



HAKKIMIZDA

Bilçev Mühendislik, 2010 yılında faaliyete geçmesinden bu yana, mühendisliği kendisine yaşam biçimi edinmiş kadrosuyla, Çevre Mühendisliği konuları arasında önemli bir yere sahip Atıksu Arıtımı ve Çevre Yönetim Danışmanlığı alanlarında hizmet vermektedir. Kuruluşundan itibaren, gelişmeyi ve büyümeyi kendisine görev bilerek sektöründe ilerlemeyi hedeflemiş, sektörünün yeniliklerini takip ederek kısa sürede kendine önemli bir yer edinmiştir.



Sanayi kuruluşlarının faaliyetleri esnasında çevreye verebilecekleri zararı en aza indirmelerinde en büyük destekçisi olan BİLÇEV, Çevre Mevzuatı altında bulunan yönetmelik, tebliğ ve genelgeler kapsamında işletmelerin sorumluluklarını yerine getirmelerinde yol göstericidir.

CLP tüzüğü kapsamında üretici ve tedarikçilerin ihtiyacı olan Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması ile sanayi kuruluşlarının ihtiyaçlarından, Tehlikeli Maddelerin Karayolunda taşınması kapsamında Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı hizmetini de çalışma konularına eklemiş olmasıyla geniş bir yelpazede hizmet vermektedir.

Tüm bu kapsamlı faaliyet alanlarında yeterli teknik bilgi ve deneyim ile donanmış mühendisler, işin yapımında teknik gereksinimler kadar ahlaki ve etik değerleri de önemseyerek sorumluluklarını yerine getirmektedirler. En uygun teknik ile en uygun maliyeti birleştirerek sağlanan çözümün, mühendislik mesleğinin temel prensiplerinden olması gerektiği düşüncesi ile Bilçev Mühendislik ilgi alanında en sağlıklı çözümlerin bulunacağı doğru adrestir.



Su kaynaklarının giderek azalması var olan kaynakların doğru kullanımını zorunlu kılmaktadır. Bu doğrultuda var olan temiz su kaynaklarının korunması amacıyla Çevre Mevzuatı altında Su kirliliğinin önlenmesi amacıyla çeşitli yönetmelik ve tebliğler yürürlüktedir.

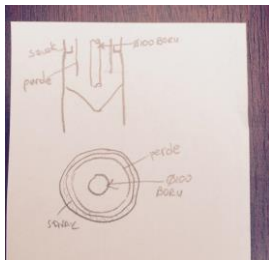
Bilçev Mühendislik kuruluşundan bu yana her geçen gün artan tecrübesiyle çok çeşitli sektörlere Atıksu Arıtma ve Ön Arıtma Tesisi tasarlamış, projelendirme ve imalat işlemlerini gerçekleştirmiş.



ATIKSU ARITMA

- Evsel ve Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesisi Tasarım, İmalat ve Montaj Hizmetleri
- Altyapı sisteminin bulunduğu yerlerde Ön Arıtma Tesisi Tasarım, İmalat ve Montaj Hizmetleri
- Arıtma Tesisi Projesinin Hazırlanması ve İlgili Kuruma Onaylatılması
- Periyodik Bakım Hizmetleri
- Arıza Tespiti ve Onarım Hizmetleri
- Arıtma Tesisi İşletme ve Bakım Danışmanlığı
- Atıksu Arıtma Tesisi İşletilmesi Eğitim Hizmetleri
- Arıtma Kimyasalları Tedariki (Demir-3-Klorür, Kostik Soda, Sülfürik Asit, Hidroklorik Asit, Anyonik ve Katyonik Polielektrolit vb.)
- Arıtma Tesisi Makine ve Ekipman Tedariki
- Yağ Tutucu, DAF, Çamur Kurutma Yatağı vb. Yardımcı Ünitelerin İmalat ve Tedariki

Arıtma tesisi tasarımında atıksuyun debisi ve gelecek yıllardaki artışı ile karakteri ve dönemlik değişkenliğinin doğru tespiti önemli rol oynamaktadır. Tasarımı etkileyecek bir diğer etkende işletmenin sınırları içerisinde en uygun alanın seçimi ve inşa edilebilecek alan büyüklüğüne uygun ölçülerin tasarımda optimizasyonu olmaktadır.



Tüm bunlar ancak tecrübe ve birikimle sağlanmakta olup, kullanım kolaylığı sağlayan PLC dokunmatik ekranlı otomasyonlu elektrik panosu seçenekleri ile Bilçev Mühendislik atıksu arıtma tesisi dendiğinde akla ilk gelen firmalar arasındadır.

DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Çevre Mevzuatı altında bulunan Yönetmelik, Genelge ve Tebliğler kapsamında işletmelerin ihtiyaç duyduğu Çevre Yönetim Danışmanlığı hizmetini sunmaktayız

ÇEVRE DANIŞMANLIĞI

- Çevre İzni/Lisansı Alınması
- Çevre İzni Muafiyet (Kapsam Dışı) Yazısı Alınması
- ÇED Kapsam Dışı Görüşünün Alınması
- Atık Yönetimi Danışmanlığı
- Atık Yönetim Planının Hazırlanıp Onaylatılması
- Geçici Depolama İzni Alınması
- Bazı Tehlikesiz Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Kapsamında “Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Belgesi” Alınması
- Çevre Mevzuatı Kapsamında Bildirim, Belgeleme ve Beyanların Yapılması (Ambalaj Bildirimi, Seveso Bildirimi, Atık Beyanları vb.)
- Çevre Mevzuatı ve Atık Yönetimi Kapsamında Çevre Eğitimleri Düzenlenmesi
- Teknik Uygunluk Raporu Hazırlanması
- Çevre Mevzuatı Kapsamında Uygunsuzlukların Tespiti ve Raporlanması (İç Tetkik)
- Tesis Çalışmalarının Çevre Kanunu ve Yürürlükte Olan Yönetmeliklere Uygunluğu Konusunda İncelenip Raporlanması Hizmetleri



Firmaların ihtiyaçları doğrultusunda düzenlediğimiz Çevre Eğitimleri ile hem çevre bilinci oluşturmakta, hem de atıkların toplanmasından bertarafına kadar yapılması gerekenlerle ilgili çalışanları ve yetkilileri bilgilendirmekteyiz.

Eğitim konu başlıkları;

“Çevre” Kavramı,
Çevre Kirliliği ve Sonuçları,
Hava Kirliliği ve Kontrolü,
İklim Değişikliği,
Gürültü Kirliliği ve Kontrolü,
Su Kirliliği ve Kontrolü,
Toprak Kirliliği ve Kontrolü
Atık Yönetimi- Genel (Tehlikeli, Tehlikesiz,
Özel Vb.)
Atık Kodları
Kaynağında Ayır Toplama
Geçici Depolama
İşletme Atık Yönetimi
Çevre Mevzuatı Kapsamında Yükümlülükler
Çevre Mevzuatı Kapsamında İdari
Yaptırımlar



25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği’nin EK-1 ve EK-2 listelerinde yer alan faaliyetlerden birini gerçekleştirmeyi planlayan firmaların, düşüncelerini hayata geçirmeden önce Çevre ve Şehircilik Bakanlığından projenin uygunluğuna dair görüş almaları gerekmektedir. Bu görüş, Ek-1 listesindeki faaliyetler için “ÇED Olumlu Kararı” olurken, Ek-2 listesindeki faaliyetler için ise “ÇED Gerekli Değildir” belgesi olarak adlandırılmaktadır.

Yönetmeliğin Ek-2 listesindeki bir faaliyeti gerçekleştirmek için, çevreye yaratabileceği etkilerin ve alınacak önlemler ile ilgili taahhütlerin yer aldığı Proje Tanıtım Dosyasının hazırlanması gerekirken, Ek-1 listesindeki bir faaliyet için ise daha kapsamlı olan ÇED Raporunun hazırlanması ve Bakanlığa sunulması gerekir.

Bu görüşler alınmadan faaliyete başlanması halinde Çevre Kanunu uyarınca cezai yaptırım uygulanacağı bilinmeli ve inşaat da dâhil olmak üzere hiçbir girişimde bulunulmamalıdır.

Yönetmeliğin listelerindeki faaliyetlerden birini gerçekleştirecek olup, ilgili madde de belirtilmiş sınır değerin altındaki bir kapasitede üretim yapacak olan işletmeler için ise “ÇED Kapsamı Dışında” görüşü düzenlenmektedir.

Firmamız ihtiyaç duyan işletmelere ÇED Yönetmeliği Kapsamında hizmet sunmaktadır.

SEVESO (BEKRA)

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” 30.12.2013 tarih ve 28867 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bu bağlamda tehlikeli kimyasal bulunduran tüm sanayi tesislerinin Bakanlığa bildirim yapmaları şartı konulmuş ve yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için alınması gerekli önlemler ile ilgili usul ve esasların belirlendiği yönetmelikte sanayi tesislerine Alt Seviyeli ve Üst Seviyeli Kuruluş kavramlarını getirmiştir.

Yönetmeliğin ekinde yer alan kimyasalları belirlenen sınırlara eşit veya üzerindeki miktarlarda bulunduran kuruluşlarda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazaların önlenmesi, etkilerinin en aza indirgenmesi ve uzun süreli korunma sağlanması için kuruluşlara, seviyelerine bağlı olarak “büyük kaza önleme politikası”, “güvelik raporu” ve “acil durum planı” hazırlamalarını/hazırlatmalarını zorunlu tutmuştur.

Alt Seviyeli Kuruluş olduğu tespit edilen işletmelerin BÜYÜK KAZA ÖNLEME POLİTİKASI belgesini hazırlamaları gerekirken, Üst Seviyeli Kuruluş tanımına giren işletmelerin buna ek olarak GÜVENLİK RAPORU ve ACİL DURUM PLANI da hazırlamaları gerekmektedir.

SEVESO (BEKRA) BİLDİRİMİ- RAPORLAMA

- Tesisinizin Seviye Tespiti (**Tehlikesiz, Alt Seviyeli** veya **Üst Seviyeli Kuruluş**)
- Bakanlık Sistemi Üzerinden Bildirimlerinin Yapılması
- BKÖP Hazırlanması
- Acil Durum Planlarının Hazırlanması
- Güvenlik Yönetim Sistemi Kurulması ve Raporlaması
- Risk Değerlendirmeleri ve Modelleme Çalışmaları

SERA GAZI EMİSYON RAPORLARI

Güneşten gelen ışınlar, atmosferi geçerek yeryüzünü ısıtır. Atmosferdeki gazlar, yeryüzündeki ısıya bir kısmını tutar ve yeryüzünün ısı kaybına engel olurlar. Atmosferde ısı tutma özelliğine sahip gazlara sera gazı denirken, atmosferin ısıtma ve yalıtma etkisi de "Sera Etkisi" olarak tanımlanır.

Dünya'da başlıca sera etkisine neden olan gazlar %36-70 Su buharı, %9-26 Karbon dioksit, %4-9 Metan ve %3-7 ile Ozon 'dur. Sera gazlarının bir kısmı kendi kendine oluşurken, bir kısmı da insanlar tarafından üretilir. İnsan etkinlikleri sonucunda bu gaz seviyelerine eklemeler olur ve bunun sonucunda da sera etkisi görülür.

17.05.2014 tarih ve 29003 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik" in Ek-1 listesindeki faaliyetleri gerçekleştiren işletmelerin, Karbon Dioksit (CO₂), Metan (CH₄), Diazot Oksit (N₂O), Hidroflorokarbonlar (HFC'ler), Perflorokarbonlar (PFC'ler) ve Sülfür Hegzaflorid (SF₆) gibi sera gazı emisyonlarının takip edilmesi ve sera gazı emisyonlarının azaltılması gerekmektedir.

"Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi Ve Raporlanması Hakkında Tebliğ" kapsamında işletmelerin Karbon Ayak İzinin hesaplanması ve Sera Gazı Emisyon Raporlarının hazırlanması hizmetleri sunulmaktadır.

EK-1 Listesi

Faaliyetler	Sera Gazları
Toplam anma ısı gücü 20 MW ve üzeri tesislerde yakıtların yakılması (tehlikeli veya evsel atıkların yakılması hariç).	CO ₂
Petrol rafinasyonu.	CO ₂
Kok üretimi.	CO ₂
Metal cevheri (sülfür cevheri dâhil) kavrulması, sinterlenmesi veya peletlenmesi.	CO ₂
Kapasitesi 2,5 ton/saat ve üzeri, sürekli döküm de dâhil olmak üzere, pik demir ve çelik üretimi (birincil ve ikincil ergitme).	CO ₂
Toplam anma ısı gücü 20 MW ve üzeri yakma üniteleri kullanılarak demir içeren metallerin (demirli alaşımlar dâhil) üretimi veya işlenmesi. (İşleme; haddeleme, yeniden ısıtma, tav fırınları, metal işleme, dökümhaneler, kaplama ve dekapajı da ihtiva eder.)	CO ₂
Birincil alüminyum üretimi.	CO ₂ ve PFCler
Toplam anma ısı gücü 20 MW ve üzeri yakma üniteleri kullanılarak ikincil alüminyum üretimi.	CO ₂
Toplam anma ısı gücü (indirgeme maddesi olarak kullanılan yakıtlar dâhil) 20 MW ve üzeri yakma üniteleri kullanılarak alaşımların üretimi, rafine edilmesi, dökümhane dökümü, vb. dâhil olmak üzere demir dışı metallerin üretimi veya işlenmesi.	CO ₂
Günlük kapasitesi 500 ton ve üzeri döner fırınlarda veya günlük kapasitesi 50 tonu aşan diğer ocaklarda klinker üretimi.	CO ₂
Günlük kapasitesi 50 ton ve üzeri döner fırınlarda veya diğer ocaklarda kireç üretimi veya dolomit ve yamagnezitin kalsinasyonu.	CO ₂
Günlük ergitme kapasitesi 20 ton ve üzeri cam elyafı da dâhil olmak üzere cam üretimi.	CO ₂
Günlük üretim kapasitesi 75 ton ve üzeri, özellikle çatı kiremitleri, tuğlalar, refrakter tuğlalar, karolar, taş ürünler veya porselen olmak üzere, pişirme ile seramik ürünlerin üretimi.	CO ₂
Günlük ergitme kapasitesi 20 ton ve üzeri, cam, taş veya cüruf kullanılarak mineral elyaf yalıtım malzemesi üretimi.	CO ₂
Toplam anma ısı gücü 20 MW ve üzeri yakma üniteleri kullanılarak alçı taşının kurutulması veya kalsinasyonu veya alçı panoların ve diğer alçı taşı ürünlerinin üretimi.	CO ₂
Odundan veya diğer lifli malzemelerden selüloz üretimi.	CO ₂
Günlük üretim kapasitesi 20 ton ve üzeri, kâğıt, mukavva veya karton üretimi.	CO ₂
Toplam anma ısı gücü 20 MW ve üzeri yakma ünitelerinin kullanılarak petrol, katran, kraking ve damıtma kalıntıları gibi organik maddelerin karbonizasyonunu da içeren karbon siyahı üretimi.	CO ₂
Nitrik asit üretimi.	CO ₂ ve N ₂ O
Adipik asit üretimi.	CO ₂ ve N ₂ O
Gliksal ve gliksilik asit üretimi.	CO ₂ ve N ₂ O
Amonyak üretimi.	CO ₂
Günlük üretim kapasitesi 100 ton ve üzeri kraking, reforming, kısmî veya tam yükseltgenme veya benzeri işlemler ile büyük hacimli organik kimyasal maddelerin üretimi.	CO ₂
Günlük üretim kapasitesi 25 ton ve üzeri, reforming veya kısmî yükseltgenme ile hidrojen (H ₂) ve sentez gazının üretimi.	CO ₂
Soda külü (Na ₂ CO ₃) ve sodyum bikarbonat (NaHCO ₃) üretimi.	CO ₂

Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR) ve bu kapsamda ülkemizde de yürürlükte olan “Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik” ‘e göre tehlikeli sayılan maddelerden bir takvim yılı içerisinde net elli ton ve üstü miktarlarda işlem yapan; dolduran, paketleyen, yükleyen, gönderen, alıcı, boşaltan ve tank konteyner/taşınabilir tank işletmecisi olarak bu faaliyetlerden biri veya birden fazlasıyla iştigal eden işletmeler, Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesi almak zorundadır.

 T.C. ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI Tehlikeli Mal ve Kombine Taşımacılık Düzenleme Genel Müdürlüğü			
TEHLİKELİ MADDE FAALİYET BELGESİ			
VERİLİŞ TARİHİ	FAALİYET KONUSU		BELGE NUMARASI
BİTİŞ TARİHİ	☐ DOLDURAN ☐ PAKETLEYEN ☐ YÜKLEYEN ☐ GÖNDEREN ☐ ALICI ☐ BOŞALTAN ☐ TANK-KONTEYNER/TAŞINABİLİR TANK İŞLETMECİSİ		
TEHLİKELİ MADDE FAALİYET BELGESİ SAHİBİ			
TİCARİ ÜNVANI			
ADRESİ			
TİCARET SİCİL NO			
VERGİ DAİRESİ/NO			
Bu Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesi, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin üçüncü fıkrası kapsamında düzenlenmiştir.			

İlaveten Sınıf 1, Sınıf 6 ve sınıf 7 kapsamındaki tehlikeli maddelerle iştigal olanlarda bu belgeyi almak için miktar sınırlaması yoktur. Faaliyet Belgesi alan işletmelerin Yönetmeliğin 33. Maddesi gereğince tehlikeli madde güvenlik danışmanından hizmet alması zorunludur.

Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik ve ADR anlaşması uyarınca firmaların ihtiyacı olan Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı Hizmetini sunmaktayız.

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANLIĞI

- Yıllık Faaliyet Raporlarının Hazırlanması
- ADR Mevzuatı Kapsamında Prosedürlerin Hazırlanması
- Yazılı Talimat ve Taşıma Evrakı Düzenlenmesi
- Araçların İşaretlenmesi
- Tesisin Taraflarının Belirlenmesi
- Güvenlik Bilgi Formları İncelemesi ve ADR Kapsamında Maddelerin Tespiti

GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLANMASI

Kimyasal madde ve karışım üreticileri ile tedarikçilerinin, satışını yaptıkları maddenin güvenlik risklerini içerir eski adıyla Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS-Material Safety Data Sheets) yeni adıyla Güvenlik Bilgi Formunu (SDS-Safety Data Sheets) hazırlatarak kullanıcılara sunmaları gerekmektedir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF) hazırlanması ancak sertifikalı hazırlayıcılar tarafından yapılabilmekte olup, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” uyarınca hazırlanmaları gerekmektedir.

Bu kapsamda kimyasal madde üreten ve tedarikini gerçekleştiren kuruluşlara, firmamız bünyesinde bulunan sertifikalı hazırlayıcılar tarafından Güvenlik Bilgi Formu hazırlama ve CLP mevzuatı kapsamında danışmanlık hizmeti verilmektedir.

GBF (SDS) HAZIRLANMASI

- Güvenlik Bilgi Formlarının Yürürlükteki Yönetmelik Kapsamında Hazırlanması
- CLP Yönetmeliğine göre Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Danışmanlığı
- GBF Kapsamında Kimyasallara Yönelik Eğitimler
- Kimyasal Madde Danışmanlığı



İlaveten 11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” uyarınca üreticilerin sorumlu olduğu işaretleme ve sınıflandırma konusunda destek sunulmaktadır.



YEŞİL YILDIZ DANIŞMANLIĞI

Kültür ve Turizm Bakanlığı'nın sağladığı Elektrik Enerjisi Desteğinden faydalanmak isteyen Turizm ve Konaklama tesislerinin sahip olmak istediği "Çevreye Duyarlı Konaklama Tesis" diğer bir adıyla "Yeşil Yıldız Belgesi" alması için firmalar gerekli destek sağlanmaktadır.

Su tasarrufu, enerji verimliliği, atıkların azaltılması ve geri dönüşüme teşvik ile Çevre Bilinci oturmuş, Çevreye Duyarlı olarak işleyen bir konaklama tesisinin sürdürülebilir bir rekabet üstünlüğü elde etmesi de kaçınılmazdır.

22.09.2008 tarih ve 27005 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Turizm İşletmesi Belgeli Konaklama Tesislerine Çevreye Duyarlı Konaklama Tesis Belgesi Verilmesine Dair Tebliğ kapsamında Yeşil Yıldız Belgesinin alınması işlemlerini gerçekleştirmektediriz.

YEŞİL YILDIZ DANIŞMANLIĞI

- İşletmenin Çevre Politikası ve Eylem Planı ile Bu Plana Uygun Olarak Yaptığı Tüm Faaliyetleri İçeren Raporlama,
- İşletme Çalışanlarına Özel Çevre Bilincinin Arttırılmasına Yönelik Eğitim Düzenlenmesi,
- Çevreye Duyarlı Atıksu Planı Hazırlanması,
- İşletmenin, Su Tüketimi, Isıtma ve Soğutma için Enerji Tüketimi, Elektrik Tüketimi ve Genel Enerji Tüketimi Konusunda Hakkında Raporlama,
- İşletmede Kullanılan Kimyasal Maddelerin Kullanımı ile İlgili Raporlama,
- Tesiste Ortaya Çıkan Atık Miktarının Hakkında Raporlama

Belge alınması süreci aşağıdaki gibidir.





Bilçev Mühendislik
Arıtma Mak. Kim. İnş. Danş. İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.

1004 Sokak No:1/P07 İnşaat Malzemeleri Satıcıları İş Mrk. Yenişehir,
Konak/İzmir

T: (232) 457 5021 - F: (232) 457 5081 - info@bilcev.com.tr

www.bilcev.com.tr