

YAĞ TUTUCULAR

Endüstriyel Yağ Tutucular

YTTT Serisi



*Kapasite ve imalat şekline göre ürün tipleri değişiklik gösterir.

Neden Yağ/Petrol tutucu kullanılmalı?

Kanalizasyon sistemleri ile deniz ve göllere ulaşan atık yağlar, üst yüzeyde tabakalaşarak oksijenlenmeyi önleyip, canlıların yaşam döngüsünü kırmaya başlar ve ekolojik sistem bozulur. Kirletici madde miktarı çok az olsa bile, suda erimediği zaman, su üzerinde çok ince bir tabaka oluşturur ve bu oluşum, suyun atmosferden oksijen ve ısı alışverişini zorlaştırması ile sudaki hayat önemli derecede etkilenir.* Doğa döngüsünde havayı, toprağı bile temizleyen su olduğu kabulüyle, sularımızın temizliğine daha çok önem vermeliyiz.



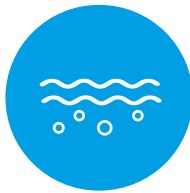
1 litre atık yağ 1 milyon litre suyu kirletiyor.

Diğer yandan atık yağlar, gider tesisatlarının iç yüzeyine yapışarak boruların daralmasına sebep olmaktadır. Zamanla, yapıların ve kanalizasyon sisteminin altyapısı kullanılamaz hale gelmekte, atık su arıtma tesislerinin de fonksiyonlarını zayıflatmaktadır.

Yaşanan kirliliğin boyutu göz önüne alındığında, dayatma olmaksızın toplumdaki herkesin koruyucu önlemler alması, bir gereklilik haline gelmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yürüttüğü "Evlerdeki Atık Yağların Toplanması" organizasyonu, kaynaklarımızı korumaya yönelik bilincin halkın tabanına yayılması adına atılmış adımlarından sadece birisidir. En büyük kirletici unsurlardan biri olan endüstriyel tesislere getirilen yasal yükümlülükler ile bunlara yönelik denetim faaliyetlerinin etkinliği; ekonomik ve çevresel tahribatın azaltılması yönündeki önemi çok büyüktür.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın evsel bitkisel atık yağların toplanmasına yönelik kampanyasının can alıcı tümçesi:

Kullanılmış atık yağların, evsel atık su kirliliğinin yaklaşık olarak %25'ini oluşturduğu hesaplanmaktadır.



Yağ Tutucu Sistemi Nasıl Çalışır ?

Basit bir çalışma prensibi vardır:

Suda tamamen ya da kısmen çözülmeyen, su ile kararlı bir emülsiyon oluşturmayan ve yoğunluğu 0,95 gr / cm³ altında olan bitkisel ya da hayvansal yağlar ile suyun yoğunluk farkından yararlanarak, yağın sudan ayrılması esasına dayanır. Su ve yağ mekanik olarak ayrılmaktadır; kimyasal bir ayrışma ya da yağların tamamen yok edilmesi söz konusu değildir.

Yoğunluğu hafif olan yağ, sudan ayrılarak yağ tutucunun üst seviyesinde tabakalaşır. Sistemde tutulan yağ, yasal mevzuata göre bertaraf edilirken;

Kullanım Alanları

EN 1825 Standardında tasarlanmış yağ ayırıcıların, atık su üreten yapılarda kullanılması gerekmektedir. Yağ tutucuların, temelde hayvansal ve bitkisel yağların üretildiği veya tüketildiği tesislerin tesisat sistemine entegre edilmesi önemlidir.

Diğer yandan önemli miktarda stabil emülsiyon içeren veya dışkı içeren atık sularda kullanılmazlar.

Toplu yemek üretim tesisleri, catering firmaları

Restoranlar, lokantalar, kafeteryalar, A.V.M.'ler

Üretimde yağ kullanan tesislerin tamamı

Et ve balık işleme tesisleri, mezbahalar

Oteller, pansiyonlar, tatil köyleri

Fabrikalar

Gıda üretim tesisleri

Toplu konut projeleri ve siteler

Hastaneler

Süt ve süt ürünleri tesisleri

Okullar, yurtlar,

Hastaneler

Fabrikalar

Oto tamir, bakım ve yıkama servisleri

Üretimde yağ kullanan tesislerin tamamı

Yağ Ayırıcılar, evsel veya endüstriyel tesislerden gelen atık suların içindeki yağ gibi hafif sıvıları ayırmak için tasarlanmıştır.

Bu şekilde imal edilen yağ ayırıcılarda atık suyun içerisindeki yağ/atık tutum verimi %95'tir.

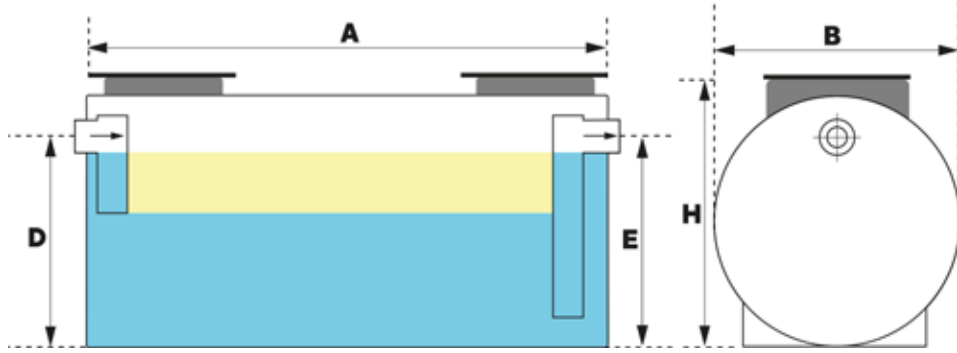
Yağ tutucu sistemler sayesinde, bu yağlar ayrıştırılabilmekte ve toplanan yağların geri dönüşüm tesislerinde işlenerek sabun, yakıt gibi dönüşüm ürünleri elde edilmesi sağlanmakta, böylelikle hem çevreye hem de ekonomiye katkıda bulunmaktadır. Polietilen (HDPE) malzemeden imal ettiğimiz endüstriyel yağ tutucularımızı yer altı dikey montaja uygun, standart olarak 0,3 lt/sn ile 10 lt/sn akış kapasite aralığında üretmekteyiz. Ayrıca projeye özel üretim yapmaktayız.



Endüstriyel Tip Yağ Tutucuların Özellikleri

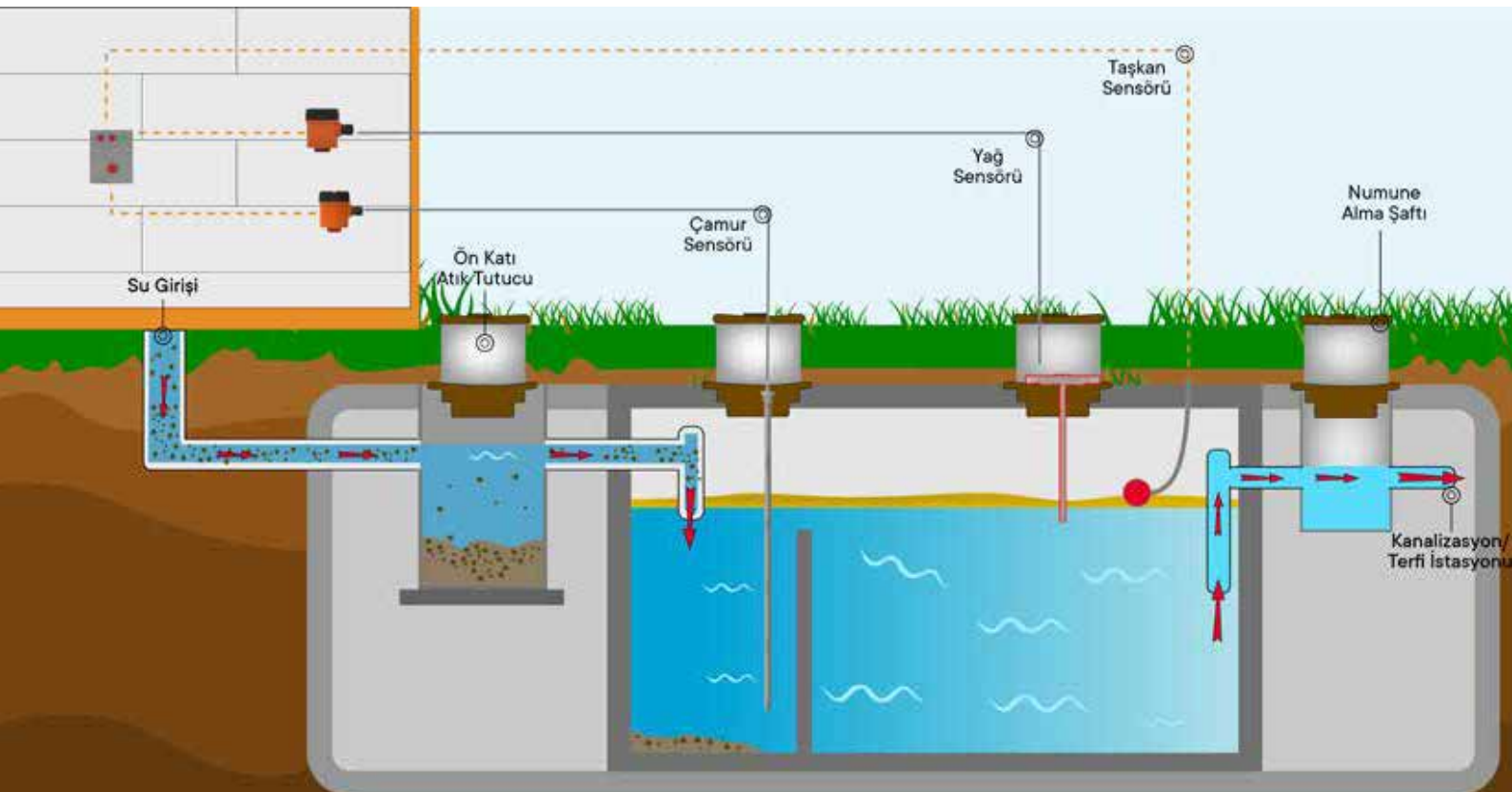
- TS EN 1825 normuna uygun,
- TSE Belgeli,
- Polietilen (HDPE) malzemeden imal edilmiş,
- 100 mm kalınlıkta çift cidarlı
- Pürüzsüz, kir tutmaz yüzeyli
- Hafif, yüksek dayanımlı
- Kolay montaj imkanı,
- Kimyasal maddelere ve UV ışınlarına dayanımlı,
- Çevre dostu,
- Dahili tortu-çamur tutuculu,
- Debi kapasite aralığı 0,3 lt/sn – 10 lt/sn
- Giriş ve çıkış bağlantıları standart ölçülerde DN110-DN 125 - DN 160'e uyumlu,
- Projeye özel imalat,
Boy 13,50 mt'e kadar,
Genişlik/çap 2,50 mt'e kadar
- Yer altı ve yer üstü montajı imkanı,
- Yükseltme (Riser) ilavesi ile montaj yerine yükseklik uyarlaması mümkün,
- Yükseltme (Riser) Sistemleri
 - Yük sınıfı D 400 (DIN 124'e göre) (Ø 600 mm) Rahat geçme kapak, üst uzatma parçası yüksekliği 300/500 mm
- Opsiyonel Bileşenler
 - Numune Alma Şaftı
 - Ön Katı Atık Tutucu
 - Çamur Seviye Sensörü : Çamur seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir
 - Taşkın Seviye Sensörü : Su seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir
 - Yağ Seviye Sensörü: Yağ seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir
 - Yıkama Sistemi:
Tankın yüzeyinde biriken keri, spreyleyerek temizlemek için yıkama pompası, spray tesisatı, vana sistemleri ilavesi, (sadece yerüstü modellerde)
 - Karıştırma ve Tahliye Boşaltma Sistemi:
Tankın içinde biriken yağ, çamur ve suyu karıştırarak akıcı hale getirip vidanjör hattına veya başka bir tanka tahliye/ boşaltma işlemi yapılması, (sadece yerüstü modellerde)

Teknik Bilgiler



Modeller	Debi Max.	Kapasite (lt)			Boyutlar (mm)					Giriş/Çıkış Çapı (mm)	Ağırlık (kg)
	(lt/sn)	Yağ	Tortu	Toplam	Boy A	En B	Yük. H	D	E		
YTTT 1600	30	1200	3000	9000	6000	1600	1800	1200	1200	200/200	990
YTTT 1800	40	1600	4000	12 000	6000	1800	2000	1400	1400	200/200	1172
YTTT 2000	55	2200	5500	15 000	6000	2000	2200	1600	1600	200/200	1334
YTTT 2200	70	2800	7000	18 000	6000	2200	2400	1800	1800	200/200	1488
YTTT 2400	85	3400	8500	22 000	6000	2400	2600	2000	2000	200/200	1643
YTTT 2600	100	4000	10 000	27 000	6000	2600	2800	2200	2200	200/200	1801

Yer Altı Kurulum Şematik Gösterim (Opsiyonel Bileşenler Dahil)





TEK İNŞAAT LİMİTED ŞİRKETİ

Şair Mehmet Akif Ersoy Sk. No:2/A
34096 Fatih İstanbul TÜRKİYE

Tel : +90 212 632 57 83 (Pbx)

www.tankplast.com

tankplast34@gmail.com

