

MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY

Department of Statistics 1975

The Department of Statistics offers courses leading to the degree of Bachelor of Science, Master of Science, and Doctor of Philosophy. The programs aim at training students and researchers for conducting studies involving extensive observations and experimentations which require collection and analysis of data in health, social, economic and public organizations and constructing inferences that are indispensable for policy making. The department emphasizes both the theory and application of statistics in its undergraduate and graduate programs. The department has its own computing facility. As graduate programs, our department offers:

- Statistics (Ph.D)
- Statistics (M.Sc.)
- Interdisciplinary Statistics (M.Sc.)

Career Opportunities

Our graduates work for:

- Industry, government and academic institutions,
- Engineering, science, social sciences, management and planning studies,



- State Planning Organization (SPO),
- State Institute of Statistics (SIS),
- Ministries and other government organizations as well as private organizations or firms.

Teaching Staff and Research Areas

Currently the Department of Statistics has 2 Professors, 2 Associate Professors, 5 Assistant Professors and 13 Research Assistants:

Professors

H. Öztaş AYHAN (*Chairperson*)

B.Sc. University of Istanbul, M.Sc. University of Aberdeen, Ph.D. University of Wales.

Interests: Survey sampling techniques, Health statistics, Agricultural statistics, Survey error models.

Aysen DENER–AKKAYA

B.Sc., M.Sc., Ph.D. METU.

Interests: Random Functions and Applications, Stochastic Modeling in Earth Engineering, Risk and Decision Analysis, Reliability, Robust Inference, Regression, Autoregression, Time Series Analysis.

Associate Professors

İnci BATMAZ (*Graduate Program Coordinator*)

B.Sc. METU, M.Sc. Ege University, Ph.D. Ege University.

Interests: Data Mining, Computational Statistics, Simulation and Metamodeling, Quality Improvement.

Barış SÜRÜCÜ

B.Sc., M.Sc., Ph.D. METU.

Interests: Robust Statistics, Goodness-of-Fit Tests, Environmental Statistics, Statistical Inference, Reliability, Survival Analysis.

Assistant Professors

Zeynep Işıl KALAYLIOĞLU (*Erasmus Coordinator*)

B.Sc. METU, M.Sc. North Carolina State University, Ph.D. North Carolina State University.

Interests: Bayesian inference, Missing data, Biostatistics

Özlem İLK

B.Sc. METU, M.Sc. Iowa State University, Ph.D. Iowa State University.

Interests: Longitudinal (panel) data, Multi-level modeling, Interactive (dynamic) graphics, Bioinformatics.



B. Burçak BAŞBUĞ–ERKAN (*Statistics Club Advisor*)

B.Sc. METU, M.Sc. University of Warwick, Ph.D. London School of Economics.

Interests: Disaster Risk Management, Regression Analysis, Economics of Natural Disasters, Insurance and Actuarial Analysis.

CeylanTALU–YOZGATLIGİL (*Vice Chairperson*)

B.Sc. METU, M.Sc. METU, Ph.D. Temple University.

Interests: Time Series Analysis, Temporal Aggregation of Time Series, Statistical Inference, Survival Analysis and Competing Risks.

Vilda PURUTÇUOĞLU (*Seminar Coordinator*)

B.Sc. METU, M.Sc. METU, Ph.D. Lancaster University.

Interests: System biology, Statistical bioinformatics, Computational biology, Robust inference.

Middle East Technical University

Department of Statistics

Address: Faculty of Arts and Sciences, Department of

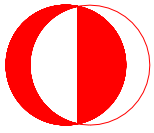
Statistics, 06531, Ankara

Phone: 0312 210 2960

Fax: 0312 210 2959

e-mail: stat@metu.edu.tr

web: www.stat.metu.edu.tr



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

İstatistik Bölümü 1975

İstatistik Bölümü lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerine yönelik dersler vermektedir. Bu programların amacı öğrencileri ve araştırmacıları, sağlık, sosyal,ekonomik ve kamu kuruluşlarında varolan verilerin toplanmasına ve analiz edilmesine ve böylece ilgili politikaların oluşturulmasında önemli yeri olan çıkarımların ortaya çıkarılmasına ihtiyaç duyulan kapsamlı gözlem ve deneylere dayalı çalışmalar yürütmelerine yönelik bir eğitim vermektir. Bölümümüzün lisans ve yüksek lisans programlarında,istatistik bilimi hem teori hem uygulama açılarından vurgulanmaktadır. Ayrıca bölümümüzde bir bilgisayar laboratuvarı mevcuttur. Bölümümüzün lisansüstü düzeyindeki programları:

- İstatistik (Doktora)
- İstatistik (Yüksek Lisans)
- Disiplinlerarası İstatistik (Yüksek Lisans)

Kariyer Fırsatları

Mezunlarımızın çalışma fırsatı bulduğu yerlerden bazıları:

- Endüstri, hükümet ve akademik kuruluşlar,



- Mühendislik, bilim, sosyal bilimler, idare ve planlama çalışmaları,
- Devlet Planlama Teşkilatı (DPT),
- Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK),
- Bakanlık ve diğer hükümet kurumları ve özel kurum veya şirketler.

Öğretim Üyeleri ve İlgili Alanları

Bölümümüz 2 Profesör, 2 Doçent, 5 Yardımcı Doçent ve 13 Araştırma Görevlisi ile eğitim vermektedir:

Profesörler

H. Öztaş AYHAN (*Bölüm Başkanı*)

Lisans, İstanbul Üniversitesi,
Y. Lisans, University of Aberdeen,
Doktora, University of Wales,
İlgili alanları: Örneklem Araştırması Teknikleri, Sağlık İstatistikleri, Tarımsal İstatistikler, Araştırma Hatası Modelleri.

Ayşen DENER–AKKAYA

Lisans, Y. Lisans, Doktora, ODTÜ.
İlgili alanları: Rassal Fonksiyonlar ve Uygulamaları, Deprem Mühendisliğinde Stokastik Modeller, Güvenilirlik, Sağlam Çıkarımlar, Regresyon, Ototegresyon, Zaman Serisi Analizi.

Doçentler

İnci BATMAZ (*Lisansüstü Program Kordinatörü*)

Lisans, ODTÜ, Y. Lisans, Ege Üniversitesi,
Doktora, Ege Üniversitesi,
İlgili alanları: Veri Madenciliği, Hesaplamalı İstatistik, Benzetim ve Metamodelleme, Kalite Geliştirme.

Barış SÜRÜCÜ

Lisans, Y. Lisans, Doktora, ODTÜ.
İlgili alanları: Sağlam İstatistik, Uyum İyiliği, Çevresel İstatistikler, İstatistiksel Çıkarım, Güvenilirlik, Yaşam Analizi.

Yardımcı Doçentler

Zeynep Işıl KALAYLIOĞLU (*Erasmus Kordinatörü*)

Lisans, ODTÜ, Y. Lisans, North Carolina State University,
Doktora, North Carolina State University.
İlgili alanları: Bayesci Çıkarım, Kayıp Veri, Biyoistatistik.



Özlem İLK

Lisans, ODTÜ, Y. Lisans, Iowa State University,
Doktora, Iowa State University.
İlgili alanları: Uzunlamasına Veri, Çok Seviyeli Modelleme, Etkileşimli (Dinamik) Grafikler, Biyoinformatik.

B. Burçak BAŞBUĞ–ERKAN (*İstatistik Topluluğu Danışmanı*)

Lisans, ODTÜ, Y. Lisans, Warwick Üniversitesi,
Doktora, London School of Economics.
İlgili alanları: Afet Risk Yönetimi, Regresyon Analizi, Afetlerin Ekonomik Etkileri, Sigorta ve Aktüerya Analizler.

Ceylan TALU–YOZGATLIGİL (*Bölüm Başkan Yard.*)

Lisans, ODTÜ, Y. Lisans, ODTÜ,
Doktora, Temple University.
İlgili alanları: Zaman Serileri Analizi, Zaman Serilerinde Zamansal Topluşturma, İstatistiksel Çıkarıma, Yaşam Analizi ve Yarışan Riskler.

Vilda PURUTÇUOĞLU (*Seminer Kordinatörü*)

Lisans, ODTÜ, Y. Lisans, ODTÜ,
Doktora, Lancaster University.
İlgili alanları: Sistem ve Hesaplamalı Biyoloji, Biyoinformatik ve Sağlam Çıkarımlar.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi İstatistik Bölümü

Adres: Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 06531, Ankara
Telefon: 0312 210 2960
Faks: 0312 210 2959
e-mail: stat@metu.edu.tr
web: www.stat.metu.edu.tr