

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ SEÇMELİ DERS TÜRLERİ VE AÇIKLAMALARI

SEÇMELİ DERSLER HAVUZLARI

(2025-2026 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 307	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 100	Bilişim 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 Model-leri	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 için 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, AI 401 ve 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 Se- cularism	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
ANT	101	Introduction toAnthropology	Antropolojiye Giriş
ANT	212	Environment ve Society	Çevre ve Toplum
ANT	303	Gender, Society, Politics	Toplumsal Cinsiyet, Toplum, Siyaset
ANT	319	Disasters and Resilient Cities	Afetler ve Dayanıklı Kentler

3) Mühendislik Sertifika Seçmeli Ders Havuzu/Certificate Electives

Mühendislik **Sertifika Seçmeli** dersler EEC, CSC, MEC, CEC, IEC ve AIC ders kodu ile başlayan tüm dersleri kapsamaktadır. Öğrenciler bölüm ayrımı olmadan **dersin kotası izin verdiği ölçüde** diledikleri sertifika dersini alabilirler. Sertifika dersleri alan seçmeli ders olarak **sayılmazlar**.

Ders Kodu	Ders Adı
CEC 397	Yalın İnşaat Yönetimi/ Lean Construction Management
CSC 393	Spring Framework ile Backend Uygulamaları Geliştirmek / Developing Backend Applications with Spring Framework
CSC 399	Haberleşme Güvenliği/Communications Security
EEC 394	Kablosuz İletişim Mühendisliği Teknolojileri/ Wireless Communications Engineering Technologies
EEC 398	Sürdürülebilir Elektronik ve Döngüsel Ekonomi/ Sustainable Electronics and Circular Economics- YENİ DERS
IEC 391	Proje Yönetimi/ Project Management
IEC 399	İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi/ Agile Software and Product Development
MEC 396	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği için Profesyonel Simülasyon Yazılımı Kullanımı/Computational fluid dynamics with professional simulation tools

2025-2026 GÜZ DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
CS 423	Bilgisayarla Görme/Computer Vision
CS 434	Yazılım Tasarım Örüntüleri/Software Design Patterns
CS 435	Çok Çekirdek Programlama/Multicore Programming
CS 440	Finansta Makine Öğrenmesi/Machine Learning in Finance

CS 452	Python ile Veri Bilimi/Data Science with Python
CS 454	Yapay Sinir Ağları ve Otomatik Öğrenmeye Giriş/Introduction to Machine Learning and Artificial Neural Networks
CS 460	Bilgi Erişim Sistemleri ve Arama Motorları/Information Retrieval and Search Engines
CS 462	Çok Etmenli Sistemlerde Ortak Karar Alma/Collective Decision Making In Multiagent Systems
CS 468	Ağ Üzerine Güncel Konular/Contemporary Topics in Networking
EE 462	HDL Tabanlı Sayısal Sistemler Tasarımı/HDL Based Digital Systems Design
AI 425	Large Language Models-Büyük Dil Modelleri-YENİ DERS

2025-2026 GÜZ DÖNEMİ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Özelleşilen Alan
EE 303	Güç Sistemlerinin Temelleri	PES, PES+ → Zorunlu
EE 421	Sayısal Görüntü İşleme	SPC, SPC+, DSS, DSS+
EE 423	Sinyal İşleme için Derin Öğrenme	SPC, SPC+, CAS+,
EE 442	Sayısal Haberleşmeye Giriş	SPC+, CAS+
EE 462	HDL Tabanlı Sayısal Sistemler Tasarımı	DSS, DSS+ → Zorunlu
EE 491	Kontrol Sistemleri	DSS, DSS+
EE 493	Güç Elektroniği	PES, PES+
EE 497	Otomotiv Gömülü Yazılımına Giriş	DSS, DSS+
CS 423	Bilgisayarla Görme	SPC, SPC+
CS 440	Finansta Makine Öğrenmesi	SPC+, PES+
CS 454	Yapay Sinir Ağları ve Otomatik Öğrenmeye Giriş	SPC+, PES+
CS 468	Ağ Üzerine Güncel Konular	SPC+
CS 102	Nesneye Dayalı Programlama	DSS+
CS 105	Nesne-Yönelimli Programlamaya Giriş	DSS+
CS 304*	Yapay Zeka, Makina Öğrenmesi ve Veri Bilimine Giriş*	SPC+, CAS+, DSS+, PES+
ME 419	Mühendisler için Hesaplamalı Metotlar	PES, PES+

2025-2026 GÜZ DÖNEMİ

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
ME 405	İnsan-Merkezli Tasarım ve Mekanizma Uygulamaları
ME 410	Turbomakine Tasarımı
ME 415	Veri Toplama ve Sayısal Kontrol

ME 419	Muhendisler için Hesaplamalı Metotlar
ME 435	Malzemelerin Fiziksel Özellikleri
EE 201	Sinyaller ve Sistemler/Sinyaller ve Sistemler/
EE 203	Sayısal Sistemler/Digital Systems
CS 423	Bilgisayarla Görme/Advanced Structural Analysis

2025-2026 GÜZ DÖNEMİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ –PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
IE 352	Tedarik Zinciri Yönetimi/Supply Chain Management
IE 354	Envanter Yönetimi/Inventory Management
IE 362	Risk Yönetimi/Risk Management
IE 363	Sayısal Finans/Quantitative Finance
IE 366	Optimizasyon için Sezgisel Yöntemler/Heuristic Methods for Optimization
IE 368	Bilgisayarla Tümlleşik Üretim/Computer Integrated Manufacturing
IE 372	Üretim Planlama ve Çizelgeleme/Production Planning and Scheduling
IE 373	Servis Hizmetleri Yönetimi/Service Systems Planning
IE 411	Finansta Yapay Zeka/Artificial Intelligence in Finance-YENİ DERS
IE 490	Endüstri Mühendisliğinde Araştırmaya Giriş/Introduction to Research in Industrial Engineering
CS 440	Finansta Makine Öğrenmesi/Machine Learning in Finance
CS 454	Yapay Sinir Ağları ve Otomatik Öğrenmeye Giriş/Introduction to Machine Learning and Artificial Neural Networks
CS 102	Nesneye Dayalı Programlama/Object-Oriented Programming
CS 105	Nesne-Yönelimli Programlamaya Giriş/Introduction to Object-Oriented Programming
CS 201	Veri Yapıları ve Algoritmalar/Data Structures and Algorithms
CS 202	Veritabanı Yönetim Sistemleri/Database Management Systems

2025-2026 GÜZ DÖNEMİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
CE 412	Plastik Analiz ve Tasarım/Plastic Analysis and Design
CE 423	İleri Yapı Analizi/Advanced Structural Analysis-YENİ DERS
CE 426	Yapı Malzemeleri için Dijital Çözümler/Digital Solutions for Construction Materials
CE 420	Geoteknik Deprem Mühendisliği/Geotechnical Earthquake Engineering
CE 424	Geoteknik Yapılar/Geotechnical Structures
CE 469	Trafik Mühendisliğinde Simülasyon ve Makine Öğrenmesi/Introduction to Simulation and Machine Learning Applications in Traffic Engineering



2025-2026 GÜZ DÖNEMİ

YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı
AI 425	Büyük dil Modelleri/ Large Language Models-
CS 462	Coketmenli Sistemlerde Ortak Karar Alma-Collective Decision Making in Multiagent Systems
CS 423	Bilgisayarla Görme/Computer Vision