

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENSTİTÜSÜ / YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ /ABD
LİSANS PROGRAMI - 1
(2016-17 yılı ve sonrasında birinci sınıfa başlayan öğrenciler için)

BİRİNCİ YIL						
1. Dönem						
Kod	Dersin İsmi	T	U	K	AKTS	
CMPE113	Bilgisayar Programlama I	2	2	3	4	
MATH151	Kalkülüs I	4	2	5	7	
PHYS101	Genel Fizik I	3	2	4	6	
CEAC105	Genel Kimya	3	2	4	5	
ENG101	İngilizce İletişim Becerileri I	4	0	3	3,5	
CMPE109	Programlamanın Esasları	2	1	2	2,5	
HIST111	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2	
				23	30	
2. Dönem						
Kod	Dersin İsmi	T	U	K	AKTS	
ISE102	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	3	0	3	3,5	
CMPE114	Bilgisayar Programlama II	3	2	4	5	
MATH152	Kalkülüs II	4	2	5	7	
PHYS102	Genel Fizik II	3	2	4	6	
ENG102	İngilizce İletişim Becerileri II	4	0	3	3,5	
HIST112	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2	
HIST221	Medeniyet Tarihi	3	0	3	3	
				24	30	
İKİNCİ YIL						
3. Dönem						
Kod	Dersin İsmi	T	U	K	AKTS	
ISE261	İş ve E-Ticaret	3	0	3	6	
CMPE225	Nesne Tabanlı Programlama	3	2	4	8	
CMPE251	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3	0	3	7	
MATH275	Lineer Cebir	4	0	4	6	
ENG201	İleri İletişim Becerileri	3	0	3	3	
				17	30	
4. Dönem						
Kod	Dersin İsmi	T	U	K	AKTS	
SE212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3	0	3	8	
CMPE226	Veri Yapıları	3	0	3	8	
IE220	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5	
MATH276	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6	
ENG202	Rapor Yazma Becerileri	3	0	3	3	
				16	30	
ÜÇÜNCÜ YIL						
5. Dönem						
Kod	Dersin İsmi	T	U	K	AKTS	
AE-1	Alan Seçmeli (A)	3	0	3	5	
ENG301	Kariyer Gelişiminde İngilizce I	3	0	3	3	
ISE353	Bilgi Sistemleri Geliştirilmesi	3	0	3	10	
CMPE341	Veritabanı Tasarım ve Yönetimi	3	2	4	7	
ISE311	İnternet Programlama	3	2	4	5	
ISE399	Yaz Stajı I	0	0	0	6	
				17	36	

6. Dönem						
Kod	Dersin İsmi	T	U	K	AKTS	
ISE332	BT Altyapısı ve Mimarisi	3	0	3	5	
ISE314	Veri Ambarları ve Veri Madenciliği	3	0	3	5	
SE346	Yazılım Mühendisliği	2	2	3	6	
CMPE338	Bilgisayar Ağları ve İşletim Sistemleri	3	2	4	6	
SE328	Algoritmalar ve Optimizasyon Metodları	3	0	3	5	
ENG302	Kariyer Gelişiminde İngilizce II	3	0	3	3	
				19	30	
DÖRDÜNCÜ YIL						
7. Dönem						
Kod	Dersin İsmi	T	U	K	AKTS	
ISE493	Proje Oryantasyon	2	0	2	5	
AE-2	Alan Seçmeli (A)	3	0	3	5	
AE-3	Alan Seçmeli (B)	3	0	3	5	
AE-4	Alan Seçmeli (C)	3	0	3	5	
GE-1	Genel Seçmeli - I	3	0	3	4	
GE-2	Genel Seçmeli - II	3	0	3	4	
TURK 401	Türk Dili I	2	0	2	2	
ISE499	Yaz Stajı II	0	0	0	10	
				19	40	
8. Dönem						
Kod	Dersin İsmi	T	U	K	AKTS	
ISE494	Bitirme projesi	4	0	4	9	
ISE426	Bilgisayar Güvenliği	3	0	3	5	
AE-5	Alan Seçmeli (A)	3	0	3	5	
AE-6	Alan Seçmeli (B)	3	0	3	5	
GE-3	Genel Seçmeli - III	3	0	3	4	
TURK 402	Türk Dili II	2	0	2	2	
				18	30	

153	256
-----	-----

ALAN SEÇMELİ DERSLER (AE)**Kredi (3) AKTS (5)**

*Group (A/B/C)	Course Code	Course Name	T	A	C	ECTS
A	CMPE 326	Biçimsel Diller ve Özdevinirler	3	0	3	5
A	CMPE 343	Veritabanı Sistemleri ve Programlama	3	0	3	5
A	CMPE 423	Mantıksal Programlama	3	0	3	5
A	CMPE 424	Dil İşleyiciler	3	0	3	5
A	CMPE 434	Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	3	5
A	CMPE 435	Bilgisayar Ağlarında Özel Konular	3	0	3	5
A	CMPE 437	VLSI Tasarımı	3	0	3	5
A	CMPE 462	Yapay Zekaya Giriş	3	0	3	5
A	CMPE 463	Dijital Sinyal İşleme	3	0	3	5
A	CMPE 464	Dijital Görüntü İşleme	3	0	3	5
A	CMPE 467	Örüntü Tanıma	3	0	3	5
A	CMPE 474	Gevşek Hesaplama	3	0	3	5
A	CMPE 350	Sayısal Yöntemler	3	0	3	5
A	CMPE 376	Bilgisayar Oyunları ve Simulasyon	3	0	3	5
A	CMPE 422	Görsel Programlama	3	0	3	5
A	CMPE 432	Sanallaştırma	3	0	3	5
A	CMPE 438	Java Programlama	3	0	3	5
A	CMPE 461	Uygulamalı Sinir Ağları	3	0	3	5
A	CMPE 465	Bilgi Mühendisliği	3	0	3	5
A	CMPE 473	Bilgisayarlı Çizim	3	0	3	5
A	SE 340	Hızlı Uygulama Geliştirme	3	0	3	5
A	SE 360	Sistem Modelleme ve Simülasyon	3	0	3	5
A	SE 426	Yükselen Teknolojiler	3	0	3	5
A	SE 440	Kullanıcı Arayüzü Analiz ve Tasarımı	3	0	3	5
A	SE 446	Biyoenformatik	3	0	3	5
A	SE 453	Büyük Ölçekli Sistem Yazılımı Geliştirme	3	0	3	5
A	SE 450	Yazılım Mühendisliği Etiği	3	0	3	5
A	SE 460	Yazılım Üretimi	3	0	3	5
A	SE 461	Yazılım Örüntüleri	3	0	3	5
A	SE 462	Formal Methods in Software Engineering	3	0	3	5
A	SE 470	Yazılım Mühendisliğinde Formal Metotlar	3	0	3	5
A	ISE 405	Bilgi Teknolojileri Hizmetlerinde Temeller	3	0	3	5
A	ISE 308	Mobil Uygulama Geliştirmeye Giriş	3	0	3	5
A	ISE 301	Multimedta Systems	3	0	3	5
A	ISE 414	Bilgisayar Suçları	3	0	3	5
A	ISE 422	e-Devlet	3	0	3	5
A	ISE 423	e-Devlette Teknolojik Gelişmeler	3	0	3	5
A	ISE 424	Uzaktan Eğitim ve E-Öğrenme	3	0	3	5
A	ISE 432	Bilişim Teknolojilerinde Yenilik ve Girişimcilik	3	0	3	5
A	ISE 301	Çoklu Ortam Sistemleri	3	0	3	5
B	ECON 101	İktisada Giriş I	3	0	3	5
B	MGMT 111	İşletmeye Giriş I	3	0	3	5
B	MGMT 112	İşletmeye Giriş II	3	0	3	5
B	MGMT 206	Örgütsel Davranış	3	0	3	6
B	MGMT 213	Örgüt Teorisi	3	0	3	6
B	MGMT 306	Pazarlama Araştırması	3	0	3	6
B	MGMT 319	Finansal Yönetim I	3	0	3	6
B	MGMT 317	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	3	6

*Group (A/B/C)	Course Code	Course Name	T	A	C	ECTS
B	MGMT 401	Yönetim Muhasebesi	3	0	3	6
B	MGMT 424	Finansal Tablolar Analizi	3	0	3	6
B	MGMT 440	E-İşletme E-Ticaret	3	0	3	6
B	MGMT 444	Proje Yönetimi	3	0	3	6
C	IE 305	Mühendislik Ekonomisi Analizi	3	0	3	5
C	IE 314	Proje Yönetimi	3	0	3	5
C	IE 320	İş Süreçlerinin Yeniden Yapılandırılması	3	0	3	5
C	IE 411	İş Etüdü ve Tasarımı	3	0	3	5
C	IE 415	Endüstriyel Ekonomi	3	0	3	5
C	IE 416	Uzman Sistemler	3	0	3	5
C	IE 418	Karar Analizi	3	0	3	5
C	IE 419	Servis Sistemleri	3	0	3	5
C	IE 421	E-Ticaret ve KKP	3	0	3	5
C	IE 422	Müşteri İlişkileri Yönetimi	3	0	3	5
C	IE 423	Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	5
C	IE 425	Yatırım Projeleri Analizi	3	0	3	5
C	IE 427	Stratejik Yönetim	3	0	3	5
C	IE 428	Sistem Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5
C	IE 429	Güvenilirlik	3	0	3	5
C	IE 444	Karar Destek Sistemleri	3	0	3	5

ÖN KOŞUL TABLOSU

Ders Kodu	Ön Koşul Ders Kodları
ISE311	CMPE114
ISE332	ISE311
ISE314	CMPE341
ISE493	CMPE226 ve CMPE341
ISE494	ISE493
ISE399	CMPE225
ISE499	CMPE226

İKAME DERSLER *

Kapanan Dersler	Yerine Konan Dersler
ISE111 Intro. to Information Systems and Technologies	CMPE113 Computer Programming I
ISE100 Fundamentals of Information Systems Engineering	CMPE109 Fundamentals of Computing
ISE109 Fundamentals of Information Systems Engineering	CMPE109 Fundamentals of Computing
ISE201 Business and Ethics	ISE261 Business and e-Commerce
ISE202 Human Computer Interaction	SE212 Human Computer Interaction
ISE403 Information Systems Development	ISE353 Information Systems Development
ISE315 E-Commerce	ISE332 IT Infrastructure and Architecture
ISE316 E-Commerce	ISE332 IT Infrastructure and Architecture
ISE350 Data Warehousing and Mining	ISE314 Data Warehousing and Mining
ISE352 Data Warehousing and Mining	ISE314 Data Warehousing and Mining
ISE340 Software Engineering	SE346 Software Engineering
ISE407 Intro. To Mobile App. Development	ISE308 Intro. To Mobile App. Development
ISE412 Computer Security	ISE426 Computer Security
ISE436 Computer Networks	CMPE334 Computer Networks
ISE431 Operating Systems	CMPE431 Operating Systems
ISE491 Senior Project -I	ISE493 Project Orientation
ISE492 Senior Project - II	ISE494 Senior Project
E101 Fundamentals of Engineering	CMPE109 Fundamentals of Computing

* Önceki müfredatta MGMT olarak alınan dersler yeni müfredatta Alan Seçmeli-B – (AE (B)) olarak yer almaktadır.