

9. Sınıf Fizik Dersi Konu Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.DÖNEM		2. Sınav	
			İl ilçesi Genelinde Yapılacak Ortak Senaryo	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Senav	İl ilçesi Genelinde Yapılacak Ortak Senav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Senav
FİZİK BİLİMİNİNE GİRİŞ	Fizik Biliminin Önemi	9.1.1. Evrendeki olayların anlaşmasında fizik biliminin önemini açıklar.				
	Fizigin Uygulama	Fizigin uygulama alanlarını, all dalları ve diğer disiplinlere ilişkilendirir.	1			
	Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırılması	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	2			
	Maddenin Ve Özkütle	9.2.1.1. Özgütleyi, kütle ve hacimle ilişkilenderek açıklar. 9.2.1.2. Güntük hayatı saf maddelerin ve karşılıkların özkütlelerinden faydalanan durumlara örnekler verir.	3		1	
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Dayanıklılık	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	1			
	Yapışma Ve Birbirini Tutmaya	9.2.3.1. Yapışma (adeteyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örnekler açıklar.	1		1	
	Hareket	9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır. 9.3.1.2. Konum, almanın yol, yer değiştirmeye, surat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir. 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir. 9.3.1.4. Otalama hız kavramını açıklar. 9.3.1.5. Ivme kavramının hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir. 9.3.1.6. Bir cisimin hareketin farklı referans noktalarına göre açıklar.			1	
	Kuvvet	9.3.2.1. Kuvvet kavramının öneklerle açıklar.			1	
HAREKET VE KUVVET	Newton'in Hareket Yasaları	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örnekler açıklar.			2	

*İl ilçesi genelinde yapılacak ortak sınavlarda çöktan seçmeli sorular tizerinden 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablo gösterilmiştir.

Mehmet Ayber

Mehmet Hildirim

Tolga Çitak

10. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu
1.DÖNEM

Ünite	Öğrenme Alanı	1. Sınav				2. Sınav			
		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		. Senaryo	
Kazanımlar	Yapılacak Ortak Sınav	İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Yapılacak Ortak Sınav	4. Senaryo	İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Yapılacak Ortak Sınav	. Senaryo		
Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç	10.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar. 10.1.1.2. Bir iiletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.			2					
Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder. 10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekliliklerini açıklar. 10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir. 10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sevgilik ve güvenilik önlemlerini açıklar.			2			2		
Mıknatıslar Ve Manyetik Alan	10.1.3. 1. Mıknatıslar oluşturdğu manyetik alanı ve özellikleriğini açıklar. 10.1.4. 1. Üzerinden akım geçen düz bir iiletken telin oluşturduğu manyetik alan etkileyen değişkenleri analiz eder. 10.1.4.2. Dumanın manyetik alanının sonuclarının açıklar.			1			1		
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. 1. Basınç ve basınç kuşveti kavramlarının kan, durgun su ve gazlarda bağlı olduğu değişkenlerini açıklar. 10.2.1.2. Aksıkanlarda akış sürahi ile aksıkan basıncı arasında ilişki kurar. 10.2.2.1. Durgun aksıkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuşveti tarafından kaynaklandığını açıklar. **						4		
Basınç									
Kaldırma Kuşveti	10.2.2.2. Durgun aksıkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuşveti tarafından kaynaklandığını açıklar. **								

* İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda şokan sorular üzünden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
** Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.


Memet Yıldırım


Mehmet Ayber


Tolga Çatak

11. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu
1.DÖNEM

Ünite Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav				2. Sınav			
		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Senaryo	İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Senaryo	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Senaryo	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Senaryo
Vektörler									
	11.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.								
	11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.		1						
	11.1.1.3. Vektörlerin bileskelelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.		1						
	11.1.1.4. Bir vektöre üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bilesenlerini çizererek büyüklüklerini hesaplar.		1						
	11.1.2.1. Sabit hızlı iki cisimin hareketini birbirine göre yorumlar.		1						
	11.1.2.2. Harekelli bir ortamda sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.		1						
Bağıl Hareket	11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.		1						
	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.		1						
Newton'un Hareket Yasaları	11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cisimin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.		2						
	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						
Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	11.1.4.3. Hava direğinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.		1						
	11.1.4.4. Düşen cisimlere etki eden hava direnç kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.		1						
	11.1.4.5. Limit hız kavramını açıklar.		1						
	11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder.								
İki Boyutta Hareket	11.1.5.1. Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder.					1			
	11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.					2			
Enerji ve Hareket	11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.					2			
	11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.					2			
	11.1.6.3. Sürtümlü yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder.					2			

KUVVET VE HAREKET

İtme ve Çizgisel Momentum	11.1.7.1. İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar.	2
	11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değerini arasında ilişki kurar.	1
	11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.	2
	11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

- *İtme genelinde yapılacak ortak sunavlarda çöktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- *Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak önek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

Mehmet Yıldırım

Mehmet Ayber,
Tolga Uzdu

12. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu		1.DÖNEM				
4. Senaryo	Ünite	Öğrenme Alanı	Düzenim	Çembelesin Hareketi	Momentum Aşısıyla	
	Kazanımlar	Okullu Genelinde Yapılanach Okruk Yapılıcak Okruk Sınıfı Okullu Genelinde Yapılanach Okruk Yapılıcak Okruk Sınıfı	İlk İnceleme Yapılanach Okruk Sınıfı İlk İnceleme Yapılanach Okruk Sınıfı Ortak Sınıfı Senaryo 4.	12.1.1.1. Düzgün genbelesin hareketi aşıklar 12.1.1.2. Düzgün genbelesin hareketi metrekescil kuvvetin başlığı oldugu deşikkenler 12.1.1.3. Düzgün genbelesin hareketi yapınan cisimlerin hareketini analizi eder. 12.1.1.4. Vütya düşey, eğimli zeminlerde aralıkların emiryetli donus şartları ile ilgili 12.1.2. Eylemsizlik momenti kavramını aşıklar. 12.1.2.1. Döme ve dönerke eyleme hareketi yapan cisim kinetik enerjisinin başlığı olduğu deşiklenen aşıklar. 12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını aşıklar. 12.1.2.3. Döme ve dönerke eyleme hareketi yapan cisim kinetik enerjisinin başlığı olduğu deşiklenen aşıklar. 12.1.3. Aşısız momentumumu toplula ilişkilendirir. 12.1.3.1. Aşısız momentumumu toplula ilişkilendirek aşıklar. 12.1.3.2. Aşısız momentumumu tıpkı ilişkilendirir. 12.1.3.3. Aşısız momentumumu toplula ilişkilendirir. 12.1.3.4. Aşısız momentumumu tıpkı ilişkilendirirken aşıklar. 12.1.4. Newton'un Hareketi Kavramlarını, ni külânarak kütte genki imanesinin başlığı oldugu deşiklenen aşıklar. 12.1.4.1. Kütte genki potansiyel enerjisini aşıklar 12.1.4.2. Newton'un Hareketi Kavramlarını, ni külânarak kütte genki imanesinin başlığı oldugu deşiklenen aşıklar. 12.1.5. Kütte genki kuvveti, enefji ve Kepler Kavramlarını ile ilgili hesaplamalar yapar. 12.1.5.1. Kepler Kavramları ile ilgili 12.1.5.2. Kütte genki kuvveti, enefji ve Kepler Kavramlarını ile ilgili hesaplamalar yapar. 12.1.5.3. Yeni bir Güneş sistemi modeli taslaçar. 12.2.1.1. Basit harmonik hareketi dizgeyi genbelesin hareketi külânarak aşıklar. 12.2.1.2. Basit harmonik hareketi konumunu zamanla göre deşikimi analizi eder. 12.2.1.3. Basit harmonik hareketi konumda hiz ve ivmenin konuma göre deşikimi analizi eder. 12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkacına periyodun başlığı oldugu deşiklenen aşıklar. 12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacının olayının devamlılığı ile ilgili hesaplamalar yapar. 12.2.1.6. Sonmılı basit harmonik hareketi aşıklar.* 12.2.1.7. Periyodik bir dök kuvveti okurken laservim yapar.* 12.3.1.1. Su dalgalardında kütten olayının devamlılığı ile ilgili isismede rezonans olayını gösteren laservim yapar.* 12.3.1.2. Su dalgalardında kütten olayının devamlılığı ile ilgili isismede rezonans olayını gösteren laservim aşıklar***	BASIT HARMONİK HAREKET	DALGA MEKANI

Tümü
İzleyici
Cümlə

İzleyici
Tümü

İzleyici
Tümü