

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Yapay Zeka Tezli Yüksek Lisans Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM5103	ALGORİTMALAR	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
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				18.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM5701	BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5113	BİLGİSAYARLA GÖRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5115	DOĞAL DİL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5121	GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK5217	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5415	NESNE TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5503	SAYISAL HESAPLAMA VE PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5151	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END5123	SEZGİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END5161	VERİ MADENCİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
YIT5017	MÜHENDİSLİKTE METAMODELLEME VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK5265	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE YAPISAL TASARIM VE OPTİMİZASYON	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

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YZ5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
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
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

BM5130	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5138	DOĞAL DİL İŞLEMEDE İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5142	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5116	YAPAY ZEKA TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5124	KISIT PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
MAK5268	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5418	YAPAY SİNİR AĞLARI İLE NESNE TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5101	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END5162	UYGULAMALI MAKİNE ÖĞRENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YZ5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
YZ5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

### 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YZ5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
YZ5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

