

# **BİTKİSEL ATIK YAĞLARIN SAĞLIĞA VE ÇEVREYE ZARARLARI**

• YASAL DURUM • TOPLANMASI • GERİ KAZANIMI

**Bilgilendirme ve Bilinçlendirme Sunumu**

**Göktan GÜRCÜ**  
**Kolza Biodizel A.Ş.**  
Genel Müdürü  
Elektronik ve Haberleşme Mühendisi  
Enerji Yöneticisi

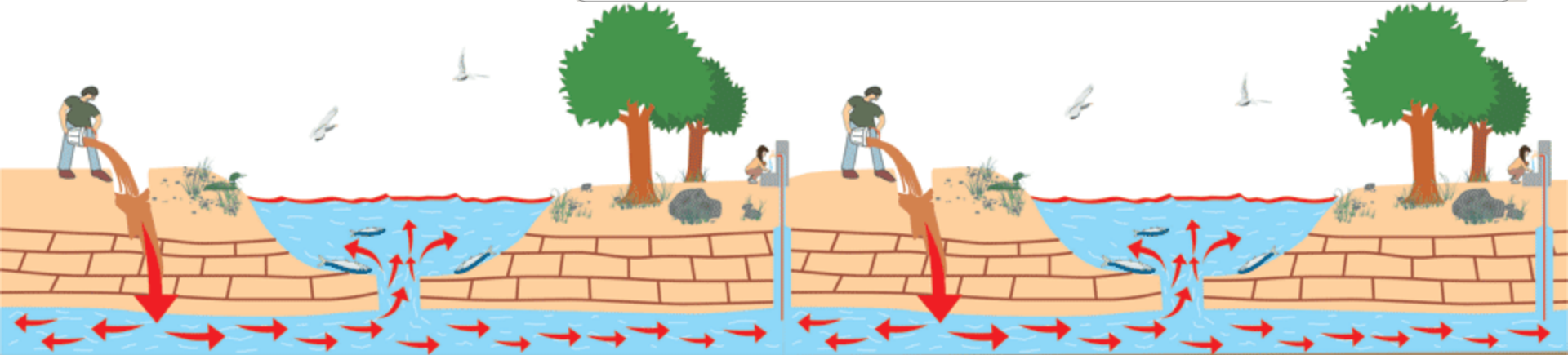




# YASAL MEVZUAT

Atık bitkisel yağlar ÇEVRE ve İNSAN sağlığına zararlı olduğu için, atık yönetiminin yapılması gerekmektedir.

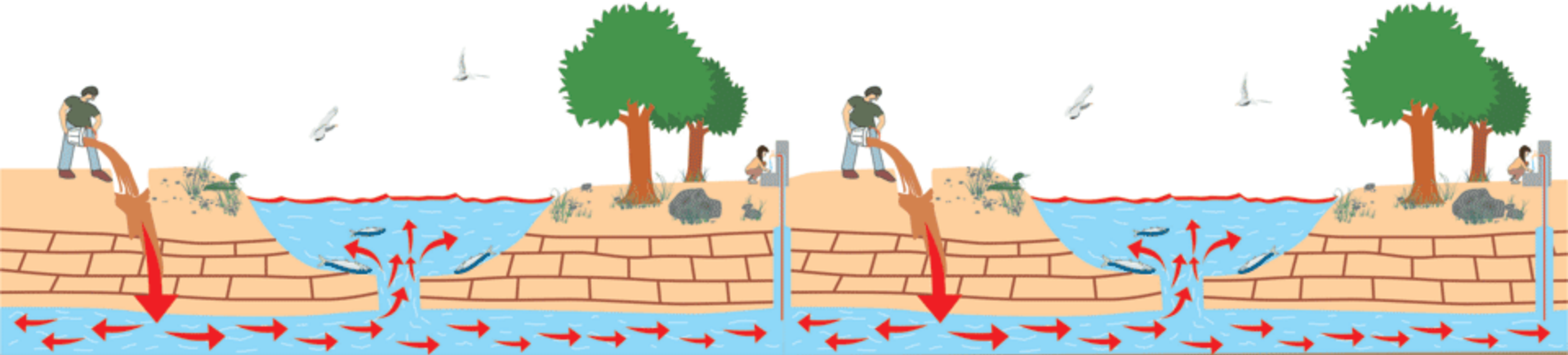
Bu nedenle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 06.06.2015 tarih ve 29378 sayılı **Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ni** yayınlarak Bitkisel Atık Yağların ne yapılması gerektiğini belirlemiştir.





Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre;

- Kullanılmış kızartmalık yağların
- Lavaboya dökülmesi,
  - Çöpe atılması,
  - Kanalizasyona boşaltılması,
  - Yemeklik yağlara, ham yağlara, mineral yağlara karıştırılması
  - Doğrudan yakıt olarak kullanılması
- YASAKTIR**





# NE ZAMAN ATIK YAĞ OLUR?

**POLAR  
MADDE >25  
ORANI**

veya

**ASİT  
SAYISI >2,5**

Toplam Polar Madde

**%24**

Kanserojen Etki Sınırı

Biyodizelde Kullanılabilecek  
Trigliserit Miktarı

**%76**

# TESİSİMİZE GELEN ATIK YAĞ ÖRNEKLERİ



# TESİSİMİZE GELEN ATIK YAĞ ÖRNEKLERİ



# TESİSİMİZE GELEN ATIK YAĞ ÖRNEKLERİ





# TESİSİMİZE GELEN ATIK YAĞ ÖRNEKLERİ





# KİM TOPLAR?

Atık yağları yalnızca lisanslı geri kazanım tesisleri ile lisanslı toplayıcılar toplayabilir. Bu yağlar lisanssız ve yetkisiz kişiler tarafından toplanamaz, alınıp satılamaz.

# KİMLER ATIK ÜRETİCİSİDİR?

Faaliyetleri sonucu bitkisel atık yağ oluşumuna neden olan konut, işletme, resmî veya özel kurum veya kuruluşlar ile yemek hizmeti konusunda anlaşma yapılması halinde anlaşmalı olan işletme BİTKİSEL ATIK YAĞ ÜRETİCİSİ olarak tanımlanmıştır



# DENETİM !

## Büyükşehir Belediyeleri ve Belediyeler:

### Madde 8 (1)

Büyükşehir belediyeleri, büyükşehir ilçe belediyeleri, il, ilçe ve belde belediyeleri; yetki sahasında bulunan bitkisel atık yağ üreticilerini denetleyerek bitkisel atık yağların kanalizasyona dökülmesini önlemekle görevli ve yetkilidir.



# SÖZLEŞME !

## İl İlçe ve Belde Belediyeleri;

### Madde 8 (2-a)

Sınırları dâhilinde bitkisel atık yağ üreticilerinin, çevre lisansı almış geri kazanım tesisleriyle veya bitkisel atık yağ ara depolama tesisleri ile yıllık sözleşme yapmalarını sağlamak, buna ilişkin kayıtları ilgili il müdürlüğüne bildirmek, sözleşme yapmayanlara gerekli cezai işlemi uygulamakla,



# EVLERDEN TOPLAMA !

## İl İlçe ve Belde Belediyeleri;

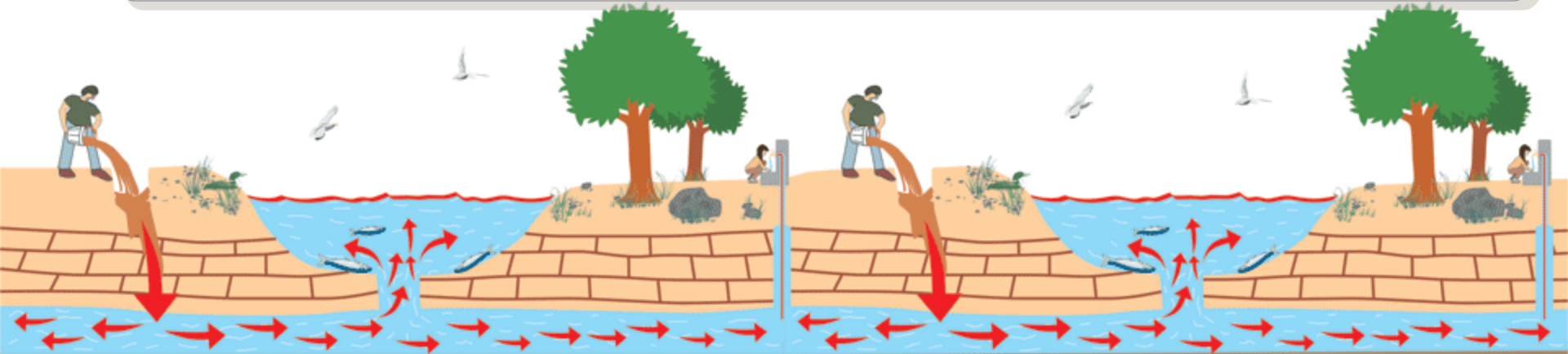
### Madde 8 (2-b)

Bitkisel atık yağların hanelerden ayrı toplanması için yetkilendirilmiş kuruluş, çevre lisansı almış geri kazanım tesisleriyle veya bitkisel atık yağ ara depolama tesisleri ile işbirliği yaparak toplama sistemini oluşturmak, bitkisel atık yağ toplama faaliyetleri konusunda halkı bilgilendirmek ve toplama miktarları hakkında ilgili il müdürlüğüne bilgi vermekle, görevli ve yetkilidir.



**BUNU HİÇ UNUTMAYALIM!**  
**1 lt atık yağ 1 milyon litre**  
**içme suyunu**  
**kirletebilmektedir.**

**Kullanılmış bitkisel atık yağlar evsel atık su kirliliğinin %25'ini oluşturmaktadır.**





# SULARIMIZ KİRLENİYOR

Çöpe dökülen atık yağlar yer altı sularının kirlenmesine neden olmaktadır. Yer altı suları bizim içme sularımızdır. Kirlenen yer altı sularını temizlemek çok pahalı ve zordur.



# HAYVANLAR ÖLÜYOR

Lavaboya dökülen atık yağlar denizlere, akarsuya ve göle ulaşarak, kuşlara, balıklara ve diğer canlı türlerine zarar vermektedir.

Atık bitkisel yağlar su yüzeyini kaplayarak havadan suya oksijen transferini önlemektedir.

Atık yağlar zamanla suda bozunarak sudaki oksijeni tüketmektedir.





# KANALİZASYON SİSTEMİ ÇÖKÜYOR

Bu atık yağlar atıksu toplama sistemlerinin (kanalizasyon, kollektörler vs.) daralmasına ve tıkanmasına neden olmaktadır.



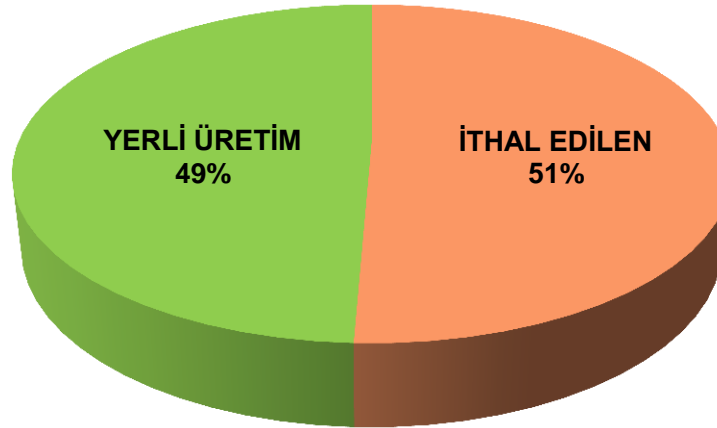
# GIDA TERÖRÜNE DİKKAT!

Peki bir yağın kullanımının sağlık açısından uygun olmadığını nasıl anlarız?

Bitkisel yağlar her kızartma yapıldığında yüksek sıcaklık altında okside olmaya ve "polar madde" değer artmaya başlar. Polar madde oranı %25'i geğen kızartmalık yağ daha fazla kullanılmaz. Bu değer ancak özel cihazlarla ölçülebilir, evlerimizde ölçemeyiz. Bu nedenle evlerimizde kullandığımız yağı 2-3 defadan fazla kullanmamalıyız.

# İHTİYACIMIZ OLAN YEMEKLİK YAĞIN %51 İNİ YURT DIŞINDAN TEMİN EDİYORUZ

ÜLKEMİZDE GIDA AMAÇLI KULLANILAN  
BİTKİSEL YAĞLAR



KAYNAK	MİKTAR
YERLİ ÜRETİM	786.000
İTHAL EDİLEN	807.000
TOPLAM	1.593.000

# ÜLKEMİZDE HER YIL 100.000 TON BİTKİSEL ATIK YAĞ OLUŞUYOR

**Kullanılan Yemeklik Yağlar : 1.593.000 ton**

**Oluşan Atık Yağlar : 100.000 ton**

**Toplanan Atık Yağlar : 35.000 ton**

**65.000 ton  
ATIK YAĞ NEREDE?**

En az 100.000 ton olması gereken bitkisel atık yağların **ancak % 35'i toplanıyorsa;**

**%65'i;**

- **LAVABOYA DÖKÜLÜYOR**
- **KAYIT DIŐI TOPLANIP KAÇAK AKARYAKIT YAPIMINDA KULLANILIYOR**
- **TAVUK YEMİNE KARIŐTIRILIYOR**
- **TEKRAR GIDA AMAÇLI KULLANILIYOR**
- **ÇÖPE DÖKÜLÜYOR**

# AVRUPADA TOPLANAN BİTKİSEL ATIK YAĞ MİKTARLARI



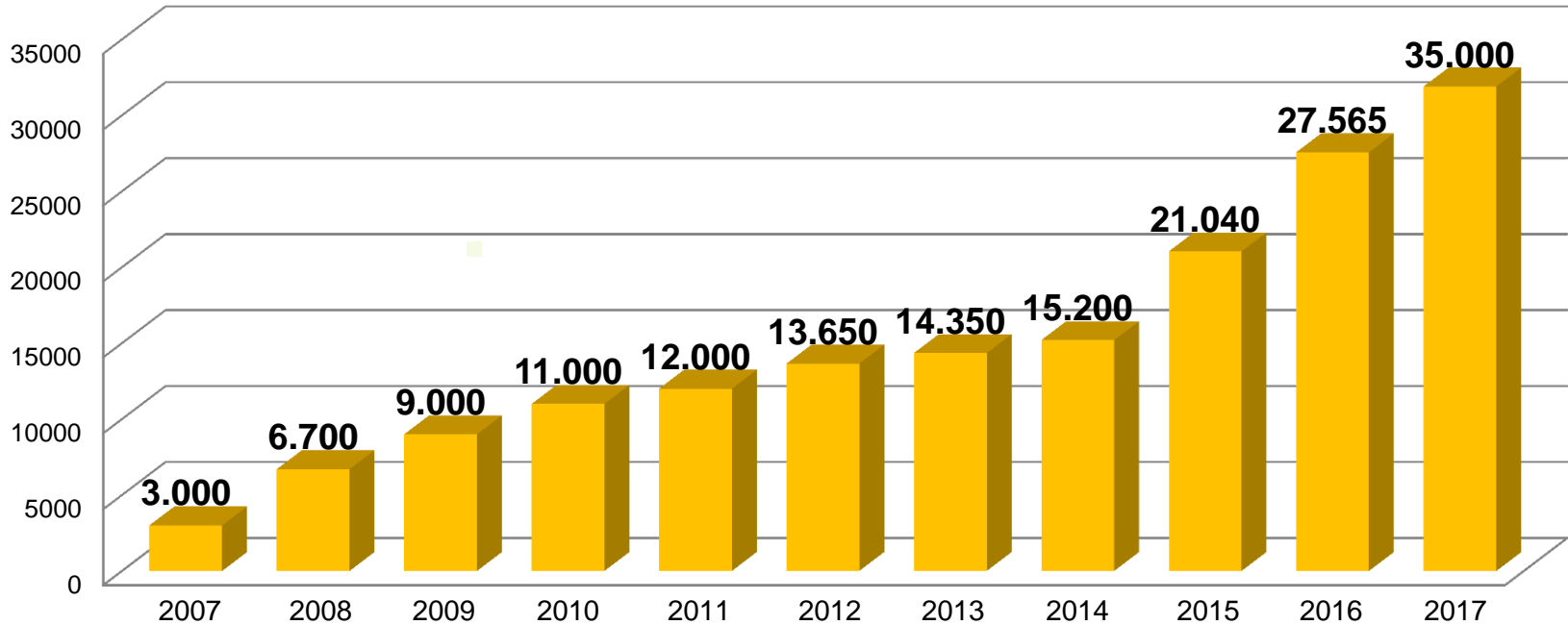
Geleceğimizi geri kazanır

	ÜLKE	Miktar (ton)	Nüfus (milyon)	Kişi Başına Top. (kg)
1	ALMANYA	140.000	82,2	1,70
2	İNGİLTERE	100.000	60,6	1,65
3	İSPANYA	65.000	47,1	1,38
4	HOLLANDA	60.000	16,4	3,66
5	İTALYA	59.000	59,3	0,99
6	FRANSA	44.000	63,8	0,69
7	<b>TÜRKİYE</b>	<b>35.000</b>	<b>74,9</b>	<b>0,44</b>
8	POLONYA	32.000	38,1	0,84
9	BELÇİKA	29.000	10,5	2,76
10	PORTEKİZ	22.000	10,6	2,08
11	ROMANYA	19.000	21,6	0,88
12	AVUSTURYA	15.000	8,3	1,81
13	YUNANİSTAN	13.000	11,1	1,17
14	İRLANDA	12.000	4,2	2,86
15	İSVİÇRE	9.000	8,1	1,11
16	İSVEÇ	8.000	9,1	0,88
17	ÇEK CUM.	7.000	10,3	0,68
18	BULGARİSTAN	6.000	7,5	0,80
19	DANİMARKA	5.000	5,4	0,93
20	MACARİSTAN	5.000	10,1	0,50
21	FİNLANDİYA	4.000	5,3	0,75
22	NORVEÇ	4.000	5,2	0,77
23	SLOVAKYA	4.000	5,4	0,74
24	LİTVANYA	3.000	3,4	0,88
25	SLOVENYA	3.000	2	1,50
26	HIRVATİSTAN	2.000	4,2	0,48
27	LETONYA	2.000	2,3	0,87

	ÜLKE	Miktar (ton)	Nüfus (milyon)	Kişi Başına Top (kg)
1	HOLLANDA	60.000	16,4	3,66
2	İRLANDA	12.000	4,2	2,86
3	BELÇİKA	29.000	10,5	2,76
4	PORTEKİZ	22.000	10,6	2,08
5	AVUSTURYA	15.000	8,3	1,81
6	ALMANYA	140.000	82,2	1,70
7	İNGİLTERE	100.000	60,6	1,65
8	SLOVENYA	3.000	2	1,50
9	İSPANYA	65.000	47,1	1,38
10	YUNANİSTAN	13.000	11,1	1,17
11	İSVİÇRE	9.000	8,1	1,11
12	İTALYA	59.000	59,3	0,99
13	DANİMARKA	5.000	5,4	0,93
14	LİTVANYA	3.000	3,4	0,88
15	ROMANYA	19.000	21,6	0,88
16	İSVEÇ	8.000	9,1	0,88
17	LETONYA	2.000	2,3	0,87
18	POLONYA	32.000	38,1	0,84
19	BULGARİSTAN	6.000	7,5	0,80
20	NORVEÇ	4.000	5,2	0,77
21	FİNLANDİYA	4.000	5,3	0,75
22	SLOVAKYA	4.000	5,4	0,74
23	FRANSA	44.000	63,8	0,69
24	ÇEK CUM.	7.000	10,3	0,68
25	MACARİSTAN	5.000	10,1	0,50
26	HIRVATİSTAN	2.000	4,2	0,48
27	<b>TÜRKİYE</b>	<b>35.000</b>	<b>74,9</b>	<b>0,44</b>

# KARAMSAR OLMAYALIM ☺

## Ülkemizde Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarları (ton)



# NASIL TOPLANIR?

## 1. İŞ YERLERİNDEN

1

Halen toplanan miktarın % 98'i iş yerlerinden toplanıyor. Toplanan miktarın arttırılması için **belediyelerin denetim yapması** ve atık yağlarını lisanslı toplayıcılara vermeyen, döken ya da yetkisiz kişilere satan iş yerlerine ceza kesmesi gerekmektedir.

2

Yeni açılacak olan iş yerlerine ruhsat aşamasında '**bitkisel atık yağ sözleşmesi**' yapma zorunluluğu getirilmeli.

3

Yemek üretimi yapan iş yerlerine **yağ tutucu** kullanma zorunluluğu getirilmelidir.



# NASIL TOPLANIR?

## 2. EVLERDEN

Bitkisel atık yağın toplanamayan en büyük kısmı evlerden kaynaklanmaktadır. Ancak evlerden atık yağ toplamanın maliyeti çok yüksektir. Bu nedenle lisanslı firmaların evlerden tek tek atık yağ toplamaları mümkün değildir.

**1****EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME****2****TOPLAMA MALİYETLERİNİN AZALTILMASI****3****SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK**

1

## EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME



1

## EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME



Göztepe Özgürlük Parkı-Çevre Festivali

1

EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME



Göztepe Özgürlük Parkı-Çevre Festivali Şirket Çalışanlarımızın Konseri

1

## EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME



1

## EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME



1

## EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME

**okullar arası**  
**BİTKİSEL ATIK YAĞ**  
toplama yarışması

Bitkisel Atık Yağlar okullara yerleştirilen bidonlarda toplanacaktır.

En fazla bitkisel atık yağ toplayan ilk 3 okul ve kadimeler çeşitli hediyelerle ödüllendirilecektir.

20.11.2017 ve 12.05.2018 tarihleri arasında

414 38 15

KOLZA  
KADIKÖY  
BELEDİYESİ

**ATIK YAĞLARI "TOP"LUYORUZ!**  
**ÇEVREMİZİ KORUYORUZ**

**TEKİRDAĞ BELEDİYESİ**  
**OKULLAR ARASI BİTKİSEL ATIK YAĞ TOPLAMA YARIŞMASI**

Öğrencilerin Evlerinden Getirecekleri Bitkisel Atık Yağlar Okullarda Bulunan Bidonlarda Biriktirilecek. En Çok Yağ Getiren İlk Üç Okulumuz Hediyeler Kazanacaktır.

1. Okula 10 Futbol Topu, 10 Basketbol Topu, 10 Voleybol Topu
2. Okula 7 Futbol Topu, 7 Basketbol Topu, 7 Voleybol Topu
3. Okula 4 Futbol Topu, 4 Basketbol Topu, 4 Voleybol Topu

444 18 15 0216 593 24 90

www.tekirdag.bel.tr www.kolza.com.tr

KOLZA  
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım

**OKULLAR ARASI ATIK YAĞ TOPLAMA KAMPANYASI**  
**YAĞINI TOPLA. HEDİYENİ SEÇ...**

100 kg ATIK YAĞ  
2 TOP KAĞIT

250 kg ATIK YAĞ  
SATRANÇ TAKIMI

500 kg ATIK YAĞ  
15 ADET HARİTA SETİ

750 kg ATIK YAĞ  
ÇOK FONKSİYONLU YAZICI

1000 kg ATIK YAĞ  
MASA TENİSİ MASASI

2000 kg ATIK YAĞ  
PROJEKSİYON CİHAZI

BU KAMPANYA  
01.11.2012 / 30.05.2013  
TARİHLERİ ARASINDA SÜRÜCEKTİR

KUSADASI BELEDİYESİ  
(0256) 614 10 03

KOLZA  
Çağır Markası  
444 30 19

Okullar Arası Kampanyamız

1

## EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME

Okullar Arası  
**Bitkisel Atık Yağ**  
Toplama Yarışması

ÖDÜL TÖRENİ  
7 HAZİRAN 2011  
SALI/AKM

1,2,3. ve 4.  
AKILLI TAHTA

5.,6.,7.,8.  
LAPTOP

9.,10.  
PROJEKSİYON  
CİHAZI

**Ön Kayıt Son Başvuru Tarihi 28 Mart 2011/Pazartesi**  
Başvurularınızı 277 37 28 nolu faksa veya  
cevre.koruma@yahoo.com mail adresine yapabilirsiniz.  
Ayrıntılı Bilgi için 273 41 52 Dahili 2132-2134

SAKARYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
ÇEVRE KORUMA VE GELİŞTİRME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 273 41 52 (2132- 2134)

SAKARYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
KOLZA  
Geleceğimizi geri kazanır

TEMAD  
YENİ BİR SOSYAL  
SORUMLULUK  
PROJESİNE İMZA  
ATIYOR

BİTKİSEL ATIK YAĞLARI  
TOPLIYOR,  
ÜLKE EKONOMİSİNE DESTEK,  
ÇEVREYE UMUT OLUYORUZ

TEMAD ile KOLZA Geleceğimizi Tesvi İspirliği ile yapılan bitkisel atık yağların toplanması faaliyetine tüm üyelerimizin desteğini bekliyoruz.

444 30 19

KOLZA  
GELECEĞİMİZİ GERİ KAZANIR

Okullar Arası Kampanyamız



1

## EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME



1 litre atık yağ

1 milyon litre temiz suyu kirletiyor

- Bitkisel atık yağlar çevre ve insan sağlığına önemli ölçüde zarar vermektedir.
- Lavaboya dökülen atık yağlar yer altı sularımıza, akarsu, deniz ve göllerimize karışarak temiz su kaynaklarımızı yok etmektedir.
- Buradaki canlıların doğal yaşam şartlarını olumsuz etkilemektedir.
- Kanalizasyona karışan atık yağlar giderlerin tıkanmasına yol açmaktadır.
- Lisanssız toplayıcılara satılan atık yağlar temiz yağlarla karıştırılarak yeniden piyasaya sürülmektedir. Bu da toplumda kanser ve mide rahatsızlıklarının yaygınlaşmasına sebep olmaktadır.
- Çevre Bakanlığı'nca yayımlanan 19.04.2005 tarih ve 25791 sayılı Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre bitkisel atık yağların dökülmesi, çöpe atılması veya satılması yasaklanmıştır. Bitkisel atık yağların ayrı kaplarda biriktirerek sadece lisanslı toplayıcılara teslim edilmesi zorunludur.

Temiz Bir Gelecek İçin, Lütfen Dökmeyelim!



info@kolza.com.tr  
www.kolza.com.tr



1 Litre Atık Yağ  
1 Milyon Litre Temiz Suyu Kirletiyor

- Bitkisel atık yağlar çevre ve insan sağlığına önemli ölçüde zarar vermektedir.
- Lavaboya dökülen atık yağlar yer altı sularımıza, akarsu, deniz ve göllerimize karışarak temiz su kaynaklarımızı yok etmektedir.
- Buradaki canlıların doğal yaşam şartlarını olumsuz etkilemektedir.
- Kanalizasyona karışan atık yağlar giderlerin tıkanmasına yol açmaktadır.
- Lisanssız toplayıcılara satılan atık yağlar temiz yağlarla karıştırılarak yeniden piyasaya sürülmektedir. Bu da toplumda kanser ve mide rahatsızlıklarının yaygınlaşmasına sebep olmaktadır.
- Çevre Bakanlığı'nca yayımlanan 19.04.2005 tarih ve 25791 sayılı Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre bitkisel atık yağların dökülmesi, çöpe atılması veya satılması yasaklanmıştır. Bitkisel atık yağların ayrı kaplarda biriktirerek sadece lisanslı toplayıcılara teslim edilmesi zorunludur.

Temiz Bir Gelecek İçin, Lütfen Dökmeyelim!



**SARIYER BELEDİYESİ**  
Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü  
0 212 271 49 30  
www.sariyer.bel.tr

### BİTKİSEL ATIK YAĞLARIN ZARARLARI

- İnsan sağlığı açısından kızartmalık yağların kullanım süresi mutlaka sınırlandırılmalıdır. Kanserojen etki açısından yağı 2-3 defadan fazla kullanmayalım.
- Atık yağlar giderlerin daralmasına ve tıkanmasına neden olmaktadır. Bu nedenle altyapıya her yıl milyonlarca lira harcanmaktadır. Ayrıca atık yağlar arıtma maliyetini artırmakta ve arıtma tesislerini çalışamaz hale getirmektedir. Denize, akarsuya ve göle ulaşan bitkisel atık yağlar, burada yaşayan canlılara zarar vermektedir.
- Bitkisel atık yağlar su yüzeyini kaplayarak sudaki canlıların nefes almasını önlemekte, yosun ve denizanası oluşmasına sebep olmaktadır.



#### NE YAPMALIYIZ?

Kızartmalık yağları 2-3 defadan fazla kullanmayalım. Atık yağları lavaboya dökmeyelim!



Atık yağları evimizdeki herhangi bir şişe yada kavanozda biriktirelim!



En yakında bulunan bitkisel atık yağ toplama variline şişesiyle birlikte koyalım!



Atık yağlarımızın lisanslı toplayıcılar tarafından toplanmasına dikkat edelim!

Sorularınız için Belediyemizi ya da Kolza Geri Kazanım Firmasını arayabilirsiniz.



Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım  
0216 583 24 90 - 0212 485 87 72  
www.kolza.com.tr

Kimyacılar Dip. San. Böl. Melek Aras  
Ruhani Anonimlik Cad. No:31 Tuzla  
İSTANBUL

Broşürlerimiz

**2 TOPLAMA MALİYETLERİNİN AZALTILMASI**

**GETİRME MERKEZLERİ OLUŞTURMAK**

**BELEDİYEYE AİT BİNALAR**

**KAMU BİNALARI**

**MUHTARLIKLAR**

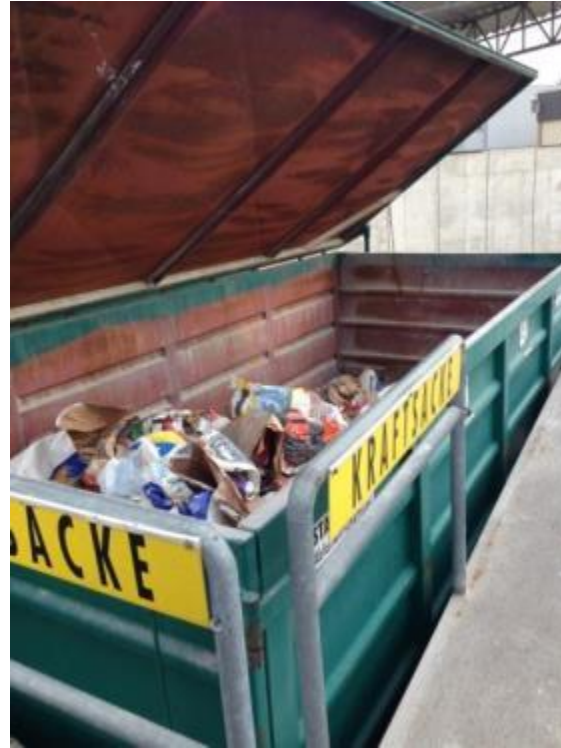
**HALK EĞİTİM MERKEZLERİ**

**OKULLAR**

**CAMİLER**



## GETİRME MERKEZLERİ ÖRNEKLERİ



## GETİRME MERKEZLERİ ÖRNEKLERİ



## BİTKİSEL ATIK YAĞ KUMBARALARI (BAYKUM)



3

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



**ÇAĞRI MERKEZİ OLUŞTURULMASI**



**PERİYODİK DUYURULAR**



**FARKINDALIK YARATAÇAK KAMPANYALAR**  
toplantılar, seminerler, yarışmalar



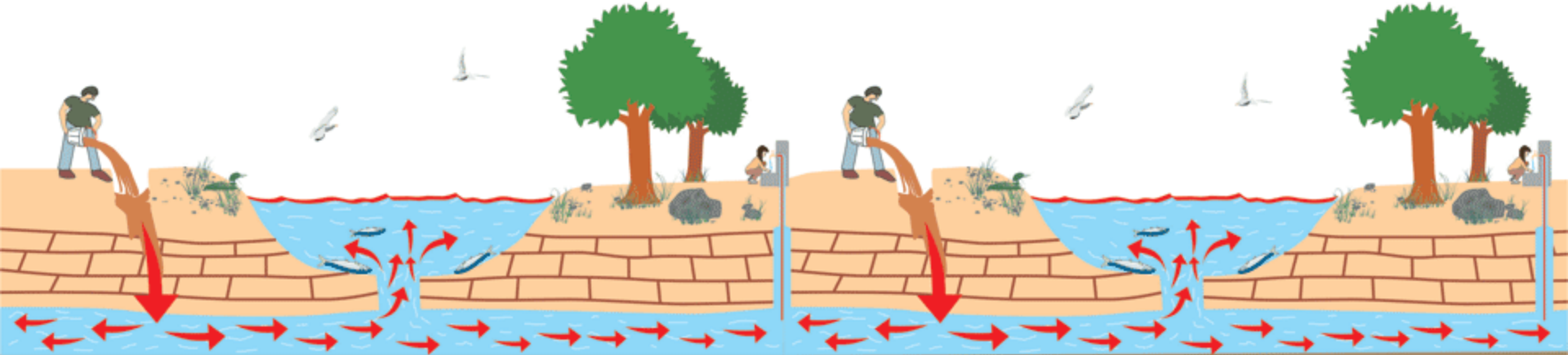
**GERİDÖNÜŞÜM FİKRİNİN SÜREKLİ İŞLENMESİ**



ÇEVRE İÇİN ÖNEMİ

İNSAN SAĞLIĞI İÇİN ÖNEMİ

**GERİKAZANIMI İÇİN ÖNEMİ**



## Atık Yağlardan Ne Yapılabilir?



## Atık Yağlar Önce Yarı Rafine Yapılır



### ENERJİ SEKTÖRÜNDE

- Otobiyodizel
- Isıtma Amaçlı Yakıt Biyodizel
- Elektrik Üretimi

### ENDÜSTRİYEL ALANDA

- Yağlı Boya
- Reçine
- Endüstriyel Sabunlar
- Yumuşatıcılar
- Köpük Kırıcılar
- Emülgatörler
- Deri sanayinde yağlayıcı
- Metal Kesme Sıvısı
- Mono Karboksilik Esterler
- Tekstil Yağlayıcıları
- Kalıp Yağları, Gresler
- Yağ Asitleri





# BİTKİSEL ATIK YAĞLARIN GERİ KAZANIMI



## BİYODİZEL

Her türlü BİTKİSEL, HAYVANSAL ve **KULLANILMIŞ KIZARTMALIK YAĞLARDAN** kimyasal yollarla üretilebilen, motorine eşdeğer ve yakıt olarak kullanılan bir üründür.

15 Temmuz 2017'de çıkan kanunla, ülkemizde satılan motorin içerisine %0,5 oranında atık yağlardan veya yerli bitkisel yağlardan yapılmış biodizelin karıştırılması zorunlu hale getirilmiştir. Bu oran AB ülkelerinde %10 dur



# BİODİZEL ÖNEMLİ ÇÜNKÜ

Çevresel bir problemi, çevresel bir avantaja dönüştürebilmesi...

Yurtdışından ithal ettiğimiz motorin yerine kullanılması

Yenilenebilir enerji kaynağı olması

Çevre dostu yakıt olması, karbon salınımını düşürmesi  
(motorine %20 oranında karıştırılan biodizel karbon salınımını %80 düşürmektedir.)





**Daha az karbondioksit,**

**Daha az asit yağmurları,**

**Daha az su kirliliği,**

**Daha az atık,**

**Daha az atık bertarafı demektir.**









T.C.

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü



## ÇEVRE İZİN ve LİSANS BELGESİ

Belge No	: 1892
Çevre İzin ve Lisansının Başlangıç Tarihi	: 24/11/2016
Çevre İzin ve Lisansının Bitiş Tarihi	: 24/11/2021
İşletmenin/Faaliyetin Adı	: KOLZA BİODİZEL YAKIT VE PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
İşletmenin/Faaliyetin Adresi	: Kimya Sanayicileri OSB Melek Aras Bulv. Aromatik Cad. No: 31 TUZLA / İSTANBUL
İşletmenin/Faaliyetin Vergi Dairesi ve No'su	: ANADOLU KURUMLAR/5750403306
Çevre İzin ve Lisansının Konusu	: Hava Emisyon, Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen işletme/faaliyete bu belgenin ekinde yer alan izin koşulları çerçevesinde çalışması için 2872 sayılı Çevre Kanunu gereğince hazırlanmış Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında **ÇEVRE İZİNİ** ve **LİSANSI** verilmiştir.

Bu belge 24/11/2016 tarih ve 1892 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Aynı kullanılamaz.

**M.Mustafa SATILMIŞ**  
Bakan a.  
Genel Müdür





T.C. ENERJİ PİYASASI  
DÜZENLEME KURUMU

**İŞLEME LİSANSI  
(BİODİZEL)**

Lisans No : İŞL/6626-3/37672

Tarih : 01/12/2016

Bu Lisans; Kolza Biodizel Yakıt ve Petrol Ürünleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'ne, Aydınli-KOSB Mah. Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Aromatik Cad. No:31 Tuzla-İSTANBUL adresinde kurulu bulunan işleme tesisinde, 01/12/2016 tarihinden itibaren 12 (oniki) yıl süreyle, işleme (biodizel üretimi) faaliyeti yapmak üzere 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuat uyarınca Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun 01/12/2016 tarihli ve 6626-3 sayılı Kararı ile verilmiştir.

Mustafa YILMAZ  
Başkan



## TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

### TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

## TURKISH STANDARDS INSTITUTION

### CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı	Description of the Mark
TSE <small>veya</small>  <small>veya</small> T S U	
<b>BELGE NUMARASI</b> <small>REFERENCE NUMBER OF LICENCE</small>	022411-TSE-01/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> <small>DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE</small>	04.08.2018
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> <small>LICENCE VALID UNTIL</small>	04.08.2019
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> <small>NAME OF THE LICENCE HOLDER</small>	KOLZA BİODİZEL YAKIT VE PETROL ÜRÜNLERİ SAN VE TİC A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> <small>ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER</small>	TUZLA KİMYAÇILAR O.S.B. MELEK ARAS BULVARI AROMATİK CAD. No 31 TUZLA İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> <small>NAME OF THE MANUFACTURING PLACE</small>	KOLZA BİODİZEL YAKIT VE PETROL ÜRÜNLERİ SAN VE TİC A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> <small>ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE</small>	İSTANBUL TUZLA KİMYA SANAYİCİLERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MELEK ARAS BULVARI AROMATİK CAD.NO 31 TEPEÖREN-TUZLA İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> <small>INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)</small>	
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> <small>REGISTERED TRADE MARK</small>	KOLZA
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> <small>RELATED TURKISH STANDARD</small>	TS EN 14214+A1 / Sıvı Petrol Ürünleri-Yağ Asidi Metil Esterleri (Yanma/biyodizel)-Dizel Motorlarda ve İstima Uygulamalarında Kullanılan / 29.04.2014
<b>BELGE KAPSAMI</b> <small>SCOPE OF LICENCE</small>	Otomotiv Yakıtları Yağ Asidi Metil Esterleri ( Yame/Biyodizel ) - Dizel yakıtlarda hamırlama bileşeni olarak kullanılan YAME (Biküsel atık yağlardan elde edilen ) Soğuk akış özelliklerine göre; Tip c, Monoglisert içerğine göre; Tip d







04/08/2017  
**AHMET NURSI KARTAL**  
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME  
MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen kuruluş, ürünün, yerinin, Etiler Kurumunun belgelendiği parçaları kapsadığına dair geçerlidir.  
\*Bu belge, TS EN 14214+A1 standardına göre, sadece yağ asidi metil esterleri için geçerlidir ve diğer standartlara göre belgelendirilmez.  
\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ - Adres: Cumhuriyet Meydanı Yanı ÇAYIROVAĞAZI - Tel: 262731277 - Faks: 262722988  
\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BÜYÜKSAĞACI - Adres: Necatibeyi Cad. No: 112/10/100 Sakarya/Beşiktaş - Tel: 0 212 418 04 27 - Faks: 0 212 419 04 27  
\*e-posta: tsm@tse.org.tr - web: www.tse.org.tr

<https://rakibkontrol.belgebelgelendirme.org.tr/mdb01876>



1 / 1

# ISCC SERTİFİKAMIZ (International Sustainability and Carbon Certification) (Uluslararası Sürdürülebilirlik ve Karbon Sertifikası)



**Certificate**  
according to the  
**Renewable Energy Directive (RED)**  
(DIRECTIVE 2009/28/EC of the EUROPEAN PARLIAMENT and of THE COUNCIL of 23 April  
2009 on the promotion of the use of energy from renewable sources)

**Certificate Number: EU-ISCC-Cert-DE105-82964005**

PCU Deutschland GmbH  
Dorotheastr. 30, D-10318 Berlin  
certifies that  
Kolza Biodizel  
Tuzla Kimya Sanayicileri OSB. Melek Aras Bulvarı Aromatik Cad. No:31  
34959 Tepeören Tuzla, 34959 Istanbul  
Turkey

complies with the requirements of the RED and the certification system  
ISCC EU  
(International Sustainability and Carbon Certification)  
which is approved by the European Commission.

**This certificate is valid from 14.10.2017 to 13.10.2018.**

The certified site of the system user is a (type of operation):

Collecting point  
Biodiesel plant

Berlin, 12.10.2017  
Place and date of issue



Stamp, Signature of issuing party

The issuing Certification Body is responsible for the accuracy of this document.  
Version / Date: 1 (no adjustments) / 12.10.2017



**KOLZA BİODİZEL YAKIT VE PET. ÜRÜNL. SAN. TİC. A.Ş.**

İSTANBUL HUBUBAT, BAKLIYAT, YAĞLI TOHUMLAR VE MAMULLERİ  
İHRACATÇILARI BİRLİĞİ üyeleri arasında, 2015 yılı ihracat rakamlarına  
göre, "BİTKİSEL YAĞLAR VE YAĞLI TOHUMLAR" alt grubunda en çok ihracatı  
yapan DOKUZUNCU firma oldunuz.

Türk ihracatına yapmış olduğunuz değerli katkılar için şükranlarımızı  
sunar, başarılarınızın devamını dileriz.

İzzet Selçuk ŞAĞBAN  
İstanbul İhracatçı Birlikleri  
Genel Sekreter

Zekeriya METE  
İstanbul Hububat, Bakliyat, Yağlı Tohumlar ve  
Mamulleri İhracatçıları Birliği  
Yönetim Kurulu Başkanı



**KOLZA BİODİZEL YAKIT VE PET. ÜRÜNL. SAN.TİC. A.Ş.**

İSTANBUL HUBUBAT, BAKLİYAT, YAĞLI TOHUMLAR VE MAMULLERİ  
İHRACATÇILARI BİRLİĞİ üyeleri arasında, 2016 yılı ihracat rakamlarına göre,  
"BİTKİSEL YAĞLAR VE YAĞLI TOHUMLAR" alt grubunda  
en çok ihracatı yapan DOKUZUNCU firma oldunuz.  
Türk ihracatına yapmış olduğunuz değerli katkılar için şükranlarımızı sunar,  
başarılarınızın devamını dileriz.

Zekeriya METE  
İstanbul Hububat Bakliyat Yağlı Tohumlar  
ve Mamulleri İhracatçıları Birliği  
Yönetim Kurulu Başkanı





- İSTANBUL (BİODİZEL TESİSİ)
- İSTANBUL (TUZA)
- İSTANBUL (İKİTELLİ)
- ÇORLU
- SAKARYA
- ANKARA
- BURSA
- İZMİR
- BODRUM
- MARMARİS
- ANTALYA
- KONYA
- SAMSUN
- ZONGULDAK
- KAYSERİ
- ADANA
- GİRESUN
- TRABZON
- DİYARBAKIR
- ERZURUM
- ESKİŞEHİR
- VAN



HOLLANDA



ALMANYA



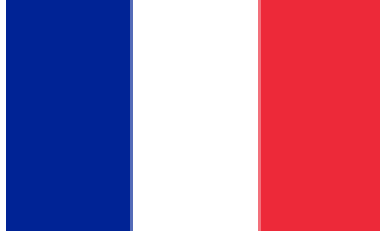
İTALYA



AVUSTURYA



MAKEDONYA



FRANSA



YUNANİSTAN



İNGİLTERE



# YORUMSUZ !!!

Askerleri cepheye yetiştirmek gerekiyordu. Treni yürütmek için odun bitince, vagonların duvarlarını, tabanını, tavan tahtalarını söküp yakıyorlardı. Halk süngü yapsın diye pencere demirlerini söküp getiriyordu. Kötü bir şaka sanmıştı ama, yakıt olmadığından ambulansı iki öküzün çektiğini görünce...

Çılgın TÜRKLER/Turgut Özakman

# ÇEVREMİZE ZAMAN AYIRDIĞINIZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ



Geleceğimizi geri kazanır

GÖKTAN GÜRCÜ  
Genel Müdür

**KOLZA Biodizel Yakıt ve Petrol Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.**

Kimya Sanayicileri OSB Melek Aras Bulvarı Aromatik Cad.No:31

Tepeören - Tuzla İSTANBUL

Tel:+90 216 593 24 90 Fax:+90 216 593 24 92

[www.kolza.com.tr](http://www.kolza.com.tr)

[kolza@kolza.com.tr](mailto:kolza@kolza.com.tr)