



YTÜ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Protokolün Başlangıç Yılı/Dönemi: 2026-2027/Güz

İkinci Lisans: Elektrik-Elektronik Fakültesi / Yapay Zeka ve Veri Müh. Bölümü (2)										Birinci Lisans: Elektrik-Elektronik Fakültesi / Elektronik ve Haberleşme Müh. Bölümü											
										Birinci Lisans ile Ortak Dersler (3)											
Öncelik (1)	Ders kodu	Ders adı	Dersin Dili	Kredi-saat					Başarı notu		Öncelik (1)	Ders kodu	Ders adı	Dersin Dili	Kredi-saat					Başarı notu	
				D	U	L	Kr	AKTS	Harf	Sayı					D	U	L	Kr	AKTS	Harf	Sayı
1. yarıyıl																					
	YZM1021	Introduction to Programming	İ	3	0	2	4	6													
	MAT1071	Mathematics 1	T	3	2	0	4	6			*	MAT1071	Matematik 1	İ,T	3	2	0	4	6		
	MAT1320	Linear Algebra	T	2	0	0	2	4			*	MAT1320	Lineer Cebir	İ,T	2	0	0	2	4		
	YZM1011	Fundamentals of Artificial Intelligence	İ	3	0	0	3	3													
	YZM1041	Occupational Health and Safety 1	T	2	0	0	2	2			*	EHM1041	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	T	2	0	0	2	2		
	FIZ1001	Physics 1	T	3	0	2	4	6			*	FIZ1001	Fizik 1	İ,T	3	0	2	4	6		
	MDB1031	Advanced English 1	İ	3	0	0	3	3			*	MDB1031	İleri İngilizce 1	İ	3	0	0	3	3		
2. yarıyıl																					
	YZM1022	Advanced Programming	İ	3	0	2	4	6													
	MAT1072	Mathematics 2	T	3	2	0	4	6			*	MAT1072	Matematik 2	İ,T	3	2	0	4	6		
	FIZ1002	Physics 2	T	3	0	2	4	6													
	YZM1012	Introduction to Data Science	İ	3	0	0	3	3													
	YZM1062	Discrete Mathematics	İ	3	0	0	3	6			*	EHM1062	Ayrık Matematik	İ,T	3	0	0	3	4		
	MDB1032	Advanced English 2	İ	3	0	0	3	3			*	MDB1032	İleri İngilizce 2	İ	3	0	0	3	3		
3. yarıyıl																					
	YZM2061	Statistics and Probability	İ	3	0	0	3	6			*	EHM2142	Olasılık Teorisi	İ,T	3	0	0	3	6		
	YZM2042	Microprocessors and Microcontrollers	İ	3	0	0	3	6			*	EHM2141 EHM3141	Lojik Devreler Mikroişlemci Sistemleri	İ,T T	4 3	0 0	0 0	4 3	5 4		
	YZM2021	Software Engineering Principles	İ	3	0	0	3	6													
	YZM2031	Data Structures and Algorithms	İ	3	0	2	4	6													
	USS-2G	University Social Elective 1-1	T	3	0	0	3	3			*	USS-2B	Üniversite Sosyal Seçmeli-1	İ,T	3	0	0	3	3		
	YZM1042	Occupational Health and Safety 2	T	2	0	0	2	2			*	EHM1042	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	T	2	0	0	2	2		

4. yarıyıl																			
	YZM2011	Introduction to Machine Learning	İ	3	0	0	3	6											
	YZM2022	Data Mining	İ	3	0	0	3	5											
	YZM2051	Numerical Analysis	İ	3	0	0	3	5		*	EHM2161	Sayısal Çözüm Yöntemleri	İ,T	3	0	0	3	6	
	YZM2052	Signal Processing	İ	3	0	0	3	6		*	EHM2152	İşaret ve Sistemler	İ,T	3	0	0	3	5	
	YZM2041	Artificial Intelligence and Ethics	İ	3	0	0	3	4											
	SOS1-2B	Social Elective 1-1	T	3	0	0	3	5											
5. yarıyıl																			
	YZM3012	Introduction to Deep Learning	İ	3	0	0	3	6											
	YZM3011	Natural Language Processing	İ	3	0	0	3	6											
	YZM3031	Image Processing and Computer Vision	İ	3	0	0	3	6											
	ATA1031	Principles of Atatürk and History of Modern Turkey 1	T	2	0	0	0	2		*	ATA1031	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 1	T	2	0	0	0	2	
	YZM3021	Algorithm Analysis	İ	3	0	0	3	6											
	TDB1031	Turkish Language 1	T	2	0	0	0	2		*	TDB1031	Türkçe 1	T	2	0	0	0	2	
	YZM2002	General Internship		0	0	0	0	3											
6. yarıyıl																			
	YZM3210	Optimization Techniques for Artificial Intelligence	İ	3	0	0	3	5											
	YZM3033	Introduction to Robotics Systems	İ	3	0	0	3	5											
	MES1-3B	Occupational Elective 1-1	İ	3	0	0	3	8											
	TDB1032	Turkish Language 2	T	2	0	0	0	2		*	TDB1032	Türkçe 2	T	2	0	0	0	2	
	YZM3200	Artificial Intelligence Project	İ	2	2	0	3	6											
	YZM3002	Occupational Internship		0	0	0	0	3											
7. yarıyıl																			
	MES2-4G	Occupational Elective 2-1 (MDP)	İ	0	2	0	1	3											
	MES1-4G	Occupational Elective 1-2	İ	3	0	0	3	8											
	UMS-4G	University Occupational Elective	İ	3	0	0	3	5		*	UMS-4G	Üniversite Mesleki Seçmeli	İ,T	3	0	0	3	5	
	YZM4012	Big Data Systems	İ	3	0	0	3	5											
	MES1-4G	Occupational Elective 1-3	İ	3	0	0	3	8											
8. yarıyıl																			
	MES1-4B	Occupational Elective 1-4	İ	3	0	0	3	8											
	YZM9000	Graduation Project	İ	0	6	0	5	8											
	SOS1-4B	Social Elective 1-2	T	3	0	0	3	5											
	ATA1032	Principles of Atatürk and History of Modern Turkey 2	T	2	0	0	0	2		*	ATA1032	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 2	T	2	0	0	0	2	
	MES1-4B	Occupational Elective 1-5	İ	3	0	0	3	8											

- (1) Bu sütuna ortak derslerin hangi programdan alındığı veya alınması gerektiği (*) işareti ile işaret edilecektir.
- (2) Çizelgenin sol yarısına, öğrencinin ikinci lisans programında tabi olduğu öğretim planında yer alan tüm dersler yazılmalıdır.
- (3) Çizelgenin sağ yarısında, birinci lisans programındaki ortak dersler yer almalıdır. Birinci lisans derslerinin hangi yarıyılta olduğunun belirtilmesine gerek yoktur. 1. ve 2. Lisans programındaki ortak dersler karşılıklı olarak aynı hizada yer almalıdır

			Protokol Tarihi: 14.09.2026
İkinci Lisans Bölümü İntibak Komisyon Başkanı	Ad-Soyad-İmza Doç. Dr. Necdet Tuğrul ARTUĞ	Birinci Lisans Bölümü İntibak Komisyon Başkanı	Ad-Soyad-İmza Prof. Dr. Umut Engin AYTEN
İkinci Lisans Bölümü Bölüm Başkanı	Ad-Soyad-İmza Prof. Dr. Mehmet Fatih AMASYALI	Birinci Lisans Bölümü Bölüm Başkanı	Ad-Soyad-İmza Prof. Dr. Ahmet KIZILAY