

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ FİZİK DERSİ
1.DÖNEM 1. SINAV SORU DAĞILIM ÇİZELGESİ**

9.Sınıf FİZİK Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu	<u>6.SENARYO</u>	9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.(2) SORU 9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.(2) SORU 9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.(1)SORU 9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.(2)SORU 9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir(1)SORU 9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.(2)SORU
---	------------------	---

10. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav																													
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav																											
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo																		
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1																													
		10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1																												
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	5	3	3	2	2	3	5	2	4	2	3	2	1	1	2					1	2	2							1	1										
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.	2		1	1	4	1	2	1	1	1	3		1			2			1																					
		10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	7	2	1	2	1	2					2	2	1	1	1	1			2									1	1											
		10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.	1	1	1		1	1			1	1																														
	Mıknatıs Ve Manyetik Alan	10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.	1			1		1		1		1			1	1		1	1	1									1	1												
10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.																	1		1	1	1							1	1	1												
10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.																	1	1	1				1																			
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Basınç	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.															8	3	2	4	4	4	2	2	6	4	5															
		10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.																3	1	1	1	1	1	2	1	2	1															
	Kaldırma Kuvveti	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.**															2											1	2													
TOPLAM MADDE SAYISI			20	8	8	8	10	10	10	8	8	10	10	20	8	8	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	10	10														

•İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

** belirtilen kazanımlar Fen lisesi çerçeve plana göre sınav dahil değildir.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ FİZİK DERSİ
1.DÖNEM 1. SINAV SORU DAĞILIM ÇİZELGESİ

11.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu	<u>9.SENARYO</u>	11.1.1.3 Vektörün bileşmelerini farklı yöntemleri kullanarak açıklar.(2 soru) 11.1.1.4 Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşmelerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.(1 soru) 11.1.2.3 Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.(2 soru) 11.1.3.1 Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.(1 soru) 11.1.3.2 Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.(2 soru)

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ FİZİK DERSİ
1.DÖNEM 1. SINAV SORU DAĞILIM ÇİZELGESİ

12.Sınıf FİZİK Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu	<u>9.SENARYO</u>	<p>12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.(1)SORU</p> <p>12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder(2)SORU</p> <p>12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar(1)SORU</p> <p>12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır. (1)SORU</p> <p>12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar. (1)SORU</p> <p>12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar(1)SORU</p> <p>12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar. (1)SORU</p> <p>12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar. (1)SORU</p> <p>12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler(1)SORU</p>
--	------------------	---