

Yağ Geri Dönünüpümü

Onaylayan sezen
Pazartesi, 07 Nisan 2008
Son Güncelleme Cumartesi, 20 Haziran 2009

Yağ oda sıcaklığında yüksek viskoziteye sahip, yüksek miktarda karbon ve hidrojen içeren, suyla karışpmayan ancak diğer yağlarla kolayca karışpabilen maddelerdir. Yağlar yiyecek, yakıt, boya, makina sanayi dahil bir çok değişik amaçlarla kullanılırlar.

Atık yağları iki grupta toplayabiliriz.

- Atık madeni yağlar (motor/endüstriyel yağlar, özel müstahzarlar ve kontamine olmuş yağlar)
- Atık bitkisel yağlar

Yönetmeliğe göre; atık yağ, kullanılmış tabıt yağları ve endüstriyel yağları (hidrolik sistem, türbin ve kompresör, kızıak, diğli, kesme, çekme ve ipleme, tekstil, ısı ipleme, ısı transfer, izolasyon ve koruyucu, pas ve korozyon, trafo, kalıp, pnömatik sistem koruyucu, gıda ve ilaç endüstrisi, genel amaçlı, kağıt makinesi, yatak ve diğer endüstriyel yağ ve gresleri) beklinde tanımlanmaktadır.

Tüketim miktarlarına bakıldığında yağın büyük bir bölümünün araçlarda ve endüstriyel proseslerde kullanıldığını göstermektedir.

Atık yağın tehlikeleri;

Atık yağlar toprağa ve suya atılmamalıdır. Bulunduğu ortamı kirletir, ortamda yaşayan canlılara zarar verir. Ekotoksik özelliğe sahiptir.

Küçük fırınlarda yakılması yasaktır çünkü atık yağın içindeki ağır metal ve klor bileşimleri atık hava ile birlikte atmosfere salınır kirletir ve insan sağlığına zarar verir.

- 1 litre yağ, 1 milyon litre suyu kullanılamaz, 5 milyon litre suyu içilemez duruma getirir.

1 litre kullanılmıy motor yağı, 800 bin litre içme suyunu kullanılamaz hale getirir.

1 litre benzin, 800 bin litre içme suyunu kullanılamaz hale getirir.

Atık yağlar yüzeysel sulara, kanalizasyona dökülmemeli ve evsel çöplerle karıştırılmamalıdır! Evsel çöplerle karışan yağlar dökülen alanlarında yangın tehlikesi oluşturmaktadır. Biriktirilmeli ve lisanslı firmalara verilmelidir.

Atık yağlar, yukarıda belirtilen kirletici özellikleri yüzünden lisanslı firmalarca toplanıp, geri kazanım ve bertaraf işlemlerine tabi tutulmaktadır. Atık yağlara ipe yarmaz, ekonomik değeri olmayan maddeler gibi bakmak son derece yanlış bir tutumdur. Günümüzde atık yağlarda ürün geri kazanımı ile sabun, yemlik,dizel yakıt alternatifleri olan biyodizel üretilmekte ve Bakanlıktan lisans alan tesislerde yakma ile enerji geri kazanımı sağlanmaktadır.

Kaynaklar:

<http://www.bcm.org.tr/pdf/At%C4%B1k%20ya%C4%9Flar.pdf>

<http://www.ezici.com.tr/biodizelnedir.htm>

<http://www.cevreonline.com/atik.htm>

