

ZORUNLU MATEMATİK DERSLERİ

(Anabilim dallarına göre harf sıralaması yapılmıştır.)

Afet ve Acil Durum Yönetimi Anabilim Dalı

- 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 Bilimleri Mühendisliği ve Yönetimi 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 Anabilim Dalı

- 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

Endüstri Ürünleri Tasarım Anabilim Dalı

- EUT501E Research Methods

Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı

- FIZ503E Mathematical Methods in Physics

Gayrimenkul Geliştirme Anabilim Dalı

- Zorunlu Matematik Dersi Bulunmamaktadır.

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Anabilim Dalı

- GEM509 Mühendislikte Matematik Yöntemler

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Anabilim Dalı

Açık Deniz Mühendisliği Programı

- İngilizce olmak kaydıyla, herhangi bir programdan 'Engineering Mathematics' dersleri

Gemi ve Deniz Teknolojileri Mühendisliği Programı

- Diğer programlarda verilmekte olan tüm mühendislik matematiği dersleri ya da Mühendislikte Matematik Yöntemler dersi alınabilmektedir.

Geomatik Mühendisliği Anabilim Dalı

- GEO513 Matematik İstatistik ve Hipotez Testleri
- Diğer Bölümlerde İngilizce ve Türkçe açılan Mühendislik Matematiği dersleri

Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı

- Diğer Bölümlerde İngilizce ve Türkçe açılan Mühendislik Matematiği dersleri

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

Deprem Mühendisliği Programı

- YAP501E Engineering Mathematics

Hidrolik ve Su Kaynakları Mühendisliği Programı

- YAP501E Engineering Mathematics

Ulaştırma Mühendisliği Programı

- ULS501E Mathematical Methods in Transportation Engineering
- YAP 501E Engineering Mathematics
- YIP501 Management Mathematics

Yapı İşletmesi Programı

- YIP501 Management Mathematics

Yapı Mühendisliği Programı

- YAP501E Engineering Mathematics

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Programı

- YAP501E Engineering Mathematics

İnşaat Projeleri Yönetimi

İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı

- YAP 501E Engineering Mathematics

Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı

- JFM501 Mühendislik Matematiği

Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı

- Diğer Bölümlerde İngilizce ve Türkçe açılan Mühendislik Matematiği Dersleri

Kentsel Tasarım Anabilim Dalı

- KET521E Research Methods for Urban Desing

Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği Anabilim Dalı

- YAP501E Engineering Mathematics

Kimya Anabilim Dalı

- Zorunlu Matematik dersi bulunmamaktadır.

Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı

- KMM511E Engineering Mathematics

Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Anabilim Dalı

- ELE519 Elektrik Mühendisliğinde Matematik Yöntemler
- KOM505 Olasılık Kuramı ve Raslantı Süreçleri

- KOM505E Probability Theory and Stochastic Processes
- ELE513 Sistem Kuramı
- ELE513E 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 Programı

- 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
- KOM505 Olasılık Kuramı ve Rastsal Sürüçler
- KOM505E Probability Theory and Stochastic Processes
- Makina Mühendisliği AnaBilim Dalı altındaki programlara ait yüksek lisans matematik dersleri de zorunlu matematik dersi olarak alınabilir.

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 Mathematic

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
- CHZ511 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

- CKY537E 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.

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 Anabilim Dalı

- 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

- KMM511 Mühendislik Matematiği
- MAK501E Engineering Mathematics
- YAP501E Engineering Mathematics

Uçak ve Uzay Mühendisliği Anabilim Dalı

- UUM535E Engineering Mathematics
- MAK501E Engineering Mathematics