

T.C. AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Güz Dönemi Zorunlu Dersleri

DERSİN KODU	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
EEBMZ 501	İleri Mühendislik Matematği	-	3	0	3	6
EEBMZ 581	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	-	3	0	3	6
EEBMZ 590	Dönem Projesi		0	0	0	30

Bahar Dönemi Zorunlu Dersleri

DERSİN KODU	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
EEBMZ 581	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	-	3	0	3	6
EEBMZ 501	İleri Mühendislik Matematği	-	3	0	3	6
EEBMZ 590	Dönem Projesi		0	0	0	30

Seçimlik Dersler

DERSİN KODU	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	ECTS
EEBMZ 502	İleri Mühendislik Elektromanyetiği	-	3	0	3	6
EEBMZ 503	Hesaplamalı Elektromanyetik	-	3	0	3	6
EEBMZ 504	Elektromanyetikte Green Fonksiyonları	-	0	0	3	6
EEBMZ 505	Zaman Uzayında Elektromanyetiğe Evrimsel Yaklaşım I	-	3	0	3	6
EEBMZ 506	Zaman Uzayında Elektromanyetiğe Evrimsel Yaklaşım II	-	3	0	3	6
EEBMZ 507	Bilgisayar ve Ağ Güvenliğine Giriş	-	3	0	3	6
EEBMZ 508	Kodlar ve Şifrelerle Gizil İletişim	-	3	0	3	6

EEBMZ 509	Kriptolojiye Giriş	-	3	0	3	6
EEBMZ 510	Bilgi Kuramı ve Kodlama	-	3	0	3	6
EEBMZ 520	Enformasyon Kuramı ve Kodlama	-	3	0	3	6
EEBMZ 521	Sinyal Analizi ve İşleme	-	3	0	3	6
EEBMZ 522	Hata Düzeltici Kodlama	-	3	0	3	6
EEBMZ 523	RF/Mikrodalga Aygıtlar ve Devreler	-	3	0	3	6
EEBMZ 524	İleri Anten Teorisi ve Tasarımı	-	3	0	3	6
EEBMZ 525	Optiksel Telsiz ile İletişim	-	3	0	3	6
EEBMZ 526	Kablosuz İletişim	-	3	0	3	6
EEBMZ 527	Fiber Optik Haberleşme	-	3	0	3	6
EEBMZ 528	Bilgisayar ve İletişim Ağları	-	3	0	3	6
EEBMZ 531	İleri Sinyal İşleme	-	3	0	3	6
EEBMZ 532	İleri Yarıiletken Fiziği	-	3	0	3	6
EEBMZ 533	Optik-Elektronik Aygıtlar	-	3	0	3	6
EEBMZ 534	Ses İşleme	-	3	0	3	6
EEBMZ 546	İleri Elektrik Makineleri ve Sürücüler	-	3	0	3	6
EEBMZ 554	Enerji Hasatlama Sistemleri	-	3	0	3	6
EEBMZ 555	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	-	3	0	3	6
EEBMZ 560	Yapay Zeka	-	3	0	3	6
EEBMZ 561	Veri Madenciliği	-	3	0	3	6
EEBMZ 562	İleri Yapay Zeka	-	3	0	3	6
EEBMZ 563	Gömülü Sistemler için Yazılım	-	3	0	3	6
EEBMZ 564	Yazılım Mühendisliği	-	3	0	3	6
EEBMZ 565	Veb Hizmetleri Teknolojisi	-	3	0	3	6
EEBMZ 566	Anlam Vebi Teknolojisi ve Uygulaması	-	3	0	3	6
EEBMZ 567	Anlamsal Bilişim Sistemleri Mühendisliği	-	3	0	3	6
EEBMZ 568	Uzman Sistemler	-	3	0	3	6
EEBMZ 569	Seçilmiş Algoritma Konuları	-	3	0	3	6
EEBMZ 571	Çoklu Etmen Sistemleri	-	3	0	3	6
EEBMZ 572	Örüntü Tanıma	-	3	0	3	6
EEBMZ 573	Makine Öğrenimi	-	3	0	3	6
EEBMZ 574	Görüntü İşleme	-	3	0	3	6

EEBMZ 575	Anlamsal Etmen Sistemleri		3	0	3	6
EEBMZ 576	Sistemler için Eniyileme Yöntemleri ve Denetim	-	3	0	3	6
EEBMZ 577	Modern Otomatik Denetim	-	3	0	3	6
EEBMZ 578	Robot Sistemleri	-	3	0	3	6
EEBMZ 580	Mühendisler için Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar Kuramı	-	3	0	3	6
EEBMZ 582	Seçilmiş Elektrik Mühendisliği Konuları	-	3	0	3	6
EEBMZ 583	Hesaplama Model ve Yöntemleri	-	3	0	3	6
EEBMZ 584	Olasılık Kuramı ve Stokastik Süreçler	-	3	0	3	6
EEBMZ 585	Kesikli Matematikte İleri Konular	-	3	0	3	6
EEBMZ 586	Veritabanı Sistemlerinin Temelleri	-	3	0	3	6
EEBMZ 587	Servis Tabanlı Hesaplama	-	3	0	3	6
EEBMZ 588	Modern Kriptografi	-	3	0	3	6
EEBMZ 589	Güvenli Bilişim Sistemleri	-	3	0	3	6
		-				