

EEE Bölümü Haberleşme ve Ağlar Alanında Tezsiz MS Müfredatı

Önerilen yüksek lisans programı tezsizdir. Yüksek lisans derecesini alabilmek için gerekli asgari ders sayısı 10 ve asgari kredi sayısı 30'dur. Öğrencinin alacağı derslerin en çok üç tanesi, lisans öğrenimi sırasında alınmamış olması koşuluyla, aşağıdaki tabloda verilen lisans derslerinden seçilebilir. Bu dersler dışında öğrencilerin bir dönem projesi tamamlaması gerekmektedir.

Öğrencinin tamamlaması gereken on dersten üç tanesi zorunlu derslerdir:

- EEE 530 (Sayısal Haberleşme Teorisi)
- EEE 533 (Rasgele Süreçler)
- EEE 536 (İnternet Mimarisi ve Protokolleri)

Geri kalan yedi ders aşağıdaki tabloda listelenen derslerden seçilecektir. Seçmeli dersler “Teknik Seçmeli Dersler” (EEE, CS ve IE kodlu dersler) ve “Teknik Olmayan Seçmeli Dersler” (MBA ve LAW kodlu dersler) olmak üzere iki gruba ayrılmıştır. Öğrenci, danışmanın onayıyla “Teknik Olmayan Seçmeli Dersler” grubundan en fazla üç ders alabilir.

Yüksek Lisans programı ders listesi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi
EEE 431	Telekomünikasyon I (lisans dersi)	3
EEE 432	Telekomünikasyon II (lisans dersi)	3
EEE 511	Telekomünikasyon Elektronikliği	3
EEE 512	Mikrodalga Elektronikliği	3
EEE 527	Sayısal Dalga Biçimi Kodlaması	3
EEE 528	Optik	3
EEE 530	Sayısal Haberleşme Teorisi	3
EEE 533	Rasgele Süreçler	3
EEE 534	Kablosuz Haberleşme	3
EEE 535	Optik Ağlar	3
EEE 536	İnternet Mimarisi ve Protokolleri	3
EEE 537	Kablosuz ve Gezgin Ağlar	3
EEE 538	Haberleşme Ağları Analizi	3
EEE 539	Sezim ve Kestirim Teorisi	3
EEE 551	Mikrodalga Mühendisliği	3
EEE 552	Anten Mühendisliği	3
EEE 633	Kodlama Teorisi	3
EEE 634	Enformasyon Teorisi	3
EEE 638	Bilgisayar ve Haberleşme Ağlarında Güncel Konular	3
CS 421	Bilgisayar Ağları (lisans dersi)	3
CS 502	Algoritma II	3
CS 503	Modelleme ve Simülasyon	3
CS 514	Kablosuz Tasarsız ve Sensör Ağları	3
CS 515	Gezgin ve Kablosuz Ağlar	3
CS 518	Web Servisleri için Kapasite Planlaması	3

CS 519	Kriptoloji ve Ağ Güvenliđi	3
CS 527	Anahtarlama Ağlarında Gelişmeler	3
CS 528	Anahtarlama Ağlarında Gelişmeler II	3
CS 533	Bilgi Erişim Sistemleri	3
CS 573	Algoritma I	3
IE 505	Matematiksel Programlama	3
IE 514	Ağ Akışları	3
IE 518	Kesikli Optimizasyon	3
IE 523	Olasılıksal Analiz	3
IE 528	Dinamik Programlama	3
IE 576	Ağ Tasarımı	3
IE 577	Ağlarda Tesis Yerleştirme	3
MBA 503	Mikroekonomi	3
MBA 511	Muhasebe	3
MBA 522	İşletme Finansmanı	3
MBA 548	Proje Yönetimi	3
MBA 563	Grup Süreçleri ve Takım Dinamikleri	3
MBA 568	Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi	3
MBA 576	İş Planı Geliştirme	2
MBA 632	E-Ticaret ve İnternet Pazarlama	2
LAW 409	Fikri Haklar Hukuđu (lisans dersi)	2
LAW 421	İnternet Hukuđu (lisans dersi)	2
LAW 508	Telekomünikasyon Hukuđu	3
LAW 534	Patent Hukuđu	3