

Anadal Program Adı:	MCBÜ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi/ Bilgisayar Mühendisliği				
Yandal Program Adı:	MCBÜ Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi / Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi				

ANADAL İLE YANDAL PROGAMI EŞLEŞEN DERSLER

Bilgisayar Mühendisliği Dersleri (Anadal)						Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi Programındaki Ders Karşılığı (Yandal)					
S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	MTH 1305	Mathematics I	4	7	1	1	MAT 1301	Matematik I	4	6
2	1	CSE 1135	Introduction to Programming	4	5	2	1	YPZ 1101	Programlamaya Giriş	3	5
3	1	PHY 1307	Physics I	3	6	3	1	FIZ 1311	Fizik	3	5
4	1	ENG 1135	Professional English I	2	4	4	5	YPZ 3107	Teknik İngilizce	2	4
5	2	MTH 1306	Mathematics II	4	7	5	2	MAT 1302	Matematik II	4	6
6	2	CSE 1126	Object Oriented Programming	4	5	6	2	YPZ 1102	Nesneye Yönelik Programlama	3	5
7	2	ENG 1126	Linear Algebra	2	3	7	2	MHN 1128	Lineer Cebir	3	5
8	2	CSE 1120	Discrete Structures	3	6	8	3	YPZ 2103	Ayrık Matematik	3	5
9	2	ENG 3100	Engineering Management and Ethics	2	3	9	3	YPZ 2105	Yapay Zeka ve Etik	3	4
10	3	HIS 1101	Atatürk s Principles and History of Revoluti	2	2	10	1	AIT 1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2
11	3	TUR 1111	Turkish I	2	2	11	1	TDL 1111	Türk Dili I	2	2
12	3	MTH 2303	Differential Equations	4	7	12	3	MAT 2309	Diferansiyel Denklemler	3	5
13	3	CSE 2105	Data Structures	4	7	13	3	YPZ 2101	Veri Yapıları	3	5
14	3	CSE 2115	Formal Languages and Abstract Machines	3	4	14	5	(1) YPZ 3001	Teknik Seçmeli-I	3	6
15	3	ENG 2115	Social Responsibility Project	1	1	15	3	SSD 2001	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I	2	2
16	4	CSE 1001	Non - Technical Elective Courses	2	2	16	1	SSD 1005	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I	2	2
17	4	HIS 1102	Atatürk s Principles and History of Revoluti	2	2	17	2	AIT 1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2
18	4	TUR 1112	Turkish II	2	2	18	2	TDL 1112	Türk Dili II	2	2
19	4	ENG 3120	Statistics	3	4	19	3	YPZ 2109	Olasılık ve İstatistik	3	5
20	4	CSE 2124	Design and Analysis of Algorithms	3	4	20	4	YPZ 2102	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3	5
21	4	CSE 2144	Summer Practice	0	5	21	4	YPZ 2110	Staj I	1	6
22	5	CSE 3141	Database Management Systems	4	5	22	6	(2) YPZ 3002	Teknik Seçmeli-I	3	6
23	6	CBU 4405	Job Safety and Workers Health-I	2	2	23	5	CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
24	6	CSE 3006	Technical Elective Courses (3)	9	15	24	8	YPZ 4002	Teknik Seçmeli-II (3)	9	18
25	7	CSE 4125	Software Engineering	3	4	25	5	YPZ 3105	Yazılım Gereksinimleri ve Analizi	3	5
26	7	CBU 4406	Job Safety and Workers Health-II	2	2	26	6	CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
27	7	CSE 4007	Graduation Project I	3	4	27	8	YPZ 4102	Bitirme Projesi	1	6
28	7	CSE 4005	Technical Elective Courses (4)	12	20	28	7	YPZ 4001	Teknik Seçmeli-II (4)	12	24
29	8	CSE 4124	Vocational Training in Workplace	5	20	29	6	YPZ 3108	Staj II	1	6
				96	160					89	158

(1) CSE 2115 Formal Languages and Abstract Machines dersi YPZ 3001 Teknik Seçmeli I havuzunda yer alan YPZ 3203 Otomat Teorisi dersi ile eşdeğer kabul edilecektir.

(2) CSE 3141 Database Management Systems dersi YPZ 3002 Teknik Seçmeli-II havuzunda yer alan YPZ 3206 Veritabanı Sistemleri dersi ile eşdeğer kabul edilecektir.

EŞLEŞMEYEN DERSLER

Bilgisayar Mühendisliği (Anadal)						Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi (Yandal Öğrencilerine Verilecek Dersler)					
S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	CSE 1131	Molecular Biology for Computer Scientists	3	5	1	2	YPZ 1104	Makine Öğrenmesinin İlkeleri	3	5
2	1	CSE 1143	Introduction to Computer Engineering and Career Planning	2	3	2	3	YPZ 2107	Bilimsel Hesaplama Teknikleri	3	4
3	2	PHY 1308	Physics II	3	6	3	4	YPZ 2104	Denetimli Öğrenmenin Temelleri	3	6
4	3	CSE 2101	Electrical Circuits and Electronics	4	7	4	4	YPZ 2106	Yapay Zekanın İlkeleri	3.5	6
5	4	CSE 2118	Programming Languages	3	5	5	4	YPZ 2108	Veri Bilimi için İstatistik	3	5
6	4	CSE 2138	Logic Design	4	6	6	5	YPZ 3103	Uygulamalı Yapay Zeka	4	6
7	5	CSE 3121	Engineers	3	4	7	5	YPZ 3101	Yapay Sinir Ağları	3	5
8	5	CSE 3123	Mathematical Methods in Artificial Intelligence	3	5	8	6	YPZ 3104	Uygulamalı Makine Öğrenmesi	4	6
9	5	CSE 3129	Computer Organization	3	3	9	6	YPZ 3106	Derin Öğrenme	3	5
10	5	CSE 3135	Object Oriented Analysis and Design	3	3	10					
11	5	CSE 3005	Technical Elective Courses (2)	6	10	11					
12	6	CSE 3126	Operating Systems	3	4	12					
13	6	CSE 3132	Computer Networks	3	4	13					
14	6	CSE 3138	Microprocessor and Embedded Systems	4	5	14					
15	8	CSE 4002	Graduation Project II	3	10	15					
				50	80					29.5	48
		Anadal	AKTS								
		Yandal ile Eşleşen Dersler	160								
		Yandal ile Eşleşmeyen Dersler	80								
		Toplam	240								
		YANDAL									
		Anadal ile Eşleşen Dersler	158								
		Anadal ile Eşleşmeyen Dersler	48								
		Toplam	206								