

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 9.SINIF FİZİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)											
			1.SINAV						2.SINAV					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					
			SENARYO						SENARYO					
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
FİZİK BİLİMİ VE KARIYER KEŞFİ	Fizik Bilimi	FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	1	1	1	1	1							
	Fizik Biliminin Alt Dalları	FİZ.9.1.2. Fizik biliminin alt dallarını sınıflandırabilme	3	2	1	1	1	1	1	1	1			
	Fizik Bilimine Yön Verenler	FİZ.9.1.3. Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının deneyimlerini yansıtabilme	2	2	1	1	1	1	1	1		1		
	Fizik Bilimi İle İlgili Kariyer Keşfi	FİZ.9.1.4. Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili kariyer olanaklarını sorgulayabilme	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1
KUVVET VE HAREKET	Temel ve Türetilmiş Nicelikler	FİZ.9.2.1. SI birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandıra bilme	3	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	
	Skaler ve Vektörel Nicelikler	FİZ.9.2.2. Skaler ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme		2	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1
	Skaler ve Vektörel Nicelikler Vektörler	FİZ.9.2.3. Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme(1. SINAV)			1	2	3	2	1	1	2	2	1	1
	Skaler ve Vektörel Nicelikler	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme							1	2	2	1	2	3
	Doğadaki Temel Kuvvetler	FİZ.9.2.5. Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme									1	1	1	1
	Hareket ve Hareket Türleri	FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürüte bilme										2	2	1
	Hareket ve Hareket Türleri	FİZ.9.2.7. Hareket türlerini sınıflandırabilme (2. SINAV)											1	2

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.

* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.

* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 10.SINIF FİZİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)											
			1.SINAV						2.SINAV					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					
			SENARYO						SENARYO					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	3	2	2	1	1	1						
		10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	3	2	2	2	2	1	1					
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	4	3	2	2	2	2	1	1	1			
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gereçlerini açıklar.		3	2	3	2	2	2	2	1	1	2	1
		10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.			2	1	1	2	2	1	1	2		1
		10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.				1		1	1					
	Mıknatis Ve Manyetik Alan	10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar. (1. SINAV)					2	1	3	2	2		1	
		10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.								2	2	1	1	1
		10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.								2	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.									2	2	2
10.2.1.2. Akışkanlarda akış süratı ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.												1		1
Kaldırma Kuvveti		10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.										2	2	2
		10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.												1
DALGALAR	Dalgalar	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.											2	1
		10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.												
	Yay Dalgası	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar. (2. Sınav)												1

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.

* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.

* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 11.SINIF FİZİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)																								
			1.SINAV						2.SINAV																		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)																		
			SENARYO						SENARYO																		
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6																
KUVVET VE HAREKET	Vektörler	11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.	1	1	1			1																			
		11.1.1.2. İki ve üç boyutlu Kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.	2	1		1	1		2	1																	
		11.1.1.3. Vektörlerin bileşmelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	3	2	2	2	1	2	2	2	1			1								1	1				
		11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu Kartezyen koordinat sisteminde bileşmelerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.	2	1	2	1			1	1	1																
	Bağlı Hareket	11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.	2	2	1	1	2	1	1	1																	
		11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.		1	1		1		2	1	1																
	Bağlı Hareket	11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.		2	1	1	1	1	1	2			1														
		11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.			1	1		1		1			1									1					
	Newton'ın Hareket Yasaları	11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.			1	2	2	1		1			1									1					
		11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.				1	1															1					
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.					1	1					2	1													
		11.1.4.3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.						1					1														
		11.1.4.4. Düşen cisimlere etki eden hava direnç kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.						1					1									1	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.(1. Sınav)												1	1												
		11.1.5.1. Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder.												1	2	1											
	İki Boyutta Hareket	11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.											1		1												
		11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.													2	1	1										
	Enerji ve Hareket	11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.													1												
		11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder.													1											1	
		11.1.7.1. İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar.																				1					
	İtme ve Çizgisel Momentum	11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.																				1	1				
		11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.																									
		11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.																						1	1		
		11.1.8.1. Tork kavramını açıklar.																									
	Tork	11.1.8.2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.																									
		11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.																							1		
		11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.																								2	
	Denge Ve Denge Şartları	11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.																									
		11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.																									
11.1.10.1. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.																											
Basit Makineler	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. (2. Sınav)																										

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.

* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.

* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 12.SINIF FİZİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)																							
			1.SINAV						2.SINAV																	
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)																	
			SENARYO						SENARYO																	
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6															
ÇEMBERSSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	3	2	1			1	1																	
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1	1	1		1			1													1			
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	3	2	1	1	1			2		1	1											1		
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	3	1	2	2	1			2	2	1														
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.		1			1	1	1																	
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.			1			1	1	1																
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.		1		1				1																
	Açısal Momentum	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.			1		1				1															
		12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.		2		1		1	2	1		1														
		12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.			1	1	1				2	1											1			
		12.1.3.5. Topaç ve Jirokop hareketini açıklar.																								
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.				1	1		1			1	1													
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.				1	2	2	2			1		1										1		
		12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.					1	2	1					1										1		
		2.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.								1				1												
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar. (1. Sınav)								1				1	1	1										
		12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.													1	1									1	
		12.1.5.3. Yeni bir Güneş sistemi modeli tasarlar.																								
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar.												1	2	1										
		12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.													1											
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.														1								1		
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.														1	1	1								
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.														1	1	1								
		12.2.1.6. Sönümlü basit harmonik hareketi açıklar.																1								
		12.2.1.7. Peryodik bir dış kuvvet etkisindeki sönümlü basit harmonik hareket yapan bir sistemde, rezonans olayını gösteren tasarım yapar.																								
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarı genişliği ile ilişkisini belirler.																				1	1			
		12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.																					1			
		12.3.1.3. Işığın çift yarıktan girişimine etki eden değişkenleri açıklar.																						1		
		12.3.1.4. Işığın tek yarıktan kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.																						1		
		12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.																								
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.																							1	
Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.																									
	12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.																									
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	Atom Kavramının Tarihsel Gelişimi	12.4.1.1. Atom kavramını açıklar. (2. Sınav)																								

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.

* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.

* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 10.SINIF ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)													
			1.SINAV						2.SINAV							
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)							
			SENARYO						SENARYO							
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
ASTRONOMİNİN TANIMI VE GELİŞİMİ	Astronominin Tanımı	1. Astronominin temel konusunu tanıtır.	1	1		1										
		2. İnsan olarak, doğayı, doğal olayları ve bir bütün olarak evreni anlamamızda astronomi biliminin önemini açıklar.		1	1		1									
	Astronominin Doğuşu	3. Astronominin insanların gereksinimleri sonucunda ortaya çıkan en eski bilim dalı olduğunu fark eder.	1		1	1		1	1							
		4. Astronomi tarihine damgasını vuran önemli bilim adamlarını tanıtır.	1	2	1	1	1	2	1							
		5. Astronomi ile diğer bilim dalları arasında ilişki kurar.	1	2	1	1	1	1								
	Astronominin Altdalları	6. Temel bilimlerden biri olan astronominin alt dallarını sıralar.	2	1	2	1	1	1								
		7. Gözlem ve kuramın astronomideki önemini fark eder.	1		1	1	1									
	Astronominin Bilgi Kaynakları	8. İnsan gözünün algılayamadığı ışınları tanıtır.	2	1	1	1		1	1					1		
		9. İnsan gözünün hangin ışınları algılayamadığını ve bu ışınların günlük hayatta nerelerde kullanıldığını açıklar.	1	1	1		2	1								
	Astronomide Kullanılan Araçlar	10. Astronomide kullanılan temel gözlem araçlarını tanıtır.		1		2	1	1		1				1	1	
EVRENİ TANIMALIM	Evrenin Yapısı ve Geçmişe Bakış	1. Temel astronomik cisim ve sistemleri tanıtır.			1				1	1		1				
	Genişleyen Evren Samanyolu ve Güneş Sistemi	2. Astronomik gözlemlerden yararlanarak zamanın göreliliğini açıklar					1			1	1					
		3. Gök ada türlerini ayırt eder.				1	1	1		1	1	1				
	Modern Astronomini Doğuşu	4. Evrenin geleceği bakımından karanlık maddenin önemini açıklar. (1. SINAV)						1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5. Samanyolu gök adasını tanıtır; Güneş sisteminin Samanyolu gök adası içerisindeki konumunu belirtir.								1	1	1	2			
		6. Çıplak gözle gökyüzünü gözlemleyerek yıldızlar ile gezegenleri ayırt eder.								2	1	1			1	1
		7. Kepler Yasalarını Güneş sistemindeki gezegenlere ve birbiri etrafında dolanan diğer gök cisimlerine uygular.								2	1	1			2	1
		8. Bir yıldızın ıraksım (paralaks) açısını kullanarak uzaklığını tahmin eder.										1	1			1
	Uzaklık ve Görünür Büyüklük	9. Görünür büyüklüğün fiziksel anlamını ve ıraksım açısıyla ilişkisini tanımlar.								2	1	1				
	Yıldızların Evrimi	10. Yıldızların enerji üretim mekanizmasını açıklar.										1	1			1
		11. Yıldızların evrimi ile biyolojik yaşam arasındaki ilişkiyi açıklar										1			1	
	Karacisim Işıması Yıldızların Işıması	12. Kara delik kavramını açıklar.											2			1
		13. Kara cisim ışımalarının özelliklerini belirtir.													1	1
	Yıldızların Parlaklıkları	14. Işıma ile görünür ışık şiddeti arasındaki farkı ayırt eder.													1	
		15. Kara cisim yaklaşımını kullanarak bir yıldızın sıcaklığını belirler.													1	1
Gök Küresi	1. “Gök küresi” nin algısal bir kavram olduğunu açıklar.														1	
	2. Gök küresinin temel öğelerini sıralayarak, açıklar.															
	3. Takımyıldızlarının astronomi açısından önemini belirtir.															

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.

* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.

* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.