

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Bilgisayar Mühendisliği Doktora Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BM6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM6003	İLERİ ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN6415	İSTATİSTİKSEL NESNE ANALİZİ VE SINIFLANDIRMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6103	DERİN ÖĞRENME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6019	KRİPTOĞRAFI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6021	YAPAY ZEKANIN MATEMATİKSEL TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6023	İLERİ ÖRÜNTÜ TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6025	VERİ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6027	DOĞAL DİL ANLAMBİLİMİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6029	YAZILIM DOĞRULAMASI VE DEĞERLENDİRMESİNDE FORMAL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6031	YENİ NESİL KABLOSUZ AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6033	İLERİ YAPAY SİNİR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6035	HESAPLAMALI BİYOLOJİ VE BİYİNFORMATİK ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6037	ÜÇ BOYUTLU GÖRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BM6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	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
ELN6414	BİLGİSAYARLA GÖRÜDE İLERİ YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6418	KONUŞMA VE KONUŞMACI TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6104	METASEZGİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6020	ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6022	İLERİ SES İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6024	İLERİ SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

BM6026	SANAL VE ARTTIRILMIŞ GERÇEKLİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6028	DAĞITIK HESAPLAMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6030	GPU İLE PARALEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6032	OTONOM SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6034	HESAPLAMALI BİYOLOJİDE İLERİ KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6036	YAPAY ZEKA VE HESAPLAMALI SİNİR BİLİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6038	İLERİ GRAFİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM6040	BİLGİSAYARLI ÇEVİRİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
BM6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	15.00

### 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BM6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BM6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

