



ÇEVREMİZE SAHİP ÇIKALIM !



Cumhuriyet İlkokulu

Enerji Verimliliği Dergisi

İletişim
+0 354 468 13 08

Mevlana Mah. Çal Sokak No:6
Çekerek/Yozgat



cekerekcumhuriyetilkortaokulu

İÇİNDEKİLER

Kapak	1
İçindekiler.....	2
Enerji Verimliliği.....	3
Dijital Dönüşüm.....	6
Yeşil Dönüşüm.....	9
Geri Dönüşüm	11
Evde Yapılabilecek Geri Dönüşüm Fikirleri.....	15
Evde Tasarruf Tedbirleri.....	20
Okulda Yapılan Etkinlikler.....	25
Okulda Uygulanan Projeler.....	31



Enerji tasarrufu, doğaya ve gelecek nesillere olan sevgimizin bir göstergesidir. Birlikte daha yeşil bir dünya için adım atalım! 🌍❤️ #YeşilGelecek

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Geleceğimiz için, dünyamız için!

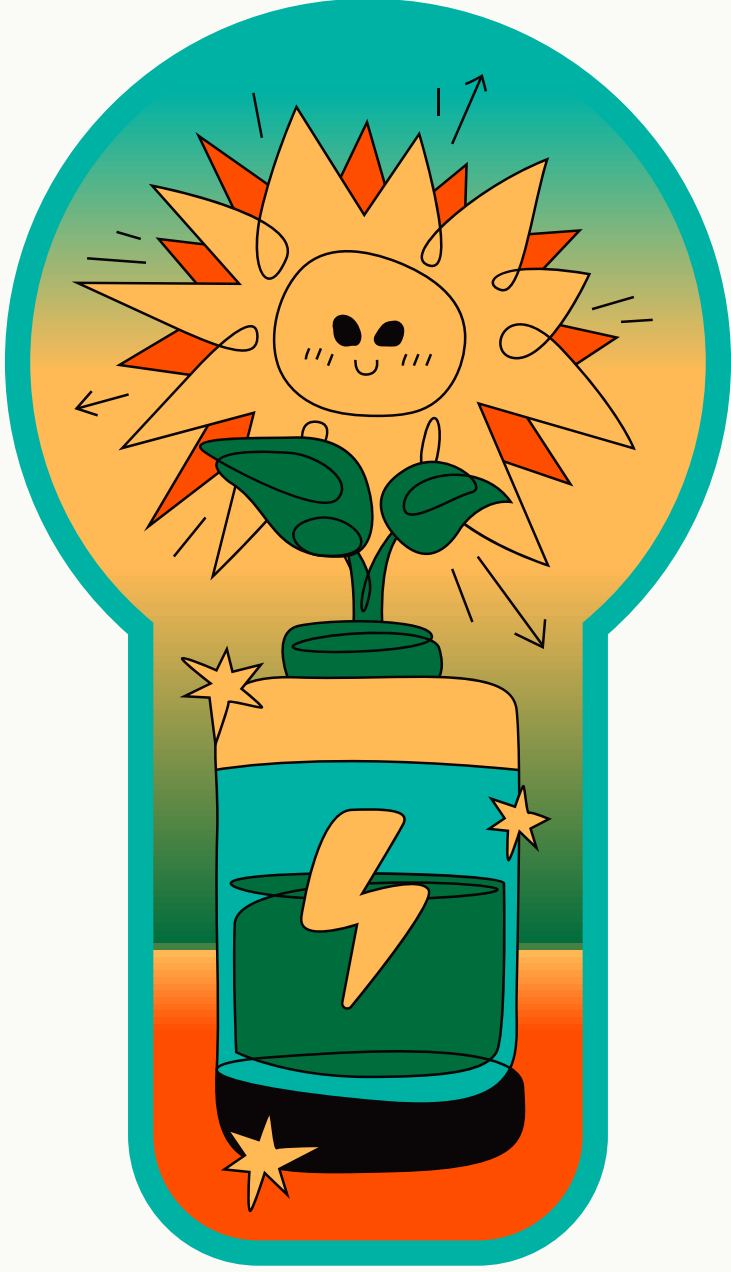


ENERJİ VERİMLİLİĞİ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ, BELİRLİ BİR İŞLEM VEYA AKTİVİTE İÇİN GEREKLİ OLAN ENERJİ MİKTARININ EN AZA İNDİRİLMESİ SÜRECİDİR. BU DURUM GELİŞTİRİLEN TEKNOLOJİLER VE YÖNTEMLER ARACILIĞIYLA SAĞLANIR. ENERJİ TASARRUFU, ENERJİ VERİMLİLİĞİ İLE DOĞRUDAN İLİŞKİLİDİR VE DOĞAL KAYNAKLARIN KORUNMASINA YARDIMCI OLUR. DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİM MALİYETLERİ AZALTIR VE ÇEVRESEL ETKİLERİ MİNİMİZE EDER.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ



ENERJİ VERİMLİLİĞİ, GENELLİKLE ENERJİ TÜKETİMİ VE ÜRETİMİ ARASINDAKİ ORANLARLA BELİRLENİR. VERİMLİLİK, ENERJİ KULLANIMINDA SAĞLANAN İYİLEŞTİRMELERİ ÖLÇMEK İÇİN ÇEŞİTLİ GÖSTERGELERLE DEĞERLENDİRİLİR. ENERJİ VERİMLİLİĞİ, FOSİL YAKITLARIN TÜKETİMİNİN AZALTILMASI İLE HAVA KALİTESİNİ İYİLEŞTİRİR. BU SÜREÇ, DOĞAL YAŞAM ALANLARININ KORUNMASI VE EKOSİSTEMLERİN İSTİKRARINI SAĞLAYARAK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİNE YARDIMCI OLUR. ENERJİ VERİMLİLİĞİ, DAHA AZ ENERJİ TÜKETİMİ VE DAHA AZ CO₂ SALINIMI DEMEKTİR. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELEDE ÖNEMLİ ROL OYNAYAN BU DURUM DOĞAL KAYNAKLARIN DAHA SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR ŞEKİLDE KULLANILMASI SU, ELEKTRİK VE DİĞER KAYNAKLARIN İSRAFINI ÖNLER.

Daha iyi bir yarın için
enerji tasarrufu!

DIJİTAL DÖNÜŞÜM





Eğitimde dijital dönüşüme
pandemiden sonra da
neden ihtiyaç
duyulmaktadır?



Okul/Kurumlar eğitimde
dijital dönüşüme nasıl
hazırlanmalıdır?



Ekipman eksikliklerinden
kaynaklanan sorunlar nasıl
aşılabilir?



Bilinçli teknoloji kullanım
becerileri nasıl kazanılır?



Uzaktan eğitimde öğrenci
öz disiplini nasıl
sağlanmalıdır?



Uzaktan eğitimde etkili
zaman yönetimi nasıl
sağlanabilir?



Uzaktan eğitimde etkili
ölçme değerlendirme nasıl
yapılmalıdır?



Uzaktan eğitimde
sosyalleşme problemi nasıl
aşılabilir?

Dijital dönüşüm, teknolojik araçlar ve sistemlerin kullanılarak süreçlerin iyileştirilmesi ve verimliliğin artırılmasıdır. Enerji sektöründe bu dönüşüm, kaynakların daha etkin kullanımına imkân tanır. Akıllı sistemler, enerji tüketimini izleme ve optimize etme yeteneği sunar. Bu sistemler, enerji kaynağının talebe bağlı olarak dinamik bir şekilde yönetilmesini sağlar.



Dijital dönüşüm okulların işleyiş şeklini nasıl değiştiriyor?

Öğrencilerin ihtiyaçları değişiyor ve gelecekte de değişmeye devam edecek. Bu nedenle, okulların öğrencilerinin değişen ihtiyaçlarına ayak uydurabilmeleri için dijital dönüşüme odaklanmaları çok önemlidir.

Dijital dönüşümün okulların operasyonlarını iyileştirmesine yardımcı olabileceği birçok yol var. Örneğin öğretmenler, bulut depolama veya video konferans gibi online araçları kullanarak dünyanın her yerinden eğitim materyallerine erişebilirler. Bu, dersleri planlarken onlara daha fazla esneklik sağlar ve tüm öğrencilerin mümkün olan en iyi kaynaklara erişmelerine yardımcı olur. Dijital dönüşümün okullara fayda sağlayabileceği bir başka yol da her öğrenci için daha kişiselleştirilmiş bir öğrenim deneyimi yaratmalarına yardımcı olmaktır. Teknoloji sayesinde öğretmenler, her öğrencinin ilerlemesini izleyebilir ve ekstra yardıma ihtiyaç duydukları alanları belirleyebilirler. Bu, eğitimcilerin her öğrenciye bireysel ilgi göstermelerine ve akademik hedeflerine ulaşma yolunda ilerleme kaydettiklerinden emin olmalarına olanak tanır.

YEŞİL DÖNÜŞÜM



Nerede yaşayacağın senin ellerinde...

Kararını ver!

YEŞİL DÖNÜŞÜM



Yeşil dönüşüm, çevresel etkiyi azaltmayı ve sürdürülebilirlik ilkelerini benimsemeyi hedefleyen bir dönüşüm sürecidir. Bu dönüşüm, karbon emisyonunu azaltma faaliyetlerini, enerji ve kaynak verimliliğini artırmayı, yenilenebilir enerji kaynaklarına geçişi teşvik etmeyi, atık yönetimini iyileştirmeyi ve sürdürülebilir üretim ile tüketim modellerini benimsemeyi içerir.

GERİ DÖNÜŞÜM

HEP BİRLİKTE DAHA TEMİZ BİR DÜNYA İÇİN ADIM ATALIM

**KAĞIT, CAM, PLASTİK VE METAL AMBALAJLAR ÇÖP DEĞİL,
GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR ATIKLARDIR.**

Her birey, çevreyi koruma konusunda sorumluluk sahibidir.
Doğaya saygılı bir yaşam tarzı benimseyerek, siz de bu
değişimin bir parçası olabilirsiniz.

TEMİZ BİR ÇEVRE İÇİN ATIKLARINIZI KATEGORİSİNE GÖRE AYIRIN.





36

KULLANMA KILAVUZU

NEDEN GERİ DÖNÜŞÜM?

Katı atıkların yol açtığı çevre kirliliği yadsınamaz. Kâğıt, plastik ve cam atıklar dönüştürülmediği takdirde doğanın ekolojik dengesini bozuyor. Çevre kirliliğini engelleme konusunda ise geri dönüşüm işlemleri son yılların en gözde çalışması olarak görülüyor. Ülkemize ekonomik olarak kazanç sağlayan bu işlemler, hem istihdam hem de enerji ve nakdi kazanç sağlıyor.



GERİ DÖNÜŞÜMÜN AŞAMALARI



NELER KAZARDIRIR?

Geri dönüşüm ile yaklaşık **212 milyon adet yetişmiş cam ağacı kurtarılır**. Böylece ağaç dikiminden sonra 1901 dekar orman alanı elverişli olarak geleceğe yatırım yapılır.

2000 yılında 4 bin kişi bu alanda istihdam edildikten şimdi ise sektörde çalışan kişi sayısı **60 bin** kişiye ulaşmıştır.

138.095 ton atık ile **98.668 ton petrokona sağlayacağı ısı gücü elde edilir**. 1 ton petrokona 80 dolar olduğunu kabul edersek sağlanan ekonomik fayda **10.995.000 TL**'dir.

100 bin ton bükülmüş atık yağ, 45.000 ton maddeli atık yağ, 59.500 ton atık ağıd, 91.145 ton lastik ve 60.270 ton tehlikeli atığın geri kazanımı sağlanır. Bunların ekonomiyeye sağladığı katkı **978.525.000 TL**'dir.

Toplam Kazanç
989.521.000 TL



GERİ DÖNÜŞÜM



İnsanoğlu tarafından tüketilen atıklardan, değerlendirilebilen atıklar çeşitli fiziksel veya kimyasal işlemlerle ikinci hammaddeye dönüştürülerek tekrar üretim sürecine dâhil edilmesine geri dönüşüm denir.



KAĞIT
Kağıt geri dönüşüm sürecinde ham maddeler olarak kabul edilir. Herhangi bir maddenin atımda değerlendirilmesi kullanılarak kullanılmayan atımların değerlendirilmesi için atılabilir atık kabul edilir.



CAM
Geri kazanılan cam şişe ve kavanozlar tedbirli kullanılarak tekrar kullanılmaya hazır cam kase haline gelir; ardından fabrikalarda ilave ham maddelerle olarak yeniden şişe ve kavanoza dönüştürülür.



ORGANİK
Organik atıkların geri dönüştürülmesiyle, hem çevre kirliliği önlenir, aynı zamanda doğaya katkıda bulunmuş, hem de toprağa bitkiler için son derece gerekli olan besin elementleri geri kazanılır.



PLASTİK
Plastik atıkların geri dönüşüm sürecinde atıkların ayrıştırılması geri dönüşüm işlemine tabi tutulur. Çözümlenmiş geri dönüşüm işlemine tabi tutulur. Çözümlenmiş geri dönüşüm işlemine tabi tutulur. Çözümlenmiş geri dönüşüm işlemine tabi tutulur.

Geri Dönüşüm Atıklarının Kutu Renkleri



**Evde
Yapılabilecek
Geri
Dönüşüm
Fikirleri**











A

B

C

D

E

F

G



birikiyorum.net

ENERJİ | TASARRUF | VERİMLİLİK



Evinizde enerji tasarrufu sağlamak için küçük ipuçları

15 Watt enerji tasarruflu bir ampül 60 Watt akkor bir ampülden yüzde 75 oranında daha az elektririk harcar.



Yalıtım olmayan bir binada yalıtım yapıldığında ısıtma ve soğutma masrafları yarıya düşer.

A sınıfı bir elektrikli alet C sınıfı bir aletle kıyasla ortalama yüzde 45 daha az enerji tüketir.



Nitelikli çift camlar ile ısı kaybını yarı yarıya azaltabilirsiniz

Aynı miktarda bulaşığı bulaşık makinesinde yıkadığınızda 15 lt. su harcarken, elde yıkarken 35 ila 200 lt. arasında su harcarsınız.



A+ bir buzdolabı sadece 44 W'lık bir ampül kadar enerji harcar.

Damlayan musluk veya tuvalet tonlarca su israfı eder.



Enerji verimli ısıtma sistemleri seçin ve bakımını düzenli olarak yapın.

Kışın oda sıcaklığını 1 derece düşürmek yüzde 6'lık yakıt tasarrufu sağlar.



Çamaşır ve bulaşık makinelerini çalıştırmadan önce tam dolu olduğundan emin olun.

EVDE ENERJİ TASARRUFU İÇİN 10 KURAL



Sıcaklık pencerelerden kaçmasın



Fişleri prizde bırakmayın



Tasarruf odaklı alışkanlık edinin



Estetiğine değil işlevine dikkat edin



Radyatörlerinize iyi bakın



Mutlaka yalıtım yaptırın



Kullanmadığınız radyatörü kapatın



Beyaz eşyalar da akıllanıyor



Güneşli günlerde ev içine güneş depolayın



Akıllı sayaçlar ile enerjiyi takip edin:



Cumhuriyet
İlkokulu

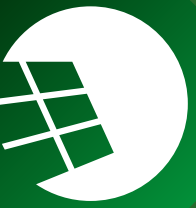


YEŞİL ALAN BAKIMI

Okul bahçesinde yeşil alanların bakımı yapıldı.



Bahçe Bakımı



Yeşillendirme



İletişim:
0354 468 13 08





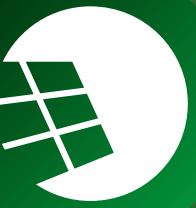
Cumhuriyet
İlkokulu

FİDAN DİKİMİ

Okul bahçesinde yeşil alanların bakımı yapıldı.



Meyve Ağaçları



Yeşillendirme



İletişim:

0354 468 13 08



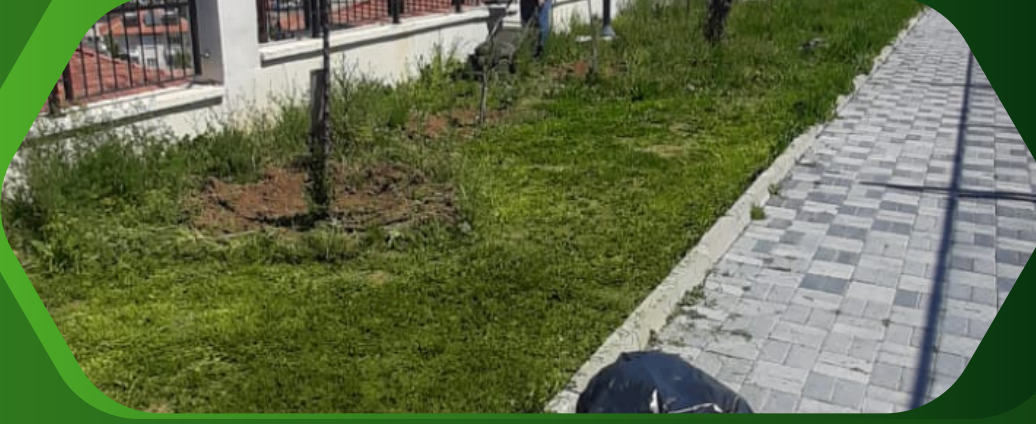


Cumhuriyet
İlkokulu

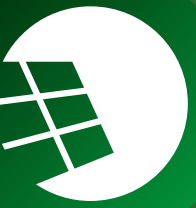


YEŞİL ALAN BAKIMI

Okul bahçesinde yeşil alanların bakımı yapıldı.



Bakım



Yeşillendirme



İletişim:
0354 468 13 08





Cumhuriyet
İlkokulu



ENERJİ TASARRUFU GERİ DÖNÜŞÜM SU TASARRUFU

Okul bahçesinde yeşil alanların bakımı yapıldı.



TASARRUF



FARKINDALIK



İletişim:
0354 468 13 08





Cumhuriyet
İlkokulu

GERİ DÖNÜŞÜM ATIK TOPLANMASI



Geri Dönüşüm



FARKINDALIK



İletişim:
0354 468 13 08





Okulda Uygulanan Projeler

Sıfır Atık Projesi

“Sıfır Atık”; döngüsellğe dayalı bir kaynak ve atık yönetimi yaklaşımıdır. Sürdürülebilir üretim ve tüketim alışkanlıklarını teşvik eder ve kaynakların verimli kullanılmasını destekler. Sıfır atık, israftan kaçınmayı ve atığın önlenmesini, azaltılmasını, yeniden kullanılmasını ve geri dönüştürülmesini savunur.

Orman Okulları Projesi

Orman Okulu, öğrencilerin kendilerinde güven ve öz saygı kavramlarını kazanmaları ve geliştirebilmeleri için ormanda ya da ağaçlık alanda öğrenciye aktif katılım yöntemleri ile sürekli olanakların sunulduğu bir süreçtir.

Enerji Dostu Mavi Yeşil Okul Projesi

Projeye okullarda elektrik, su ve yakıt gibi kaynakların daha verimli kullanılması, geri ve ileri dönüşüm uygulamalarının yaygınlaştırılması ve öğrencilere sürdürülebilir yaşam alışkanlıkları kazandırılması amaçlanıyor. Okullarda enerji verimliliğinin artırılmasıyla birlikte öğrencilerde çevre bilincinin geliştirilmesi teşvik edilecek. Böylece çocukların doğaya saygılı, ekosistemlerin korunmasında aktif rol alan ve çevre dostu alışkanlıklar edinen bireyler olarak yetişmesi amaçlanıyor.