



# Günlük 4.000 ton evsel atığı bertaraf ediyoruz

**BIOTREND Enerji Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, tesislerimizde toplamda günde 4.000 ton atık işleniyor. Bu 4.000 ton karışık evsel atıktan yaklaşık olarak biyoküteller dahil 65 MW, 140 ton/gün ambalaj geri kazanımı ve yılda 600.000 ton karbon emisyonu tutulması sağlanıyor.**

**Biotrend olarak kurulu gücünüz ne kadar? Bunu artırma planlarınız var mı?**

Biotrend Enerji, faal 15 farklı tesiste, Türkiye genelinde faaliyet gösteriyor. Kasım ayında Sivass'ta topraksız 54.000m<sup>2</sup>'lik alana kurulan cam seranın temellerini attık. Bu sera, evsel atıklardan çıkan metan gazını kullanarak, elektrik üreten motorlardaki ceket suyu sıcaklığının, bacasından çıkan atık ısının ve karbondioksitin bir arada kullanıldığı Türkiye'nin ilk modern sera projesi.



Biotrend Enerji'nin 2020 yılı sonu kurulu gücü 55,8 MW. 2021 yılında bu sayıyı yaklaşık 90 MW öngörülüyor ve 2025 sonunda ise 163 MW mertebesine ulaştırmak için tüm gücümüzle çalışmaya devam ediyoruz.

**Ne kadarlık çöp ya da biyokütleden ne kadar elektrik üretiliyor?**

Türkiye'de her yıl ortalama 26 milyon ton evsel atık üretili-

yor. Bu da; kişi başı ortalama evsel atık oluşumunu 1kg seviyesine taşıyor. Günlük 4.000 ton evsel atığın bertarafından ortalamada 12MW enerji elde ediliyor.

**Yılda ne kadarlık atığı elektriğe dönüştürüyorsunuz?**

Şu anda aktif olarak çalışan tesislerimizde toplamda günde 4.000 ton atık işleniyor. Bu 4.000 ton karışık evsel atıktan yaklaşık olarak biyoküteller dahil 65 MW, 140 ton/gün ambalaj geri kazanımı ve yılda 600.000 ton karbon emisyonu tutulması sağlanıyor. Biotrend Enerji, bugün yıllık 2,2 milyon ton CO<sub>2</sub> emisyon engelleme oranına sahip. Bu, her yıl yaklaşık 520.000 adete yakın binek aracın trafikten çekilmesinin atmosferde biriken sera gazları üzerinde yaratacağı pozitif etkisi ile eş değer.