

Atık yağlar ve geri dönüşüm

- **Kızartmalık yağların geri dönüşümü çevrenin ve su kaynaklarının korunması açısından çok önemli. Peki, atık yağların geri dönüşümü için neler yapılabilir?**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayınlanan Geri Kazanım ve Biz kitapçığında atık yağlarla ilgili pek çok bilgi var. Biz de buradan kısa bir derleme yaptık:

- Ülkemizde her yıl 1,5 milyon ton bitkisel yağ gıda amaçlı olarak kullanılıyor. Bu yağların kullanımı sonucunda yaklaşık 300 bin ton atık yağ ortaya çıkıyor.
- 1 litre bitkisel atık yağ, 1 milyon litre içme suyunu kirletebilir.
- Denizlere, göllere ve akarsulara dökülen kullanılmış kızartmalık yağlar, su yüzeyini kaplayarak havadan suya oksijen transferini önler. Bu durum balıklar ve diğer canlıların ölümüne neden olur.
- Evsel atık su kirliliğinin %25'ini lavaboya dökülen kullanılmış kızartmalık yağlar oluşturur.
- Lavaboya dökülen kullanılmış kızartmalık yağlar, kanalizasyon borusu içindeki atıkların boru cidarına tutunmasına, zamanla borunun daralmasına ve kanalizasyon sisteminin kullanılmaz hale gelmesine yol açabilir.
- Kızartma işlemi sırasında oluşan fiziksel ve kimyasal reaksiyonlar, yağda çok sayıda bozunma ürününün oluşmasına yol açar. Bu maddeler çevre ve insan sağlığına zarar verebilir.
- Polar madde oranı 25'i aşmış bitkisel yağlar insan sağlığına zararlıdır. Bu özellikteki yağlar gıda zincirinden çekilmeli, atık olarak değerlendirilmelidir.
- Kullanılmış kızartmalık yağların, canlılar üzerindeki zararlı etkilerinden dolayı, yem ve sabun üretiminde kullanılması yasaktır.
- Geri dönüştürülmeyen kızartmalık yağlar, bir içme suyu kaynağı olan yer altı sularının kirlenmesine sebep olabilir.
- Kullanılmış kızartmalık yağlar, biyodizel üretiminde kullanılabileceği gibi elektrik üretimi amacıyla geri kazanılabilir.

Kullanılmış kızartmalık yağların geri dönüşümü için biz ne yapabiliriz?

- **Öncelikle, kullanılmış kızartmalık yağları lavaboya, çöpe, suya dökmemeliyiz. Atık yağların geri dönüşümü için ilk adım, bu yağları biriktirmek.**
- **Yağları biriktirdikten sonra, yaşadığınız şehirdeki lisanslı bir atık yağ toplama şirketiyle veya belediyenizle bağlantıya geçebiliriz.**

KAYNAK: <http://www.cevreciyiz.com/>