10.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	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
BASINÇ VE KALDIRMA	2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.											1												
	2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkındankaynaklandığını açıklar.										2	1											1	
	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoulliilkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.		1		2	1	1	2	2	3		2												
DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.			1	1	1	1	1	2	1	1								1				1	
	10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.			1	1		1		1	1		1												
	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.		1					1		1		1												
	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.		1	2	2	1	1	1		1	1	2						1						
	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.							1	1	1		1							1					
	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.		2	1		1	1	1		1	1	1			1			1			1			
	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.			1	1	1	1		1	1	1					1						1		
	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.		1	1	1	1		1																
	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.		1	1	1	1			1		1							1				1		
	10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.		1			1	1	2													1			1
	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.					1					1													
	10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.				1	1	1																	1
TOPLAM MADDE SAYISI			8	8	10	10	8	10	8	10	8	10			8	8	10	10	8	10	8	10	10	10

11.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	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
KUVVET ve HAREKET	11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.								1			1											
	11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.		1			1	1	2	1	2		1											
	11.1.8.1. Tork kavramını açıklar.									2													
	11.1.8.2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.																						
	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.		1	1	2	1	1	1	2		1	1											
	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.				2		1	1		1													
	11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.					1		1		1		1											
	11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.				2		1	2	2		1					1		1					
	11.1.10.1. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.					1		1															
	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.		1		1	1	1	1		1	1	2				1					1		
	11.1.10.3. Hayatı kolaylaştırmak amacıyla basit makinelerden oluşan güvenli bir sistem tasarlar.							1										1					
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler.											1											
	11.2.1.2. Noktasal yük için elektrik alanı açıklar.		1																				
	11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.			2	2	2	1		1		1	1			1		1	1	1	1			
	11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar.				1							1				1	1						
	11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar.			1			1		1	1						1							
	11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.		1	2		1			1		1	1			1			1	3	1	1		1
	11.2.3.1. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanı, alan çizgilerini çizerek açıklar.															1		1		1			
	11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.			1		1															1		2
	11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanıdaki davranışını açıklar.										1					1			1	1	1		
	11.2.3.4. Sığa (kapasite) kavramını açıklar.																						
	11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.			1		1										1		1		1	1		1
	11.2.3.6. Yüklü levhaların özelliklerinden faydalanarak sığacın (kondansatör) işlevini açıklar.		1								1					1			1				
	11.2.4.1. Üzerinden akım geçen iletken düz bir telin çevresinde, halkanın merkezinde ve akım makarasının (bobin) merkez ekseninde oluşan manyetik alanın şiddetini etkileyen değişkenleri analiz eder.		1								1			1		1	1		1			1	
	11.2.4.2. Üzerinden akım geçen iletken düz bir telin çevresinde, halkanın merkezinde ve akım makarasının merkez ekseninde oluşan manyetik alan ile ilgili hesaplamalar yapar.						1								2	1		1		1	1		3
	11.2.4.3. Üzerinden akım geçen iletken düz bir tele manyetik alanda etki eden kuvvetin yönünün ve şiddetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.		1												1							1	1
TOPLAM MADDE SAYISI			8	8	10	10	8	10	10	8	8	10		8	8	10	8	8	10	10	8	8	10

12.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	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
DALGA MEKANİĞİ	12.3.1.3. Işığın çift yarıkta girişimine etki eden değişkenleri açıklar.		1		1		1	1	1														
	12.3.1.4. Işığın tek yarıkta kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.				1	1		1	1	1	1										1		
	12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.		1					1			1	1											
	12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.		1	1	1	1		1	1		1												
	12.3.1.7.Işığın tek ve çift yarıkta girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.									1		1									1		
	12.3.1.8.Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek, ışığın dalga doğası hakkında çıkarımlar yapar.																						
	12.3.1.9.Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.									1	1												
	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.			1		1	1	1	1	1	1	1						1					
	12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.		1		1			1	1														
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.			1	1		1	1	1		1	1											
	12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.		1	2	2	2	2		1	1	1	1					1	1					
	12.4.1.3. Modern atom teorisinin önemini açıklar.					1			1			1											
	12.4.1.4.Atomun özelliklerini modern atom teorisine göre açıklar.										1												
	12.4.2.1. Büyük patlama teorisini açıklar.							1			1	1											
	12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.		1	2	2	1	1		1	1	1	1											
	12.4.2.3. Madde oluşum sürecini açıklar.					1								1						1			
	12.4.2.4. Madde ve antimadde kavramlarını açıklar.		1		1	1																	
	12.4.2.5.Madde ve anti madde kavramlarını açıklar.																						
	12.4.3.1. Kararlı ve kararsız durumdaki atomların özelliklerini karşılaştırır.						1	1										1					
	12.4.3.2. Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.		1	1		1	1	1	1	1		2		1		1	1					1	
TOPLAM MADDE SAYISI			8	8	10	10	8	10	10	8	10	10		8	8	10	10	8	10	10	8	10	10