

Buzdolaplarınızın, derin dondurucularınızın ve klimalarınızın düzenli servise tabi tutulmasına önem verin. Gaz değişimi sırasında gerekirse servis elemanını uyararak eski gazın atmosfere salınmasına izin vermeyin.



Otomobil klimaları soğutucu gaz olarak ozon tabakasına zarar veren maddeleri içerebilirler. Bu gazları içermeyen modelleri tercih edin.

Yalıtım malzemeleri ve ambalaj köpüklerinin de ozon tabakasına zarar veren kimyasal maddeler içerebileceğini unutmayın. Bu bilinçle, bu ürünleri gereksiz tüketmeyin.



T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı



İLETİŞİM BİLGİLERİ

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
Hava Yönetimi Dairesi Başkanlığı

Söğütözü Cad. No:14/E 06560 Beştepe/ANKARA
Tel: 0 (312) 207 50 00 Faks: 0 (312) 207 65 35
Elektronik Ağ: www.iklim.cevreorman.gov.tr

T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı



T.C.

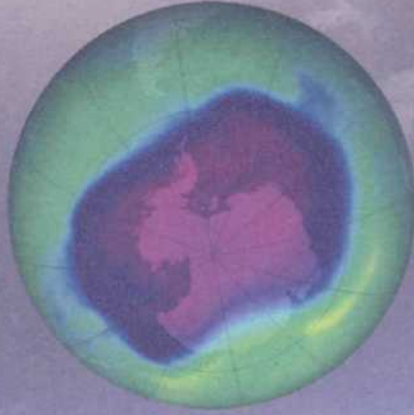
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

OZON TABAKASI İLE DOST OLUN

OZON TABAKASI

Atmosferin üst tabakalarında bulunan ozon tabakası yeryüzündeki tüm canlı varlıkları güneşin öldürücü mörtesi ışınlarına karşı koruyan bir kalkan görevi görmektedir. Gökyüzünün mavi renkte görünmesi ozon tabakası sayesinde olmaktadır.

Eğer ozon tabakası olmasaydı, güneşin UV-B radyasyonu yeryüzüne ulaşarak canlılar üzerinde zararlara yol açardı.



OZON TABAKASININ DELİNMESİ

Ozon yoğunluğunun ultraviyole ışınlarını tutma görevini yapamayacak kadar azalması, "ozon tabakasının delinmesi" olarak adlandırılmaktadır. Bu tabakanın güneşten gelen zararlı ultraviyole ışınlarını (UV-B) yeterince tutamaması sonucunda bütün yaşayan organizmalar üzerinde zararlı etkiler meydana gelir; bitkilerin büyüme hızı azalır, insanlarda cilt kanserine sebep olur, göze zarar verir, bağışıklık sistemleri zarar gördüğü için bulaşıcı hastalıklara gibi yakalanma riskini artırır.

Ozon tabakası zarar gördükçe, dünyaya ulaşan UV-B ışınlarının miktarı da artmaktadır. Bu zarar genelde klor ve/veya brom içeren kimyasalların dünya yüzeyinden yükselerek stratosfere ulaşmasıyla gerçekleşir. Güneş ışınlarının etkisiyle bu tür maddelerin ayrışması ile oluşan

serbest klor ve brom radikalleri ozon moleküllerini parçalar ve ozon tabakasının incelmesine sebep olur.

Ozon tabakasının incelmesine neden olan maddeler:

- Kloroflorokarbonlar (CFC)
- Halonlar
- Metil Kloroform
- Karbon Tetraklorid
- Hidrobromoflorokarbonlar (HBFC)
- Hidrokloroflorokarbonlar (HCFC)
- Metil bromür

ULUSLARARASI SÜREÇ

1986 yılından itibaren Ozon tabakasında tespit edilen lekeler nedeniyle, Ozon tabakasını incelten maddelerin göreceli olarak sınırlandırılmasına karar verilmiştir. 16 Eylül 1987 'de 150'den fazla ülke temsilcisi Kanada'nın Montreal kentinde toplanarak "ozon tabakasının incelmesine yol açan maddelerin üretimi ve kullanımı" konusundaki Montreal Protokolünü imzalamışlardır.

Ülkemiz protokole 19 Aralık 1991 tarihinde taraf olmuştur ve tüm değişikliklerini kabul etmiştir. Protokole ilişkin ulusal ve uluslararası çalışmaların izlenmesi Ulusal odak noktası görevini yürüten Çevre ve Orman Bakanlığı'nın koordinasyonunda gerçekleştirilmektedir. Türkiye, Montreal Protokolünde kendi grubundaki ülkeler için öngörülen CFC azaltma takviminden daha hızlı bir sonlandırma takvimini başarı ile uygulamıştır.

OZON TABAKASINI KORUMAK İÇİN BİREYSEL OLARAK NELER YAPABİLİRİZ?

Ozon tabakasına zarar veren kimyasal maddeleri içermeyen ozon dostu ürünler satın alın. Bir tüketici olarak gücünüzü kullanın!



CFC ve HCFC içeren spreyleri kesinlikle kullanmayın!