



ÇEVRE PROSEDÜRÜ

Doküman No	ÇİSGP0001
Yayın Tarihi	27.07.2021
Revizyon No	03
Revizyon Tarihi	22.08.2023
Sayfa	1/8
Bilgi Sınıflandırması	1

1. AMAÇ

Şirketimizde gerçekleştirilen faaliyetlerin çevresel etkilerinin izlenmesi, ölçülmesi, değerlendirilmesi çalışmalarının yürütülmesi için uygulanacak yöntemleri belirlemektir.

2. KAPSAM

Şirket içinde gerçekleştirilen faaliyetlerin kontrolü ile ilgili yapılan çalışmaları kapsar.

3. TANIMLAR

Emisyon: Yakıt ve benzerlerinin yakılmasıyla; sentez, ayrışma, buharlaşma ve benzeri işlemlerle; maddelerin yığılması, ayrılması, taşınması ve diğer mekanik işlemler sonucu bir tesisten atmosfere yayılan hava kirleticilerini

Atıksu: Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucunda kirlenmiş veya özellikleri kısmen veya tamamen değişmiş sular ile maden ocakları ve cevher hazırlama tesislerinden kaynaklanan sular ve yapılaşmış kaplamalı ve kaplamasız şehir bölgelerinden cadde, otopark ve benzeri alanlardan yağışların yüzey veya yüzeyaltı akışa dönüşmesi sonucunda gelen suları,

Çevresel Gürültü: Ulaşım araçları, kara yolu trafiği, demir yolu trafiği, hava yolu trafiği, deniz yolu trafiği, açık alanda kullanılan teçhizat, şantiye alanları, sanayi tesisleri, atölye, imalathane, işyerleri ve benzeri ile rekreasyon ve eğlence yerlerinden çevreye yayılan gürültü dâhil olmak üzere, insan faaliyetleri neticesinde oluşan zararlı veya istenmeyen açık hava seslerini,

Atık: Üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali

Katı Atık (Belediye Atıkları): Atık Yönetimi Yönetmeliğinin belediye atıkları bölümünde tanımlanan ve yönetiminden belediyenin sorumlu olduğu, evlerden kaynaklanan ya da içerik veya yapısal olarak benzer olan ticari, endüstriyel ve kurumsal atıkları

Tehlikeli Atık: Atık Yönetimi Yönetmeliğinde tanımlanan "patlayıcı, oksitleyici, yüksek oranda alevlenir, alevlenir, tahriş edici, zararlı, toksik, kanserojen, aşındırıcı, enfeksiyon yapıcı, üreme sistemine toksik, mutajenik, havayla, suyla veya bir asitle temas etmesi sonucunda zehirli veya çok zehirli gazları serbest bırakan, hassaslaştırıcı, ekotoksik ve bertarafı sırasında tehlikelik özelliği taşıyan madde açığa çıkaran maddeler" tehlikelilik özelliklerinden birini ya da birden fazlasını taşıyan atıkları

Geri dönüşüm: Enerji geri kazanımı ve yakıt olarak kullanımı ya da dolgu yapmak üzere atıkların tekrar işlenmesi hariç olmak üzere, organik maddelerin tekrar işlenmesi dâhil atıkların işlenerek asıl kullanım amacı ya da diğer amaçlar doğrultusunda ürünlere, malzemelere ya da maddelere dönüştürüldüğü herhangi bir geri kazanım işlemini

Çevre Kazası: Faaliyetler sonucu oluşan çevresel etmenlerin(yangın, döküntü vb.) hava, su, toprakta kirlilik oluşturmasıdır.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
ASUMAN GÜNORTANÇ	GÜRBÜZ ERÇİN

KONTROLSUZ KOPYADIR...



ÇEVRE PROSEDÜRÜ

Doküman No	ÇİSGP0001
Yayın Tarihi	27.07.2021
Revizyon No	03
Revizyon Tarihi	22.08.2023
Sayfa	2/8
Bilgi Sınıflandırması	1

Bertaraf: İkincil amacı enerji geri kazanımı olsa dahi geri kazanım olarak kabul edilmeyen ve Atık Yönetimi Yönetmeliğinde atığın özelliğine göre D kodları ile belirtilmiş işlemlerden herhangi birini

Ara Depolama Tesisi: Atıkların ön işlem, geri kazanım veya bertaraf tesislerine ulaştırılmadan önce, atık miktarı yeterli kapasiteye ulaşınca kadar güvenli bir şekilde depolandığı tesisi

Atık Beyanı: Atık Yönetimi Yönetmeliği doğrultusunda her yıl Mart ayına kadar bir önceki yıla ait atık verilerini içerecek şekilde <https://motatkds.cevre.gov.tr/MotatKDS/index.zul?code=743a3e68-1bfb-45af-8393-37009e32db4d> web sitesi kullanılarak yapılan bildirim

Lisans: Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliğinde düzenlenen geçici faaliyet belgesi/çevre izin ve lisansı belgesini kapsayan lisansı

Sözleşme: Lisanslı geri kazanım ve bertaraf tesisleri ile yapılan yazılı anlaşma

Endüstriyel Atık Yönetim Planı: Çevreyle uyumlu bir şekilde atık yönetimini sağlamak üzere hazırlanan kısa ve uzun vadeli program ve politikaları içeren planı

MOTAT: Mobil atık taşıma için hazırlanmış Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı atık portalı

Sıfır Atık: Üretim, tüketim ve hizmet süreçlerinde atık oluşumunun önlenmesi/azaltılması, yeniden kullanıma öncelik verilmesi, oluşan atıkların ise kaynağında ayrı biriktirilerek toplanması ve geri dönüşüm ve/veya geri kazanımının sağlanarak bertarafa gönderilecek atık miktarının azaltılması suretiyle çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen yaklaşımı

4. SORUMLULUKLAR

Bölüm Sorumluları: Üretim hattı içindeki atıkların uygun ve doğru şekilde toplanıp, uygun konteynirlara atılmasını denetlemek, bilinçlendirme çalışmaları yapmak

Atık Sahası Sorumlusu: Atık sahasında atıkların doğru şekilde depolanmasının takibi yapmak, atık sahasındaki sızıntı, döküntü vb. konuları takip ederek gerektiğinde müdahale etmek

İdari İşler: Lisanslı tesisler tarafından alınacak atıkların uygun şekilde sevk edilmesini sağlamak, gelen araçların lisans kontrolleri ile sürücüyeye ait ADR belgesi kontrolü yapmak ilgili dokümanların (irsaliye, tartım fişi) Çevre Görevlisine ulaşmasını sağlamak

Bakım Personeli: Atıksu numune alınması ve emisyon ölçümleri çalışmalarında yetkili laboratuvar personeline refakat etmek

Çevre Görevlisi: Sevkedilen atıkların miktarlarına ilişkin kayıtları oluşturmak, elde edilen verileri değerlendirmek, taşıma kayıtlarını tutmak, endüstriyel atık yönetim planını hazırlayarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğüne onaylattırmak, çevre izni ile ilgili yasal süreçleri takip etmek, kanal bağlantı izinini almak, yıllık periyodik beyanları yapmak ve gerekliliklerini takip etmek, aylık periyodik değerlendirme raporu vermek

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
ASUMAN GÜNORTANÇ	GÜRBÜZ ERÇİN

KONTROLSUZ KOPYADIR...



ÇEVRE PROSEDÜRÜ

Doküman No	ÇİSGP0001
Yayın Tarihi	27.07.2021
Revizyon No	03
Revizyon Tarihi	22.08.2023
Sayfa	3/8
Bilgi Sınıflandırması	1

5. PLANLAMA

5.1. Atık Yönetimi

- Şirket içerisinde oluşan atıklar için Çevre Görevlisi tarafından Endüstriyel Atık Yönetim Planı hazırlanır ve bu plan doğrultusunda atık faaliyetleri yürütülür. Plan 3 yıl geçerlidir , proses ve çevre boyutlarında oluşan değişimlerle birlikte atık yönetim planı çevre görevlisi tarafından revize edilerek 3 yıl geçerli olacak şekilde hazırlanır.
- Ambalaj atıkları, tıbbi atık ve tehlikeli atık verilecek firmalar ile sözleşme/teklif onayı yapılır. Sözleşmeler ihtiyaca göre yapılır yada güncellenir. Sözleşmelerin takibi satınalma birimi sorumluluğundadır.
- Yıllık atık beyanları (Atık Beyanı ve Ambalaj Piyasaya Süren Beyanı) ve atık verilecek firmaların lisansları ve lisans ve sözleşme süreleri QFR0069 Çevre ve İsg İzleme ve Ölçme Periyodik Planı 'nda takip edilir.
- Atık firmalarının lisansların durumu <https://eizin.cevre.gov.tr/Rapor/BelgeArama.aspx> adresinden takip edilir.
- İSGÇ uzmanı/çevre görevlisi tarafından"entegre çevre bilgi sistemi" üzerinden taşıma talebi oluşturulur.
- Atık sevkiyat takibi ve tamamlanan taşıma işlemleri entegre çevre bilgi sisteminden kontrol edilir.
- Atık beyanları çevre görevlisi tarafından (Ambalaj,Tehlikeli Atık) beyanları her yıl QFR0063 Atık Sevkiyat Takip tablosundaki veriler doğrultusunda <http://motatkds.cevre.gov.tr/MotatKDS> adresinden yapılır.
- Şirket içerisinden ve sevkedilen atıklar QFR0063 Atık Sevkiyat Takip Tablosu ile takip edilir. Verilerin güncel tutulması İSGÇ Birimi sorumluluğundadır.
- Pandemi ile beraber oluşan kişisel hijyen için kullanılan maske ve eldiven atıkları tesis içerisinde tanımlı yarım gri kutularda toplanır. Günlük olarak eğitimli temizlik personeli tarafından toplanan atıklar 72 saat bekletilmek üzere evsel atık konteynırına atılır. Daha sonra buradan evsel atıklarla birlikte GOSB atık yönetimi yapan firmaya teslim edilir.

5.2. Hava Kalitesinin Korunması

- Hava kirliliğinin önlenmesi ve tesisten çıkan emisyonların tespiti için akredite ölçüm laboratuvarlarına yaptırılan emisyon analizi takibi ve QFR0069 Çevre ve İsg İzleme ve Ölçme Periyodik Planı'nda takip edilir.
- 2 yılda bir emisyon ölçümü yaptırılır. Melbes üzerinden çevre görevlisi tarafından ölçüm talebi açılır ve atanan firma ile iletişim kurularak ölçüm yaptırılır.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
ASUMAN GÜNORTANÇ	GÜRBÜZ ERÇİN

KONTROLSUZ KOPYADIR...



ÇEVRE PROSEDÜRÜ

Doküman No	ÇİSGP0001
Yayın Tarihi	27.07.2021
Revizyon No	03
Revizyon Tarihi	22.08.2023
Sayfa	4/8
Bilgi Sınıflandırması	1

- Emisyon ölçüm sonuçlarının sınır değerleri aşması durumunda QPR0014 Düzeltici Faaliyet Prosedürü ve QPR0015 Önleyici Faaliyetler Prosedürüne göre işlem yapılır.
- Kayıtlar İSGÇ Birimi tarafından saklanır.

5.3. Gürültü Kontrolü

- Tesiste çevresel gürültü kapsamında muaf olduğundan gerek görülmekdikçe çalışma yapılmamaktadır.

5.4. Atıksu Kontrolü

- 3 yıl süre ile geçerli Kanal Bağlantı İzni alınır. Bağlantı izni GOSB tan alınmaktadır. Çevre görevlisi İSGÇ birimi onayında gerekli evrakları hazırlayarak başvuruyu tamamlar ve belgeyi alır.
- OSB tarafından periyodik olarak akredite laboratuvarlara Atıksu analizi yaptırılır.
- Tesiste atıksu analizi takibi ve QFR0069 Çevre ve İsg İzleme ve Ölçme Periyodik Planı'nda takip edilir.
- Analiz sonuçları YFR0022 Yasal ve Diğer Gerekliliklere Uygunluğun Değerlendirmesi Listesi ile takip edilir.

5.5. Kimyasalların Kontrolü

Yeni bir kimyasal kullanmaya başlanmadan önce yada mevcut kimyasalde değişiklik yapılması durumunda YFR0070 Değişiklik Talep Formu ile değişiklik değerlendirme süreci başlatılır. Kimyasal kullanılmaya başlandığında İSGÇ onayından geçtikten sonra özet hale getirilir. MSDS özetinin hazırlanması ve QDMS e aktarılması İSGÇ birimi sorumluluğundadır. Yeni kullanılacak kimyasalla ilgili eğitim verilmesi ilgili bölümün sorumluluğundadır. Kimyasallarla çalışmada güvenlik eğitimi İSGÇ birimi tarafından yıllık verilmektedir. Özet tablolar sahaya asılarak çalışanlara bilgi verilir.

5.6 Sıfır Atık Kapsamında Atık Yönetimi

Ofislerde masa altlarında kişilere ait kullanılan atık kutuları kaldırılarak katlara istasyonlar yerleştirilmiştir.

Biriken atıklar sıfır atıklar için ayrılmış depolama alanında geçici depolandıktan sonra tehlikesiz atıkların gönderimi sağlanan lisanslı firmaya verilmektedir.

Atıkların ayrı takibi QFR0017 Atık Sevkiyat Takip Tablosu ile takip edilmektedir.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
ASUMAN GÜNORTANÇ	GÜRBÜZ ERÇİN

KONTROLSUZ KOPYADIR...

Doküman No	ÇİSGP0001
Yayın Tarihi	27.07.2021
Revizyon No	03
Revizyon Tarihi	22.08.2023
Sayfa	5/8
Bilgi Sınıflandırması	1

6. UYGULAMA

6.1. Şirket İçerisinde Atıkların Toplanması

- Atıklar aşağıda belirtildiği gibi farklı renkteki bidonlar ve poşetler içinde ayrı ayrı toplanırlar. Bidonların üzerindeki etiketler kutuda toplanan atığın cinsini tanımlar.
 - KIRMIZI ETİKETLİ BİDON, Tehlikeli Atıklar(Kontamine)
 - MAVİ ETİKETLİ/RENKLİ BİDON , Plastik Atıklar
 - YEŞİL ETİKETLİ/RENKLİ BİDONLAR, Cam Atıklar
 - SARI RENKLİ BİDON, Plastik Atıklar
 - KIRMIZI RENKLİ BİDON, Atık piller,
 - AÇIK GRİ ETİKETLİ/RENKLİ BİDON, Metal Atıklar
 - KOYU GRİ RENKLİ YARIM BİDON, Eldien ve Maske Atıkları ve Evsel Atıklar



Maske Evsel Plastik Kağıt Kontamine Metal Cam

- Atık bidonlarının ağzı kapalıdır, atıkların sızma ve dökülme yolu ile dökülmelerine izin verilmez.
- Üretim alanlarında her çalışan kendi atığını toplamak ve toplama bidonlarına/kasalarına götürmekle sorumludur.
- Atık toplama bidonlarında biriken atıklar, bidonlar doldukça temizlik personeli tarafından atık depolama sahasındaki konteynırlara taşınırlar.

6.2. Atıkların Atık Depo Sahasında Toplanması

- Yemekhaneden gelen atıklar ve bölümlerden gelen evsel atıklar evsel atık depolama konteynırlarında toplanır.
- Şirket bünyesinde çıkan tehlikeleri, atıkların cinsleri, nerelere verileceği ve hangi kod ile verileceği tehlikeli atık yönetim planında belirtilmiştir.
- Revir faaliyetlerinden çıkan tıbbi atıklar tanımlanmış tıbbi atık bidon ve kesici kutusunda toplanır.
- Atık sahası depo tabanının geçirimsiz olup sızıntıların toprağa karışması engellenmektedir.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
ASUMAN GÜNORTANÇ	GÜRBÜZ ERÇİN

Doküman No	ÇİSGP0001
Yayın Tarihi	27.07.2021
Revizyon No	03
Revizyon Tarihi	22.08.2023
Sayfa	6/8
Bilgi Sınıflandırması	1

- Atıklardan oluşabilecek sızıntıların kontrolü amacıyla zemin geçirimsiz yapılmıştır ve kör kuyu vardır.
- Atık sahasının günlük kontrolleri ÇİSGF0036 Günlük Atık Sahası Kontrol Formu kullanılarak yapılır.

6.3. Atıkların Bertarafı, MOTAT Kullanımı

- Tehlikeli atıklar lisanslı, bertaraf/geri kazanım ve ara depolama şirketlerine gönderilir. Gönderim sırasında aşağıdaki noktalar takip edilir.
- Atık yönetimi sorumlusu tarafından "entegre çevre bilgi sistemi" üzerinden taşıma talebi oluşturulur. Açılan talep doğrultusunda sistemin vereceği TKN (Taşıma Kontrol Numarası) atık sevkiyatı sırasında kullanılmak üzere araç şoförüne verilir.
- Tehlikeli atık kodlarının ve taşıma kontrol numaralarının "sistem üzerinden doğru tanımlanması" çok önemlidir.
- Atık sevkiyat takibi ve tamamlanan taşıma işlemleri entegre çevre bilgi sisteminden kontrol edilir.
- Eysel nitelikli atıklar periyodik olarak sanayii sitesi tarafından belirlenen şirket tarafından toplanarak bertaraf edilir ve atık makbuz karşılığında verilir.
- Tehlikesiz atıklar için paperworkten onay akışı başlatılır. İSGÇ birimi tarafından firma lisans kontrolü yapılarak onay verilir. Onay sonrası gönderim işlemleri lojistik birimi tarafından takip edilir.
- Tıbbi atıklar yapılan sözleşme doğrultusunda lisanslı firmalar tarafından toplanarak bertaraf edilir.
- Ambalaj atıkları yapılan sözleşmeler doğrultusunda lisanslı geri kazanım yapan şirketlere makbuz karşılığında verilir.

6.4. Atıkların Sevkiyatı

- Tüm atık sevkiyatları lojistik bölümü tarafından isgç bölümüne bildirilerek takip edilir. kayıtlar "QFR0017 Atık Sevkiyat Takip Tablosu"na atık miktarları kayıt altına alınır.
- Atıklara ait kayıtlar İSG-Ç bölümünde dökümante edilir.

6.5. Hava Kalitesinin Korunması

- Tesisten oluşan emisyonlar mevzuata uygun baca sistemi ile atmosfere salınır.
- Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği gereği "Emisyon Konulu Çevre İzni" alınır. Bu konudaki iş ve işlemler çevre görevlisi tarafından takip edilir.
- İzinin geçerlilik süresi 5 yıldır.
- Her 2 yılda bir veya olası değişiklikler durumunda emisyon ölçümü akredite firmalara yaptırılır.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
ASUMAN GÜNORTANÇ	GÜRBÜZ ERÇİN

Doküman No	ÇİSGP0001
Yayın Tarihi	27.07.2021
Revizyon No	03
Revizyon Tarihi	22.08.2023
Sayfa	7/8
Bilgi Sınıflandırması	1

- Planlanan faaliyetlerde değişiklik olması ve sisteme yeni emisyon çıkış noktası/ları eklenmesi durumunda hem ölçüm hem de izin yenilenir.
- Hava kirliliğinin önlenmesi ve tesisten çıkan emisyonların tespiti için akredite ölçüm laboratuvarlarına emisyon analizi her iki yılda bir yaptırılır. Analiz sonuçları YFR0022 Yasal ve Diğer Gerekliliklere Uygunluğun Değerlendirmesi Listesi ile takip edilir.
- Emisyon ölçüm başvuruları Melbes üzerinden yapılır ve sistem tarafından atanan yetkili laboratuvar tarafından ölçüm yaptırılır.
- Emisyon ölçüm sonuçlarının sınır değerleri aşması durumunda QPR0014 Düzeltici Faaliyet Prosedürü ve QPR0015 Önleyici Faaliyet Prosedürüne göre işlem yapılır.
- Kayıtlar İSGÇ Birimi tarafından saklanır

6.6. Gürültü Kontrolü

Çevresel Gürültünün Kontrolü Yönetmeliği kapsamında tesisimiz; Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği ekinde "1" ile işaretli tesisler gürültü izninden muaftır. Tesisimizin kapsamı 1 işaretli olduğundan izinden muaftır.

6.7. Atıksu Kontrolü

- Tesisimizde oluşan evsel ve endüstriyel nitelikli atıksular organize sanayi bölgesi kanalizasyon sistemine bağlıdır.
- Yağmur kanallarının düzenli bakımları idari işler tarafından yapılmaktadır.
- Yüzey suları, yağmur suları kanalları vasıtasıyla GOSB yağmur kanalına bağlıdır. Yağmur kanalı bağlantı noktası öncesi yağ sıyırıcı ünitesinden geçmektedir. Bu yağ sıyırıcı zaman zaman temizlenmekte ve oluşan atıksular arıtım için dış arıtma tesisine gönderilmektedir.

6.8. Toprak Kirliliği Kontrolü

Tesis genelinde toprak saha üzerinden tehlikeli nitelikli atık/madde/malzeme vb. depolanması Kesinlikle yasaktır.

Tesis genelinde dökülme vb bir durum yaşanması durumunda Acil Durum Müdahale Planı kapsamında döküntüye müdahale edilir.

Noktasal kaynaklı kirlenmiş saha oluşması, tespit edilmesi durumunda durum hemen İSGÇ birimine bildirilir. İSGÇ birimi yönetiminde Toprak Kirliliğinin Kontrolü Ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik kapsamında süreç başlatılır ve yönetilir.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
ASUMAN GÜNORTANÇ	GÜRBÜZ ERÇİN

Doküman No	ÇİSGP0001
Yayın Tarihi	27.07.2021
Revizyon No	03
Revizyon Tarihi	22.08.2023
Sayfa	8/8
Bilgi Sınıflandırması	1

7. ETKİNLİK DEĞERLENDİRME

Mevzuatlarda belirlenmiş olan kriterler dikkate alınarak faaliyetlerimiz doğrultusunda çalışmalar yürütülmektedir. YFR0022 Yasal ve Diğer Gerekliliklere Uygunluğun Değerlendirmesi Listesi formunda kriterler tanımlanmış ve yapılan ölçüm/analizler sonuçları takip edilmektedir. Faaliyetlerimiz kapsamında yapılan bu analizler ve tutulan kayıtlar mevzuat kriterlerine göre değerlendirilmekte, kriterleri sağlamayan noktalarda döf açılarak uygun hale getirilmesi için aksiyonlar alınmaktadır. Faaliyet etkin kabul edilinceye kadar çalışma takip edilir.

8. DOKÜMANTASYON

8.1. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- YPR0002 Yasal ve Diğer Şartlar Prosedürü
- QPR0016 Acil Durum Eylem Planı
- QPR0014 Düzeltici Faaliyet Prosedürü
- QPR0015 Önleyici Faaliyetler Prosedürü
- ENDÜSTRİYEL ATIK YÖNETİM PLANI

8.2. İLGİLİ KAYITLAR

- QFR0017 Atık Sevkiyat Takip Tablosu
- QFR0069 Çevre ve İsg İzleme ve Ölçme Periyodik Planı
- YFR0022 Yasal ve Diğer Gerekliliklere Uygunluğun Değerlendirmesi Listesi
- Emisyon Ölçüm Raporu
- Atıksu Analiz Raporları
- ÇİSGF0036 Günlük Atık Sahası Kontrol Formu
- YFR0070 Değişiklik Talep Formu

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
ASUMAN GÜNORTANÇ	GÜRBÜZ ERÇİN