



# Ünite 1B

## Döngüsel Ekonomi – Temel Konular

### Döngüsel / Doğrusal Ekonomi

#### 1 Giriş

Ünite 1B, 2 tür ekonomiye genel bakış sağlar: Doğrusal ve Döngüsel. Doğrusal ekonomi, yoğun kaynak kullanımını ve yüksek atık oluşumunu teşvik ettiği için kararsızdır. Öte yandan Genelge, yoğun kaynak kullanımını ve israfı caydırır, ancak kullanımlarını uzatmak için malzemelerin diğerlerinde yeniden kullanımını ve geri dönüştürülmesini teşvik eder. Kuruluşların daha döngüsel bir ekonomiye geçme ihtiyacını vurgular. İşlemlerinde döngüsel ekonomiyi uygulayan işletmeleri örnek olay incelemeleri aracılığıyla gösterir.

Öğrencilerin iki ekonomi kavramını anlaması, tartışmaları ve işletmelerdeki uygulamalarını takdir etmesi gerektiği için bu ünite oldukça etkileşimlidir.

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

Seviye	Bilgi	Beceriler	Yeterlilik
Seviye 4	Öğrenciler doğrusal ve döngüsel ekonomi arasında ayırım yapabilmelidir.	DE'deki unsurları ve geçişin nedenlerini belirlemek için gerekli bilişsel ve pratik beceriler. Verilen örnek olay incelemelerindeki benzerlikleri de belirlemek.	DE bilgisini ve uygulamasını kişisel bir senaryoya aktarabilme becerisi. DE modüllerinin uygulanması için fırsatları olan işletmeleri belirleyerek. Öğrenciler, döngüsel ekonomi kavramını anladıktan sonra doğrusal ekonominin dezavantajlarını da gösterebilmelidir.

#### 2 Öğrenme Çıktıları

Ünite 1B'nin öğrenme çıktıları öğrencilerin şunları yapması içindir:

1. Doğrusal ekonomi ve döngüsel ekonominin iki karşıt kavramını anlayın.
2. Doğrusal ekonominin çevresel etkisini ve nedenini belirleyin
3. Dairesel geçişlerin nedenlerini anlayın
4. İşletmelerde CE uygulanabilirliğini gösterebilme



### 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 beyin fırtınası oturumuna devam edebilirsiniz: - Doğrusal Ekonomi nedir ve dezavantajları - - Döngüsel ekonomi nedir?	15
PPT kullanarak eğitmen tarafından sunum	Giriş	65
	Döngüsel ekonomi	
	Tartışma (olumsuzluklar olumlu olandan daha ağır basmaktadır. Dezavantajlar esas olarak kaynak yoğun kullanım ve buna bağlı yüksek israftır).	
	Döngüsel Ekonomi	
	Tartışma	
	CE Uygulaması	
	Durum çalışmaları	
	Özet	
Tartışma (Öğrencilerin fikirlerini belirtmelerine izin verilmelidir)		
Değerlendirme	Test	15

### 4 Test

**Biyobozunur malzemelerden gıda ambalajı yapmak doğrusal bir ekonomidir.**

**S. No. i. Doğru ya da yanlış?**

**Cevap: Özellikle gıda ambalajı yeniden kullanılmadığında veya başka bir amaçla kullanılmadığında, gerçek, sürekli ekstraksiyon doğası gereği doğrusaldır.**

**S. No. ii. Biopak İş Dairesini yapan nedir?**

**Cevap: Atıklarını kompost etme ve sisteme gübre olarak yeniden sokma yetenekleri**

**S. No. iii. Örnek olay 1 ve 2'nin ortak yönü nedir?**

**Cevap: Kaynak verimliliği, geri dönüşüm, minimum atık**