

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ SEÇMELİ DERS TÜRLERİ VE AÇIKLAMALARI

SEÇMELİ DERSLER HAVUZLARI

(2024-2025 Akademik Yılı)

Özyeğin Üniversiteleri Fakültelerince ve Yüksek Okullarınca açılan ve öğrencinin programında zorunlu olmayan dersler serbest seçmeli olarak sayılır. Öğrenciler kendi programlarına özgü mezuniyet koşulları gereğince belli sayıda seçmeli ders almakla yükümlüdür. Dili Türkçe olan dersler seçmeli ders olarak kabul edilmez. Mühendislik öğrencileri için seçmeli dersler kapsamına girmeyen dersler her akademik dönem başında Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu tarafından belirlenerek duyurulacaktır. Duyuru yapılmadığı takdirde bir önceki akademik dönemin dersleri geçerli olacaktır.

1) Serbest Seçmeli Ders Havuzu

DİKKAT! Aşağıda listelenmiş dersler alındığı takdirde serbest seçmeli olarak **SAYILMAYACAKTIR**. Bu liste dışındaki dersler öğrencinin programında zorunlu ders değilse Serbest Seçmeli ders olarak değerlendirilebilir.

Ders Kodu	Ders Adı	Fakülte
ACCT 201	Finansal Muhasebe	FEAS-İşletme Fakültesi
ACCT 301	Yönetim Muhasebesi	FEAS-İşletme Fakültesi
ARCH 208	Yapı Statiği	FAD-Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
AVM 202	Havacılık Yönetiminde Veri Analizi	SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu
COD 206	Bilgi Mimarisi	FAD-Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
COD 208	İleri Programlama	FAD-Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
ECON 101	Mikroekonomi	FEAS-İşletme Fakültesi
ECON 102	Makroekonomi	FEAS-İşletme Fakültesi
ECON 106	Hukukçular için İktisat	FEAS-İşletme Fakültesi
ECON 204	Oyun Kuramı	FEAS-İşletme Fakültesi
ECON 206	Ekonomi için İstatistik II	FEAS-İşletme Fakültesi
ENG 103	İngilizce I (Türkçe Programlar)	SCOLA-Yabancı Diller Yüksekokulu
ENG 104	İngilizce II (Türkçe Programlar)	SCOLA-Yabancı Diller Yüksekokulu
ENG 105	İngilizce I (Konuşma Becerileri)	SCOLA-Yabancı Diller Yüksekokulu
ENG 106	İngilizce II (Konuşma Becerileri)	SCOLA-Yabancı Diller Yüksekokulu
MGMT 311	Proje Yönetimi	FEAS-İşletme Fakültesi
MGMT 322	İşletmelerde Sürdürülebilirlik	FEAS-İşletme Fakültesi
MIS 101	Bilişim Sistemleri ve Teknolojilerine Giriş	FEAS-İşletme Fakültesi
MIS 102	Veri Tabanı Yönetimi	FEAS-İşletme Fakültesi
MIS 202	Veri Madenciliği	FEAS-İşletme Fakültesi
MIS 304	Bilişim Güvenliği	FEAS-İşletme Fakültesi
MIS 311	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	FEAS-İşletme Fakültesi
MIS 313	Kurumsal Veri ve Bilgi: Organizasyon ve Yönetimi	FEAS-İşletme Fakültesi
MIS 315	Veri Analizi ve Karar Modellemesi	FEAS-İşletme Fakültesi
MIS 411	Visual Basic ile Programlama	FEAS-İşletme Fakültesi
OPER 202	Operasyon Yönetimi	FEAS-İşletme Fakültesi
OPER 312	Tedarik Zinciri Yönetimi	FEAS-İşletme Fakültesi
OPER 314	Hizmet Operasyonları Yönetimi	FEAS-İşletme Fakültesi
OPER 315	Karar Verme ve Optimizasyon Modelleri	FEAS-İşletme Fakültesi
OPER 316	Excel ile Yöneylem Araştırma Modellemesi	FEAS-İşletme Fakültesi

OPER 412	SAP ile Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri	FEAS-İşletme Fakültesi
PHYS 103	Havacılık İçin Fizik	SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu
PHYS 104	Havacılık için Fizik	SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu
PSY 104	Psikoloji için İstatistik II	FAS-Sosyal Bilimler Fakültesi
PSY 104R	Psikoloji için İstatistik II - Uygulama	FAS-Sosyal Bilimler Fakültesi
HMAN	Tüm Dersler	SAS-Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
SAS	Tüm Dersler	SAS-Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
GARM	Tüm Dersler	SAS-Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
PLT	Tüm Dersler	SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu
IR 421	Planlamalı Sosyal Bilimler	Sosyal Bilimler Fakültesi
CS 401 ve CS 402, EE 401 ve EE 402, CE 441 IE 401 ve IE 402, ME 401 ve ME 402	Tüm bölümlerin Bitirme projesi dersleri	FE-Mühendislik Fakültesi

2) Sosyal Bilimler Seçmeli Ders Havuzu

Aşağıdaki listede bulunan dersler “Sosyal Bilimler seçmeli ders” olarak **sayılacaktır**.

Dersin Kodu		Dersin Adı (ING)	Dersin Adı (TR)
HIST	103	World History I	Uygarlık Tarihi I
HIST	104	World History II	Uygarlık Tarihi II
HIST	309	The Ottomans Inside and Out	Enine Boyuna Osmanlılar
HIST	310	History of the Balkans	Balkan Tarihi
HIST	311	Travel, maps and wonders through history	Tarih boyunca seyahat, haritalar ve harikalar
HUM	302	Seriality in Media and Literature	Medya ve Edebiyatta Dizisellik
HUM	304	Culture Through Film	Film Yoluyla kültürleri Anlamak
HUM	310	Culture and Society	Kültür ve Toplum
HUM	315	Literature and Gender	Edebiyat ve Toplumsal Cinsiyet
HUM	316	Political Anthropology	Siyasal Antropoloji
HUM	319	Philosophy Goes to the Movies: An Introduction to Philosophy	Filmlerle Felsefe: Felsefeye Giriş
HUM	321	Science, Technology and Society	Bilim, Teknoloji ve Toplum
HUM	353	Literature and Modernism	Edebiyat ve Modernizm
IR	101	Introduction to Political Science	Siyaset Bilimine Giriş
IR	301	Diplomatic History	Diplomasi Tarihi
IR	311	International Conflict Analysis	Uluslararası Çatışma Analizi
IR	312	American Politics	Amerikan Politikası
IR	313	Clashing Views: Current Issues in Politics and Society	Tartışmalı Fikirler: Politik ve Toplumsal Konular
IR	318	Let's Explore Europe!	Avrupayı Keşfetmek!
IR	323	Russian Politics	Rusya Siyaseti
IR	326	Politics of Race and Ethnicity	İrk ve Etnisite Siyaset
IR	329	Democracy and Democratization	Demokrasi ve Demokratikleşme
IR	421	Computational Socail Science	Programlamalı Sosyal Bilimler
MUSIC	103	Music of the World	Dünya Müzikleri
PHIL	104	Truth, Knowledge and Ethics	Doğruluk, Bilgi ve Etik Karar Verme
PSY	100	General Psychology	Genel Psikoloji
PSY	302	Biopsychology	Biyopsikoloji
PSY	313	Motivation and Self Regulation	Motivasyon ve Öz-Düzenleme
PSY	314	Human Memory	İnsan Belleği

PSY	317	Thinking & Reasoning	Düşünme ve Akıl Yürütme
PSY	324	Sensation and Perception	Duyum ve Algı
PSY	429	Leadership and Motivation at Work	İş Hayatında Liderlik ve Motivasyon
SOC	201	Introduction to Social Sciences	Sosyal Bilimlere Giriş
SOC	302	Sociology and Politics of Religion and Secularism	Din ve Sekülerlik Sosyolojisi ve Siyaseti
SOC	304	Sociology of Work and Employment: An Introduction to Modern Working Life	Çalışma ve İstihdamın Sosyolojisi: Modern Çalışma Hayatına Giriş

3) Mühendislik Sertifika Seçmeli Ders Havuzu/Certificate Electives

Mühendislik **Sertifika Seçmeli** dersler EE, CS, ME, CE, IE ders kodu ve 390-399 numarasıyla başlayan tüm dersleri kapsamaktadır. Öğrenciler bölüm ayrımı olmadan **dersin kotası izin verdiği ölçüde** diledikleri sertifika dersini alabilirler. Sertifika dersleri alan seçmeli ders olarak **sayılmazlar**.

SERTİFİKA SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
CE 391	Beton Malzemeleri
CE 397	Yalın İnşaat Yönetimi
CS 393	Spring Framework ile Backend Uygulamaları Geliştirmek
CS 394	Android OS ve Mobil Uygulamalar
CS 395	Bilgisayar Mühendisliği Mutfağı- YENİ DERS
EE 392	Endüstriyel Otomasyon
EE 394	Kablosuz İletişim Mühendisliği Teknolojileri
IE 391	Proje Yönetimi
IE 396	Çevik Yazılım ve Ürün Geliştirme
IE 399	İnnovasyon ve Teknoloji Yönetimi – YENİ DERS
ME 395	Endüstriyel Robot Programlama

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
CE 406	İklim Dirençli Şehirler- YENİ DERS
CE 411	Betonarme II
CE 412	Plastik Analiz ve Tasarım
CE 424	Geoteknik Yapılar
CE 426	Yapı Malzemeleri için Dijital Çözümler- YENİ DERS
CE 463	İnşaat Mühendisleri için Yapı Bilgi Modellemesi
ME 456	Mühendislik Malzemelerinin Modellenmesi ve Simülasyonu- YENİ DERS

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
CS 426	Oyun Geliştirme- YENİ DERS
CS 434	Yazılım Tasarım Örüntüleri
CS 435	Çok Çekirdek Programlama
CS 440	Finansta Makine Öğrenmesi
CS 450	Dağıtık Sistemler ve Bulut Bilişim
CS 451	Yapay Zekaya Giriş
CS 452	Phyton ile Veri Bilimi
CS 454	Yapay Sinir Ağları ve Otomatik Öğrenmeye Giriş
CS 466	Derin Öğrenmeye Giriş
CS 468	Ağ Üzerinde Güncel Konular
EE 462	HDL Tabanlı Sayısal Sistemler Tasarımı

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
EE 303	Güç Sistemlerinin Temelleri
EE 350	Elektronik II
EE 421	Sayısal Görüntü İşleme
EE 423	Sayısal İşleme için Derin Öğrenme
EE 442	Sayısal Haberleşmeye Giriş
EE 462	HDL Tabanlı Sayısal Sistemler Tasarımı
EE 483	Mikrodalga Mühendisliği
EE 493	Güç Elektroniği
EE 497	Otomotiv
CS 102	Nesneye Dayalı Programlama
CS 105	Nesne-Yönelimli Programlamaya Giriş
CS 201	Veri Yapıları ve Algoritmalar
CS 202	Veritabanı Yönetim Sistemleri
CS 240	Bilgisayar Mimarisi
CS 304	Yapay Zeka, Makina Öğrenmesi ve Veri Bilimine Giriş
CS 320	Yazılım Mühendisliği
CS 321	Programlama Paradigmaları
CS 410	Otomat Kuramı ve Biçimsel Diller
CS 440	Finansta Makine Öğrenmesi
CS 447	Bilgisayar Ağları
CS 454	Yapay Sinir Ağları ve Otomatik Öğrenmeye Giriş
CS 466	Derin Öğrenmeye Giriş
CS 468	Ağ Üzerine Güncel Konular
IE 203	Mühendislik Ekonomisi

ME 417	Mekatronik
--------	------------

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
IE 352	Tedarik Zinciri Yönetimi
IE 362	Risk Yönetimi
IE 363	Sayısal Finans
IE 364	Yöneylem Araştırması Uygulamaları Geliştirme
IE 366	Optimizasyon için Sezgisel Yöntemler-YENİ DERS
IE 368	Bilgisayarla Tümlşik Üretim
IE 372	Üretim Planlama ve Çizelgeleme
IE 383	Karar Destek Sistemleri
IE 389	Verimlilik Ölçümü ve Yönetimi
CS 102 veya CS 105	Nesneye Dayalı Programlama veya Nesne-Yönelimli Programlamaya Giriş
CS 201	Veri Yapıları ve Algoritmalar
CS 202	Veritabanı Yönetim Sistemleri
CS 440	Finansta Makine Öğrenmesi
CS 451	Yapay Zekaya Giriş
CS 466	Derin Öğrenmeye Giriş

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
ME 405	İnsan Merkezli Tasarım ve Mekanizma Uygulamaları
ME 412	Sonlu Elemanlar Analizi
ME 417	Mekatronik
ME 418	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği
ME 421	Tribölanslı Akışkanlar ve Modelleme-YENİ DERS
ME 435	Malzemelerin Fiziksel Özellikleri
EE 201	Sinyaller ve Sistemler
EE 203	Sayısal Sistemler