

5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav												
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav												
		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav	6. Sınav	7. Sınav	8. Sınav	9. Sınav	10. Sınav	1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav	6. Sınav	7. Sınav	8. Sınav	9. Sınav	10. Sınav			
DÜNYA VE EVREN	5.1.1.1. Güneş'in özelliklerini açıklar.	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2						1						
	5.1.1.2. Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştırarak şekilde 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											
	5.1.2.2. Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır.	1	1	1	1	1	2	1	1	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 ilişkisini açıklar.	4	2	2	2	1			2			2	2	2						1	1	1	1	
	5.1.4.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.	2		1	1	1			1	2	2	1	1				2			1				
	5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	3	2						1		1		1	5	3	2	2	4	2	4	2	3	2	2
	5.3.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer.													3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
	5.3.1.2. Basit araç gereçler kullanılarak bir dinamometre modeli tasarlar.													2						1	1		1	
5.3.2.1. Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir.													1	1	2	1	1	1	1			1	2	
5.3.2.2. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfeder.													1	1		1	1		1		1	1		
5.3.2.3. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretir.													2	2	1		2	1	1	2	1	1	1	
5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değişirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden elde ettiği verilere dayalı çıkarımlarda bulunur.													3	1	2	2	1	1		1	1	2	1	

- İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmalıdır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablodaki gösterilmiştir.

6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav													
		İlİçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										İlİçe 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		
DÜNYA VE EVREN	F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1												
	F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.	1		1		1		1																	
	F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.	1		1	1				1			1													
	F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.	1		1	1	1	1	1	1		1		1												
	F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.	1	1		1	1	1		1		2		2		1					1				1	
CANLILAR VE YAŞAM	F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.	3	1	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1			1	
	F.6.2.1.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	1	1	1	1			2		2	1	1	1	1	1						1			1	1
	F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını verir.	1	1	2	1	1			1	1	2	1	1	1	1									1	
	F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.	1	1	2	1	1	1	1	1					1	1									1	1
	F.6.2.3.1. Dolama sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.	3	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						1
	F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını sema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	3	1			1		1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1
	F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.														1	1	1	1	1					1	1
	F.6.2.3.4. Kan grupları arasındaki kan alışverişini ifade eder.														1				1						
	F.6.2.3.5. Kan bağışının toplum açısından önemini değerlendirir.															1									
	F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
FİZİKSEL OLAYLAR	F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.												2	1										1	
	F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.												2		1								1	2	1
	F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.													1	1	1	1	1	1					1	
	F.6.3.2.1. Sürtünme kuvvetini ve birimini ifade eder.												1	1									1	2	1
	F.6.3.2.2. Yol, zaman ve hız arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.												1	1	1	1	1	1					2	1	1
	F.6.4.1.1. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.													2	1	1	1	1						1	
	F.6.4.1.2. Hâl değişimine bağlı olarak maddenin tanecikleri arasındaki boşluk ve taneciklerin hareketliliğinin değiştiğini deney yaparak karşılaştırır.																								

\*İlİçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundularak planlama yapılmıştır.  
\*Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundularak örnek senaryolar tablodaki gösterilmiştir.

7. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav												
		Okul 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			
DÜNYA VE EVREN	F.7.1.1.1. Uzun teknolojilerini açıklar.	2	1		1	1		1	1	1					1		1				1	1		
	F.7.1.1.2. Uzun kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.	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 işe yaradığını açıklar.	1			1	1					1	1												
	F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımlarda bulunur.	1	1				1	1					1										1	
	F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.	1											1											
	F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
	F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.	1				1	1				1													
	F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.	1	1	1							1												1	
	F.7.1.2.4. Evren kavramını açıklar.	1				1							1											
CANILAR VE YAŞAM	F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	4	2	2	2		1		1	2	2	1	1			1								
	F.7.2.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.	1								1	2	2	1	1										
	F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.	1	1		1	1	1			1	1	1	1		2				1					
	F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.	1	2	1		1	1		1	1	1	1	1		1	1						1		
	F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerde oluşumunu açıklar.	2		2	2	1			1	2		1	1		1	1								
	F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.														1	1								
	F.7.2.3.2. Öreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir.														1	1							1	
	F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.														2	1	1			1	1	1	1	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.3.1.1. Kütleyle etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak adlandırır.														1									
	F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.													1		1	1		1	1	1	1	1	1
	F.7.3.1.3. Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar.														1									
	F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.														1		1					1	1	1
	F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerjiyi tanımlar.														1	1	1						1	
	F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerini birbirine dönüştürmelerinden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.														1	1	1						1	1
	F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.														1	1	1						1	
	F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.																1							
MADDE VE DOĞAŞI	F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.													2	1	1						1	1	1
	F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorular.															1	1							

\*İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılır.

\*Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablodaki gösterilmiştir.

8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	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			
DÜNYA VE EVREN	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	2	2	1	1	1	2	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.	2	1	1	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																								
CANLILAR VE YAŞAM	F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	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.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	1	1				1		1		1														1	
	F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.	2	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.	1	1				1		1		1															
	S.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçları 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	1	
	F.8.2.2.3. Akriba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.	1					1																			
	F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar.	1		1	1	1	1						1													
	F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.	1		1	1	1		1							1											
	F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farkları ile ilgili çıkarımda bulunur.	3	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar.	2	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.2.5.1. Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir.												1	1		1		1					1			
	F.8.2.5.2. Biyoteknolojik uygulamalar kapsamında oluşturulan ikilemelerle bu uygulamaların insanlık için yararlı ve zararlı yönlerini tartışır.												1	1				1		1		1			1	
F.8.2.5.3. Gelecekteki genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının neler olabileceği hakkında tahminde bulunur.																										
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyle keşfeder.											1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
MADDE VE DOĞASI	F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametaller olarak sınıflandırır.											1		1	1		1	1	1	1	1	1	2	1	1	
	F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sürecinde oluşumunu bilir.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.											1	1	1		1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.											1	1		1		1									
	F.8.4.4.3. Günlük hayatta ulaşılabilecek maddelerin asit-baz ayracı olarak kullanır.											1				1										
	F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.											1														

•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.