

10 MATEMATİK DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	ÜNİTE ADI	KONU BAŞLIK	ÖĞRENME ÇIKTILARI	UYGULAMA TARİHİ
1	GEOMETRİK ŞEKİLLER	Dik Üçgende trigonometrik oranlar ve trigonometrik özdeşlikleri	Dik üçgende trigonometrik oranlara (sinüs, kosinüs, tanjant, kotanjant) ve trigonometrik özdeşliklere ilişkin çıkarım yapabilme	12-16 EKİM 2026
		Üçgende yardımcı elemanlar ve arasındaki ilişkiler	Üçgenin yardımcı elemanlarının özellikleri ile ilgili çıkarım yapabilme	
		Üçgende Alan	Üçgenin bir kenarı ve o kenara ait yüksekliğinin değişimine bağlı olarak alanının değişimine ilişkin çıkarım yapabilme	
2	GEOMETRİK ŞEKİLLER	Sinüs ve Kosinüs Problemleri	Sinüs ve kosinüs teoremlerini doğrulayabilme veya ispatlayabilme (ÖZET)	9-15 KASIM 2026
	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ	İki kategorik değişkenin ilişkiliğini içeren istatistiksel problem oluşturma,	İki kategorik değişkenli veri ile çalışabilme ve iki kategorik değişken arasındaki ilişkililiğe dayalı karar verebilme	
3	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ	Verileri toplama ve analize hazır hale getirme, İstatistiksel Görsel, Özet, Sonuç, Yorum, Çıkarım veya Tahminlere Değerlendirme	Başkaları tarafından oluşturulan iki kategorik değişkenli verilerin ilişkililiğine dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme (ÖZET)	14-18 ARALIK 2026
	SAYILAR	Bir doğal sayının asal çarpanları, bölenleri	Bir doğal sayı ile asal çarpanları ve bölenleri arasındaki ilişkilere dair çıkarım yapabilme	
		EBOB ve EKOK	Birden çok doğal sayının ortak bölenleriyle bunların en büyüğü ve ortak katlarıyla bunların en küçüğü arasındaki ilişkilere dair muhakeme yapabilme	
4	SAYILAR	Bölme Bölünebilme	Bir doğal sayının belirli doğal sayılara bölümünden kalanlarına dair muhakeme yapabilme (ÖZET)	11-15 OCAK 2027
	NİCELİKLER VE DEĞİŞİMLER	Gerçek sayılarda tanımlı fonksiyonlar	Gerçek sayılarda fonksiyon olma şartları ile gerçek sayılarda tanımlı fonksiyonların nitel özelliklerini matematiksel temsillerle değerlendirebilme	
		Gerçek sayılarda tanımlı karesel fonksiyonlar	Gerçek sayılarda $f(x) = x^2$ şeklinde tanımlı karesel referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $(g(x) = a \square f(x \pm r) \pm k (a, r, k \in \mathbb{R}, a \neq 0))$ karesel fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	
5	NİCELİKLER VE DEĞİŞİMLER	Gerçek sayılarda tanımlı karekök fonksiyonu	Gerçek sayılarda $f(x) = \sqrt{x}$ şeklinde tanımlı karekök referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $(g(x) = a \square f(x \pm r) \pm k (a, r, k \in \mathbb{R}, a \neq 0))$ karekök fonksiyonlarının nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	22-26 ŞUBAT 2027
		Gerçek sayılarda tanımlı rasyonel fonksiyonlar	Gerçek sayılarda $f(x) = 1/x (x \neq 0)$ şeklinde tanımlı rasyonel referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $(g(x) = a \square f(x \pm r) \pm k (a, r, k \in \mathbb{R}, a \neq 0))$ rasyonel fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	
6	NİCELİKLER VE DEĞİŞİMLER	Bir fonksiyonun nitel Özellikleri, tersleri ve bu fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler	Doğrusal, karesel, karekök ve rasyonel referans fonksiyonlar ile bu fonksiyonlardan türetilen fonksiyonların ters fonksiyonlarına dair çıkarım yapabilme	29 MART - 03 NİSAN 2027
		Bir fonksiyonun nitel Özellikleri, tersleri ve bu fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler	Doğrusal, karesel, karekök, rasyonel referans fonksiyonlar ve bunlardan türetilen fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problemleri çözebilme (ÖZET)	
	SAYMA, ALGORİTMA VE BİLİŞİM	Sayma stratejileri	Sayma stratejileri kullanarak problem çözebilme	

10 MATEMATİK DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	ÜNİTE ADI	KONU BAŞLIK	ÖĞRENME ÇIKTILARI	UYGULAMA TARİHİ
7	SAYMA, ALGORİTMA VE BİLİŞİM	Cebirsel ve fonksiyonel işlemlerin algoritmik yapısı	Cebirsel ve fonksiyonel işlemleri algoritmik bir dille yapılandırabilme	26 NİSAN - 01 MAYIS 2027
	ANALİTİK İNCELEME	Dik koordinat sisteminde Noktanın Analitik İncelenmesi	Dik koordinat sisteminde iki nokta arasındaki uzaklık ve bir doğru parçasını belli oranda bölen noktanın koordinatlarıyla ilgili çıkarım yapabilme	
		Dik koordinat sisteminde Noktanın Analitik İncelenmesi	Dik koordinat sistemini doğrunun özelliklerini incelemek ve doğru ile ilgili problemleri çözebilmek için uygun bir temsil aracı olarak kullanabilme	
8	ANALİTİK İNCELEME	Dik koordinat sisteminde Doğrunun Analitik İncelenmesi	Dik koordinat sistemini doğrunun özelliklerini incelemek ve doğru ile ilgili problemleri çözebilmek için uygun bir temsil aracı olarak kullanabilme	31 MAYIS- 05 HAZİRAN 2027
	VERİDEN OLASILIĞA	Koşullu olasılık	Koşullu olasılık ile çıkarım yapabilme	
		Bağımlı ve bağımsız olaylar, Bayes Teoremi	Bir olayın gerçekleşmesinin diğer bir olayın meydana gelmesine bağlı olduğu durumların olasılığını mevcut bilgiye / veriye dayalı tahmin edebilme	