

**KENAN YALÇIN ANADOLU LİSESİ SEÇMELİ FİZİK DERSİ 11.SINIF 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KAZANIM VE SORU DAĞILIM ÇİZELGESİ**

ÜNİTE	ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SENARYO
KUVVET VE HAREKET	Vektörler	11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.	1
		11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.	1
		11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar	1
		11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.	1
		11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.	1
		11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar	1
	Bağlı Hareket	11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Newton'ın Hareket Yasaları	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.	1
		11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

**KENAN YALÇIN ANADOLU LİSESİ SEÇMELİ FİZİK DERSİ 12.SINIF 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KAZANIM VE SORU DAĞILIM ÇİZELGESİ**

ÜNİTE	ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SENARYO
ÇEMBERSSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1

**FİZİK ZÜMRESİ**  
**E.AKAN-H.SEZER**