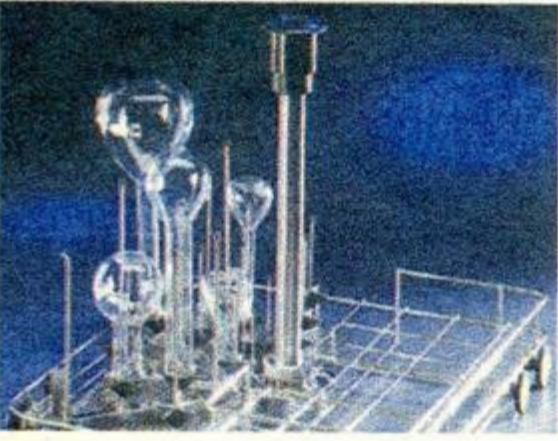


ÇEVRE

Çevre Laboratuvarı listesi

- hendislik Ltd. Şti.
- Ekolab Çevre Analiz Sağlık Hizmet ve Teknolojileri Ltd.Şti. Çevre Analizleri Laboratuvarı
- Ekoloji Çevre Teknolojileri Danışmanlık Eğitim Reklam Turizm İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.- Ankara Çevre Laboratuvarı
- Ekosistem Analiz, Proje, Danışmanlık Hizm. Peyzaj Müh. İnş. Çevre Lab. Taah. Tic. Ltd. Şti



- Ekoteknik Çevre Ve İş Sağlığı Ölçüm Teknolojileri Müh. Müş. San. ve Tic. Ltd. Şti
- Ekotest Çevre Danışmanlık Ölçüm Hizmetleri Ltd.Şti.
- Elinsan Elektrik İnşaat Hava Kalitesi Ölçüm Hizmetleri Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.
- Encon Çevre Danışmanlık Ltd. Şti. Çevre Laboratuvarı
- Enka Çevre Lab. Ölçüm Müh. Mak. İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
- Envirotest Çevre İnş. Müh. Mad. Dan. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
- Eps Mühendislik İnşaat Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti. Eşçem Enerji Sistemleri ve Çevre Etüd Merkezi San.ve Tic. Ltd. Şti.
- Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Merkez Laboratuvarı
- Eskişehir İli Halk Sağlığı Laboratuvarı Müdürlüğü
- Flora Mühendislik Çevre Ölçüm Hizmetleri İnş. San. Tic. Ltd. Şti
- Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Çevre Mühendisliği Bölümü
- Gökşen Mühendislik Müşavirlik İnşaat Taahhüt Tic. San. Ltd. Şti.
- Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı
- Hakser-ata Çevre Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.
- Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Tic. Paz.Ltd. Şti.
- Hidrolab Laboratuvar Arge İth. İhr. Tic. ve San. Ltd. Şti.
- İç İzmir Çevre Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti.
- İnka Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı
- İsg İşyeri Sağlık Güvenlik Laboratuvarı Çevre Teknolojileri Ltd. Şti
- İstanbul Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilim-

- Marmara Laboratuvar ve Çevre Analizleri San. Tic. Ltd. Şti.
- Mbs Çevre Sağlık Ve Biyoteknolojik Ürünleri Danışmanlık Mühendislik A.Ş
- Meram Çevre Teknolojileri Mühendislik İnşaat ve Ölçüm Hizmetleri Ticaret Ltd. Şti.
- Mersin İli Çevre Koruma Vakfı İktisadi İşletmesi
- Nen Mühendislik ve Labovartuvar Hizmetleri Ltd. Şti.
- Netçed Mühendislik Müşavirlik Yapı Sanayi Ltd. Şti.
- Normlab Laboratuvar ve Analiz Hizmetleri Ticaret ve Limited Şti.
- Ortadoğu Teknik Üniversitesi Petrol Araştırma Merkezi (Odtüpal) Analiz Laboratuvarı
- Pm Çevre ve İş Güvenliği Laboratuvar San. ve Tic. Ltd. Şti.
- Proses Gıda ve Çevre Laboratuvarı
- Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı Antalya Bölge Hıfzısıhha Enstitüsü Müdürlüğü
- Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı İzmir Bölge Hıfzısıhha Enstitüsü Müdürlüğü
- Rize Sosyal Hizmetler Ve Çevre Yatırımları Sanayi Ticaret Limited Şirketi
- Sakarya Büyükşehir Belediyesi Adası Genel Müdürlüğü Çevre Analiz Laboratuvarı
- Samsun Bölge Hıfzısıhha Enstitüsü Müdürlüğü Çevre Laboratuvarı
- Selin Ölçüm Laboratuvar Hizmetleri Bilişim Mühendislik Müşavirlik İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- Standart Laboratuvarlar İşletmeciliği Limited Şirketi
- Stm Çevre Mad. Müh. Dan. Arıtma İnş. Ltd. Şti.
- Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Konya İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü
- Tçmb Kalite ve Çevre Kurulu İktisadi İşletmesi
- Testmer Ölçüm Ve Test Hizmetleri Ltd. Şti.
- Tidap Tur. Çed-Ruh, Kalite, Gıda, Çevre, Danış., Müh. ve Müş. Hiz. Paz. Elekt. San. ve Tic. Ltd.Şti. Tidap Çevre Analizleri Laboratuvarı
- Tki Kurumu Ege Linyitleri İşletmesi Müessesesi Müdürlüğü
- Tki Kurumu Garp Linyitleri İşletmesi Müessesesi Müdürlüğü
- Tki Kurumu S.s Güney Ege Linyitleri İşletmesi Müessesesi Yeniköy İşletmesi Müdürlüğü
- Tki Kurumu S.s. Güney Ege Linyitleri İşletmesi Müessesesi Müdürlüğü Kömür Deney Laboratuvarı

Ortadoğu Grup'tan büyük yatırım hamlesi

Ortadoğu Grup, yenilenebilir ve dönüştürülebilir enerji alanında iyi bir altyapıya sahip olmayan ülkemizde bu açığı kapatmak ve yeni kaynaklar yaratmak hedefiyle enerji sektöründe oldukça büyük bir yatırım hamlesi başlattı.

Enerji sektöründe doğabilecek yeni iş olanaklarının değerlendirilmesi, kaliteli enerji ve tedarikçi ihtiyacını karşılamak amacıyla kurulan Ortadoğu Enerji, müşteri odaklı yaklaşımı tercih ederek, rekabetçi durumunu güçlendirmek ve devamlılığını sağlamak için, süreç ve sistemlerini karşılıklı olarak geliştirmeyi hedefledi.

Ortadoğu Enerji çevre teknolojilerine ağırlık vererek bu yönde yatırımlarını geliştirdi ve genişletti. Yurtdışından aldığı destek ve teknolojileri uygulamaya koyan Ortadoğu Enerji, inşasını tamamladığı çöp gazından elektrik üretimi tesislerinde İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile ortak proje yürütme kararı aldı.

Kemerburgaz-Odayeri ve Şile-Kömürçüoda'da olmak üzere iki adet elektrik üretim santrali kuran



Ortadoğu Enerji, ayrıştırılmış evsel atıklardan metan gazı üretilen elektrik enerjisine çevirmekte. Toplam 25 MW elektrik üretimi yapacak olan tesiste yenilenebilir enerji alanlarında üretime geçilmesi amaçlanıyor.

Ortadoğu Enerji'nin hedefi; yerel yönetimlerin yönettiği düzenli çöp depolama tesislerini, İstanbul'daki model tesisi esas alarak dönüştürmek ve havaya atılan karbon dioksit ve eş değer gazlardan elektrik enerjisi elde ederek hem doğanın korunmasına katkı sağlamak ve alternatif enerjiyle ülke ekonomisine yardımcı olmak.

-LFG (Çöp Gazından Elektrik Üretimi)

LFG; (Landfill Gaz) yani katı atık depo alanlarından elde edilen



ORTADOĞU ENERJİ

bir gaz. Doğalgazın kalorifik değerine yaklaşan bir değere sahip olan ve Türkiye'ye kazandırılan yenilenebilir en önemli enerji kaynaklarından birisi. Metan gazının çevre için çok zararlı bir gaz cinsi olması önemini daha da artırıyor. Atmosferdeki CO2 dengesini bozan sera gazlarından en önemlisi CH4 yani metan. Metanın diğer gazlarla karşılaştırıldığında atmosfere verdiği zarar eşdeğer gazlara göre 21 kat fazla olduğu hesaplandı. Katı atık depolama alanları dünyada oluşan metan emisyonlarının yüzde 25'inden fazlasından tek başına sorumlu. Bugün, LFG kontrolü birçok ülkede bir zorunluluk haline geldi.

-LFG'nin elde edilişi

Katı atık depolama sahaları içerisinde organik atıklar önce yüzeyde aerobik olarak bozunuyor. Hava-sız ortamda ise bu bozunma sonucu metan oluşumu başlıyor. Kullanıldığında fayda sağlayan metan kontrol edilemeyen durumlarda toksik ve patlayıcı olduğundan insan ve çevre sağlığı için bir tehdit oluşturur.

Ortadoğu Enerji, oluşan bu metanı kontrol edip faydalı bir şekilde kullanmak için katı atık depolama sahalarını birer biyoreaktör olarak kullanıyor.

Bir bebeğin gazını alma usulü gibi basit ama önemli bir tekniğin benzerini, mühendislik uygulamala-



rı ve çözümleri ile birleştirip bu sahaların gazını alıyor. Alınan bu gazı motorlarında yakarak elektrik enerjisi üretiyor ve sahaların çevreye ve insan sağlığına uyumlu hale gelmesini sağladığı gibi ülke kaynaklarına ilave ediyor. Kemerburgaz-Odayeri'nde elektrik üretim santrali kuran Ortadoğu Enerji, bu tesisi hizmete açtı. Ortadoğu Enerji, önümüzdeki aylarda da Şile-Kömürçüoda'ki elektrik üretim santralini hizmete sunmayı hedefliyor.