



İSTANBUL SAĞLIK VE
SOSYAL BİLİMLER
MESLEK YÜKSEKOKULU



Gelecek için Su Verimliliği

Suya Sahip Çık, Geleceğini Korum!
BİR DAMLA DA SEN OL!



Kuraklıkla Mücadele ve Su Verimliliği Çalışmaları



Su Verimliliği
Saklıdır



TÜRKİYE
YÜZYILI

Azalt Stratejileri



Ellerinizi yıkarken, diş fırçalarınızı ve banyo duşlarınızı suya ihtiyacı olmayan anda musluğu kapatarak su kullanımını günde 23 litre **azaltabilirsiniz**.



Su testatöründeki suyunun dinleyerek su kullanımını yılda 660 damacınaya kadar **azaltabilirsiniz**.



Duş süresini 7 dakika veya altına indirilerek su kullanımını yılda 55 ton **azaltabilirsiniz**.



Çamaşır ve bulağı makinelerini tam dolu bir şekilde çalıştırarak su kullanımını **azaltabilirsiniz**.



Araba, halı ve balkonları tasarruflu yöntemlerle temizleyerek, mülki mülküne sadece olarak su kullanımını **azaltabilirsiniz**.



Sebzeler ve meyveleri yıkarken su dolu kap kullanılarak su kullanımını **azaltabilirsiniz**.

Yeniden Kullan Stratejileri



Yağmur suyu hasadı yaparak, kazanılan suyu evlerde banyo, suşmada yeniden kullanabilirsiniz.



Gri su sistemi ile lavabo ve duşlarda kullanılan suyu sifon suyu olarak yeniden kullanabilirsiniz.



Sebzeler ve meyveleri yıkamak için kullanılan suyu, diğer suşmada ya, yolda da yeniden kullanabilirsiniz.



Evdeki antena sistemleri üretikleri suyun birkaç katını kullanır ve bu suyun bir kısmını "atık su"ya döndürür. Otomatik temiz "atık suyu" bir havanede toplayarak temiz bir su yeniden kullanabilirsiniz.



Suayın temizlenmesi baskıdan önce suyu toplayarak temizliye, diğer suşmada yeniden kullanabilirsiniz.

Değiştir Stratejileri



Klasik musluklardan, sensörlü ve düşük basınçlı musluk, banyo ve portablör ile değiştirilerek %50 su tasarrufu sağlayabilirsiniz.



Klasik dış bulağılarını düşük basınçlı, elektrovalandirilmiş dış bulağı ile değiştirilerek su tasarrufu sağlayabilirsiniz.



Çok su harcayan baskıli sistemlerini 4 litrelik ultra düşük rezervuar ile değiştirilerek %75 su tasarrufu sağlayabilirsiniz.



Sudran ve entelli tesbati temin ederek veya yerli ile değiştirilerek su tasarrufu sağlayabilirsiniz.



Peşaj alanlarında çok su tüketen bitkileri kuraklığa dayanıklı ve az su isteyen bitkiler ile değiştirilerek su tasarrufu sağlayabilirsiniz.



Çamaşır ve bulağı makineleri etkin olarak su ve enerjiyi verimli kullanan modelleri tercih ederek daha az su tüketebilirsiniz.

TÜRKİYE YÜZYILI'NA BİR DAMLA DA SEN OL!



www.suverimliliği.gov.tr

Kuraklıkla Mücadele ve Su Verimliliği Çalışmaları



Bitkisel Atık Yağ Toplama İstasyonları

Lokasyon bilgileri aşağıdaki gibidir;

* Gastronomi Bölümü Mutfak Önü

PLASTİK KAPAKLAR ATIK DEĞİL UMUT OLSUN.

Plastik kapak toplama projemize destek olarak engelli bireylerin tekerlekli sandalye sahibi olmasına katkıda bulunabilirsiniz.



“Her Kapak Bir Umut” sloganıyla bu adıma destek veren sizlere çok teşekkür ederiz.

Lokasyon bilgileri aşağıdaki gibidir;

- İstanbul Yerleşkesi Derslik Binası Giriş kat
- İstanbul Yerleşkesi Yönetim Binası
- Bursa Yerleşkesi Ana Bina Giriş Kat
- Bursa Yerleşkesi Derslik Binası Giriş Kat

İKLİM EYLEMİ

İklim değışikliğinin yol açtığı çevresel etkilerin ölçümlenmesine yönelik araştırmaları gerçekleştirmektedir.

İklim Eylemi Neden Önemli?

İklim değışikliği insan faaliyetlerinden kaynaklanıyor, Dünya'nın ve insanların geleceğini tehdit ediyor.
İklim değışikliğiyle mücadele ederek herkes için sürdürülebilir bir dünya inşa edebiliriz.

İklim değışikliği gerçekten insanların hayatlarını etkiliyor mu?

Değişen iklim hareketleri ve yükselen deniz seviyeleri hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerde insanların hayatlarını etkiliyor.
Filipinler'den Londra'ya zengin yoksul herkesi etkiliyor. En çok da yoksulları, kadınları, yaşlıları ve en fazla korunmaya muhtaç çocukları etkiliyor.



İKLİM EYLEMİ

❖ HEDEFLER ve GÖSTERGELERİ

- ❖ İklimle ilgili tehlikelere ve doğal afetlere karşı dayanıklılığın ve uyum kapasitesinin bütün ülkelerde güçlendirilmesi
 - ✓ Ulusal ve yerel düzeyde afet riski azaltma stratejileri olan ülkelerin sayısı
 - Yerel düzeyde, yerel ARA stratejilerine sahip olduklarını SFM'ye bildiren ülke sayısı, 2015'te 51 iken 2022'de 91'e çıkarak neredeyse iki katına çıktı.
 - ✓ 100 000 kişi başına afetlerden etkilenen, kaybolan ve ölen kişi sayısı
 - Birleşmiş Milletler tarafından açıklanan verilere göre, son 50 yılda iklim olayları kaynaklı doğal afetlerde 2 milyondan fazla insan hayatını kaybetti.
- ❖ İklim değişikliğiyle ilgili önlemlerin ulusal politikalara, stratejilere ve planlara entegre edilmesi
 - ✓ Gıda üretimini tehdit etmeyen bir şekilde düşük sera gazı emisyonu geliştirme ve iklim direncini geliştirmek ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine uyum yeteneğini arttıran entegre bir politika/strateji/planın operasyonelleştirilmesi ya da kurulmasını tebliğ eden ülkelerin sayısı (ulusal bir uyum planı, ulusal belirlenen katkı, ulusal iletişim, iki yıllık güncelleme raporu veya diğerlerini içeren)
- ❖ İklim değişikliği azaltım, iklim değişikliğine uyum, etkinin azaltılması ve erken uyarı konularında eğitimin, farkındalık yaratmanın ve insani ve kurumsal kapasitenin geliştirilmesi
 - ✓ Birincil, ikincil ve üçüncül öğretim programlarına (iklim değişikliği hakkında) hafifletme, uyum, etki azaltma ve erken uyarı entegre etmiş ülkelerin sayısı

- ✓ Kalkınma eylemleri, teknoloji transferi, azaltma, uyum (iklim değışikliğı hakkında) uygulamak için kurumsal, sistemik ve bireysel kapasite geliştirmenin güçlendirilmesini tebliğ eden ülkelerin sayısı
- ❖ Birleşmiş Milletler İklim Değışikliğı Çerçeve Sözleşmesi'ne taraf olan gelişmiş ülkeler tarafından üstlenilen, anlamlı azaltım eylemleri ve uygulamada şeffaflık bağlamında, gelişmekte olan ülkelerin ihtiyaçlarını ele almak için 2020'ye kadar yıllık 100 milyar doların ortaklaşa seferber edilmesi taahhüdünün uygulanması ve Yeşil İklim Fonu'nun sermayelendirme yoluyla olabildiğince kısa sürede tam olarak faaliyete geçirilmesi
 - ✓ 2020 itibariyle 100 milyar dolarlık ödenebilir taahhüt doğrultusunda (gelişmekte olan ülkelerin ihtiyaçlarını ele almak için BM İklim Değışikliğı Çerçeve Sözleşmesi'ne taraf ülkelerce üstlenilen) her yıl için seferber edilen ABD doları miktarı
 - ABD, İngiltere, Almanya, İspanya, Japonya, Kanada, Fransa, Avustralya'nın bulunduğu 23 gelişmiş ülke 2019'da taahhütleri kapsamında 79,6 milyar dolar finansman sağladı.
- ❖ Kadınlara, gençlere, yerel topluluklara ve dışlanmış gruplara odaklanarak en az gelişmiş ülkelerde ve gelişmekte olan küçük ada devletlerinde iklim değışikliğıyle ilgili etkili planlama ve yönetim kapasitesini artıracak mekanizmaların desteklenmesi
 - ✓ Kadınlara, gençlere, yerel ve dışlanmış topluluklara odaklanmayı içeren iklim değışikliğıyle ilişkili etkili yönetim ve planlama kapasitelerinin yükseltilmesi mekanizmaları için finans, teknoloji ve kapasite geliştirmeyi kapsayan özel destek, ve bir miktar destek alan en az gelişmiş ülkeler ve gelişmekte olan küçük ada devletlerinin sayısı

İklim değışikliğı ile ülkemizi ve dünyayı bekleyen tehlikeler nelerdir?

İklim değışikliğı, sosyal ve ekonomik sektörler ile canlı yaşamı ile doğırudan ilişkili su kaynakları, doğıal afet, biyolojik çeşitlilik, ekosistem hizmetleri ve halk sağılığı gibi alanları etkilemektedir. Bu erevede, Yağış rejiminin değışmesi ile su sıkıntısı yaşanması ve/veya sellerin meydana gelmesi, Deniz seviyesinin yükselmesi kıyı bölgelerinin özellikle deltaların zarar görmesi, Sıcaklık artışı ile çölleşmenin artması.

Sıcaklık artışının dünyamıza etkisi

Paris İklim Anlaşması'nın parçası olan ve 1,5 derecelik bir sıcaklık artışının gezegen için ne anlama geleceğini yakından incelemekle görevlendirilen Hkmetler Arası İklim Değışikliğı Paneli, 1,5 derece ile 2 derece arasındaki farkın büyük hasarlara yol açabileceğini belirledi.

Buna göre, 1,5 derecelik artış; deniz seviyelerinin yükselmesi, mercan resiflerinin zarar görmesi ve sıcak hava dalgaları, kuraklıklar, seller, daha şiddetli fırtınalar ve diğeri aşırı hava koşullarında artışa neden olsa da 2 derecelik artıştan çok daha az etkili olacak.

❑Mercan Resifleri

Mercan resifleri, binlerce canlı türü için yaşam alanı sağılamak ayrıca bir diğeri önemli rolü, fırtına ve dalgaların olası yıkıcı etkilerini azaltmaktır.

Atmosferden büyük miktarlarda karbondioksiti depolayarak bir nevi karbon yutağı görevi görür ve bu sayede iklimi düzenlemeye ve küresel ısınmanın etkilerini azaltmaya yardımcı olur.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM

İklim değışikliğinin etkileriyle m¼cadele etmek, fayda sağlamak ve etkilerini y¼netebilmek i¼in stratejilerin g¼¼lendirilmesi, geliştirilmesi ve uygulanması s¼recidir. İklim değışikliğine sebep olan emisyonlar azaltılsa ya da tamamen sonlansa bile atmosferde kalan sera gazları, iklim olaylarını değıştirmeye devam edecektir. İklim değışikliği bir kalkınma sorunudur. Bu nedenle, ekonomik, sosyal ve ¼evresel etkileri ve riskleri en aza indirmek i¼in iklim değışikliğine uyum sağlamak gerekmektedir.

T¼rkiye ve İklim Değışikliği

K¼resel sıcaklık artışının 2°C'ye ulaşması halinde, T¼rkiye'nin de i¼inde yer aldığı Akdeniz Havzası'nda beklenenler, iklim değışikliğinin etkilerine karşı alınması gereken ¼nlemlerin ne ¼l¼¼de programlı olması gerektiğini g¼stermektedir. IPCC D¼rd¼nc¼ Değerlendirme Raporu'nda, Akdeniz Havzası'nda genel sıcaklık artışının 1°-2°C'ye ulaşacağı, kuraklığın geniş b¼lgelerde hissedileceği ve ¼zellikle i¼ kesimlerde sıcak hava dalgalarının ve aşırı sıcak g¼nlerin sayısının artacağı ifade edilmektedir.

T¼rkiye'de ise yıllık ortalama sıcaklığın gelecek yıllarda 2,5°-4°C artacağı, Ege ve Doğu Anadolu B¼lgeleri'nde 4°C'yi, i¼ b¼lgelerinde ise bu artışın 5°C'yi bulacağı tahmin edilmektedir. Gerek IPCC raporu, gerekse y¼r¼t¼len bir dizi ulusal ve uluslararası bilimsel model ¼alıřmaları, T¼rkiye'nin yakın gelecekte daha sıcak, daha kurak ve yağışlar a¼ısından daha belirsiz bir iklim yapısına sahip olacağını ortaya koymuştur.

(IPCC - H¼k¼metlerarası İklim Değışikliği Paneli)

Türkiye’de iklim değişikliğinin; özellikle su kaynaklarının azalması, taşkınların artması, orman yangınları, kuraklık ve çölleşme ve bunlara bağlı ekolojik bozulmalar gibi olumsuz etkilere neden olacağı öngörülmektedir.

Türkiye’nin İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Geliştirilmesi Ortak Programı çerçevesinde gerçekleştirilen iklim öngörülleri, diğer çalışmaları destekleyecek şekilde sıcaklıklarda belirgin artışlar ile hemen hemen bütün ekonomik sektörleri, yerleşimleri ve iklime bağlı doğal afet risklerini temelden etkileyecek biçimde yağış düzeninin yani su döngüsünün değişeceğini öngörmektedir. Bu değişim öngörülleri yorumlandığında, Türkiye’de yağış ve sıcaklıklardaki değişimler su kaynakları, tarımsal üretim, insan sağlığı, doğal afet riskleri ile ekonomik büyümeyi etkileyecek ve su gibi üretimde temel girdiyi teşkil eden faktörlerin miktar ve kalitesini düzenleyen ekosistem hizmetlerini de tehdit edecektir.

Tablo 4. İklim değişikliğinin etkileri ve Türkiye’de etkilenebilirlik arz eden sektörler/bölgeler

Etkiler	Şiddet	Etkilenebilir Bölgeler	Etkilenebilir Sektörler /Temalar
Nehir/havza rejimlerinin değişmesi	Düşük	Tüm bölgeler	Ekosistem hizmetleri ve biyolojik çeşitlilik
Azalan yüzey suları	Orta	Batı Anadolu Bölgesi	Tarım, su dağıtım gebeko altyapısı
Artan kullanma suyu kirliliği	Yüksek	İstanbul, Ankara, Aydın, Nevşehir, Bursa	Kentsel alanlar
	Orta	Afyonkarahisar, Isparta, Kayseri, Muğla, Manisa	Tarım, sanayi, enerji
Sel	Orta	Karadeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri	Tarım çiftçisinin ayakta kalması, insan sağlığı
Toprak kayboluzluluk	Düşük	Akdeniz, Karadeniz ve Ege Bölgeleri, Güneydoğu Anadolu Bölgesi	Turizm, ekosistem hizmetleri, biyolojik çeşitlilik, deniz ürünleri
Toprak sıkışma/toprağın niteliğini kaybetmesi	Orta	Güney Batı Anadolu	Tarım çiftçisinin ayakta kalması, gıda güvenliği, deniz olmayan göller ve sulak alanlar
Kıyı erozyonu	Düşük	Karadeniz Bölgesi	Balıkçılık, işsizlik
Denizel ekosistemin bozulması	Düşük	Akdeniz, Ege, Karadeniz Bölgeleri	Ekosistem hizmetleri ve biyolojik çeşitlilik
Orman yangınları	Orta	Batı Anadolu	Turizm, tarım
Türlerin yaşamak için başka alanlara göç etmesi	Düşük	Akdeniz Bölgesi	Turizm, tarım, gıda güvenliği
Azalan tarımsal verimlilik	Orta	Akdeniz ve Ege Kıyıları	Tarım (istihdam), gıda güvenliği
Azalan hidroenerji potansiyeli	Düşük	Akdeniz Bölgesi	Enerji, sanayi
Azalan deniz ürünleri üretimi	Düşük	Akdeniz Bölgesi	Tarım, gıda güvenliği, su dağıtım gebekesi

Türkiye'nin yol haritası

2021 yılında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından "İklim Değişikliğiyle Mücadele Zirvesi'nde yapılan açıklamaya göre 'Tüm kurumların, sera gazı emisyonlarının azaltımına ve iklim değişikliğine uyum sağlamasına yönelik 2050 Ulusal İklim Değişikliği Stratejisi ve Eylem Planı uygulamaya konulacak. Ülkemizin her yerinde; enerji verimli, iklime duyarlı yeni yerleşim alanları kurulacak. Sıfır Atık Projesi kapsamında 2035 yılında geri dönüşüm oranı yüzde 60'a çıkarılacaktır. 2050 yılında evsel atıkların düzenli depolama ile bertarafına son verilecek. Ülkemizde hâlihazırda yüzde 2,5 olan arıtılarak yeniden kullanılan atıksu oranı, 2023 yılında yüzde 5'e, 2030 yılında ise yüzde 15'e çıkarılacak. Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretim kapasitesi artırılacak. İklim dostu yatırımlar desteklenecek. 2023 yılında binalarımızda kullandığımız fosil yakıtlar yüzde 25 oranında azaltılacak. Yine 2030 yılına kadar tüm binalarımız enerji kimlik belgesine sahip olacak.

Türkiye iklim değişikliği eylem planı

- Enerji
- Binalar
- Ulaştırma
- Sanayi
- Atık
- Tarım ve Ormancılık

Atık nedir ?

Üretim ve tüketim faaliyetleri sonrasında oluşan ve doğaya bırakılması halinde insan ve çevre sağlığına zarar verecek türdeki maddelere "atık" denir.

Atık Yönetimi

- Atıkların oluşumundan bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanması,
- Atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı gibi yollar ile doğal kaynak kullanımının azaltılmasını hedeflemektedir.



✓ AZALT

Sadece ihtiyacın olanı al. Ücretsiz olsa bile kullanmadan atacağın şeyleri alma

✓ TEKRAR KULLAN

Kıyafetler, ambalajlar ve mobilyalar farklı şekillerde tekrar kullanılabilir. Tek kullanımlık batarya yerine tekrar şarj edilebilir bataryaları tercih et.

✓ TEKRAR DOLDUR

Cam bardaklar ve termos kullanarak plastik atıkları azalt. Tonerleri tekrar doldur.

✓ GERİ DÖNÜŞTÜR

Eğer kendin kullanamıyorsan geri dönüşüme yolla.

☞ **EN ÖNEMLİSİ:** Atıkların azaltılması çoğunlukla şirketlerin sorumluluğunda. Dizayn aşamasından itibaren daha dayanıklı ve döngüsel ürünlerin üretilmesi atık miktarını önemli ölçüde azaltacaktır.



Geri Dönüşüm Nedir?

Geri dönüşüm, insanların sosyal ve ekonomik faaliyetleri sonucu, kullanım süresi dolmuş ve artık doğa için zararlı hale gelen ve yeniden değerlendirilme imkanı olan atıklarının fiziksel veya kimyasal işlemlere tabi tutularak ikinci bir hammaddeye dönüştürülmesine denir.

Geri dönüşümde amaç kaynakların aşırı ölçüde kullanımını önlemek, atıkların kaynaklarında ayrıştırılmasını sağlamak ve atık çöp miktarının azalmasını sağlamaktır.

Geri Dönüşümün Önemi

- Doğal kaynakların azalmasını önler.
- Enerji tasarrufu sağlar.
- Bertaraf edilmesi gereken katı atık miktarı azalır.
- Ekonomiye katkı sağlar.
- Gelecek nesillere temiz bir çevre bırakabilmeyi sağlar.
- Sera gazı emisyonunun düşmesine katkı sağlar.
- Evsel atıkların kompost yöntemiyle geri dönüştürülmesi toprağın verimini artırır. Böylece hem organik hem de besin değeri yüksek ürünler elde edilir.



GERİ DÖNÜŞÜM

bize ne kazandırır

Sıfır Atık Projesi, sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıkları kontrol altına alma, gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye ile yaşanabilir dünya bırakma amacını taşıyor



YILDA
31 MİLYON TON
ATIĞIN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMESİ İLE
KAZANILANLAR



MİLYON AĞAÇ



MİLYON KG
DAHA AZ SERA
GAZI



MİLYON M3
DAHA AZ SU
KULLANIMI



MİLYAR KWH
DAHA DÜŞÜK
ENERJİ KULLANIMI



MİLYAR TL
YILLIK
KATMA DEĞER

Ben Neler Yapabilirim?

Evinde ya da okulunda kullandığın atıklarını ve çöplerini ayrı olarak biriktirerek çöp kutusuna değil de geri dönüşüm kutusuna atmalısın.

Peki neler çöp değildir ? Dönüşü muhteşem olan atıklar nelerdir ?



Hangi atıklar dönüştürülebilir?



Geri
Dönüştürülebiliyor



Elektronik
Atıklar



Kağıt



Plastik
Ürünler



Metal



Ahşap ve
Tekstil Ürünleri



Cam



Geri
Dönüştürülemiyor



Ampuller



Seramikler



Plastik Poşetler



*Kompozit
Ürünler



Kullan At
Çocuk Bezleri

*Tek kullanımlık kahve bardakları, süt ve meyve suyu gibi bazı içeceklerin kutuları vb.

Üniversitemizden Kullanım Alanı Örnekleri



Üniversitemizden Kullanım Alanı Örnekleri





Üniversitemizden Kullanım Alanı
Örnekleri





Geri dönüşüm kutularına atılmaması gerekenler

Pizza kutuları

Kağıt geri dönüşümü sırasında metal ve camın aksine ısı işlem görmez, su ve mürekkep çözücü kimyasallarla karıştırılarak liflerine ayrılması sağlanır. Yemek artığı ve yağ bulaşmış herhangi bir kağıt ürün geri dönüşüm kutusuna atılmamalıdır.



Karton bardak ve tabaklar, yağ ve sıvı geçirmez yemek kutuları

Kağıt bardaklar, yemek siparişlerinde kullanılan karton kaplar ve sıvı ve yağ geçirmeyen her türlü kağıt kullanılmamış olsa bile kağıt geri dönüşümü kutularına atılmamalıdır. Bu ürünlerin iç kısmı sıvı geçirmez plastikle kaplı olduğundan normal kağıtlarla aynı işleminden geçerek geri dönüştürülemezler. Karışık ambalaj kutularına atılmalıdır.



Kağıt peçeteler, ıslak mendil, tuvalet kağıdı ve her türlü hijyenik kağıt

Geri dönüşüme yollanan kağıtların temiz olması gerekir. Makyaj temizleme mendili, bebek bezi, ped, tuvalet kağıdı, peçete, kağıt havlu ve ıslak mendil gibi kozmetik ve hijyenik kağıtlar ve kirlenmiş her türlü kağıt geri dönüşüm kutusuna değil çöpe atılmalıdır.



Hediye paketleri, plastik içeren zarflar, yapıştırıcı bulunan kağıt ambalajlar ve bantlar

Bu ürünler plastik barındırıyor olmalarından kaynaklı geri dönüştürülemiyor. Hediye paketlemek için kullandığımız bantlarda, ambalajlarda ve bazı plastik içeren zarflar bu sebeple geri dönüşüm kutularından uzak tutulmalı. Karışık ambalaj kutularına atılmalıdır.



Aynalar, filmlili ve optik camlar, ısıya dayanıklı camlar

Elde edilen camı işlemlerden geçirerek yapılan bu malzemeler de geri dönüştürülemez.

Aynalarda camın arkasında yansıtıcı bir kaplama bulunur.



Pencere camları ve kırık camlar

Yapı malzemelerinde kullanılan camlar, araba ve ev pencere camları; cam geri dönüşüm kutularına atılmamalıdır. Cam geri dönüşüm işleminin ilk aşaması elle ayırma olduğundan kırık camların geri dönüşüm kutularına atılması geri dönüşüm tesisinde çalışanlar için tehdit oluşturmaktadır, kutulara atılmamalıdır. Ayrı toplanması sağlanmalıdır.

Ampul ve floresanlar

Ampul ve floresanların içerisinde bulunan tel ve metalleri ayırmak zorlu bir işlem olduğundan bu maddeler atık cam şişe kutularına atılmamalı, ayrı toplanmalıdır.



Boya, motor yağı, benzin ve antifiriz şişeleri

Toksik kimyasalları ambalajlamada kullanılan plastik şişeler, plastik geri dönüşüm kutularına atılmamalıdır.



Kedi ve köpek kum ve dışkıları, elektrikli süpürge içeriği

Evcil hayvanların kum ve dışkıları ve elektrikli süpürge torbaları ayrıca paketlenerek çöp kutularına atılmalıdır.



Strafor (polistiren) ambalajlar

Ana maddesi **petrol** olan
straftan yapılan bu ürünler,
kullanılıp kullanılmamaları
fark etmeksizin geri dönüşüm
kutularından uzak tutulmalıdır.



Naylon ambalajlar

Bisküvi, şekerleme, cips ambalajları, dondurulmuş gıdaların naylon paketleri ve naylon poşetlerde kullanılan malzemenin geri dönüşümü oldukça zordur. Masraflı da bir süreç olduğundan geri dönüşüm kutularından bu malzemeleri uzak tutmak gerekir.



Pil ve ilaçlar

Zehirli onlarca madde içeren pil ve ilaçlar kesinlikle çöp ve geri dönüşüm kutularına atılmamalı, pil ve tıbbi atık kutularında toplanarak bertaraf edilmelidir. Ayrıca hem maddi açıdan tasarruf edebilmeniz hem de atık pil sayısını azaltabilmeniz adına şarj edilebilir piller kullanmanızı tavsiye ediyoruz.



Oyuncaklar

Doğada bırakılmayıp kullanıldığı için pek de tehdit olarak görmediğimiz oyuncaklar çoğunlukla plastikten üretilir. Bu sebeple de ayrıştırılarak geri dönüştürülmeleri pek mümkün değil.

Evinizde fazla oyuncak varsa bunları çöpe veya geri dönüşüme atmayıp bağışlama seçeneğini değerlendirin.



KOMPOZİT ATIK GERİ DÖNÜŞÜM SÜRECİ

Kompozit malzemeler kullanım sonrasında diğer atıklardan ayrı biriktirilerek yahut karışık ambalaj kutularında toplanır.

Toplama esnasında diğer atıklarla (Geri Dönüştürülmeyen Atık) karıştırılmaz.

Hacim kaplamaması için sıkıştırılarak biriktirme kutusuna yerleştirilir.

Geri kazanım için temiz bir şekilde, ıslatmadan, ayrı toplamak gerekir.

Kompozit malzeme içinde yoğun olan malzeme türüne (kağıt- plastik-metal gibi) uygun olan biriktirme ekipmanında toplanır.

Kompozit atıklar geri kazanım tesislerinde işlenerek maddesel geri dönüşümü sağlanır ve malzeme türüne göre yeniden kâğıt, plastik, metal, cam gibi malzemeler yeniden üretilerek doğal kaynakların korunumu sağlanır.

Kompozit atıklar parçalanıp sıkıştırılarak levha haline getirilir, mobilya yapımında kullanılır.



Kompost Geri Dönüşümü

Kompostlamak insanların organik atıkları geri dönüştürebileceği tek geri dönüşüm yöntemidir.

Kompost, toprağın içinde mineral ve vitamin dengesini düzenleyen, toprağın genel atmosferini bitkinin yetişmesi için en elverişli hâle getirmeye yardımcı olan materyallerdir.



~~"Aman ne uğraşacağım,
dünyayı ben mi kurtaracağım!!"~~

Demeyelim

Herkes en az bir kez denerse



- 1 kalem pili çöpe atmayarak **800 bin Litre su ve 4 m² toprağın** zarar görmesini,
- 1 Litre atık yağı lavaboya dökmeyerek **1 milyon Litre içme suyunun** kirlenmesini,
- 1 ton kağıt/karton tasarrufu ile **17 ağacın kesilmesini** önleyeceğiz.
- 1 metal içecek kutusu ile **100 watt'lık bir ampulün 20 saatlik** çalışarak harcadığı enerjiden
 - **1 ton cam** geri kazanılırsa **100 litre petrolden,**
 - **1 ton plastik** geri kazanılırsa **16,3 varil petrolden** tasarruf edeceğiz.





Diş fırçalarken, şampuan ve sabunlanma esnasında suyu kapatarak gereksiz su kullanımını önleyin.



Hızlı nüfus artışı ve bilinçsiz su kullanımı, suyumuzu tüketiyor. Bir kişinin günde iki kez musluğu kapatmadan diş fırçalaması, yılda 8 ton su israfına neden oluyor. Unutmayın; su tükenebilir bir kaynaktır



► Plastikler doğal yaşama ciddi zararlar veriyor. Doğada aralarında memeliler, sürüngenler, kuşlar ve balıklarında bulunduğu 270'ten fazla hayvan türünün plastik atıklara takıldığı tespit edildi.

- Geri dönüşüm kutunuza attığınız tüm eşyalar temiz olmalıdır. İçlerinde yiyecek veya içecek bırakan öğeler, geri dönüşüm kutunuzdaki diğer öğelerin kalitesini bozabilir. Bu da geri dönüşüm kamyonlarında ve malzeme geri dönüşüm tesisinde geri dönüşümü işlemini olumsuz etkileyecektir.



Tüketim alışkanlıklarımızı gözden geçirerek doğa üzerinde bıraktığımız olumsuz etkileri gözler önüne seren ekolojik ayak izini azaltabilir; toplu taşımayı tercih etmek, evde enerji verimliliği yüksek cihazlar kullanmak ve plastiği hayatımızdan çıkarmak gibi basit ama etkili adımlar atabiliriz.



Atık Bilinci Küçük Yaşta Başlar



Tarafını Seç!

TEŞEKKÜRLER



İSTANBUL SAĞLIK VE
SOSYAL BİLİMLER
MESLEK YÜKSEKOKULU



0216 681 5345