# 4. SINIF SOSYAL BİLGİLER: HAVA GÖZLEMİM VE HAVA OLAYLARI

**Adı Soyadı:** ..... **Sınıf / No:** ..... / .....

| Güneşli (Açık) | Parçalı Bulutlu | Yağmurlu | Kar Yağışlı | Rüzgarlı | Sisli |
|---|---|---|---|---|---|

## ETKİNLİK 1: Meteoroloji Uzmanı İletişim Yolu (4x4 Labirent Etkinliği)

**Sadece HAVA GÖZLEMİ ve METEOROLOJİ ile ilgili olan kavramları takip ederek İstasyon Ofisine ulaşınız!**

| | | | |
|---|---|---|---|
| BAŞLANGIÇ Hava Tahmin Raporu | Termometre ve Barometre | Tarihi Surlar ve Kaleler | Maden Ocağı Deposu |
| Müzeler ve Kütüphaneler | Meteoroloji Genel Müdürlüğü | Trafik Kavşağı Lambaları | Otoyol Gişeleri |
| Aşılama ve Aşı Takvimi | Rüzgar Gülü ve Uydu Haritası | Sıcaklık ve Nem Ölçümü | Fabrika Üretim Hattı |
| Belediye Otobüsü Durağı | Tiyatro ve Sinema Salonu | 7 Günlük Hava Tablosu | GÖZLEM İSTASYONU TEBRİKLER! |

## ETKİNLİK 2: Hava Olayları Doğru/Yanlış Analizi (5 Doğru / Yanlış Sorusu)

**Aşağıdaki ifadeleri okuyup Doğru ise (D), Yanlış ise (Y) sütununa işaret koyunuz.**

| İfade | D | Y |
|---|---|---|
| 1. Dar bir alanda, kısa süre içinde değişkenlik gösteren atmosfer olaylarına "hava durumu" adı verilir. | | |
| 2. Ülkemizde hava tahminlerini yapan ve rapor hazırlayan resmi kurum Meteoroloji Genel Müdürlüğüdür. | | |
| 3. Şiddetli rüzgarlı ve fırtınalı havalarda denize açılmak ve açık alanda piknik ateşi yakmak çok güvenlidir. | | |
| 4. Hava durumunu önceden bilmek; çiftçiler, pilotlar ve kaptanlar için günlük planlamada hayati önem taşır. | | |
| 5. Sıcaklık artışı, yağış miktarı ve rüzgar şiddeti gibi değerler termometre ve meteorolojik araçlarla ölçülür. | | |

## ETKİNLİK 3: Hava Durumu Kavram Tamamlama (5 Boşluk Doldurma Sorusu)

**Kelime Havuzu: [ Meteorolog | Sis | Termometre | Rüzgar | Dolu ]**

1. Hava sıcaklığını ölçmek amacıyla kullandığımız derece göstergeli araca ..... denir.
2. Yeryüzüne yakın yerlerdeki su buharının yoğunlaşmasıyla oluşan, görüş mesafesini düşüren hava olayına ..... denir.
3. Yükseklerdeki su damlacıklarının aniden donması sonucu buz taneleri şeklinde yeryüzüne düşen yağışa ..... adı verilir.
4. Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru yatay yönlü hareket eden havaya ..... denir.
5. Hava olaylarını inceleyen, atmosferi gözlemleyip hava tahmin raporlarını hazırlayan uzman kişilere ..... denir.

## ETKİNLİK 4: Haftalık Hava Gözlem Tablosu & Grafik Analizi (5 Soru & Eşleştirme)

**Mert'in 1 haftalık gözlem verilerine göre aşağıdaki soruları cevaplayıp sembollerle eşleştiriniz.**

**Mert'in Ankara Haftalık Gözlem Verileri:**
- Pazartesi - Salı: Güneşli / Açık (2 Gün)
- Çarşamba - Perşembe: Bulutlu & Yağmurlu (2 Gün)
- Cuma: Şiddetli Rüzgarlı (1 Gün)
- Cumartesi - Pazar: Kar Yağışlı (2 Gün)

**Cevaplayınız ve Eşleştiriniz:**
1. En çok görülen havalar: .....
2. Rüzgarlı gün sayısı: .....
3. Hafta sonu görülen hava: .....
4. Şemsiye gereken gün sayısı: .....
5. Kar yağışlı gün sayısı: .....

SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA

## ETKİNLİK 5: Hava Olayları & Meteoroloji Kavrama Testi (10 Çoktan Seçmeli Soru)

**1.** Sabah evden çıkarken havanın soğuk ve yağmurlu olacağını öğrenen Zeynep aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

A) Yanına şemsiye ve kalın mont almalıdır B) İnce tişört giyip güneş gözlüğü takmalıdır C) Sandalet giymelidir

**2.** Günlük hava tahmin raporlarını takip etmek aşağıdaki meslek gruplarından hangisi için en AZ hayati önem taşır?

A) Deniz kaptanları B) Uçak pilotları C) Kütüphane görevlileri

**3.** "Bugün İstanbul'da hava öğleye kadar parçalı bulutlu, öğleden sonra ise sağanak yağışlı olacaktır." ifadesi neyi tanımlar?

A) Yıllık İklimi B) Günlük Hava Durumunu C) Yer Şekillerini

**4.** Televizyondaki hava durumu spikeri haritada kar tanesi sembolü gösteriyorsa o bölgede ne beklenir?

A) Kar yağışı ve soğuk hava B) Aşırı sıcaklık ve kuraklık C) Yoğun sis ve fırtına

**5.** Hava sıcaklığının gün içinde düşüp yükseldiğini tespit etmek isteyen bir öğrenci hangi aracı incelemelidir?

A) Pusula B) Termometre C) Kronometre

**6.** Rüzgarın çok şiddetli estiği ve fırtınanın beklendiği bir günde hangisinin yapılması TEHLİKELİDİR?

A) Çatı altlarında yürümek ve piknik ateşi yakmak B) Evde kalmak C) Pencereleri kapatmak

**7.** Aşağıdakilerden hangisi doğrudan bir "yağış türü" DEĞİLDİR?

A) Yağmur B) Dolu C) Rüzgar

**8.** Görüş mesafesini oldukça azaltan ve karayolu ile havayolu ulaşımını aksatan hava olayı hangisidir?

A) Sis B) Açık hava C) Meltem

**9.** "Emin, bir hafta boyunca her gün aynı saatte balkona çıkarak havanın durumunu kâğıda kaydetmiştir." Emin ne yapmıştır?

A) Hava gözlem çalışması B) Deprem riski analizi C) Harita çizimi

**10.** Türkiye'de meteorolojik verileri toplayıp halka ve kurumlara duyuran merkez neresidir?

A) Ankara (Meteoroloji Genel Müdürlüğü) B) İzmir C) Antalya

SİNİFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA