

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ						
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ						
KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
BM 501	Kablosuz Bilgisayar Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 502	Bulanık Sistemler ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 503	İleri Web Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 504	Mühendisler İçin İleri Kestirim Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 505	Sanal Gerçeklik	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 506	Sinirsel Ağlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 507	Optimal Kontrol Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 508	Lineer Olmayan Kontrol Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 509	Bilişimde Proje Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 510	Ayrık Matematik ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 511	Bilgisayar Ağlarının Başarım Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 512	Makine Öğrenmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 513	Sayısal Filigranlama ve Bilgi Gizleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 514	Veri Sıkıştırma	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 515	Mekatronik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 516	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemleri ve Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 517	Bilgisayar Ağları Tasarım ve Benzetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 518	Bilgisayar Grafikleri ve Animasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 519	Bilgisayar Mimarisi Modelleme Ve Simülasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 520	Bulanık Mantık Ve Modelleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 521	Kablosuz Algılayıcı Ağlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 522	Bilgisayar Görmesi Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 523	VLSI Sistem Tasarım Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 524	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 525	Veri Madenciliği ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 526	İleri Mobil Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 527	İleri Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 528	Bilgisayar Ağ Güvenliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 529	Sayısal Görüntü İşleme Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 530	Nano Haberleşme Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 531	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 532	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3	0	3	7,5	Zorunlu
BM 533	Artırılmış Gerçeklik	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 534	İleri Etkinlik Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 535	ISO27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve Maddesel Analiz	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 536	Kriptografiye Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 537	Bulanık Sistemler ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 538	İleri Web Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 539	Bilgisayar Ağlarının Başarım Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 540	Java Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 541	Mühendislikte Yapay Zekâ Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 542	3 Boyutlu Oyun Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 543	Örüntü Tanıma	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 544	Makine Öğrenmesi ve Bilgisayar Görmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 545	Enformasyon Teorisi ve Kodlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 546	Kablosuz Bilgisayar Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 547	Mühendisler İçin İleri Kestirim Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 548	Sanal Gerçeklik	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 549	Sinirsel Ağlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 550	Bilişimde Proje Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 551	Ayrık Matematik ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 552	Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliğinde Sayısal Analiz Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 553	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 554	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 555	Nesneye Dayalı Programlama Dilleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 556	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemleri ve Programlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 557	Bilgisayar Ağları Tasarım ve Benzetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli

BM 558	Bilgisayar Grafikleri ve Animasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 559	Bilgisayar Mimarisi Modelleme Ve Simülasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 560	Kablosuz Algılayıcı Ağlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 561	Bilgisayar Haberleşmesi ve Ağ Teknolojileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 562	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 563	Sonlu Makineler Ve Biçimsel Diller	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 564	Mühendislikte Optimizasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 565	Veri Madenciliği ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 566	Sayısal Sistem Testi ve Test Edilebilir Sistem Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 567	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 568	Robotik	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 569	Veri Bilimi ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 570	Derin Öğrenme Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 571	Bilişsel Radyo Ağlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
BM 997	Doktora Seminer	0	2	0	7,5	Zorunlu
BM 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu
BM 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
BM 999	Doktora Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu

İNGİLİZCE OKUTULACAK DERSLER						
KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
BM 501	Wireless Computer Networks	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 512	Machine Learning	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 513	Digital Watermarking and Steganography	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 518	Computer Graphics and Animation	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 519	Computer Architecture Modelling and Simulation	3	0	3	7,5	Seçmeli
BM 521	Wireless Sensor Networks	3	0	3	7,5	Seçmeli