16. TÜRKTAY Çalıştay 5 Raporu

Yeşil Kalkınmada Atık Yağların Değerlendirilmesinin Ekonomiye Etkisi

22 Ekim 2026 - Ankara

Çalıştay Başkanı : **Prof. Dr. Selim Sanin**

Katılımcı Sayısı ve Süre : **25 Katılımcı - 90 dakika**

Yönetici özeti

16. TÜRKTAY çalışmaları Türkiye'de atık madeni yağ sektörü, petrokimya, madeni yağ üretimi, otomotiv, makine imalatı, lojistik ve geri dönüşüm sanayilerini birbirine bağlayan, yüksek katma değer yaratma potansiyeline sahip stratejik bir sanayi ekosistemi oluşturduğunu ortaya koymuştur.

Farklı sektörlerden ve kullanımlardan kaynaklanan atık madeni yağların etkin biçimde toplanması ve ileri rafinasyon teknolojileriyle yeniden baz yağa dönüştürülmesi, Türkiye'nin ithal baz yağlara bağımlılığının azaltılmasına, yerli üretimin güçlendirilmesine ve döngüsel ekonominin geliştirilmesine katkı sağlayacağını göstermektedir. Atık yağ sektörünün ekonomik etkisi, yalnızca geri kazanılmış baz yağ satışından elde edilen gelirle sınırlı olmadığı dikkate alınmalıdır.

Atık yağ sektörü, toplama ve taşıma hizmetleri, depolama ve lojistik altyapısı, rafinasyon ekipmanları ve teknoloji üretimi, kimyasal katkı maddeleri, kalite kontrol laboratuvarları, mühendislik hizmetleri, Ar-Ge faaliyetleri ve yeniden üretilen madeni yağların pazarlanması gibi çok sayıda destekleyici sanayi koluna yayılmaktadır. Türkiye'nin gelişmiş otomotiv ve imalat sanayisi, mevcut petrokimya altyapısı ve bölgesel pazarlara erişim avantajı, atık madeni yağların ekonomik değerlendirilmesi açısından önemli fırsatlar sunmaktadır.

Atık mineral yağ geri kazanım potansiyelin ekonomik değere dönüşebilmesi; kayıt dışı toplamanın önlenmesine, izlenebilirliğin artırılmasına, yüksek kaliteli yeniden rafinasyon teknolojilerinin yaygınlaştırılmasına, geri kazanılmış baz yağlara yönelik güvenilir bir pazar oluşturulmasına ve kamu, sanayi ve araştırma kuruluşları arasındaki iş birliğinin güçlendirilmesine bağlıdır. Atık madeni yağ sektörü, Türkiye'nin yeşil sanayi dönüşümünü, teknolojik yetkinliğini, istihdamını ve uluslararası rekabet gücünü destekleyen bütünleşik bir değer zinciri olarak ele alınmalıdır.

Sonuç

1. 16. TÜRKTAY çalışmaları Türkiye'de atık madeni yağ sektörü, petrokimya, madeni yağ üretimi, otomotiv, makin imalatı, lojistik ve geri dönüşüm sanayilerini birbirine bağlayan, yüksek katma değer yaratma potansiyeline sahip stratejik bir sanayi ekosistemi oluşturduğunu ortaya koymuştur.
2. Farklı sektörlerden ve kullanımlardan kaynaklanan atık madeni yağların etkin biçimde toplanması ve ileri rafinasyon teknolojileriyle yeniden baz yağa dönüştürülmesi, Türkiye'nin ithal baz yağlara bağımlılığının azaltılmasına, yerli üretimin güçlendirilmesine ve döngüsel ekonominin geliştirilmesine katkı sağlayacağını göstermektedir.
3. Atık yağ sektörünün ekonomik etkisi, yalnızca geri kazanılmış baz yağ satışından elde edilen gelirle sınırlı olmadığı dikkate alınmalıdır.
4. Atık yağ sektörü, toplama ve taşıma hizmetleri, depolama ve lojistik altyapısı, rafinasyon ekipmanları ve teknoloji üretimi, kimyasal katkı maddeleri, kalite kontrol laboratuvarları, mühendislik hizmetleri, Ar-Ge faaliyetleri ve yeniden üretilen madeni yağların pazarlanması gibi çok sayıda destekleyici sanayi koluna yayılmaktadır.
5. Türkiye'nin gelişmiş otomotiv ve imalat sanayisi, mevcut petrokimya altyapısı ve bölgesel pazarlara erişim avantajı, atık madeni yağların ekonomik değerlendirilmesi açısından önemli fırsatlar sunmaktadır.
6. Atık mineral yağ geri kazanım potansiyelin ekonomik değere dönüşebilmesi; kayıt dışı toplamanın önlenmesine, izlenebilirliğin artırılmasına, yüksek kaliteli yeniden rafinasyon teknolojilerinin yaygınlaştırılmasına, geri kazanılmış baz yağlara yönelik güvenilir bir pazar oluşturulmasına ve kamu, sanayi ve araştırma kuruluşları arasındaki iş birliğinin güçlendirilmesine bağlıdır.
7. Atık madeni yağ sektörü, Türkiye'nin yeşil sanayi dönüşümünü, teknolojik yetkinliğini, istihdamını ve uluslararası rekabet gücünü destekleyen bütünleşik bir değer zinciri olarak ele alınmalıdır.