

# ZORUNLU MATEMATİK DERSLERİ

## **Afet ve Acil Durum**

Zorunlu Matematik Dersi Bulunmamaktadır.

## **Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı**

BLG501 Ayrık Matematik (Discrete Mathematics)

KOM505 Olasılık Kuramı ve Rastlantı Süreçleri

KOM 505E Probability Theory and Stochastic Processes

## **Bilişim Anabilim Dalı**

MBL531E Computer Programming in Architecture

## **Cevher Hazırlama Mühendisliği Anabilim Dalı**

CHZ 511 Mühendislik Matematiği

## **Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı**

### **Çevre Mühendisliği Programı**

CBM533 Çevresel Sistemlerin Matematiksel Analizi

Diğer bölümlerde Mühendisliği Matematiği adıyla verilen Türkçe ve İngilizce Matematik Dersleri

### **Environmental Biotechnology Programı**

CBM533 Çevresel Sistemlerin Matematiksel Analizi-

CBM502E Statistical for Experimental Desing and Data Processing-

Diğer Bölümlerde İngilizce ve Türkçe açılan Mühendislik Matematiği dersleri

## **Deniz Ulaştırma Mühendisliği Anabilim Dalı**

DUM501E Engineering Mathematics

## **Elektrik Mühendisliği**

KOM505 Olasılık Kuramı ve Rastlantı Süreçleri

KOM505E Probability Theory and Stochastic Processes

ELE514 Sistem Kuramı

ELE514E System Theory

ELE519 Elektrik Mühendisliğinde Matematiksel Yöntemler

ELE519E Mathematical Methods in Electrical Engineering)

TEL518 Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar Kuramı

TEL518E Theory of a Complex Variable Functions

BLG501 Ayrık Matematik

## **Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı**

### **Biyomedikal Mühendisliği Programı**

KOM505 Olasılık Kuramı ve Rastlantı Süreçleri

KOM505E Probability Theory and Stochastic Processes

### **Elektronik Mühendisliği Programı**

KOM505 Olasılık Kuramı ve Rastlantı Süreçleri KOM505E

Probability Theory and Stochastic Processes ELE519

Elektrik Mühendisliğinde Matematiksel Yöntemler

### **Telekomünikasyon Mühendisliği programı**

KOM505E Probability and Stochastic Processes

TEL 518 Karmaşık Değişkenli Fonk.Kur.

TEL 518E Theory of a Compl.Variab Func.

## **Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı**

MHY510 Mühendislik Matematiği END500E Engineering Mathematics
<b>Endüstri Ürünleri Tasarım Anabilim Dalı</b> EUT501E Research Methods
<b>Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı</b> FIZ503E Mathematical Methods in Physics
<b>Gayrimenkul Geliştirme Anabilim Dalı</b> Zorunlu Matematik Dersi Bulunmamaktadır.
<b>Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Anabilim Dalı</b> GEM509 Mühendislikte Matematik Yöntemler
<b>Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Anabilim Dalı</b> Diğer programlarda verilmekte olan tüm mühendislik matematiği dersleri ya da Mühendislikte Matematik Yöntemler dersi alınabilmektedir.
<b>Geomatik Mühendisliği Anabilim Dalı</b> GEO513 Matematik İstatistik ve Hipotez Testleri Diğer Bölümlerde İngilizce ve Türkçe açılan Mühendislik Matematiği dersleri
<b>Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı</b> Diğer Bölümlerde İngilizce ve Türkçe açılan Mühendislik Matematiği dersleri
<b>Hava Taşımacılığı Yönetimi</b>
<b>İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı</b> <b>Deprem Mühendisliği Programı</b> YAP 501E Engineering Mathematics
<b>Hidrolik ve Su Kaynakları Mühendisliği Programı</b> YAP 501E Engineering Mathematics
<b>Ulaştırma Mühendisliği Programı</b> ULS501E -Mathematical Methods in Transportation Engineering YAP 501E Engineering Mathematics YIP501 Management Mathematics
<b>Yapı İşletmesi Programı</b> YIP501 Management Mathematics
<b>Yapı Mühendisliği Programı</b> YAP 501E Engineering Mathematics
<b>Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Programı</b> YAP 501E Engineering Mathematics
<b>İnşaat Projeleri Yönetimi</b>
<b>İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı</b> YAP 501E Engineering Mathematics
<b>Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı</b> JFM501 Mühendislik Matematiği
<b>Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı</b> Diğer Bölümlerde İngilizce ve Türkçe açılan Mühendislik Matematiği Dersleri

**Kentsel Tasarım Anabilim Dalı**

KET521E Research Methods for Urban Desing

**Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği**

YAP 501E Engineering Mathematics

**Kimya Anabilim Dalı**

Zorunlu Matematik dersi bulunmamaktadır.

**Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı**

KMM511 Mühendislik Matematiği

PET519E Advanced Engineering Mathematics

YAP501E Engineering Mathematics

**Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Anabilim Dalı**

ELE519 Elektrik Mühendisliğinde Matematik Yöntemler

KOM505 Olasılık Kuramı ve Raslantı Süreçleri

KOM 505E KOM 505E Probability Theory and Stochastic

Proceses ELE 513 Sistem Kuramı

ELE 513E System Theory

**Maden Mühendisliği Anabilim Dalı**

PET519E Advanced Engineering Mathematics

YAP501E Engineering Mathematics

UUM535E Engineering Mathematics

MAK501E Engineering Mathematics

END500E Engineering Mathematics

KMM511E Engineering Mathematics

MHY510E Engineering Mathematics

DUM501E Engineering Mathematics

**Makina Mühendisliği Anabilim Dalı**

\*Makina Mühendisliği AnaBilim Dalı altındaki programlara ait tüm zorunlu matematik dersleri alınabilir.

**Isı Akışkan Programı**

MIA501E Engineering Mathematics

**Katı Cisimler Mekaniği Programı**

MKC501E Engineering Mathematics

**Konstrüksiyon Programı**

MKS501E Engineering Mathematics

**Makine Dinamiği, Titreşim ve Akustiği Programı**

MTA501E Engineering Mathematics

**Malzeme ve İmalat Programı**

MMI501E Engineering Mathematics

**Otomotiv Programı**

MOT501 Mühendislik Matematiği

**Sistem Dinamiği ve Kontrol Programı**

MDK501 Mühendislik Matematiği

**Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı**

Diğer Bölümlerde İngilizce ve Türkçe açılan Mühendislik Matematiği dersleri

**Matematik Mühendisliği Anabilim Dalı**  
Zorunlu Matematik dersi bulunmamaktadır.

---

**Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalı**

ELE519-Elektrik Mühendisliğinde Matematiksel Yöntemler

MAK501E Engineering Mathematics

UUM535E-Engineering Mathematics

**Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı****Malzeme Mühendisliği Programı**

MAK501E Engineering Mathematics

KMM511E Engineering Mathematics

PET519E Advanced Engineering Mathematics

JFM501 Mühendislik Matematiği

CHZ 511 Mühendislik Matematiği

YAP501E Engineering Mathematics

**Seramik Mühendisliği Programı**

MAK501E Engineering Mathematics

KMM511E Engineering Mathematics

PET519E Advanced Engineering Mathematics

JFM501 Mühendislik Matematiği

CHZ 511 Mühendislik Matematiği

YAP501E Engineering Mathematics

**Üretim Metalurjisi ve Teknolojileri Mühendisliği**

MAK501E Engineering Mathematics

KMM511E Engineering Mathematics

PET519E Advanced Engineering Mathematics

JFM501 Mühendislik Matematiği

CHZ 511 Mühendislik Matematiği

YAP501E Engineering Mathematics

**Meteoroloji Mühendisliği Anabilim Dalı****Atmosfer Bilimleri Programı**

KMM511 Mühendislik Matematiği

UMT501 Mühendislik Matematiği

GEM509 Mühendislikte Matematiksel Yöntemler

MAM507 Mühendislik Matematiği

JFM501 Mühendislik Matematiği

MHY510E Engineering Mathematics

MAK501E Engineering Mathematics

UUM535E Engineering Mathematics

YAP501E Engineering Mathematics

**Mimarlık Anabilim Dalı****Çevre Kontrolü ve Yapı Teknolojisi Programı**

CKY 537E Research Method in Architectural Technology

**Mimari Tasarım Programı**

MTS505E Qualitative and Quantitative Methods in Architectural Research

**Mimarlık Tarihi Programı**

MİT521E Quantitative Research Methods in History of Architecture

**Proje ve Yapım Yönetimi Programı**

PYY507E Quantitative Decision Making Techniques in Construction Management

PYY504E Managerial Economic for Construction

**Restorasyon Programı**

RST515E Advanced Methods in Architectural Survey

**Mimarlık Tezsiz Programı**

Zorunlu Matematik Dersi Bulunmamaktadır.

**Restorasyon Tezsiz Programı****Moleküler Biyoloji-Genetik Biyoteknoloji Anabilim Dalı**

Zorunlu Matematik Dersi Bulunmamaktadır.

**Nano Bilim ve Nano Mühendislik Anabilim Dalı**

YAP501E Engineering Mathematics

MAK501E Engineering Mathematics

EBT501E Engineering Mathematics (Enerji Enstitüsü)

**Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Anabilim Dalı**

PET519E Advanced Engineering Mathematics

MAK501E Engineering Mathematics

UUM535E Engineering Mathematics

**Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı**

Zorunlu Matematik Dersi Bulunmamaktadır.

**Polimer Bilim ve Teknolojisi Anabilim Dalı**

PST509E Advanced Mathematics

**Raylı Sistemlerin Mühendisliği Anabilim Dalı**

MAK501E Engineering Mathematics

MAK501 Mühendislik Matematiği

ELE519 Elektrik Mühendisliğinde Matematiksel Yöntemler

UUM535E Engineering Mathematics

ULS501E Mathematical Methods in Transportation Engineering

YAP501E Engineering Mathematics

**Rotorlu Hava Araçları Teknolojileri Anabilim Dalı**

ROT501E Engineering Mathematics

**Savunma Teknolojileri**

ELE513 Sistem Kuramı

END500E Mühendislik Matematiği

KOM505 Olasılık Kuramı ve Rastlantı

Süreçleri MAK501 Mühendislik Matematiği

MAM507 Mühendislik Matematiği

UUM535E Engineering Mathematics

**Şehir ve Bölge Planlama Anabilim****Dalı Bölge Planlama Programı**

BPL525E Research Methods and Socio-Economic Analysis

**Şehir Planlama Programı**

Zorunlu Matematik Dersi Bulunmamaktadır.

**Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı**

KMM 511 Mühendislik Matematiği

MAK501E Engineering Mathematics

YAP501E Engineering Mathematics

**Uçak ve Uzay Mühendisliği Anabilim Dalı**

UUM535E Engineering Mathematics

MAK501E Engineering Mathematics