

ENOVAG

TANITIM KATALOŽU

www.enovagrup.com

ÖNSÖZ



Çevre, insanların ve diğer canlıların yaşamları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları fiziki, biyolojik, sosyal, ekonomik ve kültürel ortamdır.

İçinde bulunduğumuz yüzyıl; birçok teknolojik imkânları insanlığın hizmetine sunarken, bir yandan da insanlığın ortak malı olan çevreden geri getirilmesi zor, hatta imkânsız olan varlıkları da alıp götürmektedir.

Hızlı nüfus artışı, buna bağlı olarak beslenme, enerji, eğitim, çarpık kentleşme, sağlıksız sanayileşme, azalan ve tükenen canlı türleri, artan kirlilik ve iklim değişiklikleri dünyamızın en önemli çevre sorunlarını oluşturmaktadır.

Doğanın temel fiziksel unsurları olan hava, toprak ve su üzerinde zararlı etkilerin oluşması ile ortaya çıkan ve canlıların hayati faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyen çevre sorunlarının tümü çevre kirliliğini meydana getirmektedir. Çevre kirliliği, doğanın kendini temizleme gücünün üstünde olan yüklerin çevrede meydana getirdiği birikimlerdir. Doğayı kirleten ve ekolojik dengeyi bozan başlıca etken insan unsurudur. Normal şartlarda kendi kendini temizleme özelliği olan doğa, insanların çeşitli faaliyetleri sonucu aşırı olarak kirlenmekte ve kendi gücünü aşan bu kirlenmeyi temizleyememektedir.

Bu aşamada çevrenin korunması ve söz konusu kirlilikten arındırılması açısından bu konuda uzmanlaşmış mühendislere ve bilimsel çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Çevresel danışmanlık ve çevre teknolojileri konusunda gerekli birikim ve beceriye sahip uzman bir kadro ile yola çıkan ENOVA GRUP bu katalog içerisinde yer alan hizmetleri ile çevrenin korunması ve sürdürülebilir kalkınma yolunda atılacak ilk adımları ve üstün hizmet kalitesini sizlerle paylaşmaktan gurur duyar.

Saygılarımızla...



ENOVA GRUP ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ
MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

YÖNETİM

GENEL MÜDÜR
Koray ÇAKAR

İDARİ VE MALİ İŞLER MÜDÜRÜ
Yasemin ALINANER

YÖNETİM MERKEZİ
Bağlar Caddesi No:58/A
Seyranbağları / ANKARA

İRTİBAT

Tel: 0 312 433 22 82
Faks: 0 312 433 22 82
Mobil: 0 507 253 91 91

www.enovagrup.com

environmental innovations



E-imza



5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'nda tanımlandığı şekliyle; "elektronik imza" başka bir elektronik veriye eklenen veya elektronik veriyle mantıksal bağlantısı bulunan ve kimlik doğrulama amacıyla kullanılan elektronik veriyi, "elektronik sertifika" imza sahibinin

imza doğrulama verisini ve kimlik bilgilerini birbirine bağlayan elektronik kaydı, "güvenli elektronik imza" elle atılan imza ile aynı hukuki sonucu doğuran ve Kanun'da belirtilen özel şartları taşıyan elektronik imzayı, "nitelikli elektronik sertifika" kanun'da belirtilen koşulları sağlayan, güvenli elektronik imza oluşturmak için sahip olunması gereken elektronik sertifikayı, "imza oluşturma verisi" imza sahibine ait olan, imza sahibi tarafından elektronik imza oluşturma amacıyla kullanılan ve bir eşi daha olmayan şifreler, kriptografik gizli anahtarlar gibi verileri, "imza doğrulama verisi; elektronik imzayı doğrulamak için kullanılan şifreler, kriptografik açık anahtarlar gibi verileri ifade eder. Güvenli elektronik imza, Kanunların resmi şekle veya özel bir merasime tabi tuttuğu hukuki işlemler ile teminat sözleşmeleri dışında, elle atılan imza yerine, aynı hukuki geçerliliğe sahip olarak, elektronik ortamda imza oluşturmak için kullanılır.

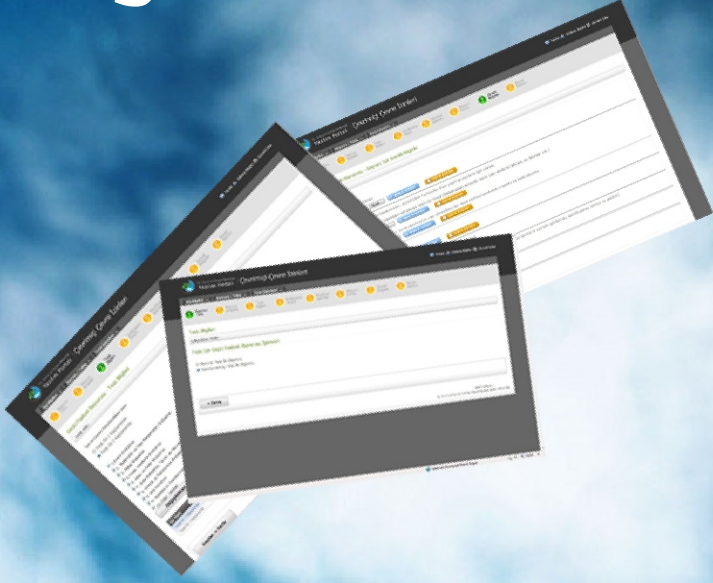
Elektronik imza, elle atılan imzaya eşdeğer nitelikte kullanılabilirdiği için, elektronik ortamda her türlü resmi işlemin, kâğıt ortamına göre daha hızlı, güvenilir ve maliyet etkin biçimde yürütülmesini sağlar. Bu bağlamda elektronik imza, kamu kuruluşlarıyla yapılan işlemlerde, bankacılık ve sigortacılık işlemlerinde, e-devlet, e-iş ve e-ticaret uygulamalarında, elektronik haberleşme ve sözleşmelerde kısaca 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu kapsamındaki tüm işlemlerde kullanılabilir.

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü, çevreyi etkileyen alanlarda faaliyet gösteren tesislerin alması gereken izin ve lisansları 1 Nisan 2010 tarihi itibarı ile tek kalemde ve elektronik ortamda verecek olup bu kapsamda görev alacak "Çevre Görevlileri" ve "Yeterlilik Belgesi Sahibi Çevre Danışmanlık Firmaları" danışmanlıklarını yürüttükleri sanayi tesisleri adına bu izinler için elektronik ortamda e-imza veya mobil imza ile başvuru yapabileceklerdir.

Başvuruları değerlendirip sonuçlandıracak merciler ise, çevreyi kirlletici etkisi çok yüksek olan tesisler için Bakanlık merkez teşkilat, çevreyi kirlletici etkisi yüksek olan tesisler için ise İl Çevre Orman Müdürlükleri olarak belirlenmiştir.

Çevrimiçi Çevre İzinleri Projesi Başbakanlık e-devlet danışma grubu tarafından öncelikli 11 adet e-devlet projesi arasında gösterilmiştir.

Çevre Görevlisi



ENOVA

Çevre Danışmanlık Firması Yeterlik Belgesine Sahiptir

www.eizincevreorman.gov.tr

Çevre Görevlisi: Faaliyetleri sonucu çevre kirliliğine neden olan ve/veya neden olabilecek ve Çevre Kanunu'na göre yürürlüğe konulan düzenlemeler uyarınca denetime tâbi kurum, kuruluş veya işletmelerin faaliyetlerinin mevzuata uygunluğunu, alınan tedbirlerin etkili olarak uygulanıp uygulanmadığını değerlendiren, tesis içi yıllık iç tetkik programları düzenleyen tesiste veya çevre yönetim hizmeti veren firmada çalışan görevliyi ifade etmektedir.

Çevre Görevlisi adayları öncelikle kimlik, meslek, eğitim ve sertifika bilgilerini sisteme girerek Çevre Görevlisi Eğitimi'ne başvurur. Bu eğitimi başarıyla tamamlayan adaylar Çevre Görevlisi Sınavı'na girer.

Sınavı başarıyla geçen adaylar Çevre Görevlisi Belgesi başvurusunda bulunur. Ölçüm Denetim Dairesi tarafından değerlendirilen adaylar, tüm aşamalarda başarılı oldukları takdirde Çevre Görevlisi olurlar. Çevre Görevlisi Eğitici olabilmek için ise gerekli kriterleri sağlayan adaylar Çevre Görevlisi Eğitici Belgesi alırlar.

Kişilerin yanı sıra Çevre Danışmanlık Hizmeti ya da Çevre Eğitim Hizmeti verecek olan kurum kuruluşlar da, yine yeterlik belgelerine yukarıda verilen link üzerinden başvururlar.



vizyon

Çevre ile sanayi ve teknolojinin en uyumlu biçimde sürdürülebilmesi, araştırma ve geliştirme faaliyetleri, çevresel uyum ve standardizasyonun sağlanmasının gerekliliği, çevresel eğitim ve teknolojinin gerekliliği, müşteri memnuniyetinin önemi ve sürekli gelişme yönündedir.

misyon

Sektörde en önde yer almak, hizmet ve faaliyet sınırını genişletmek, müşterilerine en kaliteli ve hızlı hizmeti sunmak, dünyadaki gelişmeleri yakından takip ederek ülkemizde eşzamanlı uygulanmasını sağlamak, hizmet farkımızı daha çok belirginleştirmek ve daha güçlü kılmaktır.



www.enovagrup.com

ENOVA İçindekiler



7 Madencilik

E-imza.....	2
Çevre Görevlisi.....	3
Vizyon-Misyon.....	4
Önsöz.....	5
İçindekiler.....	6
Madencilik.....	7
Enerji.....	7
Sanayi.....	8
Atıklar.....	8
Tarım ve Gıda.....	9
Ulaşım ve Kıyı Yapıları.....	9



7 Enerji



9 Tarım



8 Sanayi



9 Ulaşım



9 Atıklar



9 Kimya

ENOVA Madencilik



- ✎ Açık Maden Ocakları
- ✎ Kapalı İşletmeler
- ✎ Sondaj Çalışmaları
- ✎ Petrol Arama Faaliyetleri
- ✎ Cevher Rezerv Tespiti
- ✎ Arazi Mevcut Durum Tespiti
- ✎ Saha Sınırlarının Belirlenmesi
- ✎ Cevher Zenginleştirme Prosesleri
- ✎ Doğaya Yeniden Kazandırma Çalışmaları
- ✎ Çevresel Etki Değerlendirmesi
- ✎ Atık Yönetimi Projeleri
- ✎ Çevre Denetimi Çalışmaları
- ✎ Pasa Döküm Sahaları
- ✎ Sev ve Stabilitite Hesapları
- ✎ Asit Maden Drenajı Tespiti
- ✎ Toz Ölçümleri ve Modelleme Çalışmaları
- ✎ Patlatma Hesapları
- ✎ Gürültü Ölçümleri
- ✎ Arka Plan Gürültü Ölçümleri
- ✎ Çevresel Titreşim Ölçüm ve Hesaplamaları



Enerji

- ✎ 154 kV Enerji İletim Hatları
- ✎ 380 kV Enerji İletim Hatları
- ✎ Hidroelektrik Santraller
- ✎ Mikro Hidroelektrik Santraller
- ✎ Doğalgaz Kombine Çevrim Santralleri
- ✎ Güneş Enerjisi Santralleri
- ✎ Rüzgâr Enerjisi Santralleri
- ✎ Termik Santraller
- ✎ Biodizel Üretim Tesisleri
- ✎ Biogaz ve Likid Doğal Gaz Sistemleri
- ✎ Jeotermal Enerji Projeleri
- ✎ Nükleer Enerji Santralleri
- ✎ Organik Atıklardan Enerji Üretimi
- ✎ Yakıtlar ve Alternatif Ek Yakıt Sistemleri
- ✎ Elektrik, Gaz, Buhar ve Sıcak Su Elde Edilmesi ve / veya Nakledilmesi İçin Kurulan Endüstriyel Tesisler

ENOVA Sanayi



- ✍ Demir Çelik Tesisleri
- ✍ Döküm Fabrikaları
- ✍ Metal ve Plastik Kaplama Tesisleri
- ✍ Sırlama ve Emayeleme Tesisleri
- ✍ Tekstil Fabrikaları ve İşleme Tesisleri
- ✍ Kağıt ve Selüloz İşleme Tesisleri
- ✍ Deri İşleme Tesisleri
- ✍ Beyaz Eşya Üretim ve Boyama Tesisleri
- ✍ Damper ve Karoser Üretim-Boyama Tesisleri
- ✍ Tuğla ve Kiremit Üretimi Yapan Tesisler
- ✍ Hazır Beton Tesisleri
- ✍ Gaz Beton ve Benzeri Üretim Yapan Tesisler
- ✍ Seramik ve Porselen Üretimi ile Fırınlama Tesisleri
- ✍ Çimento Fabrikaları
- ✍ Klinker Öğütme Tesisleri
- ✍ Lastik Kaplama Tesisleri
- ✍ Taşıt Üreten Fabrikalar



Atık Kimya

- ✍ Kimyasalların Üretildiği Tesisler
- ✍ Atık Yağ Geri Kazanım Tesisleri
- ✍ Tıbbi Atık Yakma Tesisleri
- ✍ Tehlikeli ve Özel İşleme Tabii Atıkların Geri Kazanımı
- ✍ Doğalgaz, Petrokimya, Petrol ve Kimyasal Depoları
- ✍ Tarım İlaçları ve Farmasotik Ürün Üreten Tesisler
- ✍ Boya ve Cilâların Üretildiği Tesisler
- ✍ Elastomer Esaslı Ürünler ve Peroksitin Üretildiği Tesisler
- ✍ Katı Atıkların Yakılması, Kompostlaştırılması ve Bertaraf Tesisleri
- ✍ Atık Barajları ve Atık Havuzları
- ✍ Sabun ve Deterjan Üretimi Yapan Tesisler
- ✍ Kümes ve Ahır Gübrelerinin Geri Kazanım ve Bertaraf Tesisleri
- ✍ Patlayıcı ve Parlayıcı Maddelerin Depolandığı Tesisler
- ✍ Organik ve İnorganik Kimyasalların Üretildiği Tesisler
- ✍ Tehlikeli Atıkların Depolandığı ve Bertaraf Edildiği Tesisler
- ✍ Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Geri Kazanımı Tesisleri
- ✍ PİL ve Akü Üretim Tesisleri

ENOVA Tarım ve Gıda



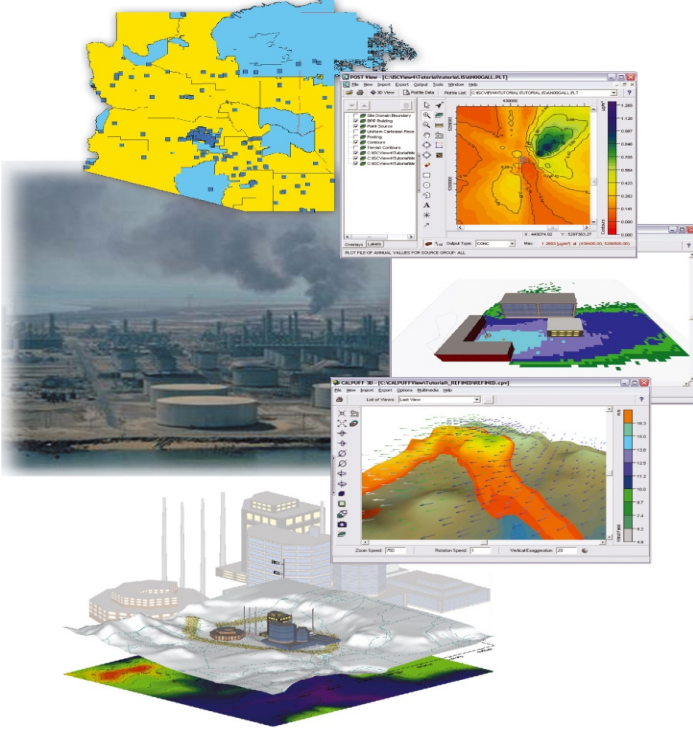
- ✎ Hayvansal Yağ Üretimi Yapan Tesisler
- ✎ Süt Ürünleri İşleme Tesisleri
- ✎ Su Ürünleri İşleme Tesisleri
- ✎ Balık Kuluçkahaneleri
- ✎ Kültür Balıkçılığı Projeleri
- ✎ Nişasta Üretimi Yapan Tesisler
- ✎ Fermantasyon ile Alkollü İçki Üreten Tesisler ve Malt Tesisleri
- ✎ Sigara Fabrikaları
- ✎ Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvanların Kesiminin Yapıldığı Tesisler
- ✎ Kanatlı Hayvanların Kesiminin Yapıldığı Tesisler
- ✎ Rendering Tesisleri
- ✎ Tarım Arazilerinin Yeniden Yapılandırılması Projeleri
- ✎ Orman Alanlarının Başka Amaçla Kullanımına İlişkin Projeler
- ✎ Tarımsal Amaçlı Sulama ve Su Yönetimi Projeleri
- ✎ Kanatlı Hayvan Yetiştirme Tesisleri
- ✎ Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan Besihaneleri
- ✎ Kürk Hayvanı Yetiştiriciliği Yapılan Tesisler



Ulaşım

- ✎ Demiryolu Hatları
- ✎ Balıkçı ve Römorkör Barınakları
- ✎ Kıta İçi Su Yollarının Yapımı
- ✎ Akarsu Yataklarının Düzenlenmesi
- ✎ Deniz Dolgusu Çalışmaları
- ✎ Dalgakıran, Mahmuz, Mendirek ve Set Yapıları
- ✎ Limanlar, İskeleler, Rihtimlar ve Tersaneler
- ✎ Demiryolu Terminalleri ve Aktarma Tesisleri
- ✎ Metro ve Hafif Raylı Yolcu Taşıma Sistemleri
- ✎ Havalimanları ve İlgili Tesisleri
- ✎ Karayolları ve Otoyollar
- ✎ Köprü, Tünel ve Viyadük Gibi Geçiş Yapıları
- ✎ Dip Tarama Projeleri
- ✎ Yat ve Teknelerin Çekme Yerleri
- ✎ Derin Deniz Deşarji Projeleri
- ✎ Su Depolama Tesisleri (Göl, Gölet ve Barajlar)

Diğer Hizmetlerimiz



EMİSYON ÖLÇÜM VE MODELLEME

- Sanayi Tesisleri, Maden Ocakları ve İnşaat Faaliyetlerine İlişkin Emisyon Ölçümleri
- Ölçüm ve Emisyon İzin Başvuru Dosyalarının Hazırlanması
- Industrial Source Complex 3 (ISC3) Long Term and Short Term
- AERMOD Modeling System
- CALPUFF Modeling System
- SCREEN3 Screening Procedures for Estimating The Air Quality Impact of Stationary Sources

GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM VE MODELLEME

- Arka Plan Gürültü Ölçümleri
- Akustik Planlama
- Gürültü Kontrol ve Önleme Projeleri
- Akustik Raporlama
- Gürültü Kontrol İzin Belgelerine İlişkin Danışmanlık
- Sanayi Tesisleri, Maden Ocakları ve İnşaat



ATIK YÖNETİMİ

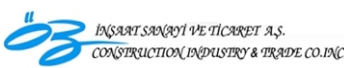
- Sanayi Atıkları
- Elektronik Atıklar
- Tıbbi Atıklar
- Kontamine ve Tehlikeli Atıklar
- Atık Yönetim Planlarının Hazırlanması
- Atık Taşıma Depolama ve Bertarafına İlişkin Danışmanlık

AMBALAJ ATIKLARININ GERİ DÖNÜŞÜMÜ

- Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Lisansları
- Ambalaj Atıkları Yönetim Planı
- Gerİ Dönüşüm Projeleri



Referanslar



www.enovagrup.com