokal Hava Tahmin Model verileri arşivlenmesi
- Gözlem verileri arşivlenmesi
- Araştırma Model verileri arşivlenmesi
- Veri dönüşümü işlemleri (GRIB/BUFR)
- Web ortamında verilerin iç kullanıcılara sunulması
- Web ortamında elektronik veri satış sistemi ile dış kullanıcılara verilerin sunulması