



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ-FACULTY OF ENGINEERING
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ-DEPARTMENT OF SOFTWARE ENGINEERING

Programın Başladığı Yıl-Start
Date of the Program: 01.09.2021

1. Dönem-1st Semester							2. Dönem-2nd Semester											
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul	KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul	
MAT101	Analiz I	Calculus I	Z	4	0	4	6		MAT102	Analiz II	Calculus II	Z	4	0	4	6	MAT101	
YMP100	Yazılım Mühendisliğine Yönelendirme	Software Engineering Orientation	Z	0	0	0	3		YMP144	Diskrit Yapılar	Discrete Structures	Z	3	0	3	4		
YMP103	Programlamaya Giriş	Introduction to Programming	Z	3	2	4	5		YMP104	Nesneye Yönelimli Programlama I	Object Oriented Programming I	Z	3	2	4	5		YMP103
ING101	İngilizce I	English I	Z	3	0	3	4		ING102	İngilizce II	English II	Z	3	0	3	4		ING101
FIZ101	Fizik I	Physics I	Z	3	2	4	6		FIZ102	Fizik II	Physics II	Z	3	2	4	6		FIZ101
KİM105	Genel Kimya	General Chemistry	Z	3	2	4	6		MAT112	Lineer Cebir	Linear Algebra	Z	3	0	3	5		
Toplam			6	16	6	19	30		Toplam			6	19	4	21	30		
3. Dönem-3rd Semester							4. Dönem-4th Semester											
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul	KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul	
YMP241	Sayısal Mantık Sistemleri	Digital Logic and Design	Z	3	2	4	5	YMP144	YMP200	Staj I	Internship I	Z	0	0	0	3		
YMP243	Veri Yapılar ve Algoritmalar	Data Structures and Algorithms	Z	3	2	4	6	YMP104	YMP242	Nesneye Yönelimli Programlama II	Object Oriented Programming II	Z	3	2	4	6	YMP104	
YMP203	Yazılım Mühendisliğine Giriş	Introduction to Software Engineering	Z	3	0	3	5		YMP244	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Database Management Systems	Z	3	2	4	6	YMP243	
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	Z	4	0	4	6	MAT102	YMP246	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	Computer Architecture and Organization	Z	3	0	3	5	YMP241	
ENG201	Akademik Okuma ve Yazma Becerileri	Academic Reading and Writing Skills	Z	3	0	3	4	ING102	SWE206	Yazılım Belirtilim ve Tasarım	Software Specification and Design	Z	4	0	4	6		
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution I	Z	2	0	2	2		TUR102	Türkçe II: Sözlü Anlatım	Turkish II: Oral Expression	Z	2	0	2	2		TUR101
TUR101	Türkçe I: Yazılı Anlatım	Turkish I: Written Expression	Z	2	0	2	2		AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution II	Z	2	0	2	2		AIT101
Toplam			7	20	4	22	30		Toplam			7	17	4	19	30		
5. Dönem-5th Semester							6. Dönem-6th Semester											
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul	KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul	
YMP301	Yazılım Mimarisi	Software Architecture	Z	4	0	4	4		YMP300	Staj I	Internship I	Z	0	0	0	3		
YMP305	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Human Computer Interaction	Z	3	0	3	4		MAT312	Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistical Methods	Z	3	0	3	5	MAT102	
YMP341	Programlama Dilleri Kavramı	Programming Language Concepts	Z	3	0	3	6		YMP344	Veri İletişimi ve Ağlar	Data Communications and Networking	Z	4	0	4	6		
YMP307*	İnternet Programcılığı I	Internet Programming I	S	2	2	3	4		YMP302	Yazılım Gereksinimi Analizleri	Software Requirement Analysis	Z	4	0	4	6		
YMP345	İşletim Sistemleri	Operating Systems	Z	3	0	3	6		YMP304	Yazılım Kalite Güvencesi ve Sınama	Software Verification and Analysis	Z	4	0	4	6		
NTE1***	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	Non-Technical Elective	S	3	0	3	6		YMP308*	İnternet Programcılığı II	Internet Programming II	S	2	2	3	4		
Toplam			6	18	2	19	30		Toplam			6	17	2	18	30		
7. Dönem-7th Semester							8. Dönem-8th Semester											
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul	KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul	
YMP401	Mezuniyet Projesi I	Graduation Project I	Z	2	0	2	4		YMP402	Mezuniyet Projesi II	Graduation Project II	Z	2	0	2	4		
YMP403	Yazılım Proje Yönetimi	Software Project Management	Z	4	0	4	5		NTE2***	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	Non-Technical Elective	S	3	0	3	6		
YMP431*	Mühendisler için Ekonomi	Economics For Engineers	S	3	0	3	6		TE4**	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective	S	3	0	3	5		
TE1**	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective	S	3	0	3	5		TE5**	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective	S	3	0	3	5		
TE2**	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective	S	3	0	3	5		TE6**	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective	S	3	0	3	5		
TE3**	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective	S	3	0	3	5		TE7**	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective	S	3	0	3	5		
Toplam			6	18	0	18	30		Toplam			6	17	0	17	30		

Toplam Ders Sayısı-Total No. of Courses	50
Toplam Seçmeli Ders Sayısı-Total No. Of Electives	12
Toplam Kredi-Total No. Of Credits	153
Toplam AKTS-Total ECTS	240

Z/S: Zorunlu/Seçmeli-Compulsory/Elective T: Teorik Ders Saati -Hours of Theoretical Study P: Pratik/Lab Saati-Hours of Practice/Lab K: Kredi-Credits A: AKTS-ECT

- * Zorunlu Seçmeli Ders-Compulsory Elective
- ** Teknik Seçmeli Ders-Technical Elective
- *** Teknik Olmayan Seçmeli Ders-Non-Technical Elective
- **** Uluşlararası Öğrenciler için Açılan Dersler-For International Students