



Ekolojik Enerji



GELECEĞE YATIRIM YAPIYORUZ...



Ekolojik Enerji





Ekolojik Enerji AŞ. Atıkların çevre öncelikli yönetimi konusunda gerçekleştirdiği tüm yatırımları toplumsal ihtiyaçlar doğrultusunda oluşturmuştur. Sunulan atıktan yenilenebilir enerji üretimi hizmeti ülke atık bertaraf ihtiyacının önemli bir kısmını karşılamaktadır. Benzer tesislere aynı veya farklı atık grupları için ihtiyaç vardır. Firmamız, çevre öncelikli girişimleri ile önemli bir boşluğu doldurmuştur.

Ekolojik Enerji kadrosu 2001 senesinde başlattığı AR-GE çalışmaları neticesinde büyümüş ve atık yönetimi konusunda uzmanlaşmıştır. Buna eşzamanlı olarak Atıktan Enerji Üretimi sektörü gazlaştırma prosesini kazanmıştır.

Kütleli üretim ve tüketime dayalı sorunların sürdürülebilir yönetimi kültür olarak benimsendiğinde, tüm paydaşların katılımı ile sistemler kalıcı olmaktadır. Ekolojik Enerji A.Ş. teknoloji çözümlerine paralel olarak işletim sistemlerinin kurulup yaygınlaştırılmasını da faaliyet alanlarına eklemiştir. Firmamız eğitim ve okul projeleri ile personel gelişimini şekillendirmeyi, yüksek teknolojilerle yeni iş sahalarının yaratılmasını amaçlamıştır.

Normal şartlarda ekonomik değerinden hiçbir şekilde yararlanılmayan atıkların enerji değerini kullanıp hızlı bir şekilde hacmini küçülten ilk özel yatırımcı olarak önemli bir vizyon yüklenmiş bulunmaktayız.

Ömer Salman
İcra Kurulu Başkanı

Sizin için kârlı, çevremiz için yararlı bir çözümle karşınızdayız. Atıklardan malzeme ve enerji geri kazanıyor, ülkemizi daha temiz bir geleceğe taşıyoruz.



Dünden Bugüne Ekolojik Enerji

Firmamız 90'lı yıllarda tamamladığı çeşitli çevre öncelikli altyapı projeleri sırasında atık yönetim problemleri ve ziyan olan değerlerin farkına varmıştır.

Geliştirdiği proses ve yönetim modelleri ile Türkiye'de farklı kaynaklarda oluşmakta olan atık gruplarını ekonomi ve çevreye geri kazandırmaktadır.

2003

**EKOLOJİK
ENERJİ
KURULUŞ**

TÜBİTAK -
TİDEB Destekli
AR-GE
Çalışmaları

ÇED

2004

EPDK

2005

Patent
Müracaatları

2006

İBB ile Evsel
Atıkların Enerji
Geri kazanımı

2007

Tehlikeli Atık
Bertaraf Lisansı

2009

Yönetim Sistemi
Belgeleri
ISO9001-
ISO14001-
OHSAS18001

A Sınıfı
Emisyon İzni

TÜBİTAK Onaylı
AR-GE
Çalışmaları
TEYDEB-7090004



Vizyonumuz

Ekolojik Enerji A.Ş. Türkiye ve dünya genelinde geliştirmekte olduğu teknolojilerini yaymayı hedeflemiştir.

Misyonumuz

Ekolojik Enerji A.Ş. atık malzeme yönetimi ile enerji geri kazanımı konularında müşterilerine en yeni teknoloji, ürün ve servisleri, çalışan ve çevre güvenliği sağlayarak sunma ilkesini benimsemiştir.

Atıktan enerji geri kazanımını ileri teknoloji bütünlüğü içerisinde; sosyal performans olgularını ön planda tutarak gerçekleştirmeyi, müşterilerine ve topluma sürdürülebilir kalkınma anlayışıyla hizmet vermeyi amaçlamaktadır.

2010

Ekolojik Enerji
Çorlu Tesisi -
ÇED Olumlu
Belgesi

Sosyal
Sorumluluk
Projeleri

2011

TÜBİTAK Destekli
Ar-Ge Projesi
(Sıvı Gazlaştırma)

2012

Ekolojik Taşıma
A.Ş. kurulumu
Ekolojik Enerji
Eskişehir Tesisi
- Çevre İzin ve
Lisans Belgesi

GEP Yeşil Enerji
- Düzce Tesisi
Geçici Faaliyet
Belgesi

2013

Ekolojik Enerji
Çorlu Tesisi -
Geçici
Faaliyet
Belgesi

Tuzla Tesisi -
Geçici Faaliyet
Belgesi

2014

Ekolojik Enerji
Çorlu Tesisi -
Çevre İzin ve
Lisans Belgesi

Tuzla Tesisi
- Çevre İzin
ve Lisans
Belgesi

Düzce Tesisi
- Çevre İzin
ve Lisans
Belgesi,



KEMERBURGAZ

Ekolojik Enerji A.Ş.
Genel Müdürlük



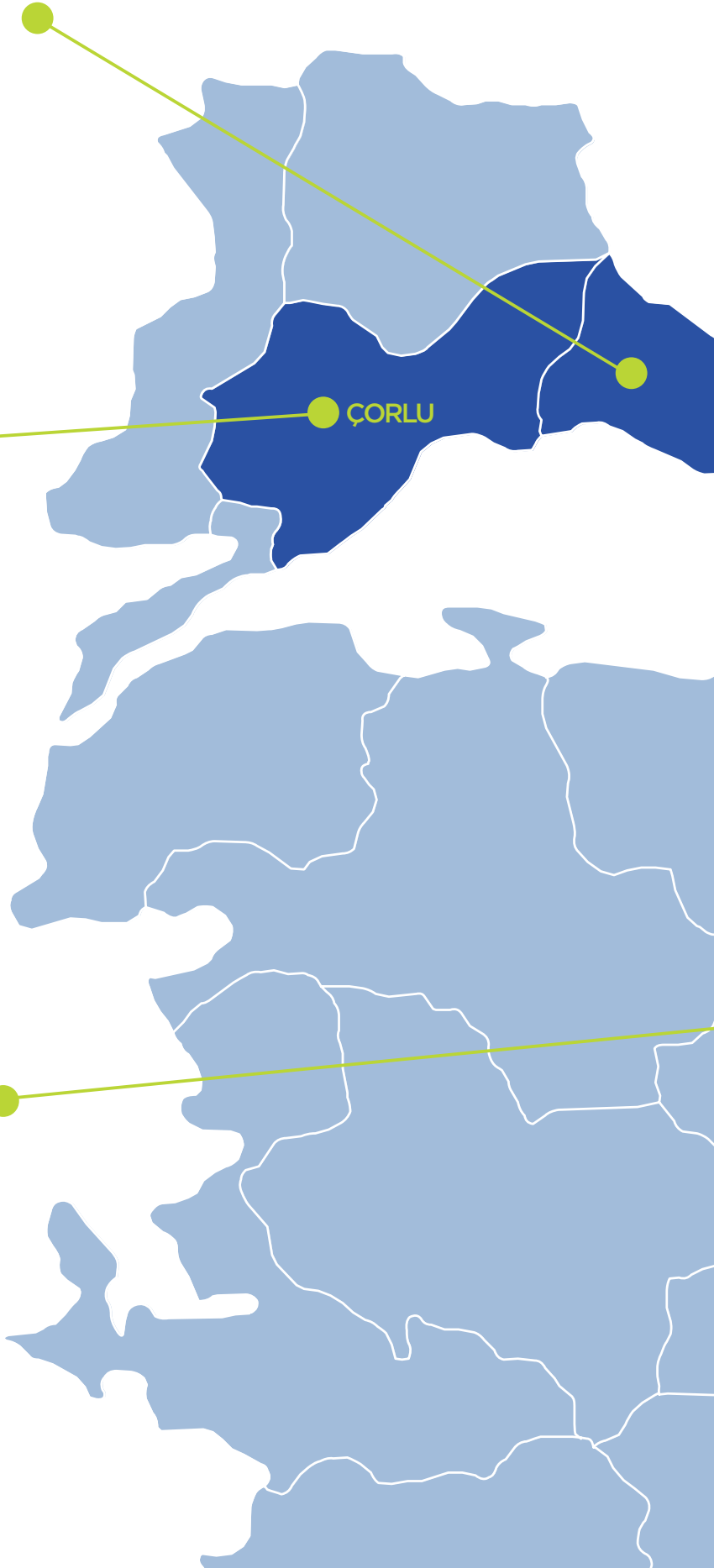
ÇORLU

Ekolojik Enerji A.Ş.
Atık Ara Depolama
Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Hazırlama
1. Sınıf Düzenli Depolama
Ambalaj Atığı Toplama Ayırma



ESKİŞEHİR

Ekolojik Enerji A.Ş.
Atık Ara Depolama,
Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Hazırlama





TUZLA

Tuzla Deri OSB
Geri Dönüşüm A.Ş.
Atık Ara Depolama,
Atıktan Türetilmiş Yakıt Hazırlama
Ambalaj Atığı Toplama Ayırma

İSTANBUL



DÜZCE

GEP Yeşil Enerji Üretim Teknolojileri Ltd. Şti
Atık Ara Depolama,
Atıktan Türetilmiş Yakıt Hazırlama
Ambalaj Atığı Toplama Ayırma

DÜZCE



ESKİŞEHİR

HİZMETLERİMİZ



1

Atıkların Yerinde Tespiti ve Kategorizasyon

Uzman kadromuz ile atıkların kaynağında tespiti gerçekleştirilip atıkların ayrı toplanması hususunda atık üreticileri bilgilendirilmekte ve özel yönetim metodları yerinde belirlenmektedir.



2

Çevre Laboratuvarında Atık Analizi Hizmeti

Atık üreticileri tesislerinde oluşan atıkları yasal mevzuatlar gereği analiz ettirip karakterizasyonlarını belgelemek sorumluluğundadır. Şirketimiz anlaşmalı olduğu Çevre Analiz Laboratuvarlarında atık üreticilerinin ihtiyacı olan analizlerin yaptırılması hizmetini Atık Yönetimi hizmeti kapsamında değerli müşterilerine projelendirmektedir.



3

Ambalajlama ve Etiketleme Hizmeti

Yönetmelikler ve çevre öncelikli faaliyetlerimiz kapsamında Üreticinin Nakliye-Bertaraf hizmeti alımı sırasında atık yönetimi kaynaklı kirlilik oluşmaması firma kültürümüzdür. Atıkların yönetiminden kaynaklı sızıntı ve kirliliğe yol açmayacak şekilde yönetilmesi için uzman kadromuz üreticileri bilgilendirmekte, gerektiğinde ambalajlama ve etiketleme hizmeti vermektedir.



4

Lojistik Hizmeti

Müşterilerine daha hızlı ve iyi hizmet sunmak amacıyla kurulan Ekolojik Taşıma A.Ş'nin filosunda TIR, Kamyon ve Konteyner Sistemli araçlar bulunmaktadır. Konteyner sayısı ihtiyaca göre arttırılabilmektedir.



5

Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma Faaliyeti

Doğal kaynaklarımız, dünya nüfusunun artması ve tüketim alışkanlıklarının değişmesi nedeni ile her geçen gün azalmaktadır. Bu nedenle malzeme tüketimini azaltmak, değerlendirilebilir nitelikli atıkları geri dönüştürmek sureti ile doğal kaynakların verimli olarak kullanılması gerekmektedir. Ormanlar, su, petrol vb. doğal kaynaklarımızın üretim sürecinde kullanılması sonucu, cam, metal, plastik ve kağıt/karton ambalajlar elde edilmektedir. Piyasaya sürülen ambalajların atık haline geldikten sonra, türlerine göre toplanıp ayrıldıktan sonra geri dönüşüm sanayine sevk edilmesi sonucu, geri dönüştürülmüş malzemeler çeşitli ürünlerin üretim aşamasında ikincil hammadde olarak kullanılmaktadır. Böylece doğal kaynaklarımız daha az kullanılarak, doğaya katkı sağlanmış olmaktadır.



6

Tehlikeli Atık Ara Depolama Faaliyeti

Sanayi kaynaklı atıkların yoğun olduğu bölgelerde kurmuş olduğumuz lisanslı ara depolama tesislerimiz ile müşterilerimize en yakın noktadan en hızlı atık yönetim hizmetini sunuyoruz.



7

ATY Hazırlama Faaliyeti

Farklı sanayilerden kaynaklanan değişik üretim atıklarının ısıl proseslerde fosil kökenli yakıtlara alternatif olarak kullanabilmesi bir uzmanlık gerektirmektedir. Ekolojik Enerji A.Ş. kuruluşundan bu yana prosese özel alternatif yakıt hazırlama konusunda geliştirdiği projelerle Türkiye’de öncülüğünü korumaktadır.



8

Düzenli Depolama Faaliyeti

Geri dönüşümü ve geri kazanımı mümkün olmayan atıkların teknik donanımı sağlanmış sahamızda, olumsuz çevresel etkilerini kontrol altında tutarak nihai bertaraf hizmeti sunulmaktadır.



EKOLOJİK ENERJİ AR-GE FAALİYETLERİ

Çevresel altyapı çalışmaları ile Türkiye’de birçok büyük projeye imza atan firmamız, zaman içinde Türk bilim insanları ile atıkların gazlaştırılmasından enerji elde edilmesi yönünde AR-GE çalışmaları yapmıştır. Neticesinde patentlenen Entegre Atık Yönetim ve Temiz Enerji Üretim Tesisi gazlaştırma faaliyeti gerçekleştirilmektedir. Proses geleceğin yakıtı kabul edilen hidrojen eldesinde en ucuz üretim metodu olarak kabul edilmektedir.

- Endüstriyel ve Tehlikeli Sıvı Atıkların Susuzlaştırılarak Gazlaştırma Prosesine Kazandırılması, TÜBİTAKTEYDEB tarafından desteklenmiştir, Proje No : 7090004
- Temizlenmiş Yapay Gazın Proses Isısı Olarak Değerlendirildiği Yakma Ünitelerinin Tasarımı ve İmalatı Projesi
- 300.000 kcal/saat Isı Geri Kazanımlı Yeni Flare Tasarımı ve İmalatı Projesi
- Sıcak Ham Yapay Gazdan Elektrik Üretiminin Pilot Tesis Tasarımı ve Optimizasyonu
- Orman Atıklarının Gazlaştırılması ve 0,5 - 5 MW Elektrik Üretimi - Prototip Tasarım ve Fizibilite Etüdü
- Endüstriyel Sıvı Atıklar İçin Entrained Bed Gazlaştırma Reaktörü Tasarımı
- Endüstriyel Atıkların Yüksek Sıcaklık Pirolyz ve Yapay Gaz Üretimi - Sürekli Sistem Pilot Ölçek Pirolyz Ünitesi Tasarımı ve Optimizasyonu.
- İBB sözleşmeli evsel atıkların gazlaştırılması
- Evsel atıkların sızıntı suyunun metan gazı elde edilecek şekilde anaerobik şartlarda çürütme imkanının araştırılması
- Hayvansal kemik tozlarının gazlaştırılması ve elde edilen gaz kalitesinin incelenmesi
- TCMB tedavülden kalkmış Türk Lira banknotlarının bertarafı kapsamında TÜBİTAK projesine proses seçimi için gazlaştırma deneyleri

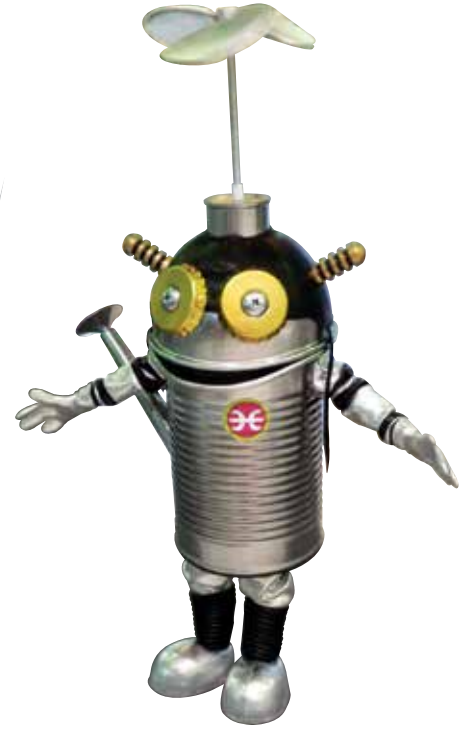


Ekolojik Enerji A.Ş. gerçekleştirdiği AR-GE faaliyetleri doğrultusunda teknoloji üreticisi konumundadır. Tesis içi iyileştirme ve AR-GE projelerinden aldığımız sonuçları kendi bünyemizde kullanacak ve toplumsal yararlar sağlayacak şekilde çalışmalarımızı yönlendirmekteyiz. Nihai hedefimiz, geliştirdiğimiz iş kollarında uzmanlar yetiştirmek ve uluslararası piyasaya teknolojilerimizi taşıyıp işletilmesini sağlamaktır. Yetiştireceğimiz uzman kadro ile “beşikten beşiğe” yaşam döngüsü anlayışı ile tüm süreçlerin, kurulum, yönetim ve denetim mekanizmalarına sahip çıkabilmektir.



SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ

Sosyal sorumluluk kapsamında 2010 senesinde farklı düzey ve uyrukta öğrenciye sürdürülebilir kalkınma, temiz üretim, kaynağında ayrıştırma ve endüstriyel kirlilik konulu eğitimler verilmiştir.



EKOLOJİK ENERJİ A.Ş.

Ekolojik Enerji tarafından çocukları çevre kirliliğine karşı bilinçlendirmek amacıyla bir sosyal sorumluluk projesi başlatılmıştır. Çevreci bir robot olan 'Ekobot'un adını taşıyan Yaratıcılık Atölyesi'nde gerçekleştirilen çalışmalara katılan öğrenciler, evlerinden getirdikleri geri dönüşümlü atıklarla "Kirlilik ve Çevre" konulu çalışmalara imza atıyorlar.

EKOLOJİK ENERJİ A.Ş.

Merkez

Mimarsinan Mah. Eski Kemerburgaz Yolu Cad. No: 15 Kemerburgaz Eyüp - İSTANBUL
T: +90 212 360 29 81 - F: +90 212 360 13 25

Çorlu Şubesi

Hatip Mah. Karatepe Kümeevler No: 16 Çorlu - TEKİRDAĞ
T: + 90 282 673 11 82 - F: + 90 282 673 11 83

Eskişehir Şubesi

Hisar Mah. İstanbul Karayolu 22. Km Tepebaşı - ESKİŞEHİR
T: + 90 222 411 28 11

GEP YEŞİL ENERJİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Merkez

Mimarsinan Mah. Eski Kemerburgaz Yolu Cad. No: 15 Kemerburgaz Eyüp - İSTANBUL
T: +90 212 360 29 81 - F: +90 212 360 13 25

Düzce Şubesi

Merkez Mah. 214. Sok. No: 2 Gümüşova - DÜZCE
T: + 90 380 731 30 36 - F: + 90 380 731 30 37

TUZLA DERİ OSB GERİ DÖNÜŞÜM A.Ş.

İDOSB Çevre Sok. No: 3 Tuzla - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: + 90 216 394 80 68 - F: + 90 216 394 80 69



444 5815

Ekolojik Enerji A.Ş.

Mimarsinan Mah. Eski Kemerburgaz Yolu Cad. No: 15 Kemerburgaz Eyüp - İSTANBUL

T: +90 212 360 29 81 - F: +90 212 360 13 25

ekolojik@ekolojikenerji.com.tr



www.ekolojikenerji.com.tr