

Ozon tabakasında meydana gelen seyrelme ve canlılar üzerinde meydana getirdiği olumsuzluklar nelerdir? Ozon tabakasının incelmesine çözüm olarak neler yapılabilir? sorularına cevap bulacaksınız.

A- Ozon Tabakasının İncelmesinin Nedenleri

1. Kloroflorokarbon (CFC) gazları

Klor, flor ve karbon içeren bileşikler, ozon tabakasına zarar vermektedir. Klor ve flor atomları ozon tabakasına ulaşarak ozon oluşumunu engellemektedir. CFC atmosferde bozulmadan çok uzun süre kalmaktadır. Soğutucu, klima, sprey, yalıtım maddelerinde kullanılmaktadır.

2. Hidrokloroflorokarbon (HCFC) gazları

Buzdolabı, klima, sprey, deodorant gibi ürünlerde bulunmaktadır.

3. Halonlar

Yangın söndürücü içerisinde, yangın söndürücü olarak kullanılan gazlardır. Yapısında halojen gazlar (Flor, klor, brom, iyot) bulunur.

4. Karbontetraklorit

Böcek öldürücü ve tarımsal dezenfektan olarak kullanılmaktadır.

B- Ozon Tabakasının İncelmesi Hangi Sorunlara Neden Olur

Gözde katarakt problemine neden olur.

Yoğun ultraviyole ışınlarından dolayı cilt kanserine

Bitkilerde fotosentez hızını düşürür, ürünlerde azalmaya neden olur.

İnsanlarda bağışıklık sistemine zarar verir.

Bitki ve hayvanlara zarar verdiği için biyoçeşitliliği bozar.

Dünya üzerinde sıcaklık artışı ile beraber küresel ısınmaya neden olur.

C- Ozon Tabakasının İncelmesini Nasıl Önleriz

Yangın söndürücülerde halon kullanılmamalıdır.

Buzdolabı, klima, deodorant ve sprelerde CFC gazları kullanılması yasaklanmıştır.

Sanayi kuruluşlarının çevreye bıraktıkları atıklar azaltılmalıdır.

Ozon Tabakası Nedir Nerede Bulunur

Ozon Gazı Nedir Özellikleri Nelerdir