

Fen Bilimleri Enstitüsü

Yapay Zeka Tezli Yüksek Lisans Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YZ5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
YZ5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAK5217	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM5103	SAYISAL HESAPLAMA VE PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM5415	NESNE TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5103	ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5121	GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5701	BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5113	BİLGİSAYARLA GÖRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
YIT5017	MÜHENDİSLİKTE METAMODELLEME VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK5265	YAPISAL TASARIM VE OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
YZ5115	DOĞAL DİL İŞLEMEYE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5101	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5123	SEZGİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5151	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5161	VERİ MADENCİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

15. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END5123	SEZGİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END5151	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END5101	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END5161	VERİ MADENCİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END5124	KISIT PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END5162	UYGULAMALI MAKİNE ÖĞRENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YZ5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
YZ5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

YZ5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM5418	YAPAY SİNİR AĞLARI İLE NESNE TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5130	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5116	YAPAY ZEKA TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5142	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK5268	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
YZ5140	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
YZ5138	DOĞAL DİL İŞLEME VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5124	KISIT PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5162	UYGULAMALI MAKİNE ÖĞRENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YZ5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
YZ5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YZ5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
YZ5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

