

# SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

## ETKİNLİKLER

Çözüm Videosu için;  
sorumakinesi.com

1. Doğal kaynaklara zarar vermeden, insan ve doğa arasında denge kurarak, kaynakların bilinçli tüketilmesini sağlayarak, gelecek nesillerin kalkınmasını sağlayacak şekilde bugünün ve geleceğin planlamasına ne denir?

**Cevap:** .....

2. Beyaz eşyaların etiketlerinde gördüğümüz A+++ neyi ifade etmektedir. Niçin kullanılmaktadır?

**Cevap:** .....

3. Sera etkisini düşündüğümüzde fosil yakıtların yerine, gelecekte hangi enerji türleri kullanılabilir?

**Cevap:** .....

4. Ülkemizde çoğu göl ve nehirlerin kuruyup yok olma sebebi nedir? Sonuçları neler olacaktır?

**Cevap:** .....

5. Sürdürülebilir kalkınmayı etkin kılmak için öncelikle yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmeliyiz. Yenilenebilir enerji kaynakları nelerdir?

**Cevap:** .....

6. Yenilenemez enerji kaynakları nelerdir?

**Cevap:** .....

7. Kaynakların, maddelerin, ihtiyaç kadar tüketilmesine ne denir?

**Cevap:** .....

8.

### **Kaynakların Tasarruflu Kullanımı**

*Doğada bulunan karbon, su, azot, oksijen gibi maddelerin döngüsü yapılmaktadır. Yani bu maddeler bir taraftan tüketilirken diğer taraftan tekrar üretilmektedir. Bu olay tüm maddeler için geçerli değildir. Örneğin yenilenemez enerji kaynakları kömür, petrol, doğalgaz, rezervleri bitince bunlar yok olacaktır.*

Yukarıda verilen parçaya göre tekrar yerine getirilmeyecek olan bu maddelere fosil yakıtlardan başka neleri örnek verebiliriz? Yenilenmez maddeleri daha uzun süreli kullanabilmek için neler yapabiliriz?

**Cevap:** .....

# SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

## ETKİNLİKLER

Çözüm Videosu için;  
sorumakinesi.com

9. Günlük hayatta ihtiyacımızı karşıladıktan sonra oluşan katı atıkların toplanarak fabrikalarda işlem görüp tekrar kullanılabilir hale getirilmesi olayına ne denir?

**Cevap:** .....

10. Hangi maddelerin geri dönüşümü yapılır?

**Cevap:** .....

11. Geri dönüşümün sağladığı yararları yazınız.

**Cevap:** .....

12. Su tasarrufu için evlerde ve okullarda yapabileceğimiz uygulamaları yazınız.

**Cevap:** .....

13. Elektrik tasarrufu için evlerde ve okullarda yapabileceğimiz uygulamaları yazınız.

**Cevap:** .....

14. İçecek kutusu yapımında kullanılacak alüminyum metalini geri dönüştürülen çöplerden elde etmek mi yoksa alüminyum madenlerinden çıkararak elde etmek mi daha maliyetli olur?

**Cevap:** .....

sorumakinesi.com

15.

<i>Evrensel Katı Atıklar</i>	<i>Geri Dönüşümdeki Enerji Tasarrufu</i>
<i>Alüminyum</i>	<i>222</i>
<i>Plastikler (yakılarak değ.)</i>	<i>32,6</i>
<i>Plastikler</i>	<i>0</i>
<i>Kağıt</i>	<i>7</i>
<i>Çelik</i>	<i>12,6</i>
<i>Cam</i>	<i>6</i>

Yukarıda verilen tabloya bakıldığında plastiklerin sadece yakılarak enerji elde edilmesinde tasarruf sağlanmış, toplama işleminin tasarrufsuz olduğu görülmüştür. Bunun nedeni ne olabilir? Açıklayınız.

**Cevap:** .....