

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2024-2025 Öğretim Yılından İtibaren Uygulanacak Lisans Eğitim Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
1. YARIYIL	1. SINIF GÜZ	22	6	30
152111017	CALCULUS I	4	0	5
152111020	TÜRK DİLİ I	2	0	2
152111005	PHYSICS I	3	0	3
152111006	PHYSICS I LAB	0	2	2
152111021	MÜHENDİSLİK GRAFİĞİ	1	2	2
152111022	INTRODUCTION TO PROGRAMMING	3	0	4
152111011	INTRODUCTION TO PROGRAMMING LAB	0	2	2
152111012	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2	0	3
152111023	ADVANCED READING AND WRITING	3	0	2
151011208	ATATÜRK İLKE.VE İNK.TARİHİ I	2	0	2
SS	SOSYAL SEÇMELİ I	2	0	3
3. YARIYIL	2. SINIF GÜZ	17	4	29
152113019	DIFFERENTIAL EQUATIONS	3	0	4
152113020	SAYISAL TASARIM	4	0	6
152113021	VERİ YAPILARI	2	0	3
152113022	VERİ YAPILARI LAB	0	2	2
152113025	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I	3	0	6
152113018	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I LAB.	0	2	2
152113023	NUMERICAL METHODS	3	0	4
152113026	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	2
5. YARIYIL	3. SINIF GÜZ	14	6	29
152115024	INTRODUCTION TO MICROCOMPUTERS	3	0	5
152115025	INTRODUCTION TO MICROCOMPUTERS LAB	0	2	2
152115016	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	5
152115018	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ LAB	0	2	2
152115026	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	5
152115037	TASARIM SÜREÇLERİ	2	2	7
ADS	REKTÖRLÜK ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	3
7. YARIYIL	4. SINIF GÜZ	11	2	28
TSA	TEKNİK SEÇMELİ A	3	0	7
TSA	TEKNİK SEÇMELİ A	3	0	7
TSA	TEKNİK SEÇMELİ A	3	0	7
TSB	TEKNİK SEÇMELİ B	2	2	7

TSA-7	TEKNİK SEÇMELİ-GÜZ	T	U	AKTS
152117115	ADVANCED PROGRAMMING	3	0	7
152117117	INTRODUCTION TO RECOMMENDER SYSTEM	3	0	7
152117118	BÜYÜK VERİ İŞLENMESİ	3	0	7
152117119	INTRODUCTION TO DEEP LEARNING	3	0	7
152117128	YAZILIM TESTİ	3	0	7
152117132	DİJİTAL OYUN GELİŞTİRMEYE GİRİŞ UE	3	0	7
152117133	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	7
152117134	DATABASE PROGRAMMING	3	0	7
152117135	IMAGE PROCESSING	3	0	7
152117136	İLERİ SEVİYE JAVA UYGULAMALARI	3	0	7
152117138	ÇİZGE KURAMI	3	0	7
152117140	DATA SECURITY	3	0	7
152117141	NETWORK APPLICATIONS	3	0	7

TSB-7	TEKNİK SEÇMELİ-GÜZ	T	U	AKTS
152117107	INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2	2	7
152117121	INTRODUCTION TO WIRELESS SENSOR NETWORKS	2	2	7
152117127	INTRODUCTION TO HEURISTIC ALGORITHMS	2	2	7
152117137	ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE	2	2	7

MA	MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI SEÇMELİ	T	U	AKTS
152117122	ENGINEERING RESEARCH ON DATA STRUCTURES	1	4	6
152117123	ENGINEERING RESEARCH ON OPTIMIZATION ALGORITHMS	1	4	6
152117124	ENGINEERING RESEARCH ON WIRELESS NETWORKS	1	4	6
152117125	ENGINEERING RESEARCH ON DEEP LEARNING	1	4	6
152118501	GÖRÜNTÜ İŞLEME MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118502	OTONOM ROBOTLAR MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118503	PARALEL PROGRAMLAMA MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118504	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118505	YAPAY ZEKA MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118506	ALGORİTMALAR MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118507	SİNYAL TANIMA UYGULAMALARI MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118509	ÖRÜNTÜ TANIMA MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118510	MAKİNE ÖĞRENMESİ MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118511	YAZILIM MİMARİSİ MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118512	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ MÜH. ARAŞTIRMALARI	1	4	6
152118617	ENGINEERING RESEARCH ON IMAGE PROCESSING	1	4	6
152118618	ENGINEERING RESEARCH ON AUTONOMOUS ROBOTICS	1	4	6
152118619	ENGINEERING RESEARCH ON PARALLEL PROGRAMMING	1	4	6
152118620	ENGINEERING RESEARCH ON COMPUTER PROGRAMMING	1	4	6
152118621	ENGINEERING RESEARCH ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE	1	4	6
152118622	ENGINEERING RESEARCH ON ALGORITHMS	1	4	6
152118623	ENGINEERING RESEARCH ON DIGITAL SYSTEMS	1	4	6
152118624	ENGINEERING RESEARCH ON SIGNAL RECOGNITION APPS	1	4	6
152118625	ENGINEERING RESEARCH ON MICROPROCESSOR BASED APPS	1	4	6
152118626	ENGINEERING RESEARCH ON DATABASE APPS	1	4	6
152118627	ENGINEERING RESEARCH ON PATTERN RECOGNITION	1	4	6
152118628	ENGINEERING RESEARCH ON DISCREATE TIME SYSTEMS	1	4	6
152118629	ENGINEERING RESEARCH ON MACHINE LEARNING	1	4	6
152118630	ENGINEERING RESEARCH ON SOFTWARE ARCHITECTURE	1	4	6
152118631	ENGINEERING RESEARCH ON SIGNALS APPS	1	4	6
152118637	ENGINEERING RESEARCH ON INFORMATION SECURITY	1	4	6
152118638	ENGINEERING RESEARCH ON MOBILE COMMUNICATIONS	1	4	6
152118639	OTONOM SİSTEMLERDE MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI	1	4	6

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS
2. YARIYIL	1. SINIF BAHAR	22	4	30
152112017	CALCULUS II	4	0	5
152112018	TÜRK DİLİ II	2	0	2
152112005	PHYSICS II	3	0	3
152112006	PHYSICS II LAB	0	2	2
152112019	LINEAR ALGEBRA	3	0	3
152112020	COMPUTER PROGRAMMING	3	0	4
152112011	COMPUTER PROGRAMMING LAB	0	2	2
152112014	DISCRETE COMPUTATIONAL STRUCTURES	3	0	4
151012209	ATATÜRK İLKE.VE İNK.TARİHİ II	2	0	2
SS	SOSYAL SEÇMELİ II	2	0	3
4. YARIYIL	2. SINIF BAHAR	17	4	31
152114004	FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS	3	0	5
152114020	SAYISAL TASARIM LAB	0	2	2
152114012	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA	3	0	5
152114023	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING II	3	0	6
152114014	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING II LAB	0	2	2
152114015	ALGORITHMS AND COMPLEXITY	3	0	5
152114021	PROBABILITY	3	0	4
152114024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	2
6. YARIYIL	3. SINIF BAHAR	18	4	31
152116022	İŞLETİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	3	0	5
152116023	İŞLETİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ LAB	0	2	2
152116024	GİRİŞİMCİLİK	3	0	5
152116012	ECONOMICS	3	0	4
152116026	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	0	5
152116027	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	5
152116028	BİLGİSAYAR AĞLARI LAB	0	2	2
ADS	REKTÖRLÜK ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	3
8. YARIYIL	4. SINIF BAHAR	9	6	32
TSA	TEKNİK SEÇMELİ A	3	0	7
TSA	TEKNİK SEÇMELİ A	3	0	7
TSB	TEKNİK SEÇMELİ B	2	2	7
MA	MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI SEÇMELİ	1	4	6
152117129/152118	MESLEK STAJI(her dönemde ikiside aktifleştirilir)	0	0	5

TSA-8	TEKNİK SEÇMELİ-BAHAR	T	U	AKTS
152118634	COMPUTER SECURITY	3	0	7
152118635	WEB BASED TECHNOLOGIES	3	0	7
152118645	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ	3	0	7
152118647	NEURAL NETWORKS	3	0	7
152118648	PARALLEL PROGRAMMING	3	0	7
152118649	SYSTEMS ANALYSIS	3	0	7
152118650	BULANIK MANTIK	3	0	7
152118651	AĞ GÜVENLİĞİ	3	0	7
152118652	KURUMSAL JAVA	3	0	7
152118653	CLIENT-SIDE WEB TECHNOLOGIES	3	0	7

TSB-8	TEKNİK SEÇMELİ-BAHAR	T	U	AKTS
152118028	INTRODUCTION TO VHDL	2	2	7
152118033	PATTERN RECOGNITION	2	2	7
152118513	SİSTEM PROGRAMLAMA	2	2	7
152118643	UYGULAMALI VERİ ANALİZİ VE MODELLEME	2	2	7
152118654	MOBİL PROGRAMLAMA	2	2	7