

**SINCAN ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ**  
**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM I. YAZILI SENARYOLARI**

**9.SINIF FİZİK (8.SENARYO)**

<b>KAZANIMLAR</b>	<b>SORU SAYISI</b>	<b>PUAN</b>
9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.	<b>1</b>	<b>10</b>
9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	<b>2</b>	<b>20</b>
9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	<b>3</b>	<b>30</b>
9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	<b>2</b>	<b>20</b>
9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	<b>2</b>	<b>20</b>
	<b>10</b>	<b>100</b>

**10.SINIF FİZİK (3.SENARYO)**

<b>KAZANIMLAR</b>	<b>SORU SAYISI</b>	<b>PUAN</b>
10.1.1.1 Elektrik akımı direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	<b>1</b>	<b>10</b>
10.1.1.2 Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	<b>1</b>	<b>10</b>
10.1.2.1 Elektrik akımı direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	<b>2</b>	<b>30</b>
10.1.2.2 Üreteçlerin seri ve paralel bağlanması gerekçelerini açıklar.	<b>1</b>	<b>10</b>
10.1.2.3 Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	<b>2</b>	<b>30</b>
10.1.3.1 Mıknatısların oluşturduğu manyetik alan ve özelliklerini açıklar.	<b>1</b>	<b>10</b>
	<b>8</b>	<b>100</b>

**11.SINIF SEÇMELİ FİZİK (9.SENARYO)**

<b>KAZANIMLAR</b>	<b>SORU SAYISI</b>	<b>PUAN</b>
11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	<b>2</b>	<b>20</b>
11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar	<b>1</b>	<b>10</b>
11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar	<b>2</b>	<b>30</b>
11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.	<b>1</b>	<b>10</b>
11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	<b>2</b>	<b>30</b>
	<b>8</b>	<b>100</b>

**12.SINIF SEÇMELİ FİZİK (8.SENARYO)**

<b>KAZANIMLAR</b>	<b>SORU SAYISI</b>	<b>PUAN</b>
12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	<b>3</b>	<b>30</b>
12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	<b>2</b>	<b>20</b>
12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	<b>1</b>	<b>10</b>
12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	<b>1</b>	<b>10</b>
12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	<b>1</b>	<b>10</b>
12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	<b>1</b>	<b>10</b>
12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	<b>1</b>	<b>10</b>
	<b>10</b>	<b>100</b>