

**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**

FEN FAKÜLTESİ

MATEMATİK

(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mesleki İngilizce II	MAT318	6	2 + 1	6,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Matematik - Lisans (yüz yüze)				
Amaç	Bu dersin amacı öğrencinin matematiksel kavramların İngilizce karşılıklarını öğrenmesidir. Ayrıca matematik alan bilgisi için güncel yabancı literatürü de takip edebilmesi amaçlanmaktadır.				
Ders İçeriği	Matematiksel terimlerin (semboller, işlemler, geometrik şekiller, eşitsizlikler, indisler, aralıklar, kısaltmalar) İngilizce karşılıkları Yunan harflerin okunuşları, tanım, teorem ve önermelerin kalıpları Matematiksel ifadelerin İngilizce okunuşları Analiz I-II dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Lineer Cebir I-II dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Analitik Geometri dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Topoloji dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Fonksiyonel Analiz dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I-II dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Diferansiyel Geometri dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Reel Analiz dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Diferansiyel Denklemler dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri Hilbert'in 23 Problemi				
Ders Kaynakları	Cambridge bussines vocabulary in use (elementary), https://www.youtube.com/watch?v=MNkNHD7Sj70&t=107s , Cambridge bussines vocabulary in use (elementary)				

Hafta	Konu
1	Matematiksel terimlerin (semboller, işlemler, geometrik şekiller, eşitsizlikler, indisler, aralıklar, kısaltmalar) İngilizce karşılıkları.
2	Yunan harflerin okunuşları, tanım, teorem ve önermelerin kalıpları
3	Matematiksel ifadelerin İngilizce okunuşları
4	Analiz I-II dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
5	Lineer Cebir I-II dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
6	Analitik Geometri dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
7	Topoloji dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
8	ara sınav
9	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I-II dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
10	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I-II dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce Diferansiyel Geometri dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
11	Reel Analiz dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
12	Diferansiyel Denklemler dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
13	Fonksiyonel Analiz dersinde sık kullanılan terimlerin İngilizce anlamları ve örnek tanım ve teoremlerin çevirileri
14	Hilbert'in 23 Problemi

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	14	3
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	14	2
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	14	2
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	14	2
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	14	1
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	14	1
Ara Sınav 1		1	2
Ödev 1		1	2
Final		1	2
Ders İş Yüğü:		160	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		6,27	

Program Çıktıları

1	Matematik alanındaki güncel bilgileri içeren bilimsel kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2	Matematik bilimindeki kavramları, teorileri ve verileri, bilimsel yöntemlerle değerlendirerek, karşılaşılan problem ve konuları belirleme ve analiz etme, tartışmalar yapma, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirme becerisine sahiptir.
3	Matematik problemlerini çözebilmek için gerekli analitik düşünme, soyut düşünme, yayın araştırması ve diğer kaynakları kullanma becerisine sahiptir.
4	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme yetkinliğine sahip olur.
5	Matematik problemlerini çözmek için gerekli olan uygun yöntemleri ve teknikleri seçme, ispat tekniklerini kullanabilme ve çözüm için karar verme becerisine sahiptir.
6	Bireysel ve gruplarla (takım halinde) etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüvenine sahiptir.
7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur; matematik ve diğer bilim dallarındaki gelişmeleri izler ve kendi sürekli olarak yeniler.
8	Matematik bilimindeki bilgileri takip edebilecek ve paydaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahiptir.
9	Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve konulara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme becerisine sahiptir.
10	Matematik bilimi ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahiptir.
11	Girişimcilik ve yenilikçilik tarafını sürekli geliştirme, matematiksel çözümlerin ve uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak, çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Matematiksel kaynaklar hakkında genel bilgiler araştırabilir ve bunları anlayabilir	5	4	5	4	3	3	5	5	3	5	5
Tercüme konusunda başlangıç noktası bilinci edinir.	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5
Öğrenci temel matematiksel terimlerin İngilizce karşılıklarını bilir.	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4
Ortalama Değer	5	4,67	5	4	3,67	4	5	5	3,67	4,67	4,67

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/375694>