

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 9.SINIF BİYOLOJİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM													
			1.SINAV					2.SINAV								
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 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				
Yam Bilimi Biyoloji	Biyoloji ve Canlıların Ortak Özellikleri	9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.		1	1											
	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikler açıklar.			2	3			3	3						
		9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.			1	1										
Hücre	Hücre	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.			1	1	1									
		9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.		2	3	3	5	4	3			1	1	2	2	
		9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.		2	2		4	3	3			1	1	2	2	
		9.2.1.4. Hücre çalışmalarının insan yaşamı için önemini açıklar							1							
Canlılar Dünyası	Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.										1	1	1		
		9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.										1	3	3	2	2
	Canlı Âlemleri ve Özellikleri	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.										2	3	2	3	3
		9.3.2.2. Canlıların biyolojik süreçlere, ekonomiye ve teknolojiye katkılarını örneklerle açıklar.										1	1			1
		9.3.2.3. Virüslerin genel özelliklerini açıklar.													1	

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

\*\* 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

\*\*\* İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

\*\*\*\* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM													
			1.SINAV					2.SINAV								
			il/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					il/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						
				SENARYO						SENARYO						
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
Hücre Bölünmeleri	Mitoz ve Eşeysiz Üreme	10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.														
		10.1.1.2. Mitozu açıklar.					1									
		10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.					1									
	Mayoz ve Eşeyli Üreme	10.1.2.1 Mayozu açıklar					1									
10.1.2.2 Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.				1	1	1										
Kalıtımın Genel İlkeleri	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	10.2.1.1 Kalıtımın genel esaslarını açıklar	5	8	7	6	4		1	1		1	3			
		10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular		2	2	1	2									
Ekosistem Ekolojisi ve Güncel Çevre Sorunları	Ekosistem Ekolojisi	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar										1	2	1	1	
		10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.										1	1	2	2	2
		10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.											1	1	1	1
		10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.											1	1	2	2
	Güncel Çevre Sorunları ve İnsan	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.											1	1	1	1
		10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular												1	1	
		10.3.2.3. Yerel ve küresel bağlamda çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik çözüm önerilerinde bulunur													1	1
	Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması	10.3.3.1. Doğal kaynakların sürdürülebilirliğinin önemini açıklar													1	1
		10.3.3.2. Biyolojik çeşitliliğin yaşam için önemini sorgular													1	
10.3.3.3. Biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik çözüm önerilerinde bulunur																

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

\*\* 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

\*\*\* il/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

\*\*\*\* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM																				
			1.SINAV						2.SINAV														
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 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											
İnsan Fizyolojisi	Denetleyici ve Düzeyici Sistem, Duyu Organları	11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar																					
		11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar																					
		11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir																					
		11.1.1.4. Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																					
		11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.																					
		11.1.1.6. Duyu organları rahatsızlıklarını açıklar.																					
		11.1.1.7. Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur																					
	Destek ve Hareket Sistemi	11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		1																			
		11.1.2.2. Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar																					
		11.1.2.3. Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																					
		11.1.2.4. Destek ve hareket sistemi ile doğrudan ilişkili güncel uygulamalara örnekler verir																					
	Sindirim Sistemi	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar		1	2				2														
		11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.																					
		11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																					
	Dolaşım Sistemleri	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar		2	3	3	2	3	1						1	1	1						
		11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.		1	1	2	2	1	1						1	1							
		11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar							1														
		11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																					
		11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar		2	2	2	2	1	1						1	1							
	Solunum Sistemi	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar		1	1	2	2	2	1					1	1	1	1						
		11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.			1			1	1					1	1							1	
		11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.							1														
		11.1.5.4. Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur				1																	
	Üriner Sistem	11.1.6.1. Üriner Sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.					2		1					1	2	2	1	2					
11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.								1													1		
11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarını açıklar.								1															
11.1.6.4. Üriner Sistemin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																							
Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.													1	2	2	2	2					
	11.1.7.2. Üreme sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																						
	11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.															1	1	1					
Komünite ve Popülasyon Ekolojisi	Komünite Ekolojisi	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar												1	1	2	2	1					
		11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.														1	2	1					
		11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar															1	1					
		11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.																					
	Popülasyon Ekolojisi	11.2.2.1. Popülasyon dinamiğine etki eden faktörleri analiz eder.																					

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

\*\* 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

\*\*\* İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

\*\*\*\* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM																			
			1.SINAV					2.SINAV														
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)													
				SENARYO					SENARYO													
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5											
Genelden Proteine	Nükleik asitlerin keşfi ve önemi	12.1.1.1. Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler																				
		12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar																				
		12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.																				
		12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar																				
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.																				
		12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar																				
		12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar																				
		12.1.2.4. <i>Senetik biyoloji uygulamalarına örnekler verir</i>																				
		12.1.2.4. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir																				
		Canlılarda Enerji Dönüşümleri	Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar																		
12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular	2			1	1	1																
Fotosentez	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.		1	1	1	1	2					1										1
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir		1	1	1	1	2															
Kemosentez	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar		1	1	1	1	1					1										
	Hücre Solunumu		12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar.	1	2	2	1	2					1	1								
12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar			1	1	1	1	1															1
12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.			1	1	1	1	1															
Bitki Biyolojisi	Bitkilerin Yapısı		12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar	1			1	1				1	1	1								2
			12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.					1					1	1	1	1	1					
		12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar										1	1	1	1	1						1
	Bitkilerde Madde Taşınması	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar										1	1	1	1	1						1
		12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar										1	1	1	1	1						1
		12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar										1	1	1	1	1						1
		12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar										1	1	1	1	1						1
		12.3.2.5. Bitkilerin günlük hayatımızdaki yerini değerlendirir																				
	Bitkilerde Eşeyli Üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar											1	1	1							
		12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar											1	1	1	1	1					1
12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözlemleyebileceği deney tasarlar																1	1					
12.3.3.4. Dormansi ve çimlenme arasında ilişki kurar																	1					
Canlılar ve Çevre	Canlılar ve Çevre	12.4.1.1. Çevre şartlarının genetik değişimlerin sürekliliğine olan etkisini açıklar																				
		12.4.1.2. Tarım ve hayvancılıkta yapay seçilim uygulamalarına örnekler verir																				

\* Konu soru dağılım tabloları her sınav düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

\*\* 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

\*\*\* İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

\*\*\*\* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.