



**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

TEMİZ OKUL, TEMİZ ÇEVRE



**Şehit İsa Yüksel İlkokulu
Enerji Verimliliği Dergisi**

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



**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ NEDİR?

Enerji verimliliği, belirli bir işlem veya aktivite için gerekli olan enerji miktarının en aza indirilmesi sürecidir. Bu durum geliştirilen teknolojiler ve yöntemler aracılığıyla sağlanır. Enerji tasarrufu, enerji verimliliği ile doğrudan ilişkilidir ve doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur. Düşük enerji tüketim maliyetleri azaltır ve çevresel etkileri minimize eder



Enerji verimliliği,

Fosil yakıtların tüketiminin azaltılması

Doğal yaşam alanlarının korunması

ekosistemlerin istikrarını sağlayarak sürdürülebilir olması ile doğrudan ilişkilidir.

Enerji verimliliği, daha az enerji tüketimi ve daha az co2 salınımı demektir. İklim değişikliği ile mücadelede önemli rol oynayan bu durum doğal kaynakların daha sürdürülebilir bir şekilde kullanılması su, elektrik ve diğer kaynakların israfını önler.





Şehit İsa Yüksel
İlkokulu

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

ENERJİYİ VERİMLİ KULLANMAK İÇİN NELER YAPABİLİRİZ?





Şehit İsa Yüksel
İlkokulu

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASINDA YAPTIĞIMIZ ETKİNLİKLER





**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

DİJİTAL DÖNÜŞÜM



Eğitimde dijital dönüşüm, eğitim sisteminde sadece birkaç yazılım ve donanımın kullanılması demek değildir. Sürekli sürekli artan gereksinimleri karşılamak için tasarlanmış fiziksel ve felsefi bir değişimdir. Başka bir ifade ile eğitim – öğretim sistemi ile dijital dünya arasında köprü kurmak için teknolojiyi, hizmetleri ve güvenliğini birleştiren bir ekosistemidir. Eğitimde dijital dönüşüm ile işbirlikçi, etkileşimli ve kişiselleştirilmiş bir öğrenme deneyimi yaratılabilir. Eğitim sistemi kişiye özel ve her yerden ulaşılabilir hale gelir.

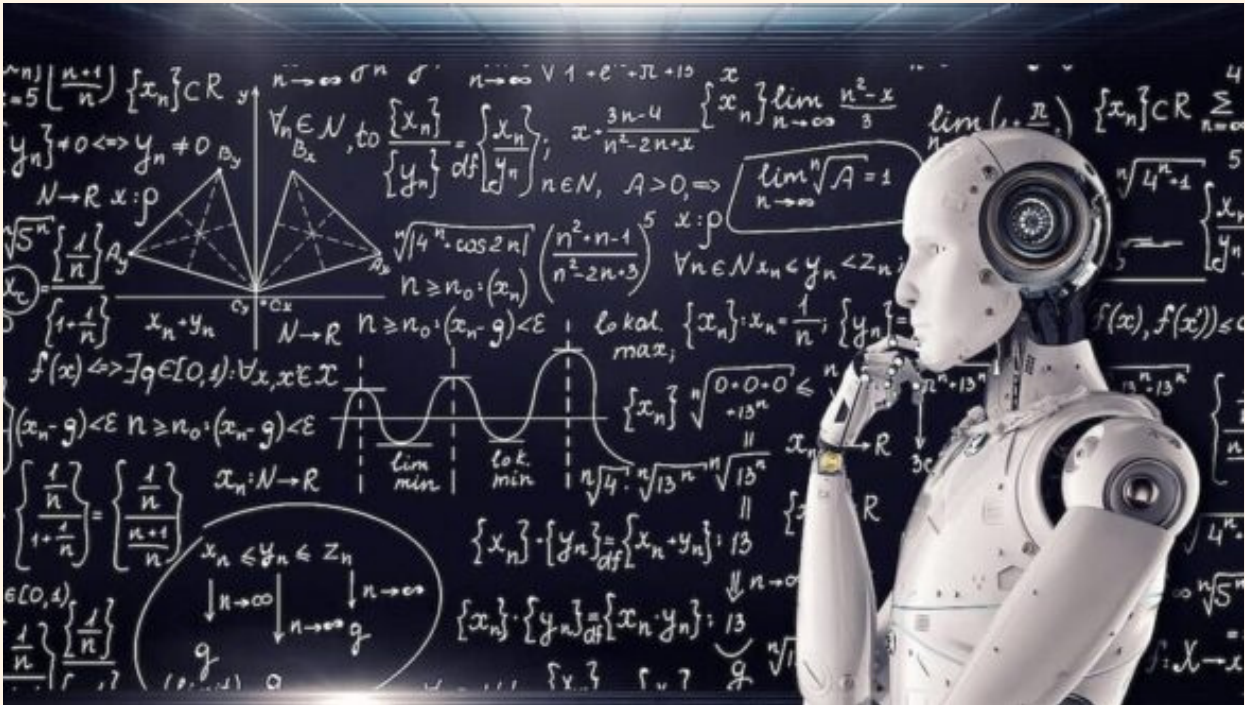


Şehit İsa Yüksel
İlkokulu

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

EĞİTİMDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM UYGULAMALARI

- Yapay Zeka Uygulamaları
- Etkileşimli Beyaz Tahtalar
- 3D Yazıcılar
- Sanal Gerçeklik Ekipmanları (Gözlük ,Kulaklık vb)
- Robotik ve Kodlama Atölyeleri
- E-Öğrenme portalları
- Uzaktan eğitim uygulamaları





**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

YEŞİL DÖNÜŞÜM



Yeşil dönüşüm, ekonomik, sosyal ve çevresel açıdan sürdürülebilirliği sağlamayı amaçlayan bir dizi politika, strateji ve uygulamaları içerir. Yeşil dönüşümün temel hedefleri arasında enerji verimliliği, karbon emisyonlarının azaltılması, doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı, çevresel kirliliğin azaltılması ve toplumsal katılımın artırılması gibi konular yer alır. Okulumuzda çevresel atıkların geri dönüştürülmesi konusunda Sıfır Atık Projesi kapsamında uygulamalar yapılmaktadır.



**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

SIFIR ATIK PROJESİ



Okulumuz Sıfır Atık Bilgi Sistemine kayıtlı olup Sıfır Atık Belgesine sahiptir. Okulumuzda her katta bulunan Sıfır Atık kutuları aktif olarak kullanılmaktadır. Ücretsiz ders kitapları başta olmak üzere öğrencilerimizin evde bulunan atık kağıtları getirmesi ile 2023 yılında 942,8 kg; 2024 yılında ise 2235 kg atık kağıdı geri dönüşüme kazandırmış olduk.



**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ



MEB tarafından düzenlenen SIFIR ATIK KONUSUNDA TASARIM, PROJE VE İYİ UYGULAMA YARIŞMASI'nda okulumuz öğrencileri evlerde bulunan atık kumaş, elyaf ve ipleri kullanarak bez bebek diktiler. Hazırlanan bebekler, düzenlenen sınıf etkinliğinde satışa sunulacak ve elde ettiğimiz gelir, SMA hastası bebeklerin tedavileri için düzenlenen yardım kampanyalarına katılım sağlamak için kullanılacak.





**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

TÜBİTAK Bilim Söyleşileri

MİKROPLASTİK KİRLİLİĞİ

A. YALÇIN TEPE

ŞEHİT İSA YÜKSEL İLKOKULU
Giresun / Merkez

16.10.2023

12:40



2023-2024 eğitim öğretim yılında Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji A.B.D öğretim üyelerinden Prof. Dr. A. Yalçın TEPE, okulumuz 4. sınıf öğrencileri ile TÜBİTAK Bilim Söyleşileri kapsamında Mikroplastik Kirliliği adlı söyleşi yaptı. Söyleşi bitiminde öğrencilerimiz mikroplastik maddeler kaynaklı kirliliğe örnek olarak hazırlanan içeriği mikroskopta inceleme fırsatı buldular.



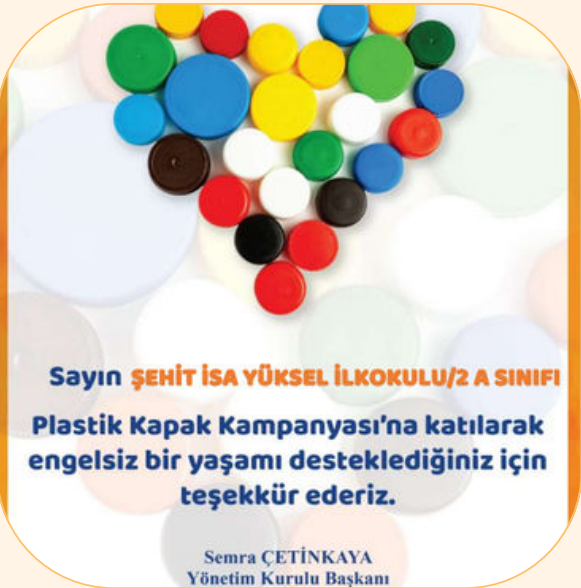


**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ



2023-2024 eğitim öğretim yılında başlayan ve 2024-2025 eğitim öğretim yılında da uygulaması devam eden kampanya kapsamında öğrencilerimiz topladıkları plastik kapakları Türkiye Omurilik Felçlileri Derneği'ne göndererek engelli vatandaşlara tekerlekli sandalye ve akülü sandalye alınmasına katkı sağlamış oldular.





**Şehit İsa Yüksel
İlkokulu**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Enerjiyi verimli kullan, geleceğe umut ol.