

ATIK BİTKİSEL YAĞLARIN YÖNETİMİNDE YASAL SORUNLAR

Prof. Dr. Bülent KESKİNLER

Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü

bkeskinler@gyte.edu.tr

Nisan 2012

BİTKİSEL ATIK YAĞLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ



19.04.2005 ve 25791 Resmi Gazete

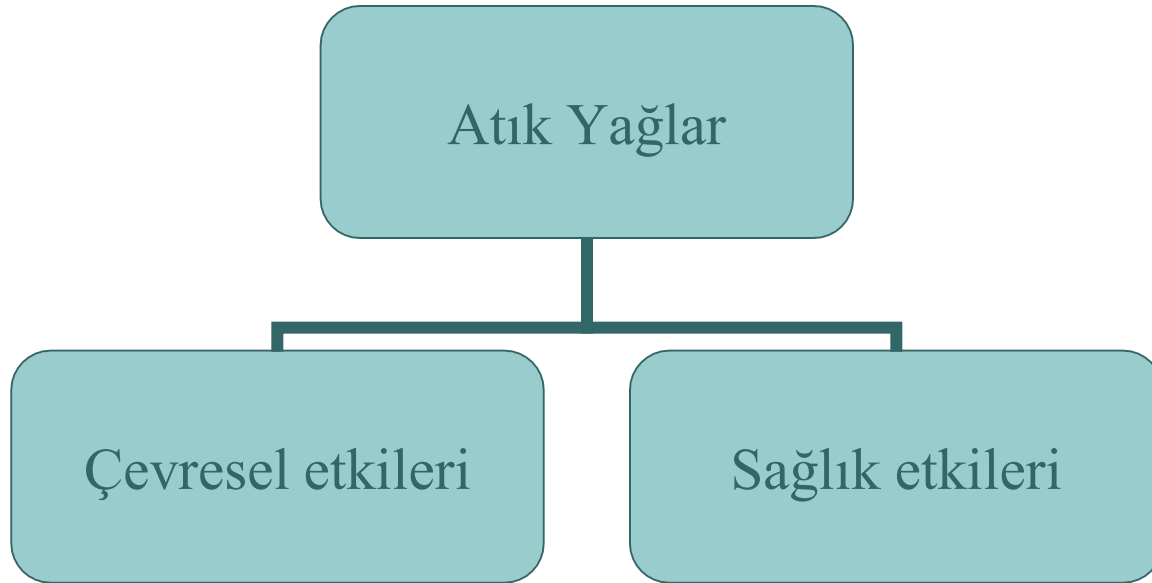




ATIK YAĞLAR

1. Soap-stock
2. Tank dibi tortu
3. Yağlı topraklar
4. Kullanılmış kızartmalık yağlar
5. Yağ tutucu yağları
6. Kullanım süresi geçmiş yağlar

- 
- Bitkisel Yağ Tüketimi : 1.7 milyon ton
 - Oluşan Bitkisel Atık Yağ : 350.000 ton





Kanalizasyon sisteminden çıkarılmış taşlaşmış atık yağ





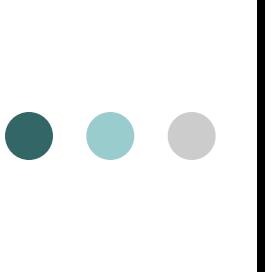
YÖNETMELİK

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğine göre bitkisel atık yağların geri kazanımı, bitkisel atık yağların Çevre ve Orman Bakanlığı'ndan çevre lisansı almış geri kazanım tesisleri tarafından toplanarak endüstride kullanılacak yarı mamul (külçe sabun, stearin, kimya sanayinde kullanılacak hammadde ve benzeri) ve ürün (sabun, biyodizel ve benzeri) elde edilmesi işlemleri olarak tanımlanmaktadır. Yönetmelikte ürün ise, bitkisel atık yağların işlenmesi ve çeşitli katkılarla karıştırılması sonucu oluşan ve standardı olan nihai madde olarak tanımlanmaktadır.

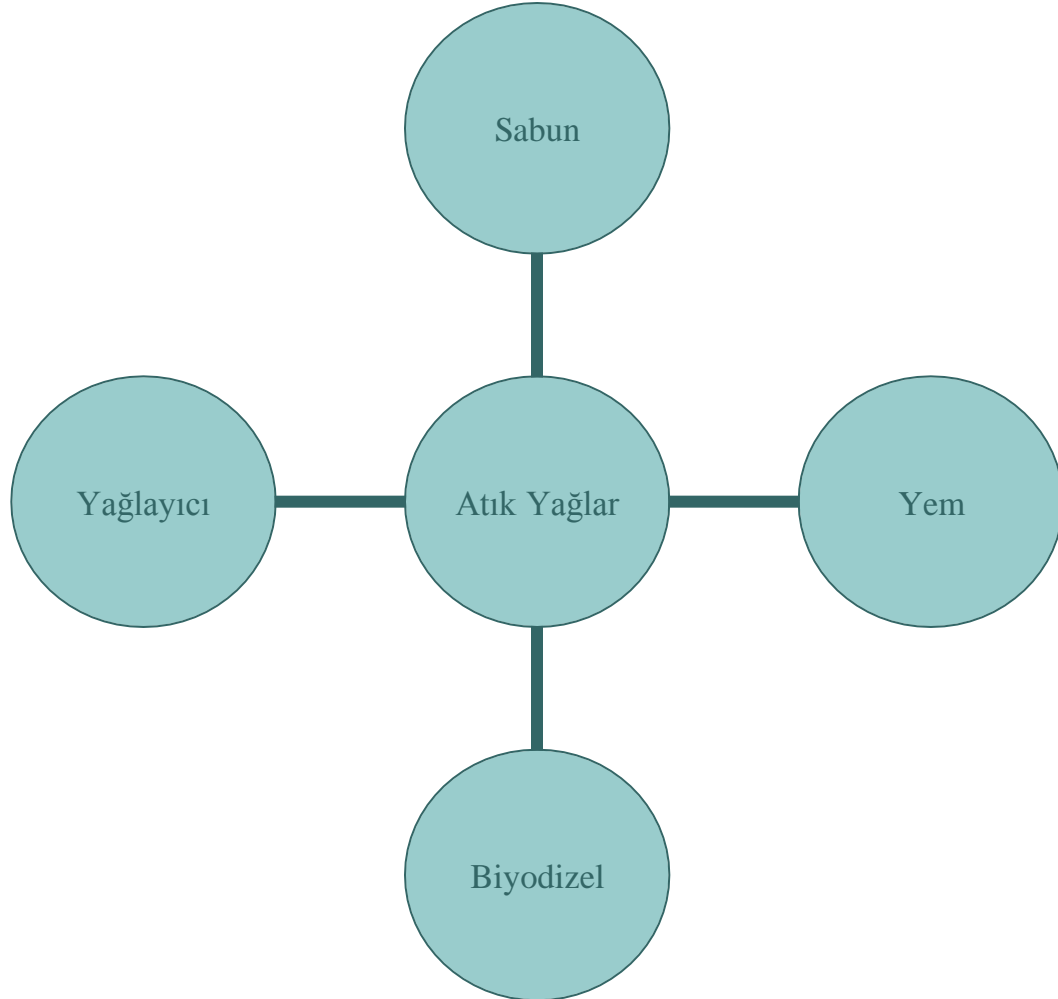


GENEL İLKELER (MADDE 5)

1. Atık yağların ithali yasaktır. İhracatı Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne tabidir.
2. Atık yağların kaynakta azaltılması ve geri kazanılması esastır. Geri kazanılan yağlar bertaraf edilir.
3. Atık yağların ve bu yağların işlenmesi sonucu ortaya çıkan atığın çevreye zarar verecek şekilde depolanması, taşınması, doğrudan veya dolaylı bir biçimde alıcı ortama verilmesi ve hava kirliliğine neden olacak şekilde yakılması yasaklanmıştır.

- 
4. Kullanılmış kızartmalık yağların doğrudan veya dolaylı olarak yemeklik yağlara, ham yağlara, mineral yağlara karıştırılması ve doğrudan yakıt olarak kullanılması yasaktır.
 5. Atık yağlar gerçek ve tüzel kişiler tarafından toplanamaz ve alınıp satılamaz.
 6. Sözleşme üzerinden bu yağların ücretsiz geri kazanımcıya verilmesi esastır.

Atık Yağların Geri Kazanımı





1. SABUN

Atık bitkisel yaşlardan sabun üretimi için Sağlık Bakanlığı'nın izni gerekli.

Ancak kızartmalık atık yaşlardan sabun üretimi Sağlık Bakanlığı'nın 2006/1697 sayılı tebliğine göre yasaklanmıştır.



2. YEM

Atık bitkisel yaşlardan yem üretimi için Tarım Bakanlığı'nın izni gerekli.

Ancak kızartmalık atık yaşlardan yem üretimi Tarım Bakanlığı'nın 2005/24 sayılı tebliğine göre yasaklanmıştır.



3. YAĞLAYICI

TSE belgeli ürün

- Temel kullanım alanı ormanlarda kesim makineleri
- Avrupa'da zorunluluk var ancak bizde yok



4. BİYODİZEL

Sektör oluşturulmadı

- ABD ve AB ek destekler veriyor
- Bizde ÖTV sorunu var ve ek destek yok
- Özellikle atık bitkisel yağdan biyodizel üretimine konulan ÖTV'nin dünyada başka bir uygulaması yoktur.

DÜNYADA BİYODİZEL ÜRETİMİ İÇİN EK DESTEKLER VE DESTEK MEKANİZMALARI

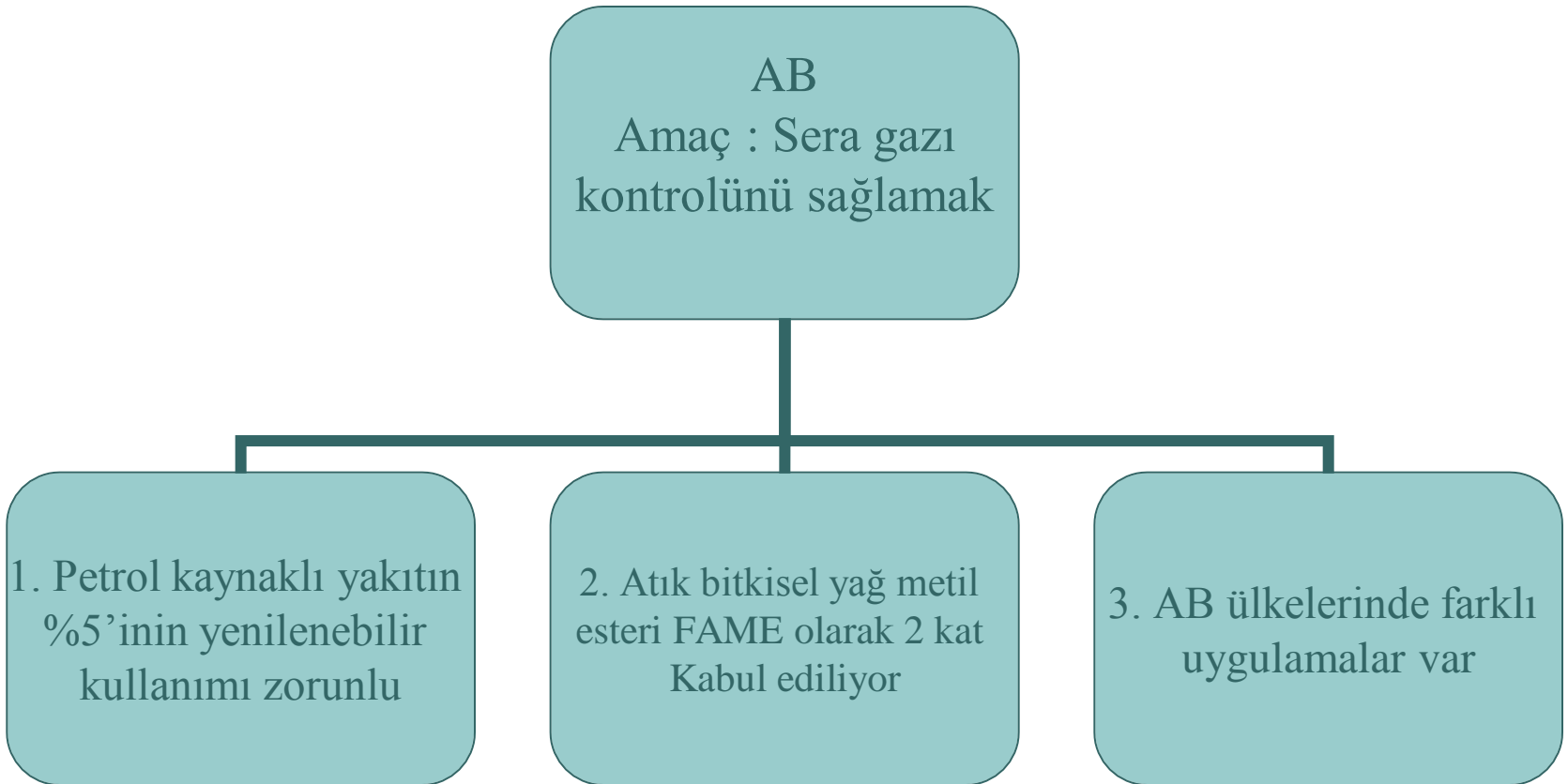
ABD

Amaç : Yakıt kaynağı
çeşitliliğini sağlamak

1. Biyodizel üretimine
1 \$/galon

2. Atık bitkisel yağlardan
biyodizel üretimine 2 \$/galon

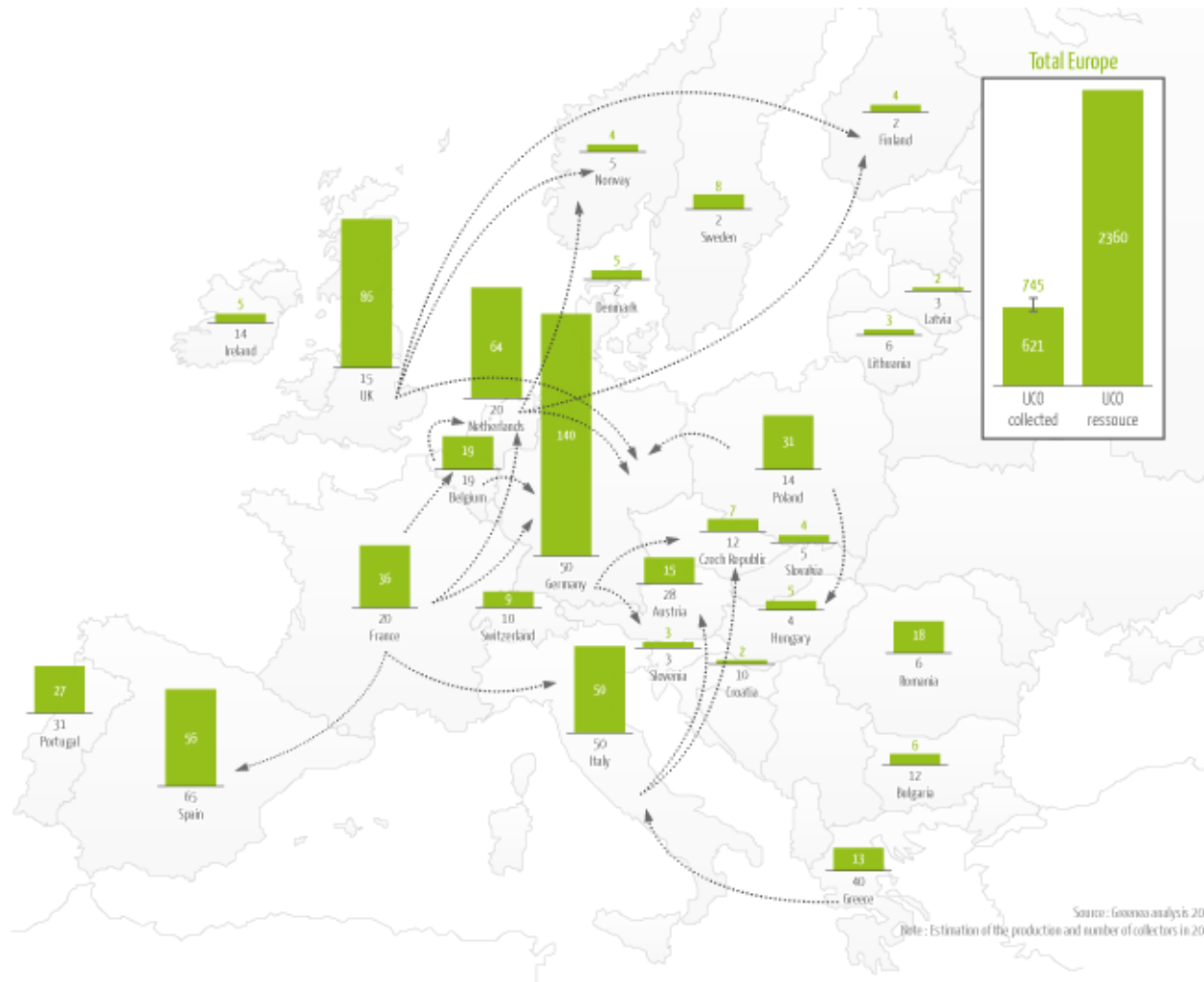
DÜNYADA BİYODİZEL ÜRETİMİ İÇİN EK DESTEKLER VE DESTEK MEKANİZMALARI



TÜRKİYE'DE BİYODİZEL ÜRETİMİ İÇİN EK DESTEKLER VE DESTEK MEKANİZMALARI

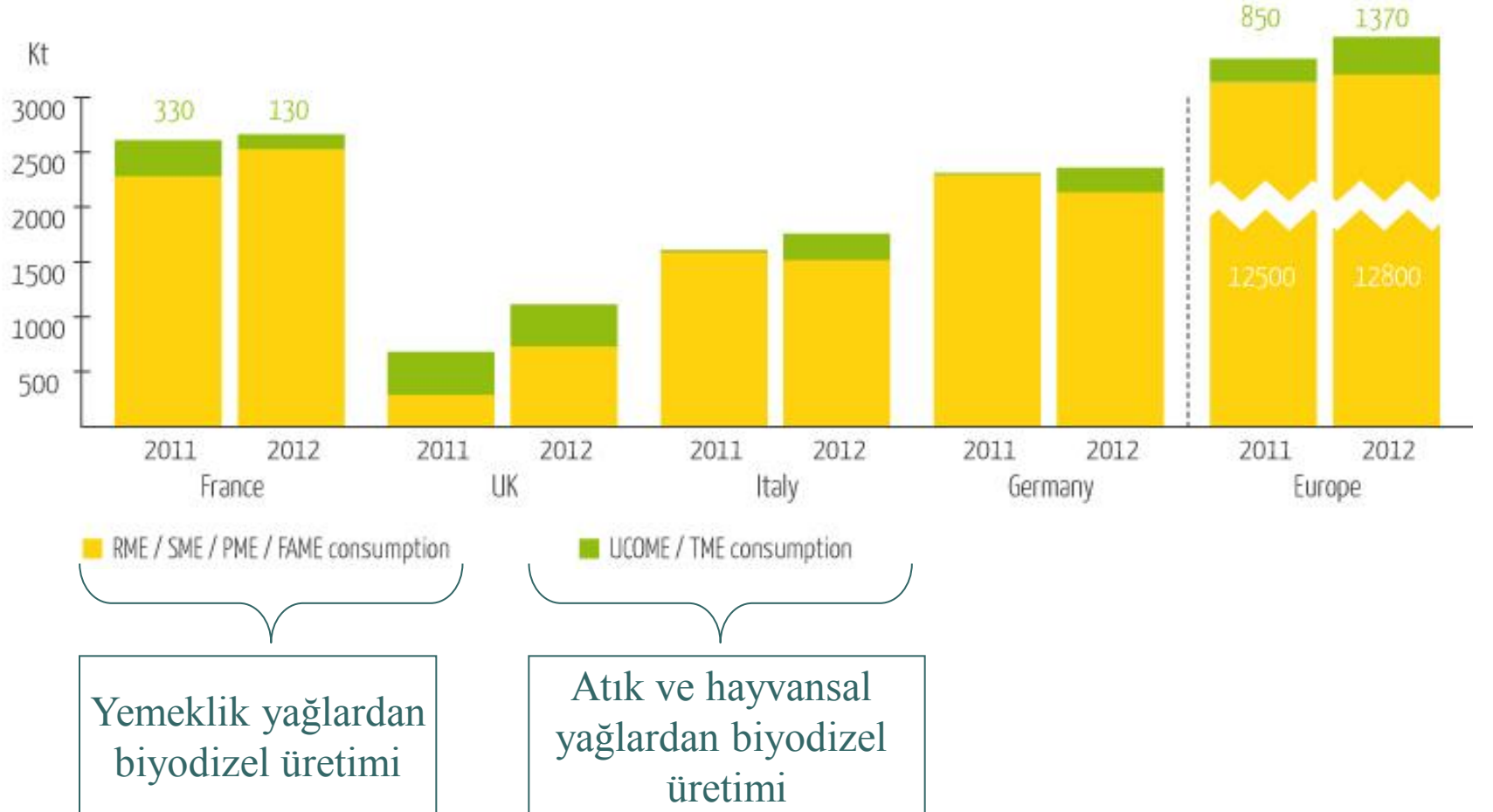


ATIK KIZARTMA YAĞININ AVRUPADAKİ DOLAŞIMI

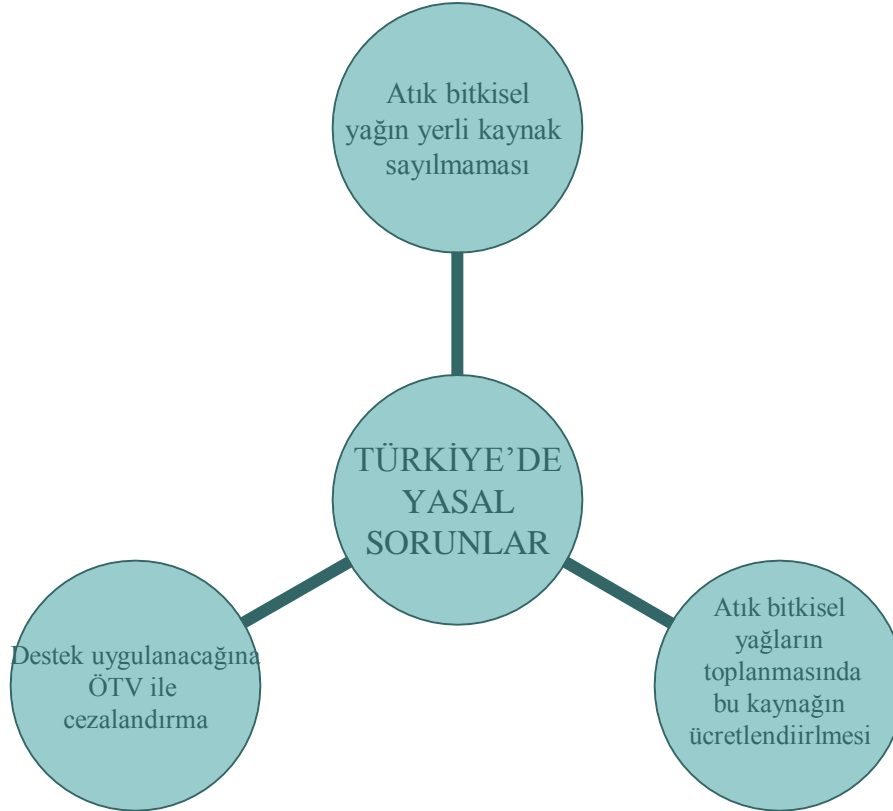


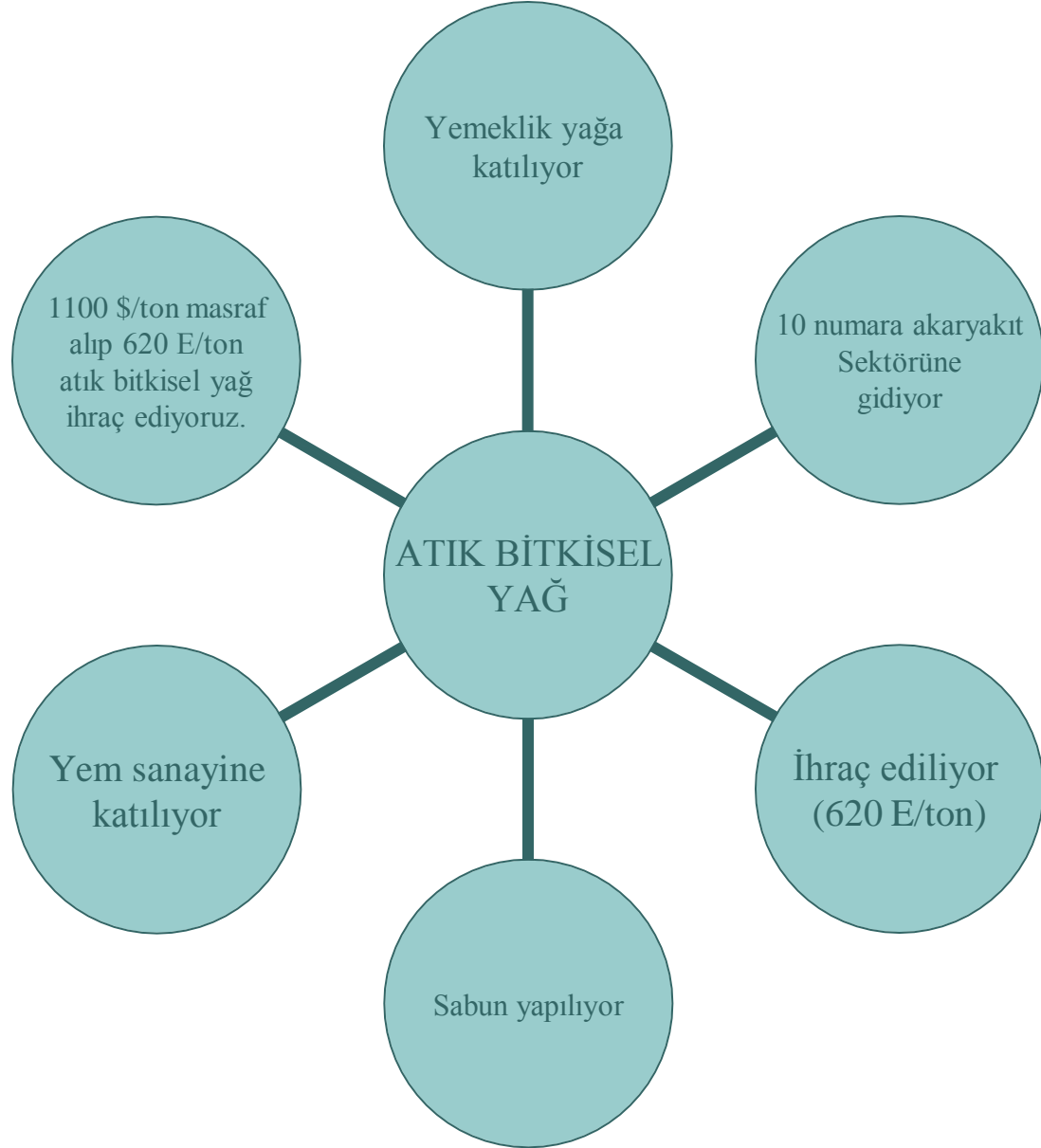
AVRUPA'DA BİYODİZEL ÜRETİMİ

AB'de kaynakların %35'i toplanabiliyor bunun %95'i biyodizel dönüştürülüyor



TÜRKİYE'DE YASAL SORUNLAR





Teşekkürler

Sorular

