

# Sürdürülebilirlik ve Çevre Dostu Tasarım Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Sürdürülebilirlik, kaynakları şimdiki zamana ve gelecek nesillere yetecek şekilde kullanmaktır. Çevre dostu tasarım ise bu kaynakları koruyarak, doğaya en az zararı veren ürünler ve sistemler oluşturmaktır.

## Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi sürdürülebilirlik ilkesine en uygun davranıştır?
  - A) Kullanılmış plastik şişeleri çöpe atmak
  - B) Tek kullanımlık ürünleri tercih etmek
  - C) Geri dönüştürülebilir malzemelerden yapılmış ürünleri kullanmak
  - D) Enerji israfına neden olan aletleri kullanmak
- Bir ürünün 'çevre dostu' olduğunu gösteren özellik aşağıdakilerden hangisi olabilir?
  - A) Yüksek enerji tüketimi
  - B) Kolayca kırılan malzeme
  - C) Biyolojik olarak parçalanabilen olması
  - D) Geri dönüştürülebilmesi
- Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir enerji kaynağı değildir?
  - A) Güneş enerjisi
  - B) Rüzgar enerjisi
  - C) Kömür enerjisi
  - D) Su enerjisi
- Eski bir tişörtü atmak yerine onu çöp kutusuna atmak yerine ne yapabiliriz?
- Bir proje için ambalaj malzemesi seçerken nelere dikkat etmeliyiz?
- Enerji tasarrufu sağlayan bir tasarım örneği verebilir misin?
- Tanımla: Sürdürülebilirlik ne demektir?
- Tanımla: Çevre dostu tasarımın amacı nedir?
- Tanımla: Geri dönüşüm nedir?

## Cevap Anahtarı

1. C) Geri dönüştürülebilir malzemelerden yapılmış ürünleri kullanmak — Geri dönüştürülebilir malzemeler kullanmak, doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur ve sürdürülebilirlik ilkesine uygundur.
2. C) Biyolojik olarak parçalanabilen olması — Biyolojik olarak parçalanabilen ürünler, doğada daha kolay yok olduğu için çevre dostu kabul edilir.
3. C) Kömür enerjisi — Kömür, fosil yakıtlar grubuna girer ve yenilenemez bir enerji kaynağıdır.
4. 1. Eski tişörtü yıkayıp temizleyin. 2. Farklı bir tasarımla (bez çanta, yastık kılıfı, oyuncak vb.) yeniden kullanın. 3. Bu sayede hem atık miktarını azaltır hem de yeni bir ürün elde etmiş olursunuz.
5. 1. Geri dönüştürülmüş veya geri dönüştürülebilir malzemeleri tercih edin. 2. Mümkünse biyolojik olarak parçalanabilen (doğada yok olan) malzemeler kullanın. 3. Ambalajı gereksiz yere büyük tutmaktan kaçınin.
6. 1. Evlerde kullanılan LED ampuller, eski ampullere göre çok daha az enerji harcar ve daha uzun ömürlüdür. 2. Güneş enerjisi panelleri, elektrik üretmek için temiz ve yenilenebilir bir enerji kaynağı kullanır.
7. Kaynakları, gelecek nesillerin ihtiyaçlarını tehlikeye atmadan bugünkü ihtiyaçları karşılayacak şekilde kullanmak.
8. Doğal kaynakları koruyarak ve çevreye en az zararı vererek ürünler tasarlamak.
9. Kullanılmış malzemelerin tekrar işlenerek yeni ürünlere dönüştürülmesidir.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.