

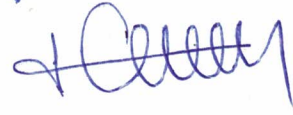
Silifke Feri Lisesi Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi  
Dersi 12. Sınıfların II. Yazılısı için Serango Örne-  
ği ve Kararın Sayıları

12. sınıfların 2. yazılısı 3. serangoya göre  
yapılacaktır 7 soru sorulacaktır.

1. Türklerin Müslüman olma sürecini açıklar. (2)
2. Dini anlayış ve kültürümüzün oluşmasında et-  
kili olan bazı şahsiyetleri tanıtır. (4)
3. Nisa suresi 69. ayette verilen meşhurları de-  
ğerlendirir. (1)

Teuhide ÇOLAK

12. sınıflar Din Kült.  
ve Ahl Bilgisi Dersi  
Öğretmeni



SİLİFKE FEN LİSESİ 12. SINIF FİZİK DERSİ 1.DÖNEM 2. YAZILI SORU  
DAĞILIM TAPLOSU(senaryo 3)

		soru sayısı		
Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.			
		1soru		
Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.			
	12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.*			
		2soru		
Basit Harmonik Hareket	12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar.			
	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.			
	12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.			
	12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.			
	12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.			
	12.2.1.6. Sönümlü basit harmonik hareketi açıklar.*			
	12.2.1.7. Periyodik bir dış kuvvet etkisindeki sönümlü basit harmonik hareket yapan bir sistemde, rezonans olayını gösteren tasarım yapar.*			
		4 soru		
Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.			
	12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.***			
		3 soru		

Olçay Can

Fizik Öğretmeni



12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1. Yazılı			2. Yazılı				
				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		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
SAYILAR ve CEBİR	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	Üstel Fonksiyon	12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.	2	1	1	1				
			12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklayarak grafiğini çizer.*		1		1				
			12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	3	1	2	2	1			
		Logaritma Fonksiyonu	12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	2	1	1	1			1	
			12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	3	1	1	1		1		1
				12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2	1	1	2	1	1	1
	Diziler	Gerçek Sayı Dizileri	12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	2	2	1	1	1			
			12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar.	3	1	2		1			
			12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur	3	1	1	1	1			
			12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.**					2	1	1	2
GEOMETRİ	Trigonometri	Toplam-Fark ve İki kat Açılış Formülleri	12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.					2	1	1	2
			12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.					2	2	2	1
		12.3.1.2. İki kat açılış formüllerini oluşturarak işlemler yapar.					3	2	2	1	
	Trigonometrik Denklemler	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.					5	1	1	1	
			12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.						1	1	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.
- \* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar (3.senaryo)

*Matematik Öğretmeni*  
2020 ÇEBİR

birinci senaryoyu kullanacak

12. SINIFLAR ALMANCA DERSİ 2. YAZILI KONULARI ( İL MİLLİ EĞT. MÜD.  
1.SENARYO)

SIRA	KONU - KAZANIM	Soru sayısı
1	Kann traditionelle Gerichte und Kleidungen beschreiben	1
2	Kann Sitten und Bräuche nennen	1
3	Kann Tiernamen nennen	1
4	Kann Zeitangaben schreiben	1
5	Kann kurze einfache Texte Satz für Satz lesen und verstehen	1



Gülçin YARŞI

Almanca Öğretmeni

12. Sınıf T.C.İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (1. DÖNEM)

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav		
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak	
			1. Senaryo	2. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo
YÜZYIL BAŞLARINDA OSMANLI DEVLETİNE DÜNYA	1.1. Mustafa Kemal'in Birinci Dünya Savaşı'na kadarki eğitim ve askerlik hayatını içinde bulunduğu toplumun siyasi, sosyal ve kültürel yapısı ile ilişkilendirir	4	2	2			
	1.2. 20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal ve ekonomik durumunu analiz eder.	6	3	2			
	1.3. I. Dünya Savaşı sürecinde Osmanlı Devleti'nin durumunu siyasi, askeri ve sosyal açılardan analiz eder.	4	2	3	2	1	1
	1.4. I. Dünya Savaşı'nın sonuçlarını Osmanlı Devleti ve Batılı devletler açısından değerlendirir.	6	3	3	2	1	1
MİLLİ MÜCADELE	2.1. Kuvay-ı Millîye hareketinin oluşumundan Büyük Millet Meclisinin açılışına kadar olan süreçte meydana gelen gelişmeleri açıklar.				4	2	2
	2.2. Büyük Millet Meclisinin açılış sürecini ve sonrasında meydana gelen gelişmeleri kavrar.				2	1	1
	2.3. Sevr Antlaşması'nın Millî Mücadele sürecine etkilerini analiz eder.				4	1	
	2.4. Doğu ve Güney Cephelerinde verilen mücadelelerin ülkemizin bağımsızlık sürecine katkılarını kavrar.				2	2	2
	2.5. Düzenli ordunun kurulmasından Mudanya Ateşkes Antlaşması'na kadar meydana gelen gelişmeleri Türkiye'nin bağımsızlık sürecine katkıları açısından analiz eder.				4	2	3
ATATÜRKÇÜLÜK VE TÜRK İNKILABI	3.1. Çağdaşlaşan Türkiye'nin temeli olan Atatürk ilkelerini kavrar.						
	3.2. Siyasi alanda meydana gelen gelişmeleri kavrar.						
	3.3. Hukuk alanında meydana gelen gelişmelerin Türk toplumunda meydana getirdiği değişimleri kavrar.						
	3.4. Eğitim ve kültür alanında yapılan inkılapları ve gelişmeleri kavrar.						
	3.5. Toplumsal alanda yapılan inkılapları ve meydana gelen gelişmeleri kavrar.						
	3.6. Ekonomi alanında meydana gelen gelişmeleri kavrar.						
	3.7. Atatürk Dönemi'nde sağlık alanında yapılan çalışmaları kavrar.						
	3.8. Atatürk ilke ve inkılaplarını oluşturan temel esasları Atatürkçü düşünce sistemi açısından analiz eder.						
KISA VAŞ ARASINDAKİ DÖNEMDE TÜRKİYE	4.1. Atatürk Dönemi'nde Türkiye Cumhuriyeti'nin iç politikasındaki önemli gelişmeleri açıklar.						
	4.2. Atatürk Dönemi'nde (1923-1938) Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasındaki başlıca gelişmeleri açıklar.						
	4.3. İki dünya savaşı arasındaki dönemde dünyada meydana gelen siyasi ve ekonomik gelişmeleri kavrar.						
II. DÜNYA SAVAŞI SÜRECİNDE TÜRKİYE	5.1. II. Dünya Savaşı'nın sebepleri, başlaması ve yayılmasıyla ilgili başlıca gelişmeleri kavrar.						
	5.2. II. Dünya Savaşı sürecinde Türkiye'nin izlediği siyaset ile savaşın Türkiye üzerindeki ekonomik ve toplumsal etkilerini analiz eder.						
	5.3. II. Dünya Savaşı'nın sonuçlarını değerlendirir.						
TOPLUMSAL DEVRİM ÇAĞINDA DÜNYA VE TÜRKİYE	7.1. 1960 sonrasında dünya siyasetinde ortaya çıkan gelişmeleri açıklar.						
	7.2. 1960 'lardan itibaren Türk dış politikasını etkileyen önemli gelişmeleri kavrar.						
	7.3. 1960 'lardan itibaren Türkiye'de meydana gelen siyasi, ekonomik ve sosyo-kültürel gelişmeleri analiz eder.						
21. YÜZYILIN BAŞLARINDA DÜNYA	8.1. 1990 sonrasında Türkiye'de meydana gelen ekonomik, siyasi, sosyal ve kültürel gelişmeleri kavrar.						
	8.2. 1990 sonrasında meydana gelen siyasi gelişmeleri Türkiye'ye etkileri ve dünya siyasi konjonktürü bağlamında analiz eder.						

• 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.

*Handwritten signature:*  
 Hani Kır  
 Gazi evri

12. SINIFLAR KİMYA DERSİ 2. YAZILI KONULARI ( İL MİLLİ EĞT. MÜD. 2.SENARYO)

SIRA	KONU - KAZANIM	Soru sayısı
1	12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.	1
2	12.1.5.1. Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar.	3
3	12.1.6.1. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar.	1
4	12.2.1.1. Anorganik ve organik bileşiklerin özelliklerini açık	1
5	12.2.1.2. Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.	1
6	12.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	12.2.3.1. Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir	1

  
SAİFE ŞAHİN

KİMYA DERSİ ÖĞRETMENİ

12. SINIFLAR TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI DERSİ 2. YAZILI KONULARI ( İL MİLLİ EĞT. MÜD. 2.SENARYO)

SIRA	KONU - KAZANIM	Soru sayısı
1	OKUMA (METNİ ANLAMA VE ÇÖZÜMLEME) KAZANIMLARI üniteleri ünite tablosunda belirtilen kendi konuları çerçevesinde ele alınacaktır. (bkz. Ortaöğretim Türk Dili ve Edebiyatı Dersi Öğretim Programı 2018, sayfa 13, 2. madde)	2
2	A.2.16. Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar. (Kazanım açıklamaları için bkz. EK 2)	1
3	<b>B.1-B.12 kazanım ve açıklamaları için bkz. EK 5 (Yazma Kazanımları)</b> C.1.2 -C.1.17 kazanım ve açıklamaları için bkz. EK 6 (Sözlü İletişim Kazanımları) C.2.1-C.2.8 kazanım ve açıklamaları için bkz. EK 6 (Sözlü İletişim Kazanımları)	1
4	A.1.2. Şiirin temasını belirler.	1
5	A.1.3. Şiirde ahengi sağlayan özellikleri/unsurları belirler.	1
6	A.1.5 Şiirdeki mazmun, imge ve edebî sanatları belirleyerek bunların anlama katkısını değerlendirir.	1
7	A.1.9 Şiiri yorumlar.	1
8	A.1.10. Şair ile şiir arasındaki ilişkiyi değerlendirir.	1
9	A.1.13. Metinler arası karşılaştırmalar yapar.	1

  
MEHMET KIZLAKÇA

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI DERSİ ÖĞRETMENİ

12. Sınıf İngilizce Dersi I.Dönem II. Yazılı Sınav Konu Soru Dağılım Tablosu  
Yazılı Sınav Soruları I. Senaryoya göre hazırlanacaktır.

Kazanımlar	Soru sayısı
E12.1.R2. Students will be able to analyze surveys/interviews to answer related questions.	1
E12.2.W1. Students will be able to write an opinion essay about qualities of a good friend by stating reasons.	1
E12.3.S1. Students will be able to make suggestions about improving human rights.	1
E12.3.W1. Students will be able to write mottos/slogans about human rights.	1
E12.3.W2. Students will be able to write an argumentative essay including solutions for disadvantaged people's problems.	1
E12.4.W1. Students will be able to write detailed descriptions of an imaginary future.	1

9. Sınıf İngilizce Dersi I.Dönem II.Uygulamalı Konusma Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu


E12.4.S1. Students will be able to talk about predictions and plans.

9. Sınıf İngilizce Dersi I.Dönem II.Uygulamalı Dinleme Sınavı Konu Soru Dağılım Tablosu

E12.3.L1. Students will be able to guess the meaning of lexis and jargon about human rights in a recorded text/video.

  
Şenol TIRAK  
İngilizce Öğretmeni

  
Emine Kurt ULUTAŞ  
İngilizce Öğretmeni

  
Selim Derya BALOĞLU  
İngilizce Öğretmeni



12. SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ 2. YAZILI KONULARI ( İL MİLLİ EĞT. MÜD. 3.SENARYO)

SIRA	KONU - KAZANIM	Soru sayısı
1	12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.	1
2	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.	2
3	12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar.	1
4	b. Jel elektroforez tekniği incelenir ve farklı boyutlarda DNA parçalarının jel elektroforezde ayrılması görsel öğeler, grafik düzenleyiciler, e-öğrenme nesnesi ve uygulamalarından faydalanılarak açıklanır. c. Polimeraz zincir reaksiyonu kullanılarak genlerin çoğaltılması incelenir. ç. Rekombinant DNA teknikleri kullanılarak bir genin, bir plazmite klonlanması araştırılır.	4
5	12.1.2.4. Sentetik biyoloji uygulamalarına örnekler verir.	1
6	.1.2.5. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir.	1

  
ERCÜMENT HAYIRLIOĞLU  
BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ