

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ SEÇMELİ DERS TÜRLERİ VE AÇIKLAMALARI

SEÇMELİ DERSLER HAVUZLARI

(2018-2019 Akademik Yıl itibarıyla)

Seçmeli Dersler, Özyeğin Üniversitesi Fakültelerince ve Yüksek Okullarınca açılan derslerdir. 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 giren (veya 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/ Free Electives

DİKKAT ! Aşağıda listelenmiş dersler alındığı takdirde serbest seçmeli olarak SAYILMAYACAKTIR. Bu liste dışındaki dersler Serbest Seçmeli ders olarak değerlendirilebilir.

Course Code	Course Name	School
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
HUM 316	Siyasal Antropoloji	FAS-Sosyal Bilimler Fakültesi
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
GARM	Tüm Dersler	SAS-Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
PLT	Tüm Dersler	SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu

2) Sosyal Bilimler Seçmeli Ders Havuzu/Social Sciences Electives

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

Sosyal Bilimler Seçmeli/Social Sciences Electives
SOC 201 Sosyal Bilimlere Giriş
PSY 100 Genel Psikoloji
PSY 310 Yaratıcılık
PSY 313 Motivasyon ve Öz-Düzenleme
HIST 103 Uygarlık Tarihi I
HIST 104 Uygarlık Tarihi II
HUM 321 Bilim, Teknoloji ve Toplum
POLS 211 Türkiye ve Bölgesel Politikalar: Modern Ortadoğu
IR 318 Avrupayı Keşfetmek!
IR 329 Demokrasi ve Demokratikleşme
IR 311 Uluslararası Çatışma Analizi
IR 313 Tartışmalı Fikirler: Politik ve Toplumsal Konular
CINE 101 Sinemayı Anlamak
HUM 304 Film Yoluyla kültürleri Anlamak
HUM 310 Kültür ve Toplum
HUM 311 Yahudilik, Hristiyanlık ve İslam: İbrahimi Gelenekler
HUM 312 Dünya’daki Dinler
HUM 313 Küreselleşme, Demokrasi ve Sosyal Adalet
HUM 314 Siyasi İdeolojiler
HUM 315 Edebiyat ve Toplumsal Cinsiyet
HUM 316 Siyasal Antropoloji
HUM 317 Etik
HUM 318 Batı Sanatı Tarihi
HUM 319 Filmlerle Felsefe: Felsefeye Giriş
HUM 352 Türk Edebiyatı ve Modernizm

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 dersi olarak **sayılmazlar**.

4) Mühendislik Alan Seçmeli Ders Havuzları

5.1) EE bölümü Alan Seçmeli Dersleri/BSEE Area Electives

EE Alan Seçmeli Dersler, Özyeğin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü tarafından açılan tüm EE kodlu seçmeli dersleri (sertifika dersleri hariç) kapsamaktadır. Öğrenciler kendi programlarına özgü mezuniyet koşulları gereğince EE alan seçmeli dersleri almakla yükümlüdür. Ayrıca uzmanlık alanlarında listelenen EE kodlu olmayan dersler de EE ALAN SEÇMELİ DERS olarak değerlendirilmektedir.

5.2) CS bölümü Alan Seçmeli Dersleri/BSCS Area Electives

CS Alan Seçmeli Dersler, Özyeğin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü tarafından açılan tüm CS kodlu seçmeli dersleri (sertifika dersleri hariç) kapsamaktadır. Öğrenciler kendi programlarına özgü mezuniyet koşulları gereğince CS alan seçmeli dersleri almakla yükümlüdür. Ayrıca uzmanlık alanlarında listelenen CS kodlu olmayan dersler de CS ALAN SEÇMELİ DERS olarak değerlendirilmektedir.

5.3) ME bölümü Alan Seçmeli Dersleri/BSME Area Electives

ME Alan Seçmeli Dersler, Özyeğin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü tarafından açılan tüm ME kodlu seçmeli dersleri kapsamaktadır (sertifika dersleri hariç) Öğrenciler kendi programlarına özgü mezuniyet koşulları gereğince ME alan seçmeli dersleri almakla yükümlüdür. Ayrıca uzmanlık alanlarında listelenen ME kodlu olmayan dersler de ME ALAN SEÇMELİ DERS olarak değerlendirilmektedir.

5.4) IE bölümü Alan Seçmeli Dersleri/BSIE Area Electives

IE Alan Seçmeli Dersler, Özyeğin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü tarafından açılan tüm IE kodlu seçmeli dersleri kapsamaktadır. Öğrenciler kendi programlarına özgü mezuniyet koşulları gereğince IE alan seçmeli dersleri almakla yükümlüdür. (sertifika dersleri hariç)

5.7) CE bölümü Alan Seçmeli Dersleri/BSCE Area Electives

CE Alan Seçmeli Dersler Özyeğin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü tarafından açılan tüm CE kodlu seçmeli dersleri kapsamaktadır. Öğrenciler kendi mezuniyet koşulları gereğince CE alan seçmeli dersleri almakla yükümlüdür.

a) ALAN 1 Yapı İşletmesi

CE 340	İnşaat Planlama ve Kontrol Teknikleri	Alan Zorunlu dersi
--------	---------------------------------------	--------------------

CE 460	İnşaat Mühendisliği'nde Maliyet Yönetimi	Alan Zorunlu dersi
CE 461	İnşaat Projelerinde Risk Yönetimi	Alan Seçmeli dersi
CE 462	İnşaat İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Alan Seçmeli dersi
CE 467	Yapı İşletmesinde Bilgi Teknolojileri	Alan Seçmeli dersi
CE 463	Yapı Bilgi Modellemesi	Alan Seçmeli dersi

b) ALAN 2 Yapı Analizi

CE 411	Betonarme 2	Alan Zorunlu dersi
CE 417	Çelik Yapı Tasarımı	Alan Zorunlu dersi
CE 409	Ön gerilmeli Beton	Alan Seçmeli dersi
CE 414	İnşaat Mühendisliği'nde Belirsizlik ve Güvenilirlik	Alan Seçmeli dersi
CE 416	Tarihi Yapılarda Risk Yönetimi	Alan Seçmeli dersi
CE 464	Performansa Dayalı Betonarme Bina Tasarımı	Alan Seçmeli dersi

c) ALAN 3 Deprem Mühendisliği

CE 403	Deprem Mühendisliğine Giriş	Alan Zorunlu dersi
CE 404	Yapı Dinamiği	Alan Zorunlu dersi
CE 414	İnşaat Mühendisliği'nde Belirsizlik ve Güvenilirlik	Alan Seçmeli dersi
CE 420	Geoteknik Deprem Mühendisliği	Alan Seçmeli dersi
CE 427	Betonarme Yapıların Deprem Tasarımı	Alan Seçmeli dersi
CE 464	Performansa Dayalı Betonarme Bina Tasarımı	Alan Seçmeli dersi

d) ALAN 4 Geoteknik Mühendisliği

CE 437	Geoteknik Zemin İncelemeleri	Alan Zorunlu dersi
CE 420	Geoteknik Deprem Mühendisliği	Alan Zorunlu dersi
CE 428	İleri Zemin Mekaniği	Alan Seçmeli dersi
CE 424	İleri Temel İnşaatı	Alan Seçmeli dersi
CE 431	Mühendislik Jeolojisi	Alan Seçmeli dersi