



Ünite 1A

Döngüsel İktisat – Temel Konular

(Kaynak Yoğun Ekonomiler)

1 Giriş

Ünite 1A, Avrupa ve Amerika Birleşik Devletleri'ndeki sanayi devriminin ardından yoğun kaynak tüketiminin genel bir değerlendirmesini sağlar. Yıllar içinde ne kadar kaynak tüketildiğini, aşırı tüketimin itici güçlerini ve bunların çevreye olan etkilerini gösterir, örneğin, üretimde kullanılan plastiklerin% 98'i atık olarak sonuçlanarak çevre kirliliğine ve iklim değişikliğine neden olur. Aynı zamanda kaynak verimliliği ve sürdürülebilir tüketime olan ihtiyacı da vurgular.

Öğrencinin kaynakların ne olduğunu, yoğun kaynak kullanımının nedenlerini ve çevre üzerindeki etkisini anlaması önemlidir.

Bu bağlamda öğrencilerinizin göstermesi beklenen bilgi, beceri ve yetkinlik seviyesi aşağıdaki gibi olacaktır.

2 Öğrenme Çıktıları

Seviye	Bilgi	Beceriler	Yeterlilik
Seviye 4	Öğrenciler, hangi kaynakların olduğunu ve gelişimde ne kadar önemli olduklarını anlayabilmelidir.	Kaynakların aşırı kullanımının itici güçlerini hatırlama ve tanıma becerisi.	Örnek olay incelemesinde kaynak yoğunluğu kullanımını belirleyin ve var olan diğer kaynak yoğun endüstrilere uygulayın.

Ünite 1A'nın öğrenme çıktıları öğrencilerin şunları yapması içindir:

1. Kaynak kullanımı ve sanayileşmenin tarihsel önemini anlayabilecektir. Örneğin, barınaklar inşa etmek için kaynaklara ihtiyaç vardır, tıpkı etkili iletişim için cep telefonlarının üretilmesi için kaynaklara ihtiyaç duyulduğu gibi.
2. Doğal kaynakların ne olduğunu belirleyin. Örneğin su, hammadde, kömür, toprak, enerji vb.
3. Kaynak kullanımı, sürdürülebilir kalkınma ve iklim değişikliği arasındaki ilişkiyi anlayın. Örneğin, yoğun kaynak kullanımı sürdürülebilir değildir ve sonunda doğal kaynakların tükenmesine yol açacaktır. Bu, kirlilik ve iklim değişikliğine neden olacaktır.



3 Öğrenme Planı

Aşağıdaki tablo, 4. seviyede bir eğitim programını yapılandırmak için bir şablon olarak kullanılabilir.

Metod	Tanım	Dakika cinsinden önerilen süre (toplam dakika)
Beyin fırtınası oturumu	Bir eğitmen olarak gelecekteki tartışmalar ve referanslar için kullanılacak tanımları, kavramları ve çağrışımları yazdığınız beyin fırtınası. Gerekirse aşağıdaki sorularla öğrencilerinizle beyin fırtınası oturumuna devam edebilirsiniz: - Kaynaklar nelerdir, örnekler verin - Aşırı kaynak tüketiminin etkisi ne olabilir?	10
PPT kullanarak eğitmen tarafından sunum	Giriş Doğal kaynak talebinin itici güçleri 1900 - 2015 Yılında Doğal Kaynakların Kullanımı İklim değişikliği Tartışma: (Öğrencilerin beyin fırtınası yapmalarına ve cevaplarını vermelerine izin verilmelidir.) Plastik üretim vaka çalışması Kaynak Verimliliği Tanımı Ekonomik Faaliyetin Kaynak Kullanımından Ayrılması Sürdürülebilir Kalkınma (kaynak verimliliğini desteklemek için)	60
Değerlendirme	Test	15

4 Test

S. No.i. Artan hammadde talebini nasıl karşılayabiliriz?

Cevap: Kaynak Verimliliğini Artırmak

S. No. ii. İlgili çekici yerleri döngüsel / sürdürülebilir hale getirmek için hangi faktörler önemlidir?

Cevap : İletişim, Yönetim, Planlama, Bireysel ve Topluluklar

S. No. iii. Artan kaynak talebinin hangi etkenleri aşağıda listelenmiştir?

Cevap: B: Nüfus artışı

D: Gelişmiş endüstriyel üretkenlik

E: Küresel olarak şehirlere ve yeni şehirlere ve kasabalara taşınan insanlar