



ÇEVRESEL FARKINDALIKLAR EL KİTABI

Çevre Nedir ?

Atık Nedir ?

Sosyal Hayatta Çevre
Çalışma Hayatında

HAZIRLAYAN

AYŞENUR GÜNEY

Çevre Mühendisi

Ulus Mühendislik Çevre Danışmanlık Eğitim İş Sağ. Ve Güv.
Ltd. Şti.



ÇEVRE NEDİR ?

Çevre; insanların ve diğer canlıların hayatları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları fiziki, biyolojik, sosyal, ekonomik ve kültürel ortamdır. Bir başka ifade ile yeryüzünde ilk canlı ile birlikte var olan çevre, bir organizmanın var olduğu ortam ya da şartlardır.



Çevrenin Önemi

Sağlıklı bir hayatın sürdürülmesi ancak sağlıklı bir çevreyle mümkündür. Bir ilişkiler sistemi olan çevrenin bozulması ve çevre sorunlarının ortaya çıkması genellikle insan kaynaklı etkenlerin doğal dengeyi bozmasıyla başlamıştır.

İnsanın çevresiyle oluşturduğu doğal dengeyi meydana getiren zincirin halkalarında meydana gelen kopmalar, zincirin tümünü etkileyip, bu dengenin bozulmasına sebep olmakta ve çevre sorunlarına yol açmaktadır.

Çevrenin korunması, geliştirilmesi ve iyileştirilmesi konularında gösterilen çabaların gayesi, insanların daha sağlıklı ve güvenli bir çevrede yaşamalarının sağlanmasıdır. Bunu sağlayacak olan da insanın kendisidir. Çünkü çevreye zarar veren de çevreyi koruyan ve geliştiren de insandır.

Çevrenin Önemi

Günümüzde çevre bilinci, sağlıklı bir çevrede yaşamayı, temel insan haklarından birisi olarak kabul etmektedir. İnsan ve çevre arasındaki etkileşimin vazgeçilmez nitelikte oluşu, çevre kavramının günümüzde kazandığı boyutlar, çevrenin ulusal düzeyde olduğu kadar, uluslararası düzeyde de yeni yaklaşımlarla ele alınması gereğini ortaya çıkarmıştır.

Toplumumuzun büyük bir kısmında çevre bilincinin yeterince oluşmaması sebebiyle çevre, ilgilenmeye değmeyen bir konu olarak algılanmaktadır.

Çevre bilincini oluşturmanın ana hedefi; yeni bir insan tipini, ahlak anlayışını ve tüketim bilincini topluma kazandırmak; ihtiyacı kadar tüketen, gelecek nesillere karşı sorumluluk hisseden, çevre sorunlarına karşı duyarlı ve bilinçli bir insan modeli yetiştirmektir.



YAKITINIZI GECE ALIN

Yakıtın arabanızın deposuna doldurulması işlemi sırasında, bir kısmı kaybolur. Yani dolumu gerçekleştiren pompa, depodan çıktığı anda, yakıt doğrudan buharlaşmaya başlar. Daha serin zamanlarda, özellikle gün içinde güneş ışığının olmadığı saatlerde, depodan daha az yakıt buharlaşır. Bu yüzden yakıt alım işleminin geceleri gerçekleştirilmesi daha çok verim sağlar.

GEREKSSİZ TÜKETİMDEN KAÇININ

Dünya nüfusunun hızla artması ve tüketim alışkanlıklarının değişmesi sonucunda sınırlı olan doğal kaynaklarımız her geçen gün azalıyor. "Eğer dünyadaki tüketim mevcut oranda sürmeye devam ederse 2030 yılında 2; 2050 yılında ise 2,8 adet Dünya ölçeğinde gezegene ihtiyacımız olacak."

Çevre Problemleri

Son yıllarda teknoloji ve sanayinin hızlı gelişmesi, çevre sorunlarının da artmasına sebep olmuştur. Artan nüfusla birlikte devreye giren altyapılar faaliyete geçtikleri günde bile yetersiz kalmaktadır.

Plansız endüstrileşme ve sağlıksız kentleşme, savaşlar, verimi artırmak amacıyla tarımda kimyasal maddelerin bilinçsizce kullanılmasıyla birlikte, gerekli çevresel tedbirler alınmadan üretime geçen tesisler, çevre kirliliğini tehlikeli boyutlara çıkarmıştır.



"Çevre, bize geçmişten kalan bir miras değil; korunması, geliştirilmesi ve gelecek nesillere en güzel şekilde devredilmesi gereken bir emanettir."

Çevre Problemleri

Yapılan araştırmalar dünyadaki mevcut çevre kirliliğinin % 50'sinin, son 50 yılda meydana geldiğini ortaya koymaktadır. Hızlı nüfus artışı, çevre sorunlarına önemli bir kaynak teşkil etmektedir.

Dünyamızın bugün 7 milyar olan nüfusu Birleşmiş Milletler tahminlerine göre 2050 yılından 9 milyar olacağı düşünülmekte olup, bu da dünyamızın ilerleyen yıllarda eğer gerekli önlemler alınmazsa çok daha büyük çevresel sorunlarla karşı karşıya kalabileceğine işaret etmektedir.

İllere Göre Hava Kirliliğine Atfedilen Ölüm İstatistikleri

İl	PM 2,5 Değeri	Hava Kirliliğine Atfedilen Ölüm Sayısı	Hava Kirliliğine Atfedilen Ölüm Oranı
İstanbul	28	5851	%10,3
Bursa	48	3098	%20,4
İzmir	28	2518	%10,3
Ankara	26	2139	%9,2
Manisa	51	1957	%21,9
Afyon	55	1042	%23,4
Kahramanmaraş	58	1041	%25,1
Iğdır	59	164	%25,5

Çevre Kirliliği

Çevre kirliliği doğanın temel fiziksel unsurları olan hava, su ve toprak üzerinde zararlı etkilerin oluşması ile ortaya çıkar ve canlıların hayati faaliyetlerini olumsuz yönde etkiler.

Çevre kirliliğinin önemli nedenleri;

- Hızlı nüfus artışı
- Plansız kentleşme
- Plansız endüstrileşme
- Doğal kaynakların ölçsüz kullanılması olarak sıralanabilir.



Çevre Kirliliğinin Çeşitleri

1. Hava Kirliligi
2. Su Kirliligi
3. Toprak Kirliligi
4. Gürültü Kirliligi

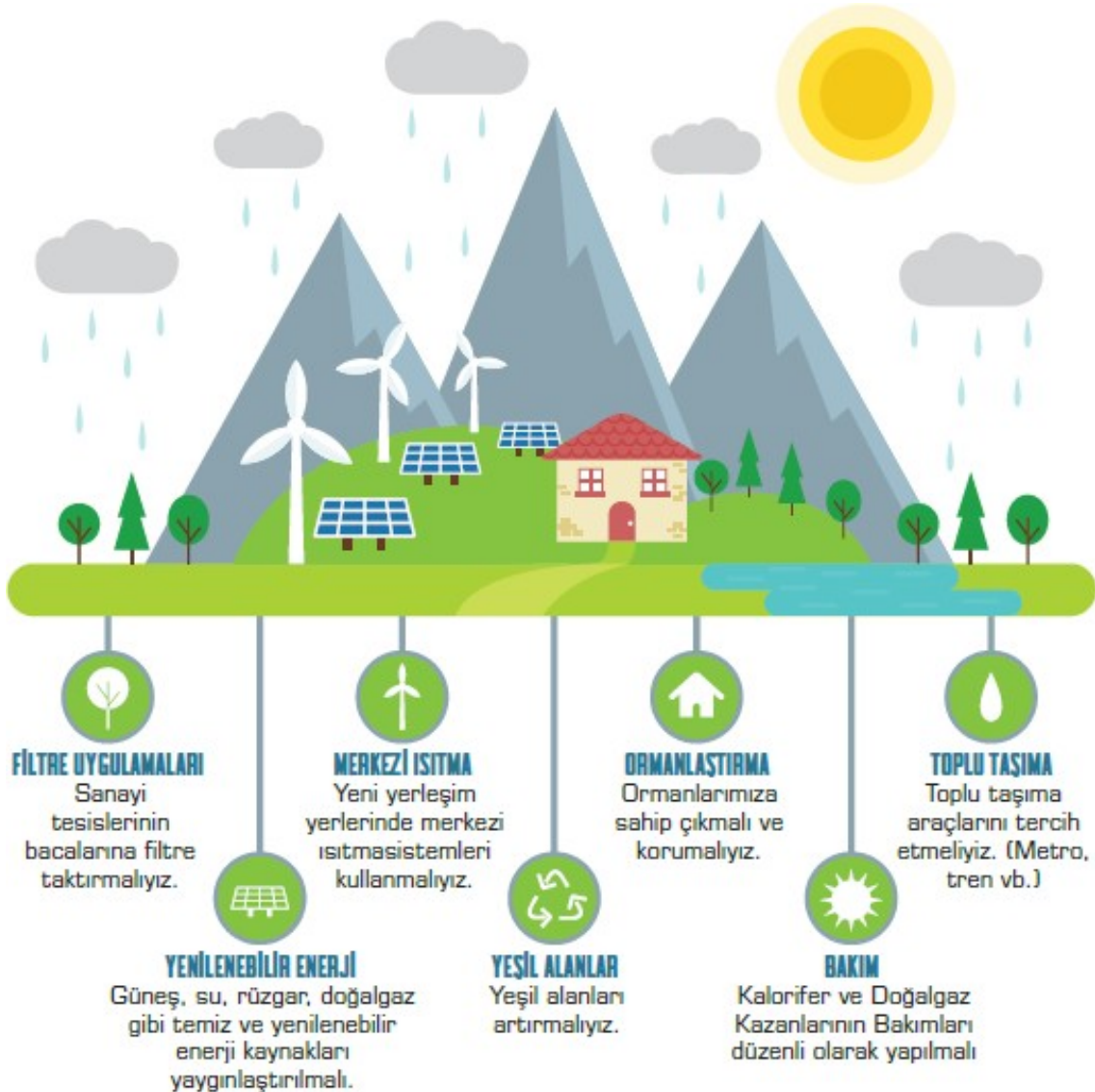


Çevre Kirliliği Çeşitleri

1. Hava Kirliliği

Canlıların sağlığını olumsuz yönde etkileyen ve maddi zararlar meydana getiren havadaki yabancı maddelerin, normalin üzerinde miktar ve yoğunluğa ulaşmasıyla Hava Kirliliği meydana gelmektedir.

Hava Kirliliğini Azaltmak için Alınacak Tedbirler:

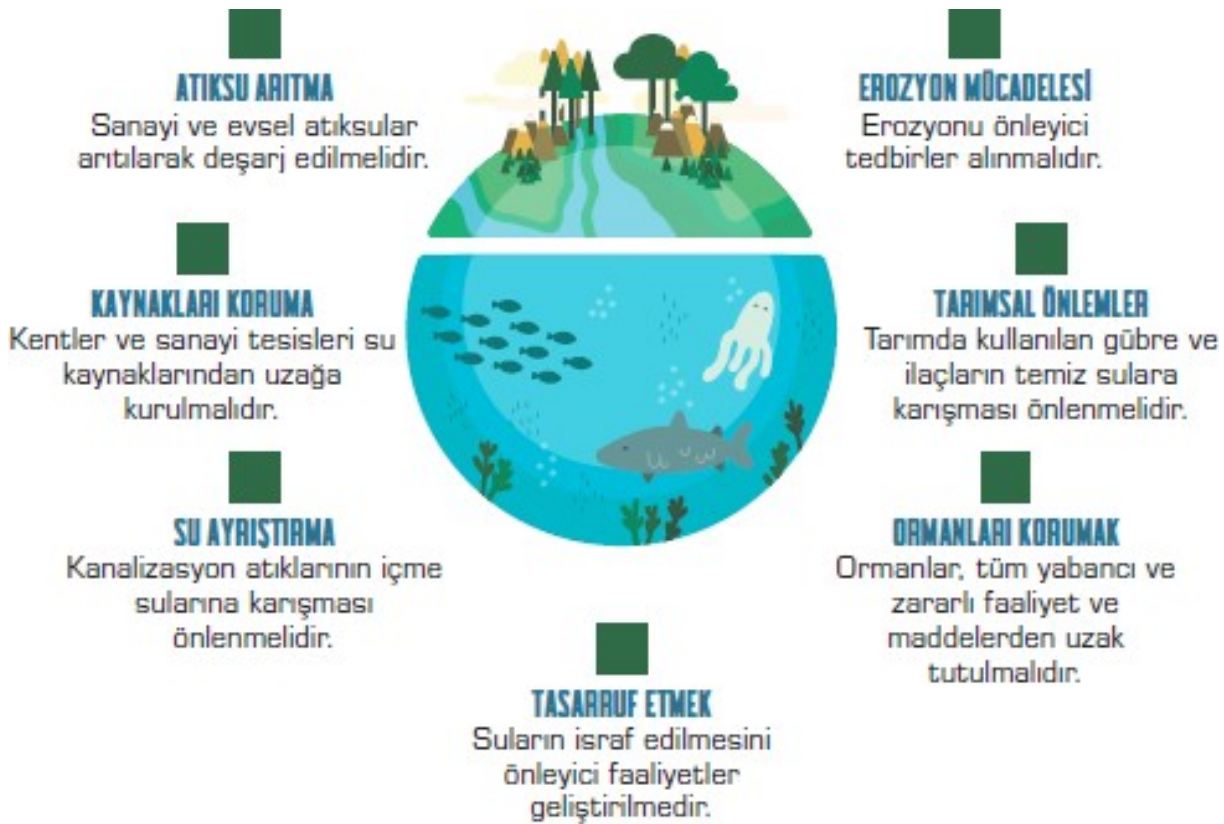


Çevre Kirliliği Çeşitleri

2. Su Kirliliği

Su kirliliği, göl, nehir, okyanus, deniz ve yeraltı suları gibi su barındıran havzalarda görülen kirliliğe verilen genel addır. Dünyamızın %70'ini kaplayan su, vücudumuzun da önemli bir kısmını kaplamaktadır. Yeryüzündeki su kaynaklarının yaklaşık %0,3'ü kullanılabilir ve içilebilir niteliktedir.

Su Kirliliğini Azaltmak için Alınacak Tedbirler:



Çevre Kirliliği Çeşitleri

3. Toprak Kirliliği

Toprak kirliliği, katı, sıvı ve radyoaktif artık ve kirleticiler tarafından toprağın fiziksel ve kimyasal özelliklerinin bozulmasıdır.

Toprak Kirliliğini Azaltmak için Alınacak Tedbirler:



4. Gürültü Kirliliği

İnsanlar üzerinde olumsuz etki yapan ve hoş gitmeyen seslere gürültüdenir.

Gürültü Kirliliğini Azaltmak için Alınacak Tedbirler:



FIRIN VE TENCERELERİN KAPAĞINI KAPALI TUTUN

Yemek pişirmek için sık sık fırının kapağını açmak fırın içerisindeki sıcaklığın %20 oranında düşmesine sebep olur. Tencere ve tavalarda kapakları kapalı olarak pişirme yapmak hem işlemi hızlandırır hem de enerji tüketimini azaltır. Kapaksız bir tencerede yemek pişirmek 3 kat daha fazla enerji tüketir.

SAÇINIZI KURULAYIN

Saç kurutma makinesinin 10 dakika çalışması 60 vat gücündeki bir lambanın 3 saat yansımaya eş değer elektrik tüketir.

AYDINLATMA SEÇENEĞİNİZİ DEĞİŞTİRİN

"75 vat gücünde bir akkor lamba yerine, 15 vat gücünde bir floresan lamba kullanarak, aynı düzeyde aydınlatma %80 daha az enerji tüketerek elde edilebilir."

"Türkiye'de her evde bulunan tek bir normal lamba, bir floresan ile değiştirilecek olsaydı, ülke bir milyon evi aydınlatacak kadar enerji tasarruf ederdi."

Çevre Problemlerinin Kaynakları

- Kişi başına kullanılan enerji ve doğal kaynak miktarlarındaki artışa bağlı artan doğal kaynak kullanımı,
- Aşırı tüketim ve tasarrufa önem verilmemesi,
- Ev ve iş yerlerindeki ısınmadan kaynaklanan hava kirliliği,
- Ulaşım araçlarından kaynaklanan kirlilik,
- Endüstriyel ve kentsel kaynaklı gürültü,
- Kıyı alanlarının hızla kirlenmesi,
- Küresel ısınma ve iklim değişikliği,
- Atık suların arıtılmaksızın deşarj edilmesi ve kullanılması,
- Çeşitli faaliyetler sonucu ortaya çıkan her türlü atıklar



MUSLUĐU KAPATIN

4 kişilik bir aile, musluğun gereksiz yere akmasına izin vermeyerek yılda 140 ton su tasarrufu yapabilir.

- 4 kişilik aile de sebze ve meyveleri elde yıkamak yerine su dolu bir kapta yıkamak yılda ortalama 20 ton su kurtarabilir. Yıkamadan sonra evdeki bitkiler sulanabilir.
- Diř fırçalarırken, traş olurken gereksiz suyu kapatmak yılda kişi başına ortalama 15 ton su kurtarabilir.
- Bir kişinin günde 1kez 1dakika boyunca suyu kapatmadan diş fırçalaması yılda 8 ton su israfına neden olur.
- Her saniye bir damla akıtan musluk nedeniyle israf olan su yılda 9.088 litre, yani bir bulaşık makinesinin 6 ay boyunca her gún çalışmasına eř değerdir.



ATIK NEDİR ?

"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 ifade etmektedir.



Atık Nedir ?

Günlük hayatımızın içinde; evlerden, hastanelerden, okullardan, tüm iş yerlerinden, tüm sosyal ve kültürel paylaşım alanlarından ve endüstrinin her alanından her gün binlerce ton atık açığa çıkmaktadır.

Geçmişte "çöp" kavramı altına sıkıştırmaya alıştığımız atıklar, günümüzde, planlı ve programlı olarak yönetimi gereken, kendi içinde kurumları olan, sosyal bir kavram haline gelmiştir.

Ülkemizde atık yönetimi;

- Evsel, tıbbi, tehlikeli ve tehlikesiz atıkların minimizasyonu,
- Kaynağında ayrı toplanması
- Ara depolanması,
- Atıkların taşınması,
- Geri kazanılması,
- Bertarafı,
- İzleme-kontrol süreçlerini içeren yönetim biçimidir.

Atık Yönetimi

Atıklar, çevre ve insan sağlığına olan etkileri oranında **tehlikeli** ve **tehlikesiz** olarak birbirinden ayrı değerlendirilirler. Ancak özellikleri ne olursa olsun atıkların insan ve canlı yaşamının olduğu ortamlara hiçbir önlem alınmaksızın doğrudan atılmaması gereklidir. Bu gereklilik ülkemizde 1983 yılında çıkarılan çevre kanunu ile yasal zorunluluk haline getirilmiştir.

Tehlikeli nitelikli atıklar özellikle içerdikleri zararlı kimyasallar ve diğer maddeler nedeniyle insan ve çevre sağlığına kalıcı zararlar verebilmektedir. Bu tür atıkların özel yöntemlerle toplanması, taşınması, geri kazanılması veya bertaraf ettirilmesi gerekmektedir.

2872 Sayılı Çevre Kanununun amacı, bütün canlıların ortak varlığı olan çevrenin, sürdürülebilir çevre ve sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda korunmasını sağlamaktır.



Atık Yönetimi

Tehlikesiz olarak nitelendirilebilen mutfak atıkları, kağıt, karton, cam gibi atıkların yönetimi de en az tehlikeli atıklar kadar önem arz etmektedir. Tehlikesiz atıklar ile endüstriden kaynaklanan tehlikeli atıklar birbirlerine karıştırılmadan mümkün olabilen en yüksek oranda geri dönüşümü ve geri kazanımı hedefleyen yönetim sistemi içinde yönetilmesi gerekmektedir.

Evlerimizden kaynaklanan deterjan kutularından, pillere, arabalarımızdan kaynaklanan yağlara ve akülere ve iş yerlerimizden kaynaklanan çeşitli atıklara kadar, günlük hayatımızın içinde yer alan pek çok atık insan ve çevre sağlığı açısından tehlikeli özellikler taşımaktadır. Bu atıklara endüstrinin çeşitli kollarından çıkan tehlikeli atıklar da eklendiğinde ortaya ciddi şekilde yönetimi gereken binlerce ton atık çıkmaktadır.



ATIKLARI AYRI TOPLAYIN

Ambalaj atıkları çöp değildir. Ülke ekonomisine katkıda bulunmak için onları ayrı biriktirin ve hepsini kendi geri dönüşüm kutularına bırakın. Cam, metal plastik, kağıt-karton gibi atıkları ayrı toplayın.

"1 ton cam atığın geri dönüşümü ise 100 litre petrol tasarrufu sağlar."

"Sadece 1 metal içecek kutusunun geri dönüşümden tasarruf edilen enerji ile 100 vatlık bir ampul 20 saat çalışır."

"1 ton kağıt-karton atığının geri dönüşümü ile 17 ağacın kesilmesi önlenir."

YENİDEN KULLANIN

Türkiye'de günde yaklaşık olarak 65 bin ton atık üretiliyor. Üretilen atıklar, türüne göre ya depolanmak üzere katı atık depolama sahalarına gönderiliyor ya geri dönüştürülüyor ya da kompost haline getiriliyor.

Atıkların ekonomik ömürlerini tamamlayınca kadar aynı ya da farklı amaçlarla kullanın. Yeniden kullanım aynı zamanda doğal kaynak, para ve enerji açısından büyük tasarruf sağlar.



Atık Çeşitleri

TEHLİKESİZ ATIK

Geri Dönüştürülemeyen (Evsel) Atıklar:

Mutfak, bahçe ve idari birimlerden kaynaklanan atıklar olmak üzere kontamine olmamış, günlük faaliyetlerden kaynaklanan atıklardır. Yemek artıkları, kullanılmış peçeteler, sigara izmaritleri örnek verilebilir.



Ambalaj Atıkları:

Ürünlerin veya herhangi bir malzemenin tüketiciye ya da nihai kullanıcıya ulaştırılması aşamasında ürünün sunumu için kullanılan ve ürünün kullanılmasından sonra oluşan kullanım ömrü dolmuş tekrar kullanılabilir plastik, metal, cam ve kağıt-karton ambalajlardır.



Tekstil Atıkları:

Kişisel kullanıma yönelik tekstil mamül kıyafet/giysiler, tekstil ve konfeksiyon üretiminden kaynaklı kırıntı, parça, elyaf halindeki tüm malzemelerdir.



Atık Çeşitleri

TEHLİKELİ ATIK

Fiziksel veya kimyasal özelliklerinden dolayı ya da yasal nedenler dolayısı ile özel işleme tabi olacak atıklardır. Kontamine bez, kontamine ambalaj, floresan lamba, toner kartuş, basınçlı metalik ambalaj tehlikeli atıklara örnektir.



TIBBİ ATIK

Sağlık üniteleri, revir gibi alanlarda işlem sırasında ortaya çıkan enfeksiyöz, patolojik ve kesici-delici atıklardan oluşan atıklar, tıbbi atıklardır. Kanlı pamuk, iğne, eldiven örnek olarak verilebilir.



SON KULLANMA TARİHİ GEÇMİŞ İLAÇLARA DİKKAT

Eğer evinizde son kullanma tarihi dolmuş ilaçlar mevcutsa bulunduğunuz belediyenin veya çalıştığınız firmanın atık yönetim sistemini öğrenin ve ilaçların bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesini sağlayın. Üzerinde "**Tehlikelidir**" ibaresi yer alan ilaç ambalajlarını geri dönüşüme atmayın.

Sosyal Hayatta Çevre

İnsanların çevrelerini aşırı derecede kirletmeleri ve önlem almamaları sonucunda doğadaki dengeler bundan olumsuz etkilenmekte ve hatta yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalmaktadır. Bu nedenle insanların çevrelerine karşı duyarlı olup, çevrelerini kirlettikleri gibi temizlemeleri de gerekmektedir.

***"Bir cam şişe 4000 yıl,
plastik 1000 yıl, sakız 5
yıl, sigara filtresi 2 yıl
süreyle doğadan yok
olmuyor."***



EVCİL HAYVAN MAMALARINDAN VAZGEÇİN

Araştırmalar, evinde hayvan besleyen insanların daha az doktora gittiğini, stres ve depresyon gibi ruhsal çöküntüler yaşamadıklarını ve toplumla daha iyi bir bağ kurabildiğini gösteriyor.

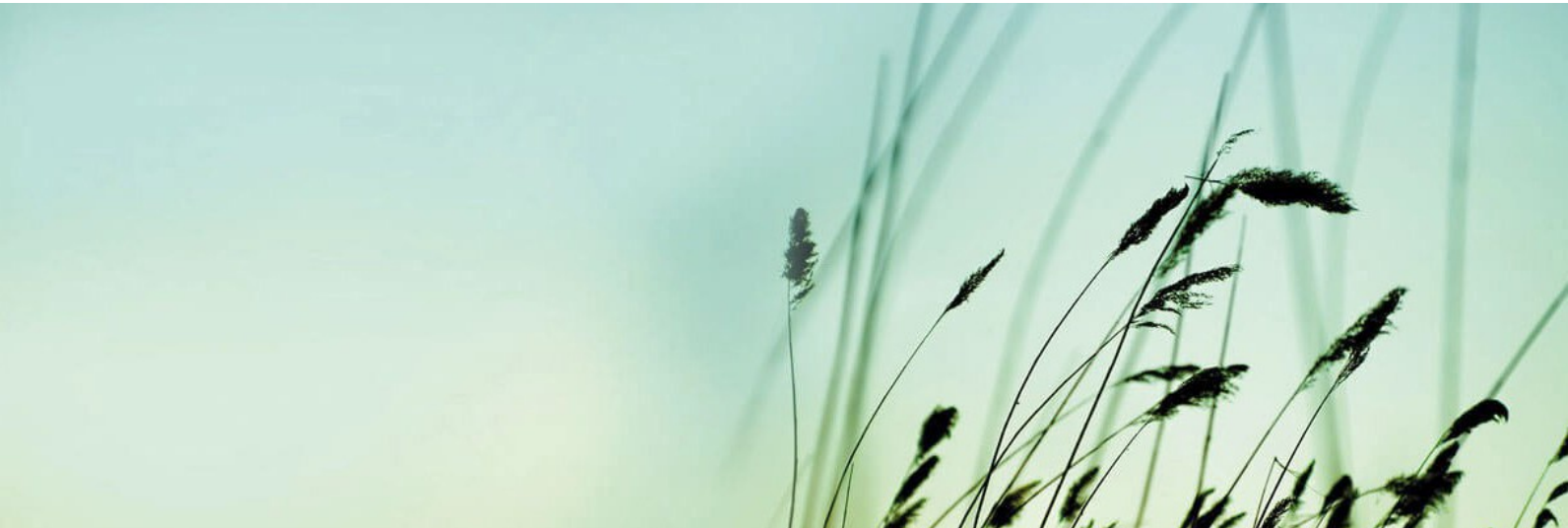
Evcil hayvan mamalarının içerdiği yapay maddeler ve yüksek protein oranları ile gıda ve tarımdan salgılanan karbondioksit emisyonlarını arttırıyor. Bu yüzden minik arkadaşlarınızı beslerken eski yöntemlere başvurun, mamaları evde kendiniz hazırlayın.



Sosyal Hayatta Çevre

Yapılması Gerekenler

- İhtiyaçlar belirlenmeli, ihtiyaç fazlası tüketilmemelidir.
- Çürümüş sebze, meyveleri atmak yerine bahçede veya evde kompost yaparak değerlendirilebilir.
- Fazla kıyafetlerinizi ihtiyacı olan bir tanıdığa veya bu eşyaları toplayan kuruluşlara verilebilir.
- Tüketilmeyen meyvelerden komposto, reçel gibi ürünler yapılabilir.
- Sabahları lambaları kapatmak, dişlerinizi fırçalarken suyu kapatmak, duşta daha kısa süre kalmak, fazla enerji harcamayan beyaz eşyalar gibi enerji sarfiyatını önlemek için önlemler alınmalıdır.
- Eskileri atmak yerine değerlendirilecek yeni şeyler üretilebilir.
- Pil atıklar, bunun için ayrılmış alanlarda toplanmalıdır.



Sosyal Hayatta Çevre

Yapılması Gerekenler

- Yağ atıkları, lavabolardan dökmek yerine geri dönüşüm yapılmak üzere ayrılmalıdır.
- Plastik poşet yerine file, bez çanta kullanılmalıdır.
- Plastik, kağıt-karton bardak yerine kişiye özel su şişesi kullanılmalıdır.
- Ozon tabakasına zarar vermeyen parfüm, sprej kullanılmalıdır.
- Mümkün olduğunca toplu taşıma kullanması tercih edilmelidir.
- Zehirli gaz salınımını azaltmak için bisiklet kullanılması alışkanlık haline getirilmelidir.
- Doğada çözünebilen temizlik malzemeleri kullanılmalıdır.
- Plastik, cam, kağıt gibi geri dönüştürülebilen atıkları ayırarak biriktirilmeli ve geri dönüşüm kutularına atılmalıdır.



Sosyal Hayatta Çevre

Yapılması Gerekenler

- Elektronik cihazlar geri dönüştürülmelidir.
- Arıtma cihazları kullanılarak su çeşmeden içebilir böylece plastik kullanımı azalabilir.
- Pipet kullanılmamalıdır.
- Kullan-at plastik çatal, kaşık, bıçak yerine ürünler temizlenerek yeniden kullanılmalıdır.
- Ağaç, tohum dikerek geleceği koruma da katkıda bulunulabilir.





SİGARA İZMARİTLERİNİ SOKAĞA ATMAYIN

Tahmini olarak dünyada her yıl 5,6 trilyon sigara izmariti doğaya atılıyor. İlk olarak bir sigara izmariti 2 yıl süreyle doğadan yok olmuyor. Doğaya atılan izmaritlerin içeriğindeki kimyasallar yağmur suları ile toprağa karışıyor ve toprak ile bitkileri doğrudan etkiliyor.

Çalışma Hayatında Çevre

Çevreyi koruma konusunda sosyal hayat kadar çalışma hayatında da duyarlı olunmalıdır. Ofis ortamı veya çalışılan üretim sahasında meydana gelebilecek atıkların oluşumunun azaltılmasına yönelik çalışmalar yapılarak daha temiz bir gelecek için adım atılmalıdır.

- Çalışma ortamından oluşabilecek her atık türünün ayrı bir şekilde kaynağında ayrıştırılması,
- Atık türlerine göre depolanması,
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığından lisans belgelerini almış olan firmalara teslim edilmesi

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre uygulanması gereken gereklilikler arasındadır.



ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ PİLLERİ AYRI TOPLAYIN

Türkiye'de yılda yaklaşık 6-7 bin ton pil piyasaya sürülüyor. Hayatımızı kolaylaştıran birçok alanda kullanılan pillerin ömürleri tamamlandığında pil toplama noktalarına atabilirsiniz.

Atık piller, çöpe veya doğal ortama salındığında içerisindeki ağır metaller çevreyi ciddi oranda kirletir. Kadmiyum içeren bir pil, bir olimpik havuzun üçte birini doldurmaya yeterli 600.000 litre suyu kirletebilmektedir.



Çalışma Hayatında Çevre

Yapılması Gerekenler

- İş yerlerinde kullan-at tabak, çatal,kaşık, bardak yerine tekrardan kullanılabilir ürünler tercih edilmelidir.
- Kâğıt israfını önlemek, hem giderleri hem de atığınızı azaltmak amacıyla ofislerde kağıt tüketiminizi azaltılmalı, müsvedde kağıtkullanılmalıdır.
- Çalışma alanında tasarruflu LED ampuller kullanılmalıdır.
- Fotoselli lambalar kullanılarak enerji tüketimi azaltılmalıdır.
- Fotoselli musluklar kullanılarak su tüketimi azaltılmalıdır.
- Masaüstü bilgisayarları dizüstü bilgisayarlar ile değiştirilmelidir bu şekilde cihaz başına yaklaşık 150 watt tasarruf sağlanabilir.
- Çalışma alanlarına konulmuş olan Sıfır Atık Projesi kapsamındaki geri dönüşüm atık kovaları düzenli ve düzgün bir şekilde kullanılmalıdır.



Çalışma Hayatında Çevre

Yapılması Gerekenler

- Doldurulabilir kartuş kullanarak toner-kartuş atık çıkışı azaltılabilir.
- Mutfaktan çıkan bitkisel atık yağlar toplanmalı ve lisanslı tesislere gönderilmelidir.
- Yemekhaneden çıkan yemek artıkları ile geri dönüştürülen atıklar ayrılmalı ve geri dönüştürülen atıklar geri dönüşüme gönderilmelidir.
- Geri dönüştürülebilir atıklar, tehlikeli atıklar ve tıbbi atıkların birbirleri ile karıştırılmamalıdır.
- Tehlikeli atıkları kendi içinde atık çeşitlerine göre ayrı bir şekilde biriktirmek, toplamak, depolamak, geri kazanıma gönderilmesinin sağlanması gereklidir.
- Tehlikesiz atıkları kendi içinde atık çeşitlerine göre ayrı bir şekilde biriktirmek, toplamak, depolamak, geri dönüşüme gönderilmesinin sağlanması gereklidir.





ARATMADAN ÖNCE İKİ KERE DÜŞÜNÜN

Arama motorlarının aylık olarak tükettiği enerji bir derin dondurucu 5.400 yıl çalışabilir veya bu tüketilen enerji ile çamaşır makinesi 5.000.000 yıkama yapabilir.

GEREKSİZ E-POSTA GÖNDERMEYİN

Bir dizüstü bilgisayardan gönderilen bir e-posta yaklaşık 2,7 g karbondioksit emisyonuna neden oluyor. Her yıl gönderilen 62 trilyon önemsiz e- postadan salgılanan karbondioksit emisyonu, 1.600.000 aracın dünya etrafında dolaşması ile salgılanacak karbondioksit emisyonuna eşit.

KAYNAKÇA

- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı - Atıklar El Kitabı
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı - Çevre El Kitabı
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı - Çevre Dostu Bir Yaşam İçin İpuçları

**Ulus Mühendislik Çevre Danışmanlık
Eğitim İş Sağ. Ve Gv. Ltd. Şti.**

uluscevre.com.tr

ADRES

Cevizli Mah. Tugay Yolu Cad.

Füsun Sk. D:2

Maltepe / İstanbul

Tel: +90 216 305 62 32

Fax: +90 216 305 62 33