

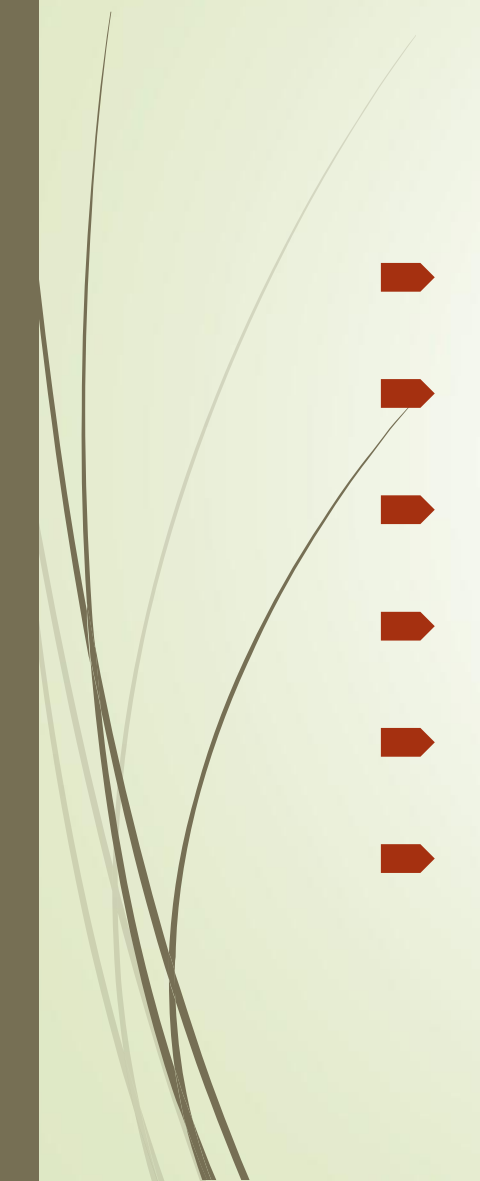


Materyal Çeşitleri

Rezan Yılmaz



Öğretim Ortamında Kullanılabilecek Bazı Materyal Çeşitleri

- Yazılı Materyaller
 - Resim ve Grafikler
 - Modeller, manipülatifler
 - Sesli materyaller
 - Video, animasyonlar
 - Bilgisayar yazılımları
- 

Yazılı Materyaller

Avantajları

- En yaygın
- Ucuz
- Kolay ulaşılabilen
- Kolaylıkla çoğaltılabilen

Dezavantajları

- Öğrenci pasif,
- Öğrencinin etkileşimi düşük
- Güncelleştirilmesi zor

Yapılması gerekenler

- Eğitim programına uygunluğu
- Güncelliği
- Dili
- Anlatım şekli
- Pedagojik düzeye uygunluğu
- Görselliği

kontrol edilmelidir.

Resim ve Grafikler

Avantajları

Kavramları

- Somutlaştırma
- Anlamlaştırma
- Yorumlama
- Aralarındaki ilişkileri görme
- Dikkati çekme ve koruma
- Kolay taşıma
- Kolay üretilebilme

Etkinliğini artırmak için

- Gerçeğe uygunluk
- Renklilik
- Gerektiğinde yazılı içerik kullanılmalıdır.

Modeller, Manipülatifler

Avantajları

- Gerçek dünyayı anlama
- Motivasyon attırıcı
- Eğlenceli
- Bilgi kalıcılığı sağlama
- Öğretimin etkinliğini artırma

Dezavantajları

- Her an kolay ulaşılmayan
- Bazen tekrarı mümkün olmayan



Sesli materyaller

Avantajları

- Kolay hazırlanabilir
- Kolay ulaşılabilme
- Dikkat çekme

Dezavantajları

- Uzun süre dikkati koruyamama
- Bilgi sıralamasında değişiklik yapılamaması

Özellikle

- Dil eğitimi
- Okul öncesi eğitimi
- Özel eğitim



Video, Animasyonlar

Avantajları

Gerçek dünya durumları

Ulaşılamayan yerleri tanıma

Farklı kültürleri yaşam biçimlerini inceleme

Sosyal ve doğal olayların neden ve sonuçlarını
araştırma

Bilgisayar Yazılımları

Avantajları

- Öğrenci etkileşimi yüksek
- Bireysel öğrenme hızına uygunluk
- Tekrar ve alıştırma fırsatı sağlama
- Dönüt sağlama
- Görsel –işitsel özelliklerin bir arada sunulması

Dezavantajları

- Pahalı olması
- Bilgilerin ve teknolojinin sürekli değişimine uyum zorluğu
- Öğretimsel zayıflık riski