



GERİ DÖNÜŞÜM NEDİR?

Geri dönüşüm, atık malzemelerin çeşitli işlemlerden geçirilerek yeniden ham madde olarak kullanılabilir hale getirilmesi sürecidir.



Kağıt ve karton



Plastik



Cam



Metal



Ahşap



Elektronik atıklar (AEEE)

Geri Dönüşüm Nedir?

Geri dönüşüm, atık malzemelerin çeşitli işlemlerden geçirilerek yeniden ham madde olarak kullanılabilir hale getirilmesi sürecidir.

Geri Dönüşümün Amacı

Geri kazanım temel amacı, **doğal kaynakları korumak, enerji tasarrufu sağlamak** ve **çevre kirliliğini azaltmaktır**. Kullanılmış malzemelerin tekrar işlenerek üretime kazandırılması, hem **atık miktarını azaltır** hem de **sürdürülebilir bir gelecek için önemli bir adımdır**.

Geri dönüşüm sayesinde:

Ham madde kullanımı azalır, doğaya olan baskı hafifler,

Enerji tüketimi düşer, karbon ayak izi küçülür,

Atık sahalarının yükü hafifler, çevresel riskler azalır,

İklim değişikliğiyle mücadelede katkı sağlanır,

Yeni iş alanları oluşur, **yeşil ekonomi** desteklenir.

Bu nedenle, **geri dönüşüm tesisleri, atık yönetimi firmaları** ve bireylerin bu sürece katılımı, **çevre koruma** ve **döngüsel ekonomi** hedefleri açısından büyük önem taşır.

Evde Geri Dönüşüm Adımları:

Evde geri dönüşüm yapmak sanıldığından çok daha kolay ve etkili olabilir. Evinizde uygulayabileceğiniz basit ama etkili adımlar:

1. Farklı Çöp Kutuları Edinin
2. Atıkları Temizleyin ve Kurutun
3. Etiketleme Yapın
4. Tehlikeli Atıkları Ayrın
5. Çocukları Dahil Edin



DOĞAL ÇEVRENİN ÖNEMİ

Doğal çevrenin önemi her geçen gün artmaktadır. Kuraklaşmaya karşı önlemler alınmalı ve çevre konusunda bilinçli adımlar atılmalıdır. İnsanların hayvan ve bitkilerle uyum içerisinde yaşayacağı doğal alanlar oluşturulmalı. Doğal çevrenin korunması için herkes üzerine düşeni yaparsa gelecek nesillere daha yeşil bir dünya bırakabiliriz. Çocuk yetişkin herkes sorumluluk almalı ve çevre kirliliğine engel olmalıdır.

Doğal Çevreye Zarar Veren Etkenler:

Tarım ilaçları: Tarımsal ürünlerden verim elde etmek için kullanılan bazı ilaçlar doğaya çok büyük zararlar veriyor.

Ağaçların kesilmesi: Ağaçlar oksijen kaynağımızdır.

Atıklar: Günlük hayatta kullandığımız birçok ürün plastik şişeler ve poşetler, pil vb. çevreye çok büyük zararlar veriyor.

Doğal Çevreyi Korumak İçin Neler Yapmalıyız?

1. Ağaçlandırma yapılmalı
2. Hayvanların mama ve barınak ihtiyaçları karşılanmalı
3. Avlanma yasalarına uyulmalı
4. Atıklar geri dönüşüm kutularına atılmalı
5. Enerji tasarrufu yapılmalı



ŞEHİT SERDAR GÖKBAYRAK İLKOKULU



sehitserdargokbayrakio



<https://sehitserdargokbayrak.meb.k12.tr/>



Çevre, doğa, sürdürülebilirlik ve ekolojik okuryazarlık

Veli Bilgilendirme Broşürü



TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARI

Günümüzde enerji ihtiyacımız sürekli artmakta ve bu ihtiyacı karşılamak için geleneksel enerji kaynakları kullanılmaktadır. Ancak, bu kaynaklar çevresel etkileri ve sınırlı rezervleri nedeniyle sürdürülebilir değildir. Bu nedenle, temiz enerji kaynakları gün geçtikçe daha fazla önem kazanmaktadır.



RÜZGAR ENERJİSİ

Rüzgar enerjisi, doğal rüzgar akımlarının kinetik enerjiye dönüştürülmesi ile elde edilir. Rüzgar türbinleri, yüksek alanlarda veya deniz kıyılarında kurularak bu enerjiyi yakalarlar. Bu sistemler, çevre dostu olmaları ve sınırsız bir kaynak oluşturmaları açısından oldukça çekicidirler.



GÜNEŞ ENERJİSİ

Güneş enerjisi, güneşten elde edilen ışık ve ısı enerjisinin kullanılmasıdır. Güneş panelleri, bu ışığı elektrik enerjisine dönüştürerek elektrik üretimini sağlar. Bu sistem, güneş ışığının olduğu hemen hemen her yerde kullanılabilir.



HİDROELEKTRİK ENERJİ

Hidroelektrik enerji, suyun potansiyel enerjisini kinetik enerjiye dönüştürerek elektrik üretimini sağlar. Barajlar veya nehir akışlarından elde edilen bu enerji, çevre dostu bir seçenek olarak öne çıkar.



JEOTERMAL ENERJİ

Jeotermal enerji, yer altındaki sıcak su ve buharın doğrudan kullanılması veya bu kaynakların kullanılarak elektrik üretimi şeklinde elde edilir. Bu enerji kaynağı, yer altındaki termal enerjiyi değerlendirerek temiz ve sürekli bir enerji kaynağı sağlar.

ÇEVREYİ KORUMANIN 10 YOLU

Kişisel karbon ayak izimizi az da olsa azaltmak için yaşam tarzımızda birkaç minik değişiklik yapmak olduğuna anlamamız önemli.

Çevreyi korumanın 10 yolu

- 1. Azalt, yeniden kullan, geri dönüştür:** Çevreyi korumanın en kolay ve en bilinen yöntemlerinden biri bu 3 adımdır. Azalt, yeniden kullan ve mümkün mertebe her şeyi geri dönüştür.
- 2. Klozete attığınız şeylere dikkat edin:** Taşan lağımalar, borulardaki yağ birikintileri ve okyanusa atılan atıklar düşünüldüğünde su yollarını korumak önemli. Klozete, bebek bezi veya temizlik ürünleri gibi orada olmaması gereken şeyler atmayın.
- 3. Akıllı alışveriş yapın:** Dürtüsel alışverişi engellemek için bir liste yapın ve böylece atıklarınızı azaltın. Tek-kullanımlık paketi olan ürünleri daha az almaya çalışın. Ambalajlı bir ürün almanız gerektiğinde şişeleri geri dönüştürülebilen ürünleri tercih edin. Bu arada alışverişe çıkarken yeniden kullanılabilen alışveriş çantalarınızı da yanınıza alın.
- 4. Sudan tasarruf edin:** Dişlerinizi fırçalarken musluğu kapatmayı unutmayın. Banyo yapmak yerine duş alın.
- 5. Ulaşım tercihlerinizi değiştirin:** Mümkün mertebe aracınızı evde bırakmaya çalışın. Gideceğiniz yere neden yürüyerek, bisikletle veya scooter 'la gitmeyesiniz ki? Daha uzun mesafeler için araba paylaşmayı veya toplu taşımayı deneyin.
- 6. Evinizde çevre dostu ürünler tercih edin:** Evde pek çok alanda çevre dostu ürünler kullanabilirsiniz. LED veya CFL ampulleri kullanın.
- 7. Ailenizin çevre dostu ürünler kullanmasını sağlayın:** Ailenizin daha çevre dostu bir yaşam sürmesinin yollarından bazıları bez mendiller ve yıkanabilir bezler, yeniden kullanılabilir temizlik ürünleri kullanmak ve ailenizin beslenme alışkanlıklarını değiştirmek.
- 8. Elektronik cihazlarınızı kapatın:** Televizyonunuzu, oyun konsolunuzu, bilgisayarlarınızı ve diğer teknoloji ürünlerini kullanmadığınızda kapatmayı unutmayın. Aynı şey odadan ayrıldığınızda ışık için de geçerli.
- 9. Kendi gıdanızı yetiştirin:** Evde, arka bahçede veya ortak bir bahçede yetiştirebileceğiniz meyve, sebze ve ot gibi pek çok ürün var. Özellikle et tüketimini azalttığınızda bu çok işinize yarayacaktır.
- 10. Çocuklarınızı eğitin:** Geri dönüşümün faydalarından, çocuklarınıza ışıkları kapatmalarını hatırlatmaya kadar, bir sonraki nesli daha iyi bir dünya yaratmak için yetiştirmenin pek çok yolu var. Orman, sahil ve mahalle temizliği etkinliklere bütün aileyi dahil etmeye çalışın.

DOĞA NEDİR?

Doğa; kendini sürekli olarak yenileyen ve değiştiren, canlı ve cansız maddelerden oluşan varlıkların hepsini kapsar. Canlıların en geniş yaşam alanına "Doğa" denir.



EKOLOJİK OKURYAZARLIK NEDİR?

Doğadaki tüm canlı ve cansız unsurlar ekosistem içerisinde birbiri ile ilişki içerisinde. İnsan diğer canlılar gibi doğaya bağımlı olarak yaşamaktadır. Nefes almak, beslenmek, barınmak, ihtiyacı olan ürünleri üretmek için doğal ortamdan yararlanmaktadır. Bu durumda hava, su, toprak gibi doğal unsurlarla, insan faaliyetleri sonucu ortaya çıkan köprü, sanayi tesisi, bina gibi beşerî unsurlar arasında bir uyumun bulunması ve bu uyumun devam edebilmesi ancak insanların doğayla uyumlu bir şekilde yaşamıyla mümkün olacaktır. Aksi hâlde ormanların tahrip edilmesi, tarım alanlarının yerleşim ve sanayi alanına dönüşmesi, iklim değişikliğine bağlı olarak ortaya çıkan olumsuz gelişmelerin yaşanması gibi birçok sorun çözümsüz kaldığından artarak karşımızda durmaya devam edecektir. Tam da bu noktada ekolojik okuryazar ve ekolojik okuryazarlık kavramları devreye girmektedir. Ekolojik okuryazarlık kavramı yeryüzünde yaşamın devamlılığını mümkün kılan doğal döngüleri ve ekosistemi anlama becerisini ifade eder. Ekolojik okuryazar ise doğayı tanıyan ve onunla uyum içerisinde yaşamayı ilke edinmiş kişidir.

