



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İKTİSAT
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Genel Matematik	İSL107	1	3 + 0	6,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İktisat - Lisans (Yüz Yüze)				
Amaç	Matematiğin mesleki anlamdaki önemini kavratarak, önlisans programlarını tamamlayabilmesi için gerekli matematiksel altyapıyı sağlamak				
Ders İçeriği	Sayılar, cebir, çarpanlara ayırma, denklemler ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, logaritma, lineer denklem sistemleri ve matrisler, türev, integral				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Safa ÜNAL				
Ders Kaynakları	Açıköğretim Fakültesi Genel Matematik Ders Kitabı, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir 2003, Prof. Dr. Hüseyin HALILOV, Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU , Meslek Yüksek Okulları ve Mühendislik Fakülteleri İçin Matematik, Ankara 2006, Genel Matematik, Prof. Dr. A. Sinan Çevik, Öğr. Gör. Engin Bozacı, Ankara 2008, Temel Matematik, Dr. Sezer Karaca, İstanbul 2008, Matematik, Prof. Dr. Hüseyin Halilov, Prof. Dr. Hilmi Hacısalihoğlu, Ankar 2006, Sosyal Bilimlerde Matematik, Prof. Dr. Ahmet Öztürk, Bursa 2005				

Hafta	Konu
1	Sayı sistemleri
2	Sayı sistemleriyle ilgili problem çözümleri
3	Üslü ve köklü ifadeler
4	Kümeler ve mutlak değer
5	Çarpanlara ayırma
6	Denklemler Ve Eşitsizlikler I
7	Denklemler Ve Eşitsizlikler II
8	II. Dereceden denklemler
9	Eşitsizlikler
10	Logaritma
11	Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler
12	Fonksiyon işlemleri
13	Fonksiyonların grafikleri, Parabol
14	Integral

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		30	1
Ödev 1		5	6
Final		40	1
Ders İş Yüğü:		142	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		5,57	

Program Çıktıları
1 İktisat teorisi, kavramları ve yöntemleri hakkında kapsamlı bilgiye sahip olur.
2 Farklı disiplinlerden edindiği bilgi ve yöntemleri birleştirerek karşılaştığı konu ve sorunların çözümünde bütüncül bir anlayışa sahip olur.
3 İktisadi bakış açısını geliştirmek için farklı disiplinlerden faydalanır.
4 Ulusal ve uluslararası gelişmelere iktisat perspektifinden yaklaşarak, eleştirel düşünme ve analiz yapabilme becerisi kazanır.
5 Toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlılık geliştirerek, eleştirel düşünme ve yenilikçi çözüm yaklaşımlarıyla bilimsel öneriler sunma becerisi kazanır.
6 Yaşam boyu öğrenme bilinci ile iktisat alanındaki yenilikleri takip eder ve bu yenilikleri kendi çalışmalarına entegre eder.
7 Alanındaki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde Türkçe ve yabancı dil bilgisine sahip olarak yazılı-sözlü iletişim kurma becerisi kazanır.
8 Bağımsız çalışabilme ve ekip içinde etkin bir şekilde iş birliği yapabilme becerisi geliştirir.
9 Çeşitli bilgi ve verileri toplama, analiz etme ve bu verileri yorumlayarak iktisadi olguları anlama ve karar alma süreçlerinde kullanabilme becerisi kazanır.
10 İktisat teorisinin ve ekonomik kurumların tarihsel gelişimini anlar ve bu bağlamda ekonomik politikaları değerlendirme becerisi kazanır.
11 İktisadi politikaları sonuçlarıyla beraber analiz eder ve sorunların çözümüne yönelik sürdürülebilir öneriler geliştirir.
12 İktisadın özelleşmiş alt alanlarında da bilgi sahibi olur ve bu alanlara yönelik analitik düşünme becerileri geliştirir.
13 İktisadi analizlerde matematik ve istatistik bilimleri ile ekonometrik yöntemleri etkin bir şekilde kullanır.

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	PÇ 12	PÇ 13
Temel matematik problemlerini çözebilir.	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Matematiksel ifadeleri anlayıp yorumlayabilir.	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Birinci ve İkinci derece bir bilinmeyenli denklemler ile birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemleri çözebilir, Birinci ve İkinci derece eşitsizlikleri çözebilir	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Bağıntı ve Fonksiyon kavramlarını öğrenir, Fonksiyon üzerinde işlemler yapabilir	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Mesleği ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapabilir.	3	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Ortalama Değer	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/435148>