

# HAVA GÖZLEM VE TAHMİNİ TEKNİSYENİ

## TANIM

Meteorolojik gözlem ve ölçüm yapan, kayıt tutan, kodlama yapan, verileri işleyen, gözlem raporlarını ileten, hava analizi ve tahmin yapan, tahminlerin ilgili yerlere iletilmesini sağlayan kişidir.

## A-GÖREVLER

- Gözlemler yapar,
- Hava meydanlarında yer gözlemleri yapar,
- Sinoptik, ravinsonde rasatlarını gerekli haritalara işler, çizimini gerçekleştirir ve meteorolojik hava tahmini yapar,
- Gözlem raporlarını yorumlar,
- Coğrafi alanlarda ısı, yağış, basınç ile ilgili meydana gelen değişimleri inceler,
- Gözlem bilgilerini kodlar, telekomünikasyon devrelerine verir (teleks, faks, bilgisayar vb.),
- Deniz meteoroloji istasyonlarında rüzgar ve dalga tahmini yapar,
- Hava etüdü yaparak havzaya gelebilecek yağış miktarını belirler,
- Bölgenin ısı, yağış, basınç ve nem haritalarını hazırlar,
- Dünya iklim değişikliklerinin incelenmesine katkıda bulunur,
- Ravinsonde rasatlarını yapar,
- Verilerin istatistiksel değerlendirmelerini yapar,
- Güneş, rüzgar ve dalga gibi enerji kaynaklarının değişik enerjilere dönüşümünde gerekli altyapının kurulmasına katkıda bulunur,
- Acil durumlarda kullandığı cihazlar üzerinde oluşabilecek basit arızalara müdahale eder, kalibrasyon ayarını yapar.

## KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Meteorolojik aletler: termometre, termograf, barometre, baragraf, anemometre, anemograf, helyograf, aktinograf, buharlaşma havuzu, piş evaporimetresi, higrograf, Wild evaporimetresi, plüviyometre, plüviraf, solarimetre, psikometre,
- Meteorolojik cihazlar: bilgisayar, faks, silyograf, teleks
- Meteorolojik sistemler: radar ravinsonde, RVR, AWOS

# HAVA GÖZLEM VE TAHMİNİ TEKNİSYENİ

---

## B-MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Hava gözlem ve tahmini teknisyeni olmak isteyenlerin,

- Meraklı ve araştırmacı bir kişiliğe sahip,
- Matematik, jeoloji, fizik, astronomi ve coğrafya alanlarına ilgili ve bu alanlarda başarılı,
- Bilgisayar ve elektronik alanda temel yeterliliğe sahip,
- Somut kanıtlara dayalı kararlar verebilen,
- Sayısal ilişkileri kavrayabilen,
- Sabırlı, dikkatli ve gözlemci,
- Ekip çalışmasına yatkın

kimseler olmaları gerekir.

## C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Hava gözlem ve tahmini teknisyenlerinin ofis ortamında çalışmakla birlikte görevleri gereği her türlü hava olaylarını gözlemek ve rapor etmek için açık alana çıkmaları gerekir. Görev normal mesai ile sınırlı olmayıp nöbet usulü esasıyla 24 saat devam etmektedir. Düzenli yıllık izin kullanma imkanı kısıtlıdır. Çoğu zaman yalnız başlarına ve ekiple beraber çok az denetim altında çalışırlar.

Gözlemler sırasında olumsuz hava koşullarına maruz kalabilirler. Bel ağrıları, alerjik hastalıklar, astım, göz alerjisi, civa ve kurşun zehirlenmesi, ülser, gastrit, uykusuzluk, psikolojik rahatsızlıklar, dikkatsizlik sonucu iş kazaları geçirme riskleri olabilir.

Çalışırken meteoroloji mühendisi, haberleşme teknisyeni, gözlemci (rasatçı), bilgisayar programcısı, pilot, deniz kaptanları ve meslektaşları ile iletişim halindedirler.

# HAVA GÖZLEM VE TAHMİNİ TEKNİSYENİ

## D-MESLEK EĞİTİMİ

### MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının “Meteoroloji” alanı “Hava Gözlem ve Tahmini” dalında verilmekte iken, yapılan yeni düzenleme ile bu alan ve dalda eğitim verilmemektedir. Aşağıdaki eğitimle ilgili bilgiler eğitimin verildiği dönemi kapsamaktadır.

### MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Ortaokul mezunu olmak,
- Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.

### EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

- Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.
- Ortak genel kültür dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yıl sonunda öğrenci alanını belirler.
- Alanda yer alan tüm dallara yönelik ortak yeterlikleri kazandıran dersler 10. sınıfta verilmektedir.
- 10. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal seçimi yapılmaktadır.
- Dala ait yeterlikleri içeren dersler 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.

Mesleki eğitim, okulda teorik/uygulamalı, işletme ve atölye ortamlarında ise uygulamalı olarak verilmektedir.

### EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenlere meslek lisesi diploması verilmektedir.

## HAVA GÖZLEM VE TAHMİNİ TEKNİSYENİ

---

### E-ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Hava gözlem ve tahmini teknisyeni; Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğünün merkez birimlerinde, taşra teşkilatına bağlı bölge ve istasyon müdürlüklerinde çalışabilirler. Özel sektörde iş bulma imkanı kısıtlıdır.

Şu an bazı merkezlerde klasik gözlemler yapılmakla birlikte, bu istasyonların da otomasyona alınma çalışmaları devam etmektedir. Otomatik gözlem sistemlerinin yaygınlaşmasıyla birlikte, hava gözlem ve tahmini teknisyenleri, verilerin doğruluğunu kontrol edecekler ve gözlem sistemlerinin sürekli çalışır durumda bulunmalarını sağlayacaklardır. Şu anda meslek elemanları sınırlı bir alanda görev yapmaktadırlar.

### F- EĞİTİM SÜRECİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

#### EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere, asgari ücretin net tutarının yirmi ve üzerinde personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 30’undan, yirmiden az personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 15’inden aşağı olmamak üzere ücret verilir.
- Eğitim gören öğrencilerin iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanır.
- Öğrenciler, mesleki eğitim yaptıkları işletmelerin sosyal imkânlarından faydalanır

#### EĞİTİM SONRASI

Kamu kurumlarında çalışan hava gözlem ve tahmini teknisyenlerinin ücretleri 657 Sayılı Devlet Memurları Kanununda belirlenmiş olup teknisyenler teknik elemanlara ödenen yan ödemelerden yararlanırlar.

# HAVA GÖZLEM VE TAHMİNİ TEKNİSYENİ

---

## G-MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

-

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Hava gözlem ve tahmini teknisyeni tecrübelerine ve yıllara bağlı olarak teknik kademedeki teknik şef, ekip şefi olarak meslekte ilerleme ve yükselme imkanına sahiptir.

BENZER MESLEKLER

- Meteoroloji Mühendisi.

# HAVA GÖZLEM VE TAHMİNİ TEKNİSYENİ

---

## H- EK BİLGİLER :

### GÖREV

- İş organizasyonu yapar,
- Çevre koruma önlemleri alır,
- İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetleri uygular,
- Kalite Yönetim Sistemi kurallarına uygun çalışır,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

## I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- [www.meb.gov.tr](http://www.meb.gov.tr) web sitesi,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

## İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası [www.iskur.gov.tr](http://www.iskur.gov.tr)
- Ulusal Meslek Bilgi Sistemi <http://mbs.meb.gov.tr/>
- Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde Meslek Bilgi Merkezi Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri

*Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.*