

Bandırma Onyedi Eylül
Üniversitesi
İktisadi ve İdari
Bilimleri Fakültesi
Ekonometri Bölümü



Dünya’da ve Türkiye’de Ekonometri Eğitimi

Tilburg University (Hollanda)	Econometrics and Operations Research
Erasmus University (Hollanda)	Econometrics and Economics Econometrics and Operations Research
Monash University (Avustralya)	Econometrics and Business Statistics
University of Amsterdam (Hollanda)	Econometrics and Operations Research
Vrije Universiteit Amsterdam (Hollanda)	Econometrics and Operations Research Econometrics and Data Science
Maastricht University (Hollanda)	Econometrics and Operations Research
University of Johannesburg (Güney Afrika)	Economics and Econometrics
University of Pretoria (Güney Afrika)	Econometrics
University of Groningen (Hollanda)	Econometrics and Operations Research
London School of Economics and Political Science (İngiltere)	Econometrics and Mathematical Economics
University of South Florida-Sarasota-Manatee (Amerika Birleşik Devletleri)	Quantitative Economics and Econometrics
University of York (İngiltere)	Economics, Econometrics and Finance
University of Bristol (İngiltere)	Economics and Econometrics
University of Reading (İngiltere)	Economics and Econometrics
University of Nottingham (İngiltere)	Economics and Econometrics
University of Kent (İngiltere)	Economics and Econometrics

- “Ekonomik ölçüm” anlamına gelen Ekonometri, ilk kez Polonyalı iktisatçı Pawel Ciompa tarafından 1910 yılında kullanılmış; ancak bir bilim dalı olarak 1929 büyük buhranın arkasından oluşmaya başladığı görülmüştür. Bu dönem itibari ile bunalıma çare bulması düşüncesi ekonometrinin bir bilim dalı olarak itibarını yükseltmiştir (Uygur, 2006).
- Ekonometrinin babası olarak bilinen Jan Tinbergen, Henri Theil’e verdiği destekle birlikte 1956 yılında Ekonometri Enstitüsünü önce Chicago Üniversitesi’nde, daha sonra ise Erasmus Üniversitesi Rotterdam’da kurmuşlardır. Günümüzde ise dünyada birçok üniversitede Ekonometri ayrı bir bilim dalı olarak lisans ve lisansüstü eğitimi vermektedir.

AİT OLDUĞU ÜNİVERSİTE	Kontenjan 2018	Doluluk Oranı 2018	Kontenjan 2019	Doluluk Oranı 2019	Kontenjan 2020	Doluluk Oranı 2020
MARMARA ÜNİVERSİTESİ	93	%100	93	%100	93	%100
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	113	%100	103	%100	103	%100
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	103	%100	103	%100	103	%100
ANKARA HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ	88	%100	82	%100	82	%100
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ	62	%100	62	%100	62	%100
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (İ.Ö)	103	%100	103	%100	93	%100
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	41	%22	31	%45	31	%100
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ	62	%40	41	%100	41	%100
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	103	%65	103	%100	103	%100
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ (İ.Ö.)	103	%65	103	%100	93	%100
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ	82	%27	41	%100	41	%100
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	82	%55	72	%100	72	%100
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ (İngilizce)	72	%46	62	%100	62	%100
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	123	%24	41	%100	41	%100
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ	62	%24	31	%100	31	%100
KÜTAHYA Dumlupınar ÜNİVERSİTESİ	62	%18	31	%35	41	%100
MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ	62	%29	41	%76	41	%100
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ	62	%27	41	%100	41	%100
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	62	%82	62	%100	62	%100
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ	72	%22	31	%100	41	%100
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ	72	%22	41	%100	41	%100
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ	41	%17	31	%39	31	%54
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ	60	%10	0	-	41	%100
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	60	%13	0	-	0	-
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ	40	%8	0	-	0	-
UŞAK ÜNİVERSİTESİ	40	%8	0	-	0	-
HARRAN ÜNİVERSİTESİ	40	%10	0	-	0	-

Kaynak: YÖK Atlas

Türkiye’de Ekonometri Bölümleri

- 2018 yılı itibariyle Türkiye’de 24 farklı üniversitede toplam 27 adet Ekonometri alanında lisans programı mevcuttur. Bunların hepsi devlet üniversitelerinde bulunmaktadır.
- Türkiye’de Ekonometri bölümlerinin 2020 Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) neticesinde 22 Üniversitenin %100 doluluk oranında, 1 Üniversitesin %54 doluluk oranında olduğu gözlenmektedir.
- Ek olarak, İnönü Üniversitesinin 2020 yılında tekrar eğitime başlayarak %100 doluluk oranına ulaştığı görülmektedir.

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Ekonometri Bölümü



1. Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Ekonometri Bölümü, Balıkesir Üniversitesi bünyesinde 2009 yılında eğitim vermeye başlamıştır.
2. Üniversitemiz Ekonometri bölümü 2009 yılı itibariyle Türkiye’de Ekonometri Lisans eğitimi vermeye başlayan 9. bölümdür.
3. 1 Profesör, 1 Doçent, 3 Doktor Öğretim Üyesi ve hepsi doktora tez aşamasında olan 4 Araştırma Görevlisi ile 9 kişilik güçlü akademik kadroya sahip Ekonometri Bölümü, eğitim verme geçmişi, laboratuvar, derslik ve teknik altyapısı ile Ekonometri eğitimi sunma noktasında yeterli şartlara sahiptir.
4. Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Ekonometri Bölümü öğretim üyesi kadrosu yeterli ve alanında uzmandır.
5. Ekonometri bölümünün bağlı bulunduğu İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi 1992 yılından beri faaliyette olan köklü bir geçmişe sahiptir.

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Ekonometri Bölümü



6. Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesinin 2020 Yükseköğretim Kurumları Sınavı neticesinde yerleşen öğrenci bakımından doluluk oranı %99.7, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesinin doluluk oranı %100'dür.

7. Ekonometri bölümümüz, 2009 yılından itibaren 2018 yılına kadar %100 doluluk oranı ile eğitim hayatına devam etmiştir.

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Ekonometri Bölümü			
	Kılavuzda Yayınlanan	Yerleşen	Doluluk Oranı
2015	62	62	%100
2016	62	62	%100
2017	62	61	%98

Marmara Bölgesinde Ekonometri Bölümleri

- Üniversitemizin de bulunduğu Marmara bölgesindeki Üniversitelerin Ekonometri Bölümlerinin doluluk oranları incelendiğinde konum itibariyle tüm bölümlerin %100 doluluk oranlarına ulaştığı tespit edilmiştir.
- Üniversitemizin sahip olduğu bölgesel avantajlar sayesinde bölümümüzün benzer doluluk oranlarına sahip olması beklenmektedir.

MARMARA BÖLGESİNDE YER ALAN EKONOMETRİ BÖLÜMLERİ				
AİT OLDUĞU ÜNİVERSİTE	Kontenjan 2018	Doluluk Oranı 2018	Kontenjan 2019	Doluluk Oranı 2019
MARMARA ÜNİVERSİTESİ	93	%100	93	%100
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	113	%100	103	%100
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	103	%65	103	%100
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	103	%65	103	%100
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ	82	%27	41	%100
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	62	%82	62	%100
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ	72	%22	41	%100
Kaynak: YÖK Atlas				

Ekonometri'nin Önemi

- Türkiye'nin en eski Ekonometri bölümlerinden biri olan bölümümüz, geniş akademik kadrosu ve donanımlı teknik altyapısı ile Dünya Ekonomik Forumu, Yükseköğretim Kurulu (YÖK) ve Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD) tarafından geleceğin meslekleri olarak belirlenen “Veri Analisti” yetiştirme konusunda Büyük Veri ve Veri Analitiği, Modelleme ve Simülasyon Teknolojileri, Yapay Zekâ, Derin Öğrenme ve Makine Öğrenmesi, Veri Madenciliği gibi güncel alanların Sosyal Bilimlerde uygulanabilmesi için güncellediği ders planı ile Sosyal Bilimler alanında yetkin Veri Analistleri yetiştirmeyi amaçlamaktadır.
- Bölümümüz, YÖK'ün 9 Eylül 2020 itibarıyla Veri Bilimini ülkemiz için öncelikli alan olarak belirlemesi ve mezun olan Ekonometrisyenlerin İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler bünyesinde veri bilimi yetkinliklerini sağlayarak ülkemizin akademik ve iş hayatında ihtiyaç duyduğu Sosyal Bilimlerde Veri Analisti yetiştirme amacına hizmet etmeyi hedeflemektedir.
- Mezun olan bireyler, kamu ve özel sektörde, veri analizi, risk analizi, stratejik planlama, araştırma-geliştirme gibi alanlarda günden güne artan yetişmiş eleman ihtiyacını, akademik olarak ise Dünya ile entegre olmayı hedefleyen, bilgi üreten, ve Ülkemizin ve Üniversitemizin uluslararası tanınırlığını artırma konusunda yetkin olacaktır.
- Bu bağlamda Dünya ile entegre olmak amacı ile güncellenen ders planları sonraki sayfalarda yer almaktadır.

Bandırma Onyedi Eylül
Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler
Fakültesi
Ekonometri Bölümünde
Önümüzdeki Yıllarda
Uygulanması Düşünülen
Ders Planı





BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

EKONOMETRİ BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF I. YARIYIL								1. SINIF II. YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS	D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS
EKM1101	Hukukun Temel Kavramları	Z	3	0	0	3	3	EKM1201	İşletme Bilimine Giriş	Z	3	0	0	3	3
EKM1113	Mikro İktisada Giriş	Z	3	0	0	3	5	EKM1213	Makro İktisada Giriş	Z	3	0	0	3	5
EKM1103	İstatistik I	Z	3	0	0	3	5	EKM1203	İstatistik II	Z	3	0	0	3	5
EKM1104	Matematik I	Z	3	0	0	3	5	EKM1204	Matematik II	Z	3	0	0	3	5
EKM1105	Bilgisayar I	Z	3	0	0	3	3	EKM1205	Bilgisayar II	Z	3	0	0	3	3
	Muhasebe	Z	3	0	0	3	3		Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	0	3	3
	TOPLAM	Z	18	0	0	18	24		TOPLAM	Z	18	0	0	18	24
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (U.Ö)	Z	2	0	0	2	2	AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (U.Ö)	Z	2	0	0	2	2
TDI1101	Türk Dili-I (U.Ö)	Z	2	0	0	2	2	TDI1201	Türk Dili-II (U.Ö)	Z	2	0	0	2	2
YDI1101	Yabancı Dil-I (U.Ö)	Z	4	0	0	4	2	YDI1201	Yabancı Dil-II (U.Ö)	Z	4	0	0	4	2
	TOPLAM		26	0	0	26	30		TOPLAM		26	0	0	26	30

2. SINIF I. YARIYIL								2. SINIF II. YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS	D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS
EKM2101	Ekonometriye Giriş I	Z	3	0	0	3	5	EKM2201	Ekonometriye Giriş II*	Z	3	0	0	3	5
EKM2107	İktisadi Modelleme	Z	3	0	0	3	5	EKM2224	İleri Matematik II**	Z	3	0	0	3	5
EKM2125	İleri Matematik I	Z	3	0	0	3	5	EKM2204	Matematiksel İktisat	Z	3	0	0	3	5
EKM2105	Matematiksel İstatistik	Z	3	0	0	3	5	EKM2225	Parametrik Olmayan İstatistik	Z	3	0	0	3	5
EKM2127	Örnekleme	Z	3	0	0	3	5		Algoritma ve Programlamaya Giriş	Z	3	0	0	3	5
	Excel ile Veri Analizi	Z	3	0	0	3	5		Olasılık	Z	3	0	0	3	5
	TOPLAM		18	0	0	18	30		TOPLAM		18	0	0	18	30



3. SINIF I. YARIYIL								3. SINIF II. YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS	D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS
EKM3103	Ekonometri I	Z	3	0	0	3	6	EKM3203	Ekonometri II***	Z	3	0	0	3	6
EKM3148	Yöneylem Araştırması I	Z	3	0	0	3	5	EKM3248	Yöneylem Araştırması II****	Z	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders I	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders I	S	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders II	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders II	S	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders III	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders III	S	3	0	0	3	5
	Üniversite Seçmeli Ders *	ÜSD	3	0	0	3	4		Üniversite Seçmeli Ders *	ÜSD	3	0	0	3	4
	TOPLAM		18	0	0	18	30		TOPLAM		18	0	0	18	30

4. SINIF I. YARIYIL								4. SINIF II. YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS	D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS
	Seçmeli Ders I	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders I	S	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders II	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders II	S	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders III	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders III	S	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders IV	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders IV	S	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders V	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders V	S	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders VI	S	3	0	0	3	5		Seçmeli Ders VI	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		18	0	0	18	30		TOPLAM		15	4	0	17	30

**EKONOMETRİ BÖLÜMÜ SEÇMELİ DERSLER**

3. SINIF I. YARIYIL								3. SINIF II. YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS	D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS
	Mikro Ekonometri	S	3	0	0	3	5		Makro Ekonometri	S	3	0	0	3	5
	Zaman Serisi Ekonometrisi I	S	3	0	0	3	5		Zaman Serisi Ekonometrisi II*	S	3	0	0	3	5
	R ile Veri Analizine Giriş	S	3	0	0	3	5		Python ile Veri Analizine Giriş	S	3	0	0	3	5
	İstatistiksel Karar Teorisi	S	3	0	0	3	5		Teknik Analiz	S	3	0	0	3	5
	Programlama Dilleri	S	3	0	0	3	5	EKM3208	İstatistiksel Tahmin Teknikleri	S	3	0	0	3	5
	Temel Analiz	S	3	0	0	3	5	EKM3206	Çok Amaçlı Karar Alma	S	3	0	0	3	5
EKM3142	İstatistiksel Paket Programları I	S	3	0	3	3	5	EKM3240	Ekonometride Bilgisayar Uygulamaları II	S	3	0	0	3	5
EKM3140	Ekonometride Bilgisayar Uygulamaları I	S	3	0	0	3	5	EKM3242	İstatistiksel Paket Programları II	S	3	0	3	3	5
EKM3181	Para Teorileri	S	3	0	0	3	5	EKM3261	İstatistiksel Kalite Kontrol	S	3	0	0	3	5
EKM3161	Ağ Ekonomisi	S	3	0	0	3	5	EKM3264	Finans Matematiği	S	3	0	0	3	5
EKM3187	Bilgisayarlı Muhasebe	S	3	0	3	3	5	EKM3243	Doğrusal Cebir II	S	3	0	3	3	5
EKM3188	Pazarlama Yönetimi	S	3	0	3	3	5	EKM3244	Veri Tabanı Uygulamaları II	S	3	0	3	3	5
EKM3189	Finansal Piyasalar	S	3	0	3	3	5		Makro İktisat	S	3	0	3	3	5
EKM3143	Doğrusal Cebir I	S	3	0	3	3	5	USD3250	İspanyolca II	S	3	0	3	3	5
EKM3144	Veri Tabanı Uygulamaları I	S	3	0	3	3	5	USD3251	Rusça II	S	3	0	3	3	5
	Mikro İktisat	S	3	0	3	3	5	USD3252	Arapça II	S	3	0	3	3	5
	Uluslararası İktisat	S	3	0	3	3	5								
EKM3147	İstatistik Veri Analizi ve Karar Alma	S	3	0	3	3	5								
ATU3150	Akademik Türkçe	S	3	0	3	3	5								
USD3150	İspanyolca I	S	3	0	3	3	5								
USD3151	Rusça I	S	3	0	3	3	5								
USD3152	Arapça I	S	3	0	3	3	5								



4. SINIF I. YARIYIL								4. SINIF II. YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS	D.KODU	DERSİN ADI	Ders Türü	T	U	L	K	AKTS
	Panel Veri Ekonometrisi I	S	3	0	0	3	5		Panel Veri Ekonometrisi II	S	3	0	0	3	5
	Mekansal Ekonometri I	S	3	0	0	3	5		Mekansal Ekonometri II	S	3	0	0	3	5
	Veri Madenciliğine Giriş	S	3	0	0	3	5		Büyük Veri ve Makine Öğrenmesine Giriş	S	3	0	0	3	5
	Risk Analizi	S	3	0	0	3	5		Çok Değişkenli İstatistik II	S	3	0	0	3	5
	Çok Değişkenli İstatistik I	S	3	0	0	3	5		Finansal Ekonometri	S	3	0	0	3	5
	Uygulamalı İstatistik	S	3	0	0	3	5		Çok Kriterli Karar Alma	S	3	0	0	3	5
	Simülasyon Teknikleri	S	3	0	0	3	5		Robust Tahmin Yöntemleri	S	3	0	0	3	5
	Anket Tasarımı ve Ölçek Geliştirme	S	3	0	0	3	5	EKM4282	Uygulamalı Ekonometri	S	3	0	0	3	5
	Yöneylem Paket Programları	S	3	0	0	3	5	EKM4289	Elektronik Ticaret	S	3	0	0	3	5
EKM4181	Sermaye Piyasası Analizi	S	3	0	0	3	5	EKM4287	Deney Planlaması	S	3	0	0	3	5
EKM4184	Alan Araştırması	S	3	0	0	3	5	EKM4224	Yöneylem Araştırması Bilgisayar Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
EKM4187	İktisadi İstatistiklerin Analizi	S	3	0	0	3	5	EKM4292	Oyun Teorisi	S	3	0	0	3	5
EKM4180	Türkiye Ekonomisi	S	3	0	0	3	5	EKM4290	Uluslararası Finans	S	3	0	0	3	5
EKM4160	Ekonometrik Modeller I	S	3	0	0	3	5	EKM4294	Yatırım Projeleri	S	3	0	0	3	5
EKM4141	Uygulamalı Yöneylem Araştırması I	S	3	0	3	3	5	EKM4260	Ekonometrik Modeller II	S	3	0	0	3	5
								EKM4241	Uygulamalı Yöneylem Araştırması II*	S	3	0	0	3	5
								EKM4284	Öngörü Teknikleri	S	3	0	0	3	5

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Ekonometri Bölümü

Akademik Kadro



**PROF. DR.
METEHAN YILGÖR**

İstatistik Anabilim Dalı

E-Posta:
myilgor@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2520

Dahili: 2520



**DOÇ. DR.
NECLA TEKTAŞ**

Yöneylem Anabilim Dalı

E-Posta:
ntektas@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2544

Dahili: 2544



**DR. ÖĞR. ÜYESİ
AYÇA ÖZEKİN**

Yöneylem Anabilim Dalı

E-Posta:
aozekin@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2548

Dahili: 2548

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Ekonometri Bölümü

Akademik Kadro



DR. ÖĞR. ÜYESİ
HALE KIRER SILVA
LECUNA

İstatistik Anabilim Dalı

E-Posta: hkirer@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2543

Dahili: 2543



DR. ÖĞR. ÜYESİ
ÖZLEM KIZILGÖL

İstatistik Anabilim Dalı

E-Posta:
okizilgol@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2542

Dahili: 2542



ARŞ. GÖR.
DERYA TOPDAĞ

İstatistik Anabilim Dalı

E-Posta:
dtopdag@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2551

Dahili: 2551

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Ekonometri Bölümü

Akademik Kadro



**ARŞ. GÖR.
FADİME AKSOY**

İstatistik Anabilim Dalı

E-Posta: fcelik@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2588

Dahili: 2588



**ARŞ. GÖR.
FULDEN KÖMÜRYAKAN**

İstatistik Anabilim Dalı

E-Posta:
fkomuryakan@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2579

Dahili: 2579



**ARŞ. GÖR.
HAKAN ÖNDES**

İstatistik Anabilim Dalı

E-Posta:
hondes@bandirma.edu.tr

Tel.: +90 266 606 2557

Dahili: 2557