

9. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

7.SENARYO

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		
FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	Fizik Biliminin Önemi	9.1.1.1. Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fiziğin Uygulama Alanları	9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırılması	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	4	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Bilim Araştırma Merkezleri	9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Madde Ve Özkütle	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
		9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.	1	1	-	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dayanıklılık	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Yapışma Ve Birbirini Tutma	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	5	-	2	2	2	1	-	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	
HAREKET VE KUVVET	Hareket	9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-		
		9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	1	2	1	-	2	2	1		
		9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2		
		9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	1	1	1	-	2		
		9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1		
		9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
	Kuvvet	9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Newton'ın Hareket Yasaları	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-			
TOPLAM MADDE SAYISI			20	8	9	9	10	10	10	8	10	11	10	20	10	10	8	10	8	11	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.

7.SENARYO

10. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

10.SENARYO

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	2	-	1	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	-	1	-	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	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	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 sınava dahil değildir.

10.SENARYO