

YEŞİL BİLEZİK PROJESİ
İLKOKUL DÜZEYİ UYGULAMALI ÇEVRE OKURYAZARLIĞI EĞİTİMİ DERS PLANI

BÖLÜM I:

DERS	ÇEVRE OKURYAZARLIĞI EĞİTİMİ: ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ
SINIF	3 ve 4'üncü sınıf öğrencileri
SÜRE	40 – 50 dakika
ÖĞRENME ALANI	Enerji kaynakları, yenilenebilir enerji kaynakları, enerji verimliliği
ALT ÖĞRENME ALANI	Çevre, karbon salınımı

BÖLÜM II:

KAVRAMLAR	Sürdürülebilir enerji, rüzgâr türbini, güneş paneli, dinamo, jeneratör, verimlilik
KAZANIMLA	1.Enerji kaynaklarını bilir. 2.Çevresindeki enerji kaynaklarını tanır. 3.Sürdürülebilir enerji kaynaklarını sayar. 4.Enerji verimliliği için yapılması gerekenleri bilir.
ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	<i>Deneye dayalı öğrenme, yapısalci yaklaşım:</i> Deneyler, soru-cevap, tümevarım, gösterip-uygulatma
KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	Tablet Bilgisayar, LEGO, çeşitli sürdürülebilir enerji kaynağı model ve maketleri
DERS ALANI	Sınıf
GÜVENLİK ÖNLEMLERİ(VARSA)	Sınıf öğretmeninden yardım alınacak
ETKİNLİK SÜRECİ	
1. Enerji ve enerji kaynaklarını tanıtan kısa animasyon izletilir. 2. Yakın çevresinde bulunan/kullanılan enerji kaynaklarını bulur. 3. Enerji üretim modelleri ve mekanizmaları kullandırılır. 4. Tablet Bilgisayarlar kullanılarak eğitici oyunlar oynar. 5. LEGO setleri kullanılarak rüzgâr tribünü yapılır ve çalıştırılır.	
Grupla Öğrenme Etkinlikleri	İkili gruplar halinde LEGO seti kullanarak yenilenebilir enerji kaynağı tasarlar ve çalıştırır

BÖLÜM III

Ölçme-Değerlendirme:	Soru cevap yöntemiyle dönüt alınarak öğrencilerin öğrenmeleri kontrol edilir.
----------------------	---

BÖLÜM IV

Planın Uygulanmasına İlişkin Açıklamalar	Kazanımla ilgili değerler üzerinde durulur.
--	---