

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Optik ve Fotonik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FTK5401	KUVANTUM ELEKTRONİĞİ VE LAZER MÜHENDİSLİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FTK5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FTK5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FTK5201	OPTİK BENZEŞİM LABORATUVARI	Zorunlu	1	0.00	2	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FTK5101	ELEKTROMANYETİK DALGALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5501	FİBER LAZERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5511	FİZİKSEL OPTİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5505	KIZILÖTESİ IŞIK KAYNAKLARI: LAZERLER, LED LER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FTK5304	İLERİ TÜMLEŞİK OPTİK YÖNTEMLER	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FTK5202	OPTİK VE FOTONİK LABORATUVARI	Zorunlu	1	0.00	2	6.00
FTK5000	OPTİK VE FOTONİK MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
FTK5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FTK5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FTK5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				6.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FTK5512	FOTODEKTEKTÖRLER VE KAMERALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5506	FOTONİK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5306	İLERİ FOTONİK AYGITLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FTK5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
FTK5183	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

FTK5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
FTK5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00