

- 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.



BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

- Türkiye’de çöp miktarının yaklaşık % 30’unun organik atık işleme yöntemiyle geri kazanılabilir nitelikte olduğunu,
- Eysel katı atıkların % 65 ’inin organik atıklar, kalan kısmının ise kâğıt, karton, tekstil, plastik, deri, metal, ağaç, cam ve kül gibi maddelerin oluşturduğunu,
- Geri dönen her bir ton cam için yaklaşık 100 litre petrolden tasarruf edilebileceğini,
- Yeni üretime kıyasla, metal ve plastik geri kazanımı ile % 95 enerji tasarrufu sağlanabileceğini,
- 1 bilgisayarın yaklaşık 1,4 kg kurşun, 2 gr kadmiyum, 0,5 gr cıva içerdiğini,
- Bir bilgisayar ve ekranının imalatı için en az 240 kg fosil yakıt, 22 kg kimyasal madde ve 1,5 ton suya ihtiyaç duyulduğunu,

BİLİYOR MUYDUNUZ?



www.csb.gov.tr



BOLU ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
Sağlık Mahallesi Şehitler Caddesi No:54 PK:14300
Telefon No:(0374) 2703573-74 Faks No:(0374)27037571



OZON TABAKASI İLE DOST OLUN



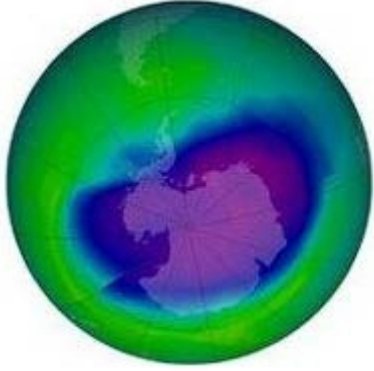
www.csb.gov.tr/iller/bolu

BOLU ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
Sağlık Mahallesi Şehitler Caddesi No:54 PK:14300
Telefon No:(0374) 2703573-74 Faks No:(0374)27037571

OZON TABAKASI

Atmosferin üst tabakalarında bulunan ozon tabakası yeryüzündeki tüm canlı varlıkları güneşin öldürücü morötesi 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 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 incelmeye sebep olur.

Ozon tabakasının incelmeye neden olan maddeler:

- Kloroflorokarbonlar (CFC)
- Halonlar
- Metil Kloroform
- Karbon tetraklorid
- Hidrobromoflorokarbonlar (HBFC)
- Hidrokloroflorokarbonlar (HCFC)
- Metil Bromür

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!



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

