

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Programı
BYM5223	Bitki Sekonder Bileşikleri ve Doku Kültüründe Üretim Yöntemleri	Biyomühendislik (YL)
BYM6202	Medikal Fizik	Biyomühendislik (DR)
CEV5113	Katı Atık Depolama Teknikleri	Çevre Mühendisliği (YL)
FIZ6111	Yarıiletken Fiziği-2	Fizik (DR)
GDM5104	Biosensörler ve Gıda Uygulamaları	Gıda Mühendisliği (YL)
GDM5127	İleri Gıda Analizeri	Gıda Mühendisliği (YL)
GDM6102	Bakteriyel Gıda Patojenleri	Gıda Mühendisliği (DR)
GDM6104	Doğal Gıda Katkıları ve Antioksidanlar	Gıda Mühendisliği (DR)
GDM6113	İleri Gıda Mikrobiyolojisi	Gıda Mühendisliği (DR)
GDM6119	Sürdürülebilir Gıda Sistemleri	Gıda Mühendisliği (DR)
GIM6116	İleri Sayısal Yöntemler	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (DR)
GIM6120	Gemi Yapısal Mekaniği	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (DR)
GIM6125	İçten Yanmalı Motorlarda Özel Konular	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (DR)
HRT5101	Jeodezik Altyapı	Harita Mühendisliği - Geomatik (YL)
HRT5112	Jeodezide Robust İstatistik Yöntemler	Harita Mühendisliği - Geomatik (YL)
HRT5223	Sayısal Fotogrametri	Harita Mühendisliği - Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (YL)
HRT5228	Coğrafi Hesaplama Özel Konular	Harita Mühendisliği - Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (YL)
HRT5230	Uzaktan Algılamada Derin Öğrenme	Harita Mühendisliği - Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (YL)
HRT5314	Kent Bilgi Sistemi Tasarımı	Harita Mühendisliği - Geomatik (YL)
HRT5315	Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Teknik Konular	Harita Mühendisliği - Geomatik (YL)
HRT6101	Derinlik Ölçümünde Güncel Sistemler	Harita Mühendisliği - Geomatik (DR)
HRT6102	GNSS Tekniğinde Özel Konular	Harita Mühendisliği - Geomatik (DR)
HRT6107	Küresel Jeodezik Gözlem Sistemleri	Harita Mühendisliği - Geomatik (DR)
HRT6113	Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri	Harita Mühendisliği - Geomatik (DR)
HRT6209	Tıpta Görüntü İşleme	Harita Mühendisliği - Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (DR)
INS5106	Mühendislik Sismolojisi ve Depremler	İnşaat Mühendisliği - Geoteknik (DR)
INS5211	Taşkın Kontrolü	İnşaat Mühendisliği - Hidrolik (YL)
INS5212	Yeraltı Suları Hidrolojisi	İnşaat Mühendisliği - Hidrolik (YL)
INS5301	Dalgakıranlar	İnşaat Mühendisliği - Kıyı ve Liman Mühendisliği (YL)
INS5315	Deniz Tabanı Hidrodinamiği ve Kıyı Morfolojisi	İnşaat Mühendisliği - Kıyı ve Liman Mühendisliği (YL)

INS5623	Zararlı Ortamın Betona ve Metallere Etkisi	İnşaat Mühendisliği - Yapı Malzemeleri (YL)
INS6202	Türbülans	İnşaat Mühendisliği - Hidrolik (DR)
INS6203	Baraj Planlama 2	İnşaat Mühendisliği - Hidrolik (DR)
INS6206	Hidrolojide Stokastik Süreçler	İnşaat Mühendisliği - Hidrolik (DR)
KIM5105	Dezenfektanlar Ve Uygulamaları	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM5109	Modern Analiz Teknikleri	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM5203	Anorganik Reaksiyon Mekanizması	Kimya - Anorganik Kimya (YL)
KIM5408	İleri Fizikokimya 1	Kimya - Fizikokimya (YL)
KIM5790	Manyetik Döngüsel Kırınım (MCD) Spektroskopisinin Temel İlkeleri ve	Kimya - Anorganik Kimya (YL)
KIM5840	İleri Analitik Kimya II	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM6101	İyonik Dengeler	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM6102	Kimyasal Sensörler ve Analitik Uygulamaları	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM6409	Fizikokimyada Özel Konular	Kimya - Fizikokimya (YL)
MAK5306	Metallerde Talaş Kaldırma Mekanizması	Makine Mühendisliği - İmal Usulleri (DR)
MAK5557	Polimer Matrisli Kompozitler	Makine Mühendisliği - Konstrüksiyon (YL)
MAT5138	Matematik Programlamada Model Kurma	Matematik - Matematik (YL)
MBG6115	Organik Kimyada Biyotransformasyon	Moleküler Biyoloji ve Genetik (DR)
MIM6701	Gereç Teknolojisi	Mimarlık - Yapı (DR)
MTM5141	İnterpolasyon ve Yaklaşım Teorisi	Matematik Mühendisliği - Matematik Mühendisliği (YL)
MTM5204	Uygulamalı Fonksiyonel Analiz	Matematik Mühendisliği - Matematik Mühendisliği (YL)
MTM6105	Diferansiyel Operatörler için Ters Saçılma Problemleri	Matematik Mühendisliği - Matematik Mühendisliği (DR)
SBP5102	Bölgesel Planlama ve Kaynak Yönetimi	Şehir ve Bölge Planlama - Bölge Planlama (YL)
SBP5306	Koruma Felsefesi ve Kuramı	Şehir ve Bölge Planlama - Kentsel Koruma ve Planlama (YL)
SBP5403	Kentsel Ulaşım Alanları Planlaması ve Tasarımı	Akıllı Ulaşım Sistemleri (YL)
SBP5508	Kaynak Analizi II	Şehir ve Bölge Planlama - Peyzaj Planlama (YL)
SBP5512	Peyzaj Planlama II	Şehir ve Bölge Planlama - Peyzaj Planlama (YL)
CEV5114	Katı Atıklardan Enerji ve Madde Kazanımı	Enerji Teknolojileri (DR)
ELM5202	Elektrik Güç Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Koruma	Enerji Teknolojileri (YL)
ELM5211	Hibrid Elektrik Enerji Sistemleri	Enerji Teknolojileri (YL)
ELM5223	Güç Sistemlerinde Kalite Problemleri	Enerji Teknolojileri (YL)
FBO5004	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi - Fen Bilgisi Eğitimi (İngilizce) (YL)

EHM5113	FPGA Temelli Gömülü Sistem Tasarımı	Siber Güvenlik ve Kriptografi (YL)
EHM5248	Davranışsal Biyometri	Siber Güvenlik ve Kriptografi (YL)
EHM6101	Analog Tümdevrelerin Analizi ve Tasarımı	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği - Elektronik (YL)
ELM5224	Güç Sistemlerinde Arıza Analizi ve Arıza Analizinde Kullanılan Matema	Akıllı Ulaşım Sistemleri (YL)
ELM5225	Enerji İletim Sistemlerinin Tasarımı	Elektrik Mühendisliği - Elektrik Tesisleri (YL)
ELM5302	Esnek AC İletim Sistemleri	Elektrik Mühendisliği - Elektrik Tesisleri (YL)
END5830	Belirsizlik ve Risk Altında Karar Verme	Endüstri Mühendisliği - Mühendislik Yönetimi Tezli Yüksek Lisans (İÖ) (YL)
FBO5110	Fen Eğitiminde Çevre	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi - Fen Bilgisi Eğitimi (YL)
FIZ5117	X-Işını Uygulamaları-II	Fizik (YL)
FIZ5127	Sıvı Kristallerin Fiziksel Özellikleri I	Fizik (YL)
FIZ6107	Uygulamalı Katıhal Fiziği 1	Fizik (YL)
FIZ6195	Nötron Fiziği	Fizik (DR)
GDM5117	Mikotoksijenik Küfler ve Mikotoksinler	Gıda Mühendisliği (YL)
GDM6117	Gıda Mühendisliğinde Uygulamalı Deneysel Tasarım ve Modelleme	Gıda Mühendisliği (DR)
GIM6126	Gemi Dizel Motorlarının Termodinamik Simülasyonu	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (DR)
HRT5113	Kadastroda İleri Teknikler	Harita Mühendisliği - Geomatik (YL)
HRT6301	Arazi Düzenlemelerinde Özel Konular	Harita Mühendisliği - Geomatik (DR)
INS5401	Elastik Stabilité 1	İnşaat Mühendisliği - Mekanik (YL)
INS5403	Elastisite	İnşaat Mühendisliği - Mekanik (YL)
INS6301	Dalga mekaniği	İnşaat Mühendisliği - Kıyı ve Liman Mühendisliği (DR)
INS6302	Deniz Yapılarının Hidrodinamiği	İnşaat Mühendisliği - Kıyı ve Liman Mühendisliği (DR)
INS6306	İnşaat Mühendisliğinde Veri Analizi	İnşaat Mühendisliği - Yapı Malzemeleri (YL)
INS6405	Kırılma Mekaniği	İnşaat Mühendisliği - Mekanik (DR)
INS6406	Hesaplamalı Plastisite	İnşaat Mühendisliği - Mekanik (DR)
IST5116	Oyunlar ve Karar Verme	İstatistik (YL)
IST6106	İleri Çok Değişkenli İstatistik Yöntemler	İstatistik (DR)
KIM5102	Atomik Spektroskopisi	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM5103	Çevre Kimyası	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM5111	Biyoanalitik Kimya	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM5202	Anorganik Bileşiklerde Yapı Tayini	Kimya - Anorganik Kimya (YL)
KIM5207	İleri anorganik kimya	Kimya - Anorganik Kimya (YL)

KIM5309	Lipid Metabolizması	Kimya - Biyokimya (YL)
KIM5406	Fotopolimerizasyon	Kimya - Fizikokimya (YL)
KIM5414	Polimer Çözeltilerinin Termodinamiği	Kimya - Fizikokimya (YL)
KIM5416	Polimerlerin Fotodegradasyonu	Kimya - Fizikokimya (YL)
KIM5501	Heterohalkalı Organik Bileşikler Kimyası	Kimya - Organik Kimya (YL)
KIM5691	Supramoleküler Kimya	Kimya - Kimya (İngilizce) (YL)
KIM5700	BODIPY Kimyası	Kimya - Anorganik Kimya (YL)
KIM6104	İletken Elektroaktif Polimerler	Kimya - Analitik Kimya (YL)
KIM6403	Kataliz	Kimya - Fizikokimya (YL)
KMM5113	İleri Heterojen Reaksiyon Mühendisliği	Kimya Mühendisliği (YL)
KMM5128	Taşıma Olayları-I	Kimya Mühendisliği (YL)
KMM6106	İleri Kimyasal Proses Dinamiği ve Kontrolü	Kimya Mühendisliği (DR)
KMM6108	İleri Reaktör Tasarımı	Kimya Mühendisliği (DR)
KMM6112	Taşıma Olayları-II	Kimya Mühendisliği (DR)
MAK5205	Güneş Enerjisinden Yararlanma Teknikleri	Makine Mühendisliği - Isı Proses (DR)
MAK5514	MODERN KONTROL YÖNTEMLERİ	Akıllı Ulaşım Sistemleri (YL)
MAK5519	Titreşim İzolasyonu	Akıllı Ulaşım Sistemleri (YL)
MAK5525	Raylı Sistemlerin Dinamiği	Makine Mühendisliği - Makine Teorisi ve Kontrol (DR)
MAK5537	İletim İle Isı Transferi	Makine Mühendisliği - Isı Proses (DR)
MAK5552	Işınım	Makine Mühendisliği - Isı Proses (DR)
MAK5704	Otomotiv Mühendisliği I	Makine Mühendisliği - Otomotiv Mühendisliği (YL)
MBG5106	Genom Bilgisi	Moleküler Biyoloji ve Genetik (YL)
MBG6105	Biyoinformatik Analizler	Moleküler Biyoloji ve Genetik (DR)
MEM6001	Seminer	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği - Malzeme (YL)
MIM5121	Mimari Aydınlatma	Mimarlık - Yapı Fiziği (YL)
MIM5705	Çelik Yapılar	Mimarlık - Yapı (YL)
MIM6410	Mimari Tasarımda Ergonomik Faktörler ve Ergonomi Teknikleri	Mimarlık - Mimari Tasarım (DR)
MIM6511	Ünlü Mimarların Seyahat Rotaları Üzerinden Mimarlığı Okumak ve Anlatmak	Mimarlık - Mimarlık Tarihi ve Kuramı (YL)
MIM6815	Sanayide Gürültü Denetimi	Mimarlık - Yapı Fiziği (DR)
MTM5105	İleri Veritabanı Sistemlerinde Kullanılan Matematiksel Modeller	Matematik Mühendisliği - Matematik Mühendisliği (YL)
MTM5125	Sonlu Elemanlar Yöntemi	Matematik Mühendisliği - Matematik Mühendisliği (YL)

SBP5104	Ekonomik Coğrafyada Yeni Kuramlar	Şehir ve Bölge Planlama - Bölge Planlama (YL)
SBP5203	Kentsel Kıyı Mekanlarında Dönüşüm ve Tasarım	Şehir ve Bölge Planlama - Kentsel Mekan Organizasyonu ve Tasarımı (YL)
SBP5519	Bölgesel Ulaşım Politikaları	Şehir ve Bölge Planlama - Bölge Planlama (YL)
SBP5519	Bölgesel Ulaşım Politikaları	Akıllı Ulaşım Sistemleri (YL)
SBP5521	Botanik Bahçeleri Planlama	Şehir ve Bölge Planlama - Peyzaj Planlama (YL)
CEV5126	Çevresel Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi	Çevre Mühendisliği (YL)
INS6801	Yapım Yönetiminde Çoklu Karar Verme Yöntemleri	İnşaat Mühendisliği Yapı İşletmesi Tezsiz YL (İÖ) (TYL)
MAK5128	Enerji Sistemlerde Hesaplamalı Yöntemler	Enerji Teknolojileri (YL)
MAK5204	Enerji Sistemlerinin II. Kanun Analizi ve Ekserji	Enerji Teknolojileri (YL)
MAK5207	İleri Akışkanlar Mekaniği	Enerji Teknolojileri (YL)
CEV5004	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	Çevre Mühendisliği (YL)
EHM5230	Sayısal Haberleşme Sistemleri	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği - Haberleşme (YL)
INS6619	Yapı ve Deprem Mühendisliği İçin Zemin Yapı Etkileşimi	İnşaat Mühendisliği - Yapı (DR)
INS6801	Yapım Yönetiminde Çoklu Karar Verme Yöntemleri	İnşaat Mühendisliği - Yapı İşletmesi (YL)
KIM5422	Polimer Bilimi ve Teknolojisine İnovatif Yaklaşımlar	Kimya - Fizikokimya (YL)
KIM6406	Yenilenebilir Kaynaklardan Polimerler	Kimya - Kimya (İngilizce) (YL)
KOM5101	Akıllı Kontrol Sistemleri	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği (YL)
MAT5111	Fourier Analizi	Matematik - Matematik (YL)
MAT5113	Halkalar ve İdealler	Matematik - Matematik (YL)
MAT5120	İleri Cebir	Matematik - Matematik (YL)
MAT6107	Dizayn Teori 1	Matematik - Matematik (DR)
MKT5106	Geri Beslemeli Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	Akıllı Ulaşım Sistemleri (YL)
MKT5134	Mekatronik Mühendisliğinde İstatistik, Olasılık ve Deneysel Yöntemler	Aviyonik Mühendisliği (YL)
MKT6110	Otonom Robotlar	Akıllı Ulaşım Sistemleri (YL)
MKT6123	Lineer Olmayan Sistemlerin Uygulamalı Kontrolü	Aviyonik Mühendisliği (DR)
FIZ6107	Uygulamalı Katıhal Fiziği 1	Fizik (DR)