



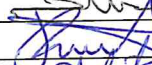

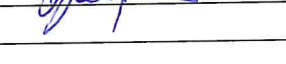
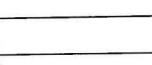




## TUTANAKTIR

09 Eylül 2023 tarih ve 32304 sayılı ile Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'nin 6. maddesinin ç bendinde "Bakanlıkça yapılacak ortak yazılı sınavlar için Genel Müdürlük tarafından, il/ilçe ve okul geneli yapılacak ortak yazılı sınavlar için il sınıf/alan zümreleri tarafından, konu soru dağılım tablosu hazırlanır ve öğrencilere bildirilir." hükmü yer almaktadır. Bu bağlamda Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün 21.09.2023 tarih ve E-83398609-480.99-8477762 sayılı yazıları gereğince 29/08/2023 tarihinde Atatürk Lisesi ek binasında toplanan Lise.....Matematik..... ilçe zümre başkanları tarafından 2023-2024 eğitim-öğretim 1. döneminde yapılacak olan tüm ortak sınavlar için ekte yer alan excell dosyasındaki konu soru dağılım tabloları belirlenmiş ve iş bu tutanakla imza altına alınmıştır.

Sıra No	Adı Soyadı	İlçesi/Kurumu	Telefon	İmza
1	Kobra SÜMER	Kargı Cide Programlı Anadolu Lisesi - Kargı		
2	Hakan KARAKAŞ	Osmancık / İsmail Karataş M.T. Anadolu Lisesi		
3	Mehmet Alif GIZA	Ortaköy C.P.A.L		
4	Alihan ŞERREH	Mecidiyeköy Anadolu Lisesi - MECİDİYEKÖY		
5	Hüseyin SANCAR	Alaca Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi / ALACA		
6	Engin KARAKUŞ	Bayat Ş.O.A.A.NADANLI LİSESİ		
7	Ömer LEYLAN	Dodurgaç C.P.A.L		
8	İsmail KULCA	Değirler C.P.A.L		
9	Ali SAYAR	Lacina C.P.A.L		
10	ÖZLEM POLAT AKAY	İskilip Denizmend Fev Lisesi		
11				
12				
13				
14				

9. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1. Sınav						
				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
					1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		
SAYILAR VE CEBİR	Mantık	Önermeler ve Bileşik Önermeler	9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denliğini ve önermenin değilini açıklar.	2	1					
			9.1.1.2. Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, "ve, veya, ya da" bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	3	1	1	2	1		
			9.1.1.3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar.	2	1	1	1	1		
			9.1.1.4. Her ( $\forall$ ) ve bazı ( $\exists$ ) niceleyicilerini örneklerle açıklar.	2	1	1	1	1		
			9.1.1.4. Sözel olarak veya sembolik mantık dilinde verilen bileşik önermeleri birbirine dönüştürür. *			1	1	1		
			9.1.1.5. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar.	1				1		
			9.1.1.5. Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıklar. *							
			9.1.2.2. Açık önermeyi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar. *							
	Kümeler	Kümelerde Temel Kavramlar	9.2.1.1. Kümeler ile ilgili temel kavramlar hatırlatılır.	1						
			9.2.1.2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar.	2	1	1	1	1		
			9.2.1.3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.	2						
			9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümlenme işlemleri yardımıyla problemler çözer	4	2	2	2	2		
			9.2.2.2. İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.	1	1	1	1	1		
			9.2.2.3. Bağlıntı kavramını açıklar. *							
			Denklemler ve Eşitsizlikler	Bölünebilme Kuralları	9.3.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir **		1			
					9.3.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer **		1	1	1	1
	9.3.2.2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar. **					1				
	9.3.2.3. Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer. **									

~~Eniş KARAKAŞ~~  
Beyoğlu S.O. A.İ.C.

~~Alişen ÖZERDEM~~  
Mevlana Anadolu

Ciğeci

~~Mehmet Ali ÇİTA~~  
Orta köy

\* İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru söz özünde bulundurulacak planlama yapılmıştır.

Karşı GÖRAL  
KAS  
Cemal JİNER

~~HA~~  
Hakan KARAKAŞ  
Osmançık

~~Ali~~  
Ali SAĞAR  
LAGİN

~~Ömer~~  
Ömer CEYLAN  
Dederga GÖRAL

~~Hüseyin~~  
Hüseyin SAĞAR  
Alaca MÖAL

~~İsmail~~  
İsmail KURU  
Süher GÖRAL

~~Özlem~~  
Özlem POLAT  
ARBUS  
İDFL

10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	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		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		
Veri, Sayma ve Olasılık	Sayma ve Olasılık	Sıralama ve Seçme	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.	2	1	1	1								
			10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.	3	3		1	2			1		1		
			10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.	3	3	1	2	2	1				1		
			10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	3	2	2	2	2	1					1	
			10.1.1.4. Dönel (dairesel) permütasyonu örneklerle açıklar.*					1							
			10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar.	1				1			1				
		10.1.1.6. Binom açılımını yapar.	2	1	1	1		1	1	1					
		Basit Olayların Olaslıkları	10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrıntı olay ve ayrıntı olmayan olay kavramlarını açıklar.	2		2									
			10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.	3		3	2	2	1	1	1	1	1		
			Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.	1			1		1				1	
				10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.						2	1	1	1	1	
				10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.						3		1		1	
10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.								3	1	1	1	1			
İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.						3	1	2	1	1				
	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.						4	1	2	1	2				

Melmet ALİF ÇİTA  
Ordu'day

Hakan KARAKAŞ  
Osmanlı

Engin KARAKAŞ  
BAYAT S.O.A.L

Aliye'nin SANCAK  
Alaca MTA

• 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

Ömer LEYLAN  
Dedurga ilçe ZAME  
Başkanı

Ali SAYAR  
LAGIN

ÖZLEM POLAT AKGÜS  
İskitip Demirel Fen  
Lisesi.

Kargı ÇPAZ  
Kabra SÜMER  
Aliakber ÖZDEMİR  
Mevlânâ Anadolu  
Lisesi

İsmail KULA  
Öğretmen ÇPAZ

11. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	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		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		
Geometri	Trigonometri	Yönlü Açılar	11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar.	1			1								
			11.1.1.2. Açılı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.	4	3	3	3	2	1						
		Trigonometrik Fonksiyonlar	11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.	4	3	3	3	3	1	1	1	1	1		
			11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	5	3	3	2	2	2	1					
			11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	5	1	1	2	2	2		1				
			11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyonların periyotlarını bularak problem çözer.*								1				
			11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer.	1					1	1					
			11.1.2.5. Trigonometrik fonksiyonların grafiklerini yorumlar.*									1	1		
	Analitik Geometri	Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.					3	2	1	2	1			
			11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.					2	1	1	1	1			
			11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.					3	1	1	1	1			
			11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.					2	1	1	1	1			
		Fonksiyonlarda Uygulamalar	Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.											

- İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda çok uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- \* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planında olan kazanımlar

Ali SAĞAR  
Lacık C.PAL

Alişer ÖZKEMEN  
Mehmet Ali Anadol

Ömer CEYLAN  
Dokuz Eylül C.PAL

İsmail KULA  
Dokuz Eylül C.PAL

Özlem POLAT AUGUS  
İşkur Denizmen  
Fen Lisesi.

Hüseyin SAĞAR  
ALACA M.T.A-L

Hakan KARAKAŞ  
Osmanlı

Mehmet Abit GİTA  
Ortaköy

Engin KARAKAŞ  
R. AVAT. İ. O. A. D. N.

Kerem C.PAL

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	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		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	
SAYILAR ve CEBİR	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	Üstel Fonksiyon	12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.	3		1	1							
			12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklayarak grafiğini çizer.*											
			12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	3	3	2	1	2	1			1		
		12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	3	3	2		1			1			1	
		Logaritma Denklem ve Fonksiyonu Eşitsizlikler	12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	4	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1
			12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1
	12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.		1		1		1							
	Diziler	Gerçek Sayı Dizileri	12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar.	1										
			12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur	2					1					
			12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.**						1	1	1	1	1	1
12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.								3	1	1	1	1	1	
GEOMETRİ	Trigonometri	Toplam-Fark ve İki kat Açılış Formülleri	12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.						3	1	2	1	1	
			12.3.1.2. İki kat açılış formüllerini oluşturarak işlemler yapar.						4	2	1	1	1	
	Trigonometrik Denklemler	Trigonometrik Denklemler	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.						5	2	2	1	1	
			12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.											1
	DÖNÜŞÜMLER	Anolitik Düzlemde Temel Dönüşümler												

- \* İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurulacak planlama yapılmıştır.
- \*\* Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurulacak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- \*\*\* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planına olan kazanımlar
- \*\*\*\* Anadolu lisesi ve fen lisesi programında ortak olup çerçeve programında anadolu lisesinde işlenmiş fakat fen lisesinde işlenmemiş kazanımlar.

İsmail KULA  
Öğretmen ÇPAP

Ömer GÜLLAN  
Dedeciler ÇPAP

Alihan ÖZERDEM  
Mecidiyeköy Anadolu L.

Ali SAĞAR  
LAGİN

Mehmet ALI ÇİTA  
Ortaokul

Hejran SANGAR  
ALACA İTAL  
Hakan KARAKAŞ  
Osmançık

Kurşun ÇPAP  
KAS  
İCABA SÖMER

Engin KARAKAŞ  
BAYAT 2. D.A.M.L