



METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

SİS

Sis, yatay görüşü 1000 m' nin altına düşüren yere yakın hava tabakasında yayılmış küçük su damlacıkları veya kristallerden oluşan meteorolojik bir olaydır.

OLUŞUM ŞEKİLLERİNE GÖRE SİS ÇEŞİTLERİ

Oluşum şekillerine göre sisleri 2 ana grupta toplayabiliriz:

1- Hava Kütleli Sisleri (Soğuma Sisleri):

- Adveksiyon Sisleri
- Radyasyon Sisleri
- Adveksiyon -Radyasyon Sisleri
- Yamaç sisleri

2-Cephe Sisleri:

- Sıcak Cephe önü sisleri
- Soğuk cephe gerisi sisleri
- Cephe hattı sisleri

GÖRÜŞ MESAFESİNE GÖRE SİS ÇEŞİTLERİ

- Hafif Sis:(Görüş mesafesi 1,6 km.'nin altında)
- Yoğun Sis:(Görüş mesafesi 1 km.'nin altında)
- Aşırı Yoğun Sis:(Görüş mesafesi 400 m' nin altında)

OLUŞTUĞU SICAKLIĞA GÖRE SİS ÇEŞİTLERİ

- Sıcak Sis: 0°C' nin üzerinde
- Soğuk Sis: -30°C ve 0°C arasında
- Buz Sisi: -30°C' den daha soğuk

SİSİN ULAŞIMA ETKİLERİ

Sis ulaşımı olumsuz yönde etkileyen yaygın bir meteorolojik olaydır. Özellikle yatay ve düşey görüş mesafesinin çok önemli olduğu havacılık başta olmak üzere birçok insan faaliyeti, çevre ve insan sağlığı, sisten önemli ölçüde etkilenir.





METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Her yıl;

- Karayolu
- Havayolu
- Denizyolu

taşımacılığın da sis nedeniyle pek çok can ve mal kaybı olmakta ve ulaşımda meydana gelen gecikmelerden dolayı birçok maddi kayıplar oluşmaktadır.

Bu nedenlerle gerek ekonomik yatırımlarda ulaşım açısından, gerekse şehirleşmede insan aktivitesi bakımından, bir bölgenin sis analizinin yapılması oldukça önemlidir.



Son yıllarda akaryakıt fiyatlarında görülen aşırı artış yüzünden uçuş planlamaları son derece önem kazanmıştır. Birçok havayolu şirketi bu planlamayı eldeki mevcut işletmeyle ilgili diğer bilgilerle birlikte, en son meteorolojik bilgileri de kullanmak suretiyle çözmektedirler.

Diğer yandan meteorolojik bilgi ve verilerden yararlanarak havacılık açısından uçuş planının hazırlanması da, emniyetli konforlu ve rahat bir yolculuk için gerekli bir işlemdir. Bu

şartlar göz önüne alınarak yapılan hava alanlarında uçuşlar daha güvenli ve konforludur.

Bu nedenle, meteorolojik parametrelerin gözlemlenmesi amacıyla uluslararası sivil havacılık teşkilatının kriterlerine göre, her hava alanında ulusal veya uluslararası meteorolojik bilgi taleplerini karşılayabilecek en az bir meteoroloji ofisinin bulunması zorunludur.

Sis Tahmininde Neler Kullanılır?

Sis tahmininde,

- Yer ve Yüksek atmosfer gözlemleri
- Temp diyagramları
- Uydu görüntüleri
- Sis ölçüm aletleri
- Sis tahmin modelleri kullanılmaktadır.

SİSİN İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ

Sisin olduğu alanlarda hava kirliliği fazla ise astımlı hastalar ve yaşlılar için sağlık sorunları ortaya çıkmaktadır.

