

**SINCAN ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ**  
**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM 2. YAZILI SENARYOLARI**

**9.SINIF FİZİK (8.SENARYO)**

<b>KAZANIMLAR</b>	<b>SORU SAYISI</b>	<b>PUAN</b>
Fiz.9.1.4 Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilgili kariyer olanaklarını sorgulayabilme.	<b>1</b>	<b>10</b>
Fiz.9.2.1 SI birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandırabilme.	<b>1</b>	<b>10</b>
Fiz.9.2.2 Skalere ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme.	<b>1</b>	<b>10</b>
Fiz.9.2.3 Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme.	<b>1</b>	<b>10</b>
Fiz.9.2.4 Vektörlerin toplanmasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme.	<b>2</b>	<b>40</b>
Fiz.9.2.5 Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme.	<b>1</b>	<b>10</b>
Fiz.9.2.6 Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme.	<b>1</b>	<b>10</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

**10.SINIF FİZİK (3.SENARYO)**

<b>KAZANIMLAR</b>	<b>SORU SAYISI</b>	<b>PUAN</b>
10.1.2.1 Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	<b>2</b>	<b>20</b>
10.1.2.3 Elektriksel enerji ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	<b>1</b>	<b>10</b>
10.2.1.1 Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	<b>4</b>	<b>60</b>
10.2.1.2 Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişkiyi kurar.	<b>1</b>	<b>10</b>
	<b>8</b>	<b>100</b>

### 11.SINIF SEÇMELİ FİZİK (3.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.	1	10
11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	15
11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	15
11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.	2	30
11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	1	15
11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	15
Toplam	7	100

### 12.SINIF SEÇMELİ FİZİK (6 .SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1	10
12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	10
12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1	10
12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	10
12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1	10
12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.***	1	10
12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1	10
12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1	10
12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1	10
12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1	10
Toplam	10	100