5.6- Ozon (O3), Kükürtdioksit (SO2), Amonyak (NH3) ve Azotdioksit (NO2) Gibi Kirleticilere Maruz Kalan Orman Ekosistemi

**İ**

**B**

**D**

**E**

**T**

Bu gösterge, ormanların sağlık durumlarını izlemek üzere ormanlık alanlarda kurulan sabit (daimi) Seviye 2 gözlem alanlarında Ozon (O3), Kükürtdioksit (SO2), Amonyak (NH3) ve Azotdioksit (NO2)gibi kirleticilerin orman ekosistemi üzerine olan etkilerini gösterir. Orman ağaçlarının kirleticilerden ne oranda etkilendikleri, ormanlardaki kirlilik durumunun ne seviyede olduğunu tespiti için önemlidir.

2022 yılında 18 adet yoğun izleme yapılan Seviye II gözlem alanında hava kalitesi ile ilgili Kükürt dioksit (SO₂), Amonyak (NH₃), Ozon (O₃) ve Azot dioksit (NO₂) kirleticilerin ölçümü için 1800 adet örnekleme yapılmıştır. Nisan- Aralık dönemini kapsayan 9 ay boyunca yapılan bu ölçüm sonuçlarına göre; NH₃, NO₂, SO₂ ve O₃ kirleticileri ölçümleri alt ve üst sınır değer aralığında yer almıştır38.

(\*) ICP Forests programına göre O₃ için alt sınır 5 µg/m³, üst sınır 200 µg/m³; SO₂ ve NO₂ için alt sınır 0,2 µg/m³, üst sınır 40 µg/m³; NH₃ için alt sınır 0,1 µg/m³, üst sınır 40 µg/m³ tür.