

## 9. SINIF FİZİK DERSİ DERS NOTLARININ SENARYOLAŐTIRILMASI: KUVVET VE HAREKET ÜNİTESİ ÖRNEĞİ

Arş. Gör. Mahmut Kantar  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
[mkantar@aku.edu.tr](mailto:mkantar@aku.edu.tr)

Prof. Dr. Mevlüt Dođan  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
[mdogan@aku.edu.tr](mailto:mdogan@aku.edu.tr)

### Özet

Bilgisayar teknolojileri eğitim hayatının ayrılmaz bir parçası olmuştur. Öğrenme sürecinde duyu organlarına hitap edecek ders materyallerinin hazırlanması, kazanımların net bir şekilde ortaya konulması, yeni öğrenme yöntemlerinin geliştirilmesi, alternatif öğrenme yöntemlerinin sunulduğu ortamların oluşturulması öğrenme düzeyini artırmada önemli rol oynamaktadır.

Yazılı ve görsel materyal hazırlama aşamasında düşüncelerin, anlatılacak olayların öncelikle yazıya dönüşmesi gerekmektedir. Senaryo yazımı ile görüneceklerin ve duyulacakların karakterize edildiği, çizildiği resimli taslaklar oluşturmak gerekmektedir. Bu taslakta, olayların canlanacağı sahnelerde yer alacak kelimeler şematik olarak gösterilir. Hareketler, çekim açıları, etkileşimler gibi bir takım görsellikler işlenir. Hazırlanan bu taslak storyboard olarak ifade edilir.

Elektronik ortamda verilen eğitim sisteminde öğrenci ile ders materyali arasında etkileşim önemlidir. Öğrenciyi anlatılan konulara motive etme, bilgilerin kalıcılık düzeylerini artırma, konuya merak uyandırma ve öğretilen bilginin geri dönüşümünü alma en temel problemlerdendir. Yapılan çalışmada hazırlanan elektronik içeriklerin öğrenciye pedagojik olarak en iyi bir şekilde verilmesi için senaryo çalışmasının nasıl yapılması konusunda ayrıntılardan bahsedilecektir.

**Anahtar Sözcükler:** Mobil öğrenme, ders materyali, senaryo hazırlama, storyboard, kuvvet ve hareket.