

## Slayt 1 Başlık ve Giriş

### Mevsimler ve Hava Olayları

#### Türkiye ve Şehrimizde Genel Durum

- Mevsimler: yıl içindeki düzenli iklim değişimi
- Hava olayları: kısa süreli atmosfer değişimleri
- Günlük yaşam etkileri: tarım, ulaşım, sağlık, enerji

## Slayt 2 — Mevsimler Nasıl Oluşur?

- Dünya'nın eksen eğikliği ( $23,5^\circ$ )
- Güneş ışınlarının geliş açısı değişir
- Gündüz süresi yıl boyunca değişir
- Sonuç: yazın daha çok ısınma, kışın daha az ısınma

## Slayt 3 — Hava Olayları Neleri Kapsar?

Temel unsurlar

- Sıcaklık
- Basınç
- Rüzgâr
- Nem
- Bulutlanma
- Yağış

Yağış türleri

- Yağmur
- Kar
- Dolu

## Slayt 4 — Türkiye'de Mevsimsel Genel Görünüm

- Karadeniz: nemli, yağışlı
- İç Anadolu: karasal; yaz sıcak-kuru, kış soğuk
- Ege & Akdeniz: kış ılık-yağışlı, yaz sıcak-kuru
- Doğu Anadolu: kış uzun/sert, kar daha yaygın
- Marmara: geçiş iklimi, hızlı hava değişimleri görülebilir

---

## Slayt 5 — Şehrimizde Durum (Doldurulabilir Şablon)

### Şehrimiz: İstanbul

- Kış: (kar/yağmur), (sis/don), (kuvvetli rüzgâr)
- İlkbahar: ani sıcaklık değişimi, sağanak yağış
- Yaz: sıcak dalgaları, (nem/kuraklık), su-enerji tüketimi artışı
- Sonbahar: yağış artışı, fırtına/kuvvetli rüzgâr, yer yer su baskını riski

## Slayt 6 — Riskli Hava Olayları ve Etkileri

- Kuvvetli yağış → sel / su baskını
- Fırtına / lodos → ulaşım aksaması, hasar riski
- Dolu → tarım ve araç hasarı
- Sis → görüş azalması, trafik riski
- Sıcak-soğuk dalgaları → sağlık etkileri, enerji tüketimi artışı

---

## Slayt 7 — Sonuç ve Önlemler

- Günlük tahminleri takip et (Meteoroloji)
- Uyarılara göre plan yap (ulaşım, okul, tarım)
- Aşırı sıcak/soğukta korunma önlemleri
- Sel/fırtına riskinde tedbir: drenaj, çatı/çevre güvenliği, araç parkı