

		1. SINAV										2. SINAV												
Kazanımlar	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		
5.1.1.1. Göneş'in özelliklerini açıklar.	3	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2		1	1	1								
5.1.1.2. Göneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştırarak şeklide model hazırlar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
5.1.2.1. Ay'ın özelliklerini açıklar.	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
5.1.2.2. Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik illenmiş fikirleri tartışır.	1	1	1	1	1	2	1	1	1															
5.1.3.1. Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar.	3	1	2	2	2	3	1	2	1	2	1	1												
5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.	4	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2												
5.1.4.1. Göneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.	2		1	1	1	1	1	2	2	1	1													
5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	3	2																						
5.3.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer.																								
5.3.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlar.																								
5.3.2.1. Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir.																								
5.3.2.2. Sürtünme kuvvetinin etkili ortamlarda hareket etkisini deneyerek keşfeder.																								
5.3.2.3. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretir.																								
5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değişirileceğine																								

6.SINIF

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Genelinde Yapılacak Ortak Sayı	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sayı										Genelinde Yapılacak Ortak	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sayı																																						
			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																													
DÜNYA VE EVREN	F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştır.	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
	F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluştur.	1																																																		
	F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.	1																																																		
	F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.	1																																																		
	F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluştur.	1																																																		
	F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.	3	1	1	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
	F.6.2.2.1. Sindirim sisteminin oluşuran yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
	F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektikli çıkartımını yapar.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	F.6.2.3.1. Dolguun sisteminin oluşuran yapı ve organların görevlerini model	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.																																																			
	F.6.2.3.4. Kan grupları arasındaki kan alışverişini ifade eder.																																																			
	F.6.2.3.5. Kan grupları arasındaki kan alışverişini ifade eder.																																																			
	F.6.2.4.1. Solumun sisteminin oluşuran yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.																																																			
F.6.2.5.1. Boşaltım sisteminin oluşuran yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini açıklar.																																																				
F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü tanımlar.																																																				

CANLILAR VE YAŞAM

DÜNYA VE EVREN

Öğrenme Alanı	Kavramlar	II/İtçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	II/İtçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										II/İtçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	II/İtçe 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																						
DÜNYA VE EVREN	F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																															
	F.7.1.1.2. Uzay keşifliğinin medeniyetini ifade edecek bu keşifliğın yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																															
	F.7.1.1.3. Teknoloji ile uzay araştırmaları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1							1																																				
	F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne için yaradığını açıklar.	2			1	1																																							
	F.7.1.1.5. Teleskobun gök biliminde gelişimindeki önemine yönelik çıkarımlarda bulunur.	2	1							1	1																																		
	F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.	1									1	1																																	
	F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin aşkına verir.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																
	F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																
	F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2																															
	F.7.1.2.4. Evren kavramını açıklar.	1								1																																			
	F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini; temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	4	2	2	2	2	1				1																																		
	F.7.2.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili gelişleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.	1																																											
	F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.7.2.2.1. Mikroorganizmalar için önemini açıklar.	1	2	1																																									
	F.7.2.2.2. Mikroorganizmaları takip eden gelişmiş evrelerden oluşmasını açıklar.	2	2	2	2	1																																							
	F.7.2.3.1. Mikroorganizmalar için önemini açıklar.																																												
	F.7.2.3.2. Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model																																												

7.SINIF

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Orul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										Orul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav												
		Orul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										Orul 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			
DÜNYA VE EVREN	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tabiri niteliğinde bulunur.	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki ilişki açıklar.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.	1																						
	F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklarken bu kavramlar arasındaki ilişki kurar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	1	1				1				1													1
	F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.	2					1				1													1
	F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.	1	1				1				1													1
	8.2.2.2. Tek karakter geçişimlerini ve ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	F.8.2.2.3. Akarba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.	1					1																	
	F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar.						1																	
F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.						1																		
F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.	3	1				1																		
F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar.	2	1	1	1	1					1														
F.8.2.5.1. Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir.																								