12. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	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
GENDEN PROTEİNE	**Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi**	12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.			1	1																		
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.		1	1	1		1			1	1												
2.ÜNİTE:CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1. Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.		1		1	1	1	1	1	1		1											
	12.2.2. Fotosentez	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.		1	1	1		1	1	1	1	1	1											
		12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.		2	3	2	2	2	3	4	4	3	3		2	1	2	2	1	1	1	1	1	1
	12.2.3. Kemosentez	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.		1	1	1		1				1	1											
	12.2.4. Hücresel Solunum	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.			1	1	1	2	1	1	1		2											
		12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney		2	2	1	1	1	2	1	1	2	1						1					1
		12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.		1		1	1	1	1				1											
3.ÜNİTE: Bitki Biyolojisi	12.3. Bitki Biyolojisi 12.3.1. Bitkilerin Yapısı	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.													3	3	2	2	3	2	3	4	2	3
		12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.														1	1					2		1
		12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.													1			1	1				1	
	12.3.2. Bitkilerde Madde Taşınması	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.															1		2			1		
		12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.													1	1				1		1	1	
		12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.													1	1		1				1		
		12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.													1		1	1	1					1
	12.3.3. Bitkilerde Eşeyli Üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini														1	1						1	
		12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.													1	1		1		1	1		1	1
		12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözleyebileceği deney tasarlar.																1	1		1			
		12.3.3.4. Dormansi ve çimlenme arasında ilişki kurar.																						
4. ÜNİTE:CANLILAR VE ÇEVRE	12.4. Canlılar ve Çevre	12.4.1. Canlılar ve Çevre 12.4.1.1. Çevre şartlarının genetik değişimlerin sürekliliğine olan etkisini açıklar.														1	1	1		1			1	
		12.4.1.2. Tarım ve hayvancılıkta yapay seçilim uygulamalarına örnekler verir.																			1			
		TOPLAM SORU SAYISI		**9**	**10**	**10**	**6**	**10**	**9**	**8**	**8**	**8**	**10**		**10**	**10**	**9**	**10**	**10**	**7**	**8**	**10**	**8**	**8**

•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.
e bendi 2. sınav için kritik kazanım olarak belirlenmiştir.