



BİYOKÜTLE'NİN GELECEĞİ YEKDEM ve MEVZUAT

ESA GRUP ENERJİ A.Ş.

Fatih AKGÜL

Chairman

"We produce with unending energy."

1. BİYOKÜTLE

- ▶ Biyokütle, organik atıkların ve bitkisel kaynakların enerjiye dönüştürülmesiyle elde edilen **yenilenebilir bir enerji** kaynağıdır.
- ▶ Türkiye'de biyokütle enerjisi henüz potansiyelinin tamamını kullanamamaktadır. Mevcut durumda, biyokütle enerjisi üretimi ve kullanımı hala sınırlıdır. Bunun başlıca nedenleri, **eksik altyapı**, **yetersiz teşvikler** ve **düşük kamu farkındalığı**dır.
- ▶ Karar vericilerin yeni teşvik programları yayınlaması gerekmektedir. Bu programlar, biyokütle enerjisi üretimini teşvik edecek, yatırımları destekleyecek ve **bürokratik süreçleri basitleştirecektir**.

1. BİYOKÜTLE TESİSLERİ ve HAMMADDE SORUNU

- ▶ **KontROLSÜZ artan hammadde fiyatları** aynı zamanda biyokütle kaynaklarının sürdürülebilirliğini de tehdit eder hale gelmektedir.
- ▶ Biyokütle hammadde fiyatlarındaki kontrolsüz artışın sektöre birçok olumsuz etkisi bulunmaktadır. Bu durum biyokütle enerjisi üretimini **girdi maliyetlerinde artışa** neden olmakta,
- ▶ Buna bağlı **olarak biyokütle santrallerinin karlılığını** etkilemekte,
- ▶ **Yeni projelerin** hayata geçirilmesi önünde engel oluşabilmektedir.

YEKDEM'in Amacı ve İşleyiŖi

- ▶ YEKDEM'in temel amacı, Türkiye'nin enerji sektöründe **sürdürülebilir ve çevre dostu bir dönüşüm** sağlamaktır.
- ▶ YEKDEM, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretimini teşvik ederek, **karbon salınımının azaltılmasını**, **enerji arz güvenliğinin artırılmasını** ve **yerli enerji kaynaklarının değerlendirilmesini** hedefler.
- ▶ YEKDEM, yenilenebilir enerji üreticilerine öngörülebilir bir şekilde **uzun vadeli elektrik alım garantisi** sağlar ve bu şekilde yatırımların teşvik edilmesini amaçlar.

Elektrik Enerjisi Üretiminde YEKDEM

- ▶ Karbon Salınımının Azaltılması
- ▶ Enerji Güvenliđi ve Dışa Bağımlılığın Azaltılması
- ▶ Yerli Kaynakların Deđerlendirilmesi
- ▶ Ekonomik Kalkınma ve İstihdam Olanakları

YEKDEM ve Biyokütle Santralleri

Destekleme mekanizmaları, yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi ve kullanımının teşvik edilmesinde önemli bir role sahiptir. Bu mekanizmalar, **finansal destek**, **teşvikler** ve **düzenlemeler** aracılığıyla yenilenebilir enerji projelerinin hayata geçirilmesini sağlar.

► Türkiye'deki Biyokütle Destekleme Mekanizmaları

- Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Desteklenmesi Mekanizması (YEKDEM)
- Kırsal Kalkınma Destekleri
- Ar-Ge ve İnovasyon Destekleri

YEKDEM'in Geleceği ve Öneriler

- ▶ YEKDEM, enerji sektöründe önemli bir değişim ve dönüşümün temelini oluşturmaktadır. Geleneksel enerji kaynaklarına dayalı enerji üretiminin **çevresel etkileri** ve **sürdürülebilirlik** sorunları göz önüne alındığında, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı büyük bir önem taşımaktadır. YEKDEM, bu noktada devreye girerek, **yenilenebilir enerji kaynaklarının teşvik edilmesi ve yaygınlaştırılmasını** amaçlamaktadır.
- ▶ YEKDEM'in geleceği, yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesiyle şekillenecektir. Bu kaynaklar arasında **güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji, biyokütle enerjisi ve jeotermal enerji** gibi çeşitli kaynaklar yer almaktadır. YEKDEM, bu kaynakların daha etkin bir şekilde kullanılmasını teşvik etmektedir.

YEKDEM'in Geleceği ve Öneriler

- ▶ YEKDEM'in geleceği sadece yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesiyle sınırlı değildir. Aynı zamanda mekanizmanın genişletilmesi ve enerji dönüşümündeki rolü de büyük önem taşımaktadır. YEKDEM, enerji sektöründe **sürdürülebilir bir dönüşüm** sağlamayı hedeflemektedir.
- ▶ Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Desteklenmesi Mekanizması (YEKDEM), Türkiye'nin enerji sektöründe sürdürülebilir ve çevre dostu bir dönüşüm sağlamak amacıyla önemli bir rol oynamaktadır. YEKDEM'in geleceği, yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi, mekanizmanın genişletilmesi ve enerji dönüşümünde aktif rol oynamasıyla şekillenecektir. Bu doğrultuda, yenilenebilir enerji projelerine **destek ve teşviklerin artırılması**, enerji sektöründe sürdürülebilirlik ve çevresel koruma hedeflerine ulaşmada büyük bir öneme sahiptir.

Teşekkürler