

Fen Bilimleri Enstitüsü

Elektronik Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5501	İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ELN5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				23.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6011	ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
ELN5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
TEK5007	FANTAZİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5031	GİYSİ KONFORU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5023	İPLİK BOYAMA TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5021	İPLİK GEOMETRİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5037	İPLİK TEKNOLOJİSİNDE ARD İŞLEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5039	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5025	ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5019	PLAZMA TEKNOLOJİSİNİN TEKSTİLDE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5035	TEKSTİL LİFLERİNİN YÜZEY ÖZELLİKLERİ VE MODİFİKASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5015	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5027	TEKSTİLDE BİLGİSAYAR KONTROLLÜ SİSTEM TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5401	İLERİ SAYISAL SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5413	HABERLEŞME AĞLARI TASARIM VE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5409	OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5203	RF DEVRE VE SİSTEMLERİN ANALİZ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5407	OPTİK FİBERLİ ALGILAYICILAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5301	OPTOELEKTRONİK DEVRELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5417	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME VE ANALİZ TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5201	MİKRODALGA TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	8.00
ELN5411	YEREL VE METROPOLİTAN ALAN AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5207	ELEKTROMANYETİZMA KURAMININ ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5305	YARIİLETKEN AYGIT ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5703	KRİPTOĞRAFI VE AĞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5001	UYGULAMALI MATEMATİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5502	İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
ELN5172	SEMİNER (DERSTE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00

ELN5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				17.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK5004	TEKSTİL LİFLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
TEK5018	DİJİTAL BASKI TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5008	ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5032	FONKSİYONEL BİTİM İŞLEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5006	İLERİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5028	İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM PLANLAMASI VE MALİYET	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5036	TEKNİK TEKSTİL İPLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5012	TEKSTİL TERBİYE YARDIMCI KİMYASALLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5016	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5034	TEKSTİL ÜRETİM SÜREÇLERİNDE ÇEVRESEL ETKİLER VE ATIK GERİ KAZANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5030	YENİ EĞİRME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5420	ÇOĞUL ORTAM GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5424	DİNAMİK SİSTEMLERİN ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5412	DURUM-UZAYI VE DOĞRUSAL SİSTEM TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5208	ELEKTROMANYETİKTE YÜKSEK FREKANS METODLARI II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5404	ENFORMASYON KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5414	FOTONİK VE OPTİK ANAHTARLAMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5102	GELİŞMİŞ MİKROİŞLEMCİLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5422	İLERİ SAYISAL İMGE İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5202	MİKRODALGA DEVRELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5204	MİKRODALGA SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5214	OPTİKSEL ELEKTROMANYETİK KİRİNİM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5210	ÖZEL FONKSİYONLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5206	RADAR SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5406	RADYO HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5402	RASGELE İŞARET ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5104	SAYISAL FİLTRELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5408	SAYISAL TELEVİZYON TEKNOLOJİSİ VE STANDARTLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5212	SINIR DEĞER PROBLEMLERİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5416	UYARLAMALI SÜZGEÇ KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5418	YAPAY SİNİR AĞLARI İLE NESNE TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5410	YÜKSEK HIZLI OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5302	OPTOELEKTRONİK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN5702	MAKİNE ÖĞRENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK 5202	İSTATİSTİKİ PROSES KONTROL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5002	ORGANİK BOYARMADELER KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ELN6208	ELEKTROMANYETİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
ELN6408	TELETRAFİK MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
ELN6410	SEZİM KURAMI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00

END6122	YAPAY ZEKA	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
ELN6412	OPTİK ANAHTARLAMALI AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
ELN6406	DOĞRUSAL OLMAYAN OPTİĞİN HABERLEŞMEDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ELN5173	SEMİNER (TEZDE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
ELN5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
ELN5183	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
ELN5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
ELN5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

