

## NURTEN UŞAN ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ I.DÖNEM I.ORTAK FİZİK DERSİ SINAVI SENARYOLARI

### 9. Sınıf fizik dersi için 1. Senaryo uygun bulunmuştur.

KAZANIMLAR	SORU SAYISI
9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.	1
9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	2
9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.	1
9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	2
9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.	1
9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	1

### 10. Sınıf FİZİK dersi için 3. Senaryo uygun bulunmuştur.

KAZANIMLAR	SORU SAYISI
10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	1
10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	2
10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.	1
10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	2
10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.	1

**11. Sınıf FİZİK dersi için 1. Senaryo uygun bulunmuştur.**

KAZANIMLAR	SORU SAYISI
11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.	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
11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
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
11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.	1
11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	2

**GÖZDE DENİZ/FİZİK ÖĞRETMENİ**