

1

ÇEVRE KİMYASI

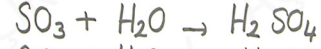
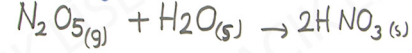
HAVA KİRLİTİCİLER

Fosil yakıtların (petrol, kömür, doğal gaz) tüketimi, fabrikalar, termik santraller gibi etmenler yüzünden atmosfere salınan CO_2 , NO_x , SO_2 gazları havada kirliliğe sebep oluyor.

⚠ 2017 Dünya Sağlık Örgütü (WHO) raporuna göre Avrupa'daki en kirli 10 şehrin 8'i Türkiye'de bulunuyor.

2

Atmospere salınan bu gazlar, su buharı ve yağmur suyuyla tepkimeye girerek asit yağmurları oluşturup yeryüzüne iner ve büyük tahribatlara yol açarlar.



Bu gazlar aynı zamanda dünyayı terk etmesi gereken ışınları tutarak aşırı ısınmaya yani sera etkisine sebep olurlar.

3

Ozon Tabakasının İncelmesi

Atmospere üst katmanlarında bulunan ve O_3 (ozon) gazlarından oluşan tabaka (ozonosfer) Dünya'yı mor ötesi ışıklardan korur.

Atmospere salınan kloroflorokarbonlar (CFC) gibi klor ve brom içeren kimyasallar ozon tabakasının incelmesine neden olur.

İncelen ve zarar gören ozon tabakası zararlı güneş ışınlarını tutamaz ve bu ışınlar canlı hayatı için büyük tehlikeler barındırır.

İtici gazlar, köpükler, aerosollar, metil bromid başlıca zararlı gazlardır Ozon tabakası için.

4

5

6