



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI		Yapay Zeka															
BİLİM DALI / PROGRAMI		Yapay Zeka / Yüksek Lisans Programı															
	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR								
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	
D E R S A Ş A M A S I	YZ5191	Tez Danışmanlığı I	Z	0	1	0		1	YZ5192	Tez Danışmanlığı II	Z	0	1	0		1	
	YZ5181	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I	Z	4	0	0		5	YZ5182	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi II	Z	4	0	0		5	
	BM5123	Algoritmalar	Z	3	0	0		6	YZ5000	Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Z	2	0	0		2	
	MAK5217	Bilgisayar Grafikleri	S	3	0	0		6	YZ5172	Seminer (DERS)	Z	0	2	0		4	
	BM5113	Bilgisayarla Görme	S	3	0	0		6	BM5116	Yapay Zeka Teorisi	S	3	0	0		6	
	BM5115	Doğal Dil İşleme	S	3	0	0		6	BM5130	Biyoinformatik Algoritmaları	S	3	0	0		6	
	BM5121	Görüntü İşleme Ve Uygulamaları	S	3	0	0		6	BM5138	Doğal Dil İşlemede İstatistiksel Yöntemler	S	3	0	0		6	
	BM5701	Bilgi Erişim Sistemlerine Giriş	S	3	0	0		6	BM5142	Veri Madenciliğine Giriş	S	3	0	0		6	
	ELN5415	Nesne Tanıma	S	3	0	0		6	ELN5408	Yapay Sinir Ağları ile Nesne Tanıma	S	3	0	0		6	
	ELN5503	Sayısal Hesaplama ve Programlama	S	3	0	0		6	END5101	Matematiksel Programlama	S	3	0	0		6	
	END5151	İstatistiksel Veri Analizi	S	3	0	0		6	END5124	Kısıt Programlama	S	3	0	0		6	
	END5123	Sezgisel Algoritmalar	S	3	0	0		6	END5162	Uygulamalı Makine Öğrenmesi	S	3	0	0		6	
	END5161	Veri Madenciliği	S	3	0	0		6	MAK5268	Yapay Zeka ve Uygulamaları	S	3	0	0		6	
	YIT5017	Metamodelleme ve Yapay Zeka Uygulamaları	S	3	0	0		6									
Mak5265	Yapısal Tasarım ve Optimizasyon	S	3	0	0		6										
Toplam Kredi								30	Toplam Kredi								30
T Z A Ş A M A S I	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR								
	YZ5193	Tez Danışmanlığı III	Z	0	1	0		5	YZ5194	Tez Danışmanlığı IV	Z	0	1	0		5	
	YZ5183	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi III	Z	4	0	0		25	YZ5184	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi IV	Z	4	0	0		25	
	Toplam Kredi								30	Toplam Kredi							
TOPLAM KREDİ: 60 - TOPLAM AKTS: 120																	

Not: Öğrenci, seçmeli derslerden her yarıyıl toplam 18 kredilik 3 ders seçecektir.

Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için **1 (bir)** seçmeli dersini alan dışından da alabilir.