



ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

SANAYİCİLER İÇİN ÇEVRE KILAVUZU



2017

Saygıdeğer sanayicilerimiz,

Son yıllarda teknolojik ve endüstriyel gelişmeler sonucunda alıcı ortamlara verilmesi sakıncalı olan atıkların türünde ve miktarında ciddi değişiklikler görülmektedir. Özellikle, kirliliğin önlenmesi ve temiz üretim kavramlarının ön plana çıkmasıyla üretim ve hizmet sektöründe verimlilik artırıcı çalışmalar yapılmakta, üretimde kullanılan ham maddeler çevreye daha az zararlı olanlarla değiştirilmekte, üretim ve kullanım aşamasında su ve enerji ihtiyaçları azaltılarak çevre kirliliği önlenmeye çalışılmaktadır.

Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakabilmek için doğal kaynaklarımızı verimli ve gerektiği kadar kullanırken çevresel hassasiyetin artırılması, bilinçli tüketim alışkanlıklarının kazandırılması ve geri dönüşüm/kazanım uygulamalarının yaygınlaştırılması büyük önem taşımaktadır.

Bu kılavuzun hazırlanmasındaki amaç;

Katılımcılarımıza çevre ve diğer uygulamalarla ait kısa bilgiler vererek, yasal mevzuatlar gereği uyması gereken kuralları ve ilgili makamlara yapması gereken bildirimleri hatırlatmaktır.

Kimsenin kirlletmeye kıyamayacağı, daha yaşanabilir ve temiz bir OSTİM dileğiyle.

Saygılarımızla

OSTİM OSB Müdürlüğü

GENEL KURALLAR

1. OSB imar planı içindeki yollar ve rekreasyon alanlarının tasarrufu OSB yönetimine aittir.
2. İşletmenin çalışabilmesi için gerekli olan, jeneratör, lpg tankı, yangın suyu deposu ve benzeri destek üniteleri çevre yeşili üzerinde yer alamaz.
3. Katılımcıya ait tabela ve reklam panoları; OSB' ye ait araç ve yaya yollarına, yeşil bantlar üzerine yerleştirilemez.
4. OSTİM OSB Revizyon İmar Planına göre hiçbir şekilde sundurma yapılamaz.
5. Katılımcı hazırlatacağı projelerle ve gerekli belgelerle OSB 'ye müracaat eder ve inşaat ruhsatını alır. Ruhsatsız inşaat başlanmaz. Ruhsatsız inşaat kaçak inşaat muamelesi görür.
6. Mevcut yapının, OSTİM OSB Revizyon İmar Planı ile yürürlükteki ilgili tüm mevzuat hükümlerine uyması koşulu ile ilave esaslı tamir ve tadili yapılabilir. Ancak ilave esaslı tamir ve tadil yapılabilmesi için ruhsat alınması zorunludur.
7. Bölgemizde; çöplerin toplanması Yenimahalle Belediyesi, su ve atıksuyun işletmesi ASKİ 'nin sorumluluğundadır.

8. Ambalaj atığı üreticisi katılımcılar, plastik, metal, cam, kağıt, karton, kompozit ve benzeri ambalaj atıklarını biriktirmek, kaynağında ayrıştırmak ve OSB 'ye vermekle yükümlüdür.

9. OSB' de faaliyet gösteren firmalar varsa Çevre Yönetim Birimi, Çevre Görevlisi veya çevre danışmanlık firmalarını en geç bir ay içerisinde OSB' ye bildirmelidir.

10. Faaliyet sahibi tarafından şantiye alanında; inşaatın başlama, bitiş tarihleri ve çalışma periyotları ile alınan izinlere ilişkin bilgiler inşaat alanında herkesin kolayca görebileceği bir tabelada gösterilir.

11. İnşaat sahibi ya da yüklenici tarafından, inşaat alanının etrafında gerekli güvenlik tedbirleri alınarak (en az 2 metre boyunda osb levha vb. malzeme ile inşaat çevresinin tamamen kapatılması) şantiye sahasına yetkisiz kişilerin girmesi engellenir.

12. Altyapı (elektrik, su, kanal bağlantısı vb.) kazısı yapılabilmesi için OSTİM OSB 'den Kazı İzni alınması gerekmektedir. Aksi halde, kaçak kazıdan işlem yapılacaktır.

13. İşletme, ihtiyacı kadar çöp konteynırı almakla ve konteynır kullanmakla yükümlüdür.

14. Petrol koku, mineral yağ, araba plastiği parçaları, lastik, tezek, katı atıklar ve tekstil artıkları, kablolar, ıslak odun, boyalı odun, plastikler, ev eşyaları ve yemek atıkları gibi evsel atıklar, özel atıklar, tıbbi atıklar, asfalt ve asfalt ürünleri, boya ve boya ürünleri ile fuel-oil kaplarının ısınma amacıyla yakılması yasaktır.

15. Her türlü atık ve artığı, çevreye zarar verecek şekilde yöntemlere aykırı olarak doğrudan ve dolaylı biçimde alıcı ortama (toprak, su, kanalizasyon, yol, hava vb.) vermek, depolamak, düşük sıcaklıklarda yakmak ve diğer atıklar ile karıştırmak vb. faaliyetlerde bulunmak yasaktır. Yapanlar hakkında yasal ve cezai işlemler yapılır.



16. Elektrik ve doğalgaz sayaç/pano önlerine malzeme konulması yasaktır. Aksi halde işletmede ve çevre işyerlerinde yaşanan olumsuzluklara ve acil durumlara müdahale süresi uzamaktadır.
17. İşletme ve çevresinde bulunan sokak aydınlatma direkleri ve doğalgaz servis kutularına araç ile zarar verilmesi halinde bu zarar sigorta şirketleri tarafından karşılanmaktadır. Bu gibi durumlarda OSB 'ye bilgi vermeniz gerekmektedir.
18. Trafo ve ada dağıtım panoları önüne araç park edilmesi ve malzeme ile işgal edilmesi yasaktır.
19. İşletmelerin parsel içerisinde yapacakları kazılarda, parsel içerisinde geçen elektrik ve kanalizasyon hatları nedeni ile OSB 'ye haber vermesi gerekmektedir.
20. OSTİM OSB Revizyon İmar Planına göre yapılacak yapılarda ısı yalıtımlı malzeme kullanılması, yalıtım yapılması ve çatılara Güneş Enerji Santrali (GES) yapılması zorunludur. 300 m² çatı alanı yaklaşık 35kW elektrik üretebilmektedir.
21. İşletmelerin, bacalarının temizliğini ve kontrollerini yılda en az 1 (bir) kez yaptırmayı hayati önem taşımaktadır.
22. Mevcut iş yerlerinin çatı kaplama malzemelerinin taşıyıcı özelliklerinin zamanla zayıflamasından dolayı, çatı kısmında herhangi bir çalışma yapılırken bu hususun dikkate alınarak iş güvenliği tedbirlerinin alınması gerekmektedir.

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

1 ton kullanılmış kağıt geri kazanıldığında 17 adet, 1 ton kullanılmış gazete kağıdı geri kazanıldığında 8 adet çam ağacının kesilmesinin önlenebileceğini,

Geri dönen her 1 ton cam için yaklaşık 100 litre petrol tasarruf edilebileceğini,

1 litre atık yağın 1 milyon litre içme suyunu kirletebildiğini,

Bir metal içecek kutusunun geri dönüşümünden elde edilen enerji ile 100 Watt 'lık bir ampulün 20 saat çalıştırılabileceğini,

ATIK YÖNETİMİ

Atık yönetimine ilişkin genel ilkeler şunlardır:

- Farklı türdeki atıkların kaynağında ayrı toplanması esastır.
- Atıkların geçici depolanması atığın üretildiği tesis sınırları içinde yapılır.
- Atıkların toprağa, denizlere, göllere, akarsulara ve benzeri alıcı ortamlara dökülmesi, doğrudan dolgu yapılması ve depolanması suretiyle çevrenin kirletilmesi yasaktır.

Atıklar doğrudan kanalizasyon sistemine boşaltılmaz, doğrudan havaya verilmez, düşük sıcaklıklarda yakılmaz, diğer atıklar ile karıştırılmaz.





Atık üreticisi;

- Atıklarını ayrı toplamak ve geçici depolamakla,
- Atık yönetim planını hazırlayarak ilgili makamlara sunmakla,
- Belediye atıklarını üretildikleri yerlerde çevre ve insan sağlığını bozmayacak şekilde kapalı olarak muhafaza ederek toplamaya hazır etmekle,
- Atık beyan formunu bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde her yıl Ocak ayı itibariyle başlamak üzere en geç Mart ayı sonuna kadar Bakanlıkça hazırlanan çevrimiçi uygulamalar kullanarak doldurmak, onaylamak, çıktısını almak ve beş yıl boyunca bir nüshasını saklamakla,
- Atıklarını lisanslı tesislere göndermekle,

Yükümlüdür.

Geçici depolama alanları için il müdürlüğünden geçici depolama izni alınır. Belediye atığı, ambalaj atığı ve tıbbi atık geçici depolama alanı/konteynerleri geçici depolama izninden muaftır.

Miktarına bakılmaksızın tehlikeli atıkların toplanması, taşınması, ara depolanması, geri kazanımı, yeniden kullanılması, bertarafı ve procesten kaynaklanan tehlikeli atıkların geçici depolanması faaliyetlerinde bulunanlar, faaliyetleri nedeniyle oluşacak bir kaza dolayısıyla üçüncü şahıslara verebilecekleri zararlara karşı tehlikeli atık malî sorumluluk sigortası yaptırmak zorundadırlar.



ÜRÜNLERİN DOĞADA YOK OLUŞ SÜRELERİ

CAM ŞİŞE 4000 yıl 	ÇİKLET 5 yıl 	KUTU KOLA 10 yıl 	PET ŞİŞE 400 yıl 	SİGARA FİLTRESİ 2 yıl 	PLASTİK MALZEME 1000 yıl 
PLASTİK ÇAKMAK 100 yıl 	KAĞIT, GAZETE 3 ay 	ALÜMİNYUM 100 yıl 	TELEFON KARTI 1000 yıl 	POLİÜRETAN 1000 yıl 	PLASTİK TABAK 500 yıl 

GERİ KAZANILABİLEN BAZI ATIKLAR

Kağıt	Atık Motor Yağı	Bahçe Artıkları	Atık Floresan Lamba
Plastik	Bitkisel Atık Yağ	Tekstil Atıkları	Hafriyat Atıkları
Cam	Elektronik Atıklar	Ahşap Atıklar	Atık Akümülatör
Atık Pil	Atık Metaller	Atık Lastikler	Mutfak Artıkları

BAZI TEHLİKELİ VE TEHLİKESİZ ATIKLAR

Tehlikeli Atık

- Atık yağlar
- Yağlı metal talaşları
- Yağlı araç parçaları
- Tehlikeli madde ile pislenmiş eldiven, üstü vb.
- Atık pil ve aküler
- Floresan lamba
- Kartuş ve tonerler
- Tıbbi atıklar
- Elektronik atıklar
- Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar (boya, kimyasal kutuları, yağ varilleri vb.)
- Radyoaktif atıklar

Tehlikesiz Atık

- Atık kağıt
- Atık plastik
- Atık metal (kimyasal bulaşmamış)
- Cam
- Ahşap
- Tekstil ürünleri

TEHLİKESİZ ATIKLAR

Tehlikesiz atık üreticisi;

- Hazırladıkları üç yıllık atık yönetim planını il müdürlüğüne sunmakla,
- Tehlikesiz atıklarını çevre izin/lisansına sahip geri kazanım tesislerine göndermekle,
- Tehlikesiz atık beyan formunu, her yıl takip eden yılın en geç Mart ayı sonuna kadar bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde internet tabanlı programı kullanarak doldurmak, onaylamak, çıktısını almak ve beş yıl boyunca bir nüshasını saklamakla yükümlüdür.

Tehlikesiz atık üreticisi; atıklarını gerekli tedbirleri alarak bir yılı geçmemek üzere tesis içinde depolayabilir.

Tehlikesiz atık geri kazanım tesisi ile metal hurda ıslahı/geri kazanımı tesisi kurmak ve işletmek isteyen gerçek ve tüzel kişilerin çevre lisansı alması zorunludur.



ATIKSU

Atıksu arıtma tesisini veya ünitelerini tahrip eden, bakımlarını engelleyip, tehlikeye sokan maddeler ve alıcı ortamın kalitesine zarar veren aşağıdaki maddelerin kanalizasyon şebekesine verilmesi kesinlikle yasaktır:

1. Özellikle yanma ve patlama tehlikesi yaratan veya zehirli olan maddeler, fuel oil, petrol, zehirli maddeler, yağlar, gresler, asitler, bazlar, pestisitler vb.
2. Kanal şebekesinde tıkanmaya yol açabilecek kıl, tüy, lif, kum, curuf, toprak, mermer ve mermer tozu, metal, cam, moloz, hayvan dışkı, mutfak artığı, metal ve tahta parçaları, hayvan ölüsü, işkembe içi, meyve posası, çamurlar, bitki artıkları, gübre ve benzeri her türlü katı madde ve malzemeler,
3. Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozif maddeler,
4. Radyoaktif özelliğe sahip maddeler,
5. Tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar,
6. Her türlü katı atık ve artıklar.

Katılımcı; yukarıda belirtilen atıkların OSB kanalizasyon sistemine verilmesi halinde oluşacak tüm hasar ve zararlardan doğrudan sorumludur.

Konut, işyeri ve sanayii tesislerinde kullanılan bitkisel ve madeni atık yağların kanalizasyona verilmesi yasaktır.

ASKİ tarafından evsel kaynaklı atıksular için “Kanal Bağlantı Ruhsatı” verilir.

Atıksu parsel bacası ile kanalizasyon şebekesi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletmesi katılımcının sorumluluğundadır. Mal sahibi, bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları açtırmakla yükümlüdür.

ASKİ teknik elemanları tarafından işletmede durum tespit çalışması yapılır. İşletmeden endüstriyel nitelikte atıksu kaynaklanmadığı tespit edilirse, bu kuruluş hakkında evsel atıksu kaynağı olarak değerlendirme yapılır ve “Bağlantı Durum Belgesi” verilir.

İnceleme sonucunda işyerinden endüstriyel nitelikte atıksu kaynaklandığı tespit edilirse, söz konusu işyeri hakkında “Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı” verilir.





İşletme, OSB 'ye İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı için başvurusu sırasında ASKİ 'ye Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı başvurusu da yapmak zorundadır.

Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatları üçer yıllık süreler için geçerlidir. Süresi bitince yenilenmesi gerekmektedir.

Bağlantı Durum Belgesi, Daimi KÖP kapsamında olan işletmeler ile atıksularını tamamen ve devamlı olarak tekrar kullanabilir seviyede arıtan ve hiçbir deşarjı olmayan işletmelere üç yıllık süre için düzenlenir.

Arıtma tesisleri olmayan evsel nitelikli atıksuları oluşan işletmelere bir defaya mahsus olmak üzere "Bağlantı Durum Belgesi" verilir.

Daimi KÖP Kapsamı: ASKİ teknik personeli gerekli durumlarda atıksu debisi 5 m³/gün 'den az olan endüstriyel atıksu kaynaklarından ön arıtma koşulu aramaz. Bu iş yerlerine her ay ve sürekli olarak Kirlilik Önlem Payı tahakkuk ettirilir.

AMBALAJ ATIKLARI

Ambalaj üreticileri; Ambalaj Üreticisi Müracaat Formunu ve Piyasaya Süren Müracaat Formunu,

Tedarikçiler; Ambalaj Tedarikçisi Müracaat Formunu,

Piyasaya sürenler; Piyasaya Süren Müracaat Formunu elektronik yazılım programı üzerinden doldurarak her yıl Şubat ayı sonuna kadar il çevre ve şehircilik müdürlüğüne göndermekle yükümlüdür.

Toplama-ayırma tesisi ile geri dönüşüm ve/veya geri kazanım tesisleri, Toplama ve Ayırma Tesisi Beyan Formunu ve Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım Tesisi Beyan Formunu her ay elektronik yazılım programı üzerinden gönderir.

Ambalaj atığı üreticisi katılımcılar, plastik, metal, kağıt, karton, kompozit ve benzeri ambalaj atıklarını biriktirmek, kaynağında ayrıştırmak ve OSB 'ye vermekle yükümlüdür. OSB anlaşma yaptığı lisanslı firma aracılığıyla ambalaj atıklarını toplamaktadır. Ambalaj atıklarının ayrı toplanarak, geri kazanım oranının artırılabilmesi için OSB 'den iç mekan kutu talebinde bulunabilirsiniz.

ATIK YAĞLAR

Atık yağların alıcı ortama (toprak, su, yol, kanalizasyon vb.) verilmesi ve yakılması yasaktır.

Atık yağ üreticileri,

- Atık yağ analizlerini yaptırmakla,
- Atık yağları kategorilerine göre ayrı ayrı geçici depolamakla,
- Diğer tehlikeli atıklarla karıştırmamakla,
- Atık yağları Ulusal Atık Taşıma Formu ile lisanslı firmalara vermekle,
- Atık Yağ Beyan Formunu doldurarak takip eden bir sonraki yılın Şubat ayı sonuna kadar çevre ve şehircilik il müdürlüğüne göndermekle yükümlüdür.

Atık yağlar geçirimsiz zemin üzerine yerleştirilmiş tanklar/konteynerler içinde toplanır. Farklı kategorideki atık yağlar için farklı tank/konteyner kullanılır.

Atık yağlar, kırmızı renkli ve üzerinde "Atık Yağ" ibaresi yer alan tank/konteynerlerde depolanır.

BİTKİSEL ATIK YAĞ

Bitkisel atık yağların çevreye zarar verecek şekilde depolanması, taşınması, doğrudan veya dolaylı olarak yüzey suları ile yeraltı suyuna, kanalizasyona, drenaj sistemi ile toprağa verilmesi, yakılması yasaktır.

İşletmeler, faaliyetleri sonucu oluşan bitkisel atık yağlarını biriktirmek için sızdırmaz, iç ve dış yüzeyleri korozyona dayanıklı toplama kaplarını kullanmakla yükümlüdür.

İşletmeler, bitkisel atık yağlarını lisanslı taşıyıcılarla işleme tesislerine göndermekle yükümlüdür.

Bitkisel atık yağ üreticileri, atık beyan formunu bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde her yıl Ocak ayı itibariyle başlamak üzere en geç Mart ayı sonuna kadar Bakanlıkça hazırlanan çevrimiçi uygulamaları kullanarak bildirmekle yükümlüdür.



Konutlar, en az 5 litre olmak şartıyla biriktirdikleri bitkisel atık yağları Yenimahalle Belediyesi 'ni arayarak evlerinden aldırabilirler. Daha az miktarda olan bitkisel atık yağlar OSTİM Mahallesi Muhtarlığına teslim edilebilir.

HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI

Hafriyat toprağı ile inşaat/yıkıntı atıklarının karıştırılmaması esastır.

Hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıklarının üretimine neden olan işletme, öncelikle ilgili belediyeye başvurarak gerekli izinleri almak ve bu atıkların belediyenin izin verdiği depolama sahasına taşınmasını sağlamakla yükümlüdürler. Bu atıkların denizlere, göllere, akarsulara veya herhangi bir yere dökülmesi ve dolgu yapılması yasaktır.



Bu atıklarla ilgili, yasal mevzuatlara aykırı olarak alıcı ortama verdiği tespit edilenlere cezai işlem uygulanır.

Hafriyat yapanlar, hafriyat toprağının çıkartılması sırasında gürültü ve görüntü kirliliği ile toz emisyonlarını azaltacak tedbirleri almak ve faaliyet alanının çevresini kapatmakla yükümlüdür.

Yıkım faaliyetini gerçekleştirecek kişi veya firmaların, yıkımdan önce ilgili belediyeye başvurarak gerekli izinleri alması ve OSB 'ye bu izinleri sunarak bilgi vermesi zorunludur.

Oluşacak toz emisyonlarının en aza indirilmesi, görüntü kirliliğinin önlenmesi ve gerekli emniyet koşullarının sağlanması amacı ile tadilat/yıkım yapılacak binaların dış cephesi yırtılmaz ve tutucu özelliğe sahip file vb. malzeme ile koruma altına alınır.



Taşıma sırasında oluşabilecek çevresel kirlenmeyi önlemek amacıyla araçların üzerleri uygun malzemeyle kapatılır. Araçlara kapasitenin üzerinde yükleme yapılmaz ve araçlar tekerleklerinde olabilecek çamur ve benzeri kirlilik temizlendikten sonra trafiğe çıkartılır.



ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖR

Akümülatör ürünlerinin dağıtım ve satışını yapan işletmeler ve araç bakım-onarım yerlerini işletenler;

- Tüketiciler tarafından getirilen atık akümülatörleri,
- Atık akümülatörler için geçici depolama alanı oluşturmakla, bu alanda doksan günden fazla tutmamakla yükümlüdür.

Pil ve akümülatör tüketicileri;

Atık pilleri evsel atıklardan ayrı toplamakla ve toplama noktalarına atık pilleri teslim etmekle yükümlüdür.

Üretim süreçleri sırasında kullanılan tezgah, tesis, forklift, çekici vb. araçlar ile güç kaynakları ve trafolarda kullanılan akümülatörler, üreticisine teslim edilene kadar fabrika sahası içinde sızdırmaz bir zeminde en fazla doksan gün bekleyebilir.



- * Atık pillerin toplanması, taşınması, depolanması ve bertarafında Bakanlıkça yetkilendirilmiş kurum olan TAP derneği ile yaptığımız protokol neticesinde bölgemizde atık pil toplanması OSTİM OSB tarafından yapılmaktadır.
- * İşletmeniz için atık pil kutusunu OSTİM OSB 'den temin edebilirsiniz.
- * Dolan atık pil kutularınızı OSB 'ye teslim edebilir veya telefonla arayarak personelimize işyerinizden teslim edebilirsiniz.
- * Atık pil/akümülatörünüzü evsel ve/veya diğer atıklarla karıştırmayınız, kesinlikle toprağa, suya, kanalizasyon sistemine, çöp konteynerine vb. ortama dökmeyiniz, soba ve kazanlarda yakmayınız.
- * Atık pil/akümülatörünüzü gelişigüzel herhangi bir yere bırakmayınız, bunları çocuklardan uzak tutunuz.
- * Atık akümülatörünüzün içindeki asitli sıvıyı toprağa, suya, kanalizasyona dökmeyiniz.
- * Atık akümülatörünüzün plastik kısımlarını soba ve kazanlarda yakmayınız.

ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme tesisleri; tesise kabul edilen, işlenen ve bertaraf ettirilen atık miktarları ile geri kazanım ve/veya geri dönüşüm miktarlarına ilişkin olarak kayıt tutmak, beş yıl süreyle muhafaza etmek ve aylık faaliyet raporlarını Bakanlığa göndermekle yükümlüdür.

İşleme tesislerinde bazı zararlı maddeleri içeren parçaların ayrı olarak depolanması geri kazanılması veya bertaraf edilmesi gerekmektedir. Bu parçalar: Piller, cep telefonlarının basılı devre kartları, toner kartuşları, Alanı 100 cm² 'den büyük olan LCD ekranlar vb.

İşleme tesisleri, lisans aldıktan sonra bir yıl içinde çevre yönetim sistemini kurarak, çevre yönetim sistemi belgesi almak ve Bakanlığa belgelemekle yükümlüdür.



Atık elektrikli ve elektronik eşya kapsamına giren bazı eşyalar

Büyük Ev Eşyaları	•Buzdolapları •Çamaşır makineleri •Kurutma makineleri •Bulaşık makineleri	- İklimlendirme cihazları - Elektrikli ısıtıcılar - Pişirme cihazları
Küçük Ev Aletleri	•Elektrikli süpürgeler •Dikiş makineleri •Ütü •Tost makineleri •Kızartma makineleri •Tartılar	- Elektrikli bıçaklar - Kahve makineleri - Saç kurutucu - Vücut bakım aletleri - Duvar ve kol saatleri
Bilişim ve Telekomünikasyon Ekipmanları	•Fare (Mouse) •Ekran •Klavye •Dizüstü bilgisayarlar •Yazıcılar	- Faks makineleri - Telefonlar - Cep telefonları - Hesap makineleri
Tüketici Ekipmanları	•Televizyon alıcıları •Video kameraları	
Aydınlatma Ekipmanları	•Evsel kullanım hariç floresan lambalı aydınlatıcılar	
Elektrikli ve Elektronik Aletler	•Matkaplar •Testereler •Torna •Kesme, parçalama, delme aletleri	- Lehim Makineleri - Çim biçme makineleri - Kaynak Makineleri - Diğer bahçıvanlık aletleri
Eğlence ve Spor Ekipmanları	•Elektrikli tren ve yarış arabası takımları •Elektrikli veya elektronik spor aletleri •Jetonlu makineler	- Video oyun konsolları - Video oyunları
Tıbbi Cihazlar	•Radyoterapi Ekipmanı •Diyaliz Ekipmanı	
İzleme ve Kontrol Aletleri	•Duman Dedektörü •Termostatlar	
Otomatlar	•Sıcak veya soğuk şişe veya kutu otomatları •Para Otomatları	

TIBBİ ATIK

Tıbbi atık üreticileri; tıbbi, tehlikeli ve evsel nitelikli atıklar ile ambalaj atıklarını birbirleri ile karışmadan kaynağında ayrı olarak toplamakla yükümlüdür.

Tıbbi atıkların toplanmasında; yırtılmaya, delinmeye, patlamaya ve taşımaya dayanıklı; en az 10 kilogram kaldırma kapasiteli, her iki yüzünde "Uluslararası Biyotehlike" amblemi ile "DİKKAT TIBBİ ATIK" ibaresini taşıyan kırmızı renkli plastik torbalar kullanılır.



Kesici ve delici özelliği olan atıklar diğer tıbbi atıklardan ayrı olarak delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya ve patlamaya dayanıklı, su geçirmez ve sızdırmaz, üzerinde "Uluslararası Biyotehlike" amblemi ile "DİKKAT! KESİCİ ve DELİCİ TIBBİ ATIK" ibaresi taşıyan plastik veya aynı özelliklere sahip lamine kartondan yapılmış kutu veya konteynerler içinde toplanır.

KİMYASALLARIN KONTROLÜ

Aşağıda yer alan maddeler ve müstahzarlar (En az iki veya daha çok maddeden oluşan karışım veya çözeltiler) insan sağlığına ve çevreye tehlikeli olarak kabul edilir:

Patlayıcı
maddeler ve
müstahzarlar

Oksitleyici
maddeler ve
müstahzarlar

Alevlenir
maddeler ve
müstahzarlar

Toksik
maddeler ve
müstahzarlar

Zararlı
maddeler ve
müstahzarlar

Aşındırıcı
maddeler ve
müstahzarlar

Tahriş edici
maddeler ve
müstahzarlar

Hassaslaştırıcı
maddeler ve
müstahzarlar

Kanserojen
maddeler ve
müstahzarlar

Mutajen
maddeler ve
müstahzarlar

Üreme
sistemine toksik
etkisi olan
maddeler ve
müstahzarlar

Çevre için
tehlikeli
maddeler ve
müstahzarlar

TEHLİKE SEMBOLLERİ GÖSTERGELERİ

SEMBOL	AÇIKLAMA	SEMBOL	AÇIKLAMA
	• Patlayıcılar • Kendinden tepkimeli • Organik peroksitler		• Yanıcı • Kendinden tepkimeli • Piroforik sıvılar ve katılar • Kendinden ısıtmalı reaktif • Yanıcı gazlar • Organik Peroksitler
SEMBOL	AÇIKLAMA	SEMBOL	AÇIKLAMA
	• Oksitleyici		• Basıncılı gazlar • Sıvılaştırılmış gazlar • Soğutulmuş sıvılaştırılmış gazlar • Çözünmüş gazlar
SEMBOL	AÇIKLAMA	SEMBOL	AÇIKLAMA
	• Aşındırıcı • Cilt korozyonu • Ciddi göz hasarı		• Akut toksisite
SEMBOL	AÇIKLAMA	SEMBOL	AÇIKLAMA
	• Akut toksisite • Cilt tahrişi • Göz tahrişi • Cildin hassaslaşması • Solunum yolu tahrişi • Özel Hedefli Organ Toksisitesi		• Solunum yollarının hassaslaşması • Germi hücre mutajenitesi • Karsinojenite • Üreme organlarında toksisite • Özel Hedefli Organ • Solunum tehlikesi
SEMBOL	AÇIKLAMA	SEMBOL	AÇIKLAMA
	• Su ortamı için tehlikeli		

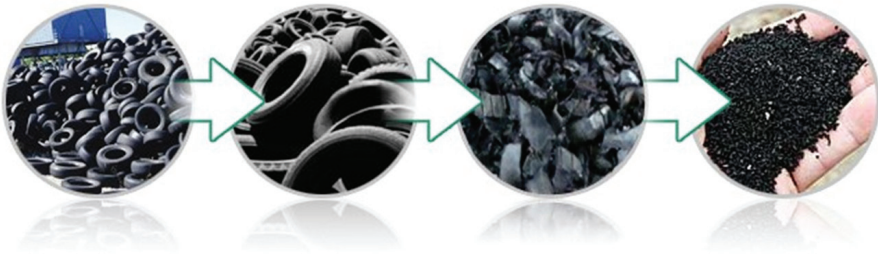
ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER

Lastik tamirhaneleri, kaplamacılar, perakende satış noktaları, oto sanayi vb. yerlerde ömrünü tamamlamış lastikler açık alanda biriktirilemez. ÖTL 'ler yetkili taşıyıcılara teslim edilene kadar en fazla altmış gün bu yerlerde muhafaza edilebilir.

ÖTL üreticisi, aracının lastiklerini değiştirdiğinde eski lastiklerini, lastik dağıtımını ve satışını yapan işletmelere veya yetkili taşıyıcılara teslim eder.

Lastik üreticileri; kota müracaat formunu doldurarak, her yıl mart ayı sonuna kadar Bakanlığa kota müracaatında bulunmakla yükümlüdür.

Kaplamacılar, kaplanan ve/veya kaplanamayacak durumda olan lastik miktarlarıyla ilgili kayıtları tutar. Kaplamacı müracaat formu ile her yıl şubat ayı sonuna kadar Bakanlığa bildirilir. Tutulan kayıtlar üç yıl boyunca muhafaza edilir.



ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇ

Ömrünü tamamlamış araç depoları; çatı katı, bodrum katı, asma katlar, yan yollar gibi yerleri araç deposu olarak kullanamaz. Rafalı depolama yapılması halinde azami 3 katlı raf sistemine sahip olması, zorunludur.

ÖTA teslim yeri: Ömrünü tamamlamış aracın kayıttan düşme işlemlerinin tamamlandığı yerdir. Teslim yerinde on adetden fazla araç bekletilemez ve bekletme süresi altmış günü geçemez.



HAVA KİRLİLİĞİ

Hava kirliliğinin kaynakları sanayi, ulaşım ve ısınma olarak sınıflandırılabilir. Hava kirliliği oluşmasında en önemli kaynak ısınmadır. Bununda en önemli sebebi ısınma amaçlı olarak düşük kaliteli yakıtların kullanılması, yanlış yakma yöntemlerinin uygulanması ve kullanılan yakma sistemlerinin düzenli olarak bakımının yapılmamasıdır.

Gerekli tedbirlerin alınmaması (baca filtresi, arıtma tesisi olmaması vb.), uygun teknolojilerin kullanılmaması, enerji üreten yakma ünitelerinde vasıfsız ve yüksek kükürtlü yakıtların kullanılması, sanayi kaynaklı hava kirliliğine neden olan etkenlerin başında gelmektedir.

Yakıt olarak katı ve sıvı yakıt kullanımının azalması ve tesislerin doğalgaz kullanmaya başlaması ile PM_{10} (partikül madde) ve SO_2 (kükürtdioksit) kirleticilerinin etkisi büyük ölçüde azalacaktır.

Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamındaki işletmeler için emisyon ölçüm raporu geçerlilik süresi iki yıldır.



Bir işletmeden kaynaklanan emisyonların etkilerinin komşu bir taşınmaza zarar vermesini önlemek amacıyla gerekli tedbirlerin alınması faaliyet sahibinden yetkili merci tarafından istenir.

Hava kirliliğinin önemli boyutlarda olduğu kritik bölgelerde, çevre iznine tabi olan/olmayan işletmelerden emisyon ölçüm raporu yetkili merci tarafından istenebilir. Bu raporun her yıl yenilenmesi istenebilir.



Petrol koku, mineral yağ, araba plastiği parçaları, lastik, tezek, katı atıklar ve tekstil artıkları, kablolar, ıslak odun, boyalı odun, plastikler, ev eşyaları ve yemek atıkları gibi evsel atıklar, özel atıklar, tıbbi atıklar, asfalt ve asfalt ürünleri, boya ve boya ürünleri ile fuel-oil kaplarının ısınma amacıyla yakılması yasaktır.

Toz biçimindeki emisyonu tutan filtrelerin boşaltılmasında toz emisyonunu önlemek için toz, kapalı sistemle boşaltılır veya boşaltma sırasında nemlendirilir.

Kömür kullanacaklar, yalnızca Ankara Valiliğinden (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) izinli kömür üreticisi veya ithalatçıların torba kömürlerini kullanılacaktır.

Hava Kalitesi İzleme verileri için ilimizde sekiz adet ölçüm istasyonu (Bahçelievler, Cebeci, Demetevler, Dikmen, Kayaş, Keçiören, Sıhhiye, Sincan) bulunmaktadır.

<http://www.havaizleme.gov.tr/Default.ltr.aspx> adresinden Partikül Madde (PM₁₀, PM_{2.5}), Kükürtdioksit (SO₂), Azotoksitler (NO, NO₂, NO_x), Karbonmonoksit (CO) ve Ozon (O₃) gibi kirleticiler ile meteorolojik verilere saatlik olarak bakılabilir.



Ankara İline Ait 2012 Yılı Emisyon Miktarları

Ankara İli Emisyon Envanteri (ton/yıl)			
	PM ₁₀	SO ₂	Nox
Sanayi Kaynaklı	543	344	1.032
Evsel Isınma Kaynaklı	3.371	13.648	6.128
Trafik Kaynaklı	1.893	21	17.522
TOPLAM	5.807	14.013	24.682

Ankara İli Emisyon Envanteri (%)			
	PM ₁₀	SO ₂	NOx
Sanayi Kaynaklı	9	3	4
Evsel Isınma Kaynaklı	58	97	25
Trafik Kaynaklı	33	0	71
TOPLAM	100	100	100

Görüldüğü üzere PM₁₀ (Partikül Madde) ve SO₂ (kükürtdioksit) nin en büyük kaynağı evsel kaynaklı ısınmadır. NO_x (Azotoksit) in en büyük kaynağı ise trafik kaynaklı egzoz gazlarıdır.

KOKU OLUŞTURAN EMİSYONLAR

Kokunun oluşmasını önlemek, arıtma veya güvenlik mesafesi uygulanması gibi yöntemlerden daha etkili olmaktadır. Bu açıdan,

1) Kaynakta önleme:

- a) Uygun hammadde kullanımı
- b) Uygun hammadde ve atık depolama
- c) Proses kontrolü
- d) Sızıntı ve kaçakların önlenmesi

2) Arıtma:

- a) Adsorbsiyon (aktif karbon, zeolit vb. materyaller kullanılarak),
- b) Absorbsiyon (ıslak tutucular vb.),
- c) Biyolojik arıtma (Biyo-filtre, biyoyıkama vb.),
- d) Diğer tekniklerin (Ozon, plazma teknolojisi, UV, katalitik filtreler vb.)

Gibi teknikler uygulanarak koku oluşumunun önüne geçilebilir.

GÜRÜLTÜ

İşveren, gürültünün teknik yollarla azaltılması için çalışmalar yapmalı ve bu amaçla;

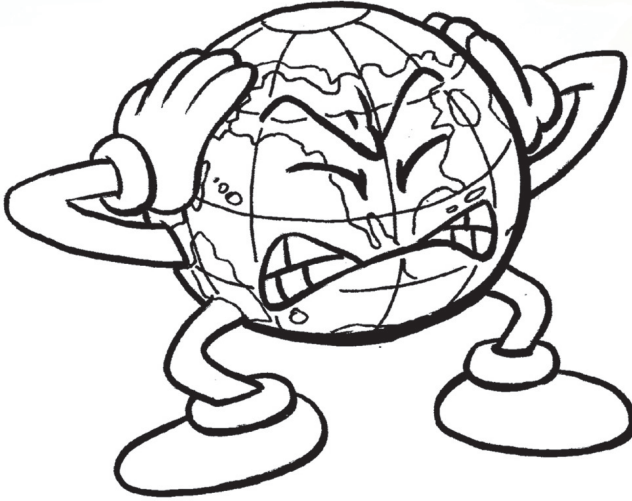
- 1) Hava yoluyla yayılan gürültünün; perdeleme, kapatma, gürültü emici örtüler ve benzeri yöntemlerle azaltılması,
- 2) Yapı elemanları yoluyla iletilen gürültünün; yalıtım, sönümleme ve benzeri yöntemlerle azaltılması,

Gibi yöntemlerle gürültüyü yasal mevzuatta belirlenen sınır değerlerin altına düşürmesi gerekmektedir.

İşveren;

- Çalışanın gürültüye maruziyeti en düşük maruziyet eylem değerlerini (80 dBA) aştığında, kulak koruyucu donanımları çalışanların kullanımına hazır halde bulundurur.
- Çalışanın gürültüye maruziyeti en yüksek maruziyet eylem değerlerine (85 dBA) ulaştığında ya da bu değerleri aştığında, kulak koruyucu donanımların çalışanlar tarafından kullanılmasını sağlar ve denetler.
- Çalışanın maruziyeti, hiçbir durumda maruziyet sınır değerlerini (87 dBA) aşamaz.

ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ



Her bir işletme ve tesisten çevreye yayılan gürültü seviyesi aşağıda verilen sınır değerleri aşamaz:

	L _{gündüz}	L _{akşam}	L _{gece}
Alanlar	(dBA)	(dBA)	(dBA)
Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan işyerlerinin yoğun olarak bulunduğu alanlar	68	63	58
Endüstriyel alanlar	70	65	60

ÖNEMLİ TELEFONLAR

KURUM/KURULUŞ	TELEFON
YENİMAHALLE BELEDİYESİ TEMİZLİK İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	278 75 16
ASKİ YENİMAHALLE	616 21 27-29
YENİMAHALLE BELEDİYESİ VETERİNER İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	315 40 32
YENİMAHALLE İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ	354 85 00
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAVİ MASA	153
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	219 77 91-95
ALO ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK HATTI	181
BATIKENT İTFAİYE İSTASYONU	385 26 59

Elektrik, doğalgaz ve su tüketimlerinizi azaltmak, enerjinizi verimli kullanmanın çözüm yolları için OSTİM OSB Enerji Yönetim Birimi ile irtibata geçebilirsiniz.

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Su tasarrufu sağlayan duş başlıklarıyla su tüketimini % 25 azaltabilirsiniz.

Kış günlerinde oda ısısındaki her 1 derecelik azalma ile % 5-7 oranında enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.

Kullanılmayan cihazların fişini çekiniz. Uzaktan kumandayla kapatılan cihazlar yıllık ortalama 450 kg karbondioksit (CO₂) üretimine neden olur.

Elektrik ile ısınmanın maliyeti doğalgaz ile ısınmanın maliyetinden çok fazladır. Bir elektrikli ısıtıcı (UFO) günde ortalama 5-6 TL elektrik tüketmektedir.

SEÇİM SİZİN



BAŞKA DÜNYA YOK!

Çevre ile ilgili her türlü soru ve sorunlarınız için

OSTİM Çevre ve Güvenlik Müdürlüğü

100. Yıl Bulvarı 101/A OSTİM / ANKARA

Tel: 0312 385 50 90 / 1107

Faks: 0312 385 58 98

