

HESAPLAMALI BİLİMLER ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
HB701	İleri Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB702	İleri Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB703	Bilgisayar Grafiklerinde İleri Konular	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB704	İleri Görüntü İşleme Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB705	Robotik Ve Otomasyonda Teknikler	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB706	İleri Ağ Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB707	Veri Haberleşmesi Ve Bilgisayar Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB708	Veri Şifreleme Ve Ağ Güvenliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB709	Bilgisayar Güvenliği Ve Çözümleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB710	İleri Yapay Zeka	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB711	Veri Madenciliği Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB712	İleri Makine Öğrenimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB713	İleri Gömülü Sistemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB714	İleri Veri Tabanı Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB715	Kuantum Bilgi Sistemlerine Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB716	Kuantum Bilgi Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB717	İleri Kriptoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB718	İleri Sistem Tanılama	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB719	İleri Sayısal Kontrol	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB720	İleri Enerji Sistemleri Çözümlemesi I	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB721	İleri Enerji Sistemleri Çözümlemesi II	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB722	Analog Süzgeçler	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB723	Sayısal Süzgeçler	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB724	Mikro Ve Nano Teknolojiler	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB725	İletişim Elektronikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB726	İletişim Kuramı	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB727	Gezgin İletişim Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB730	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde İletim Hattı Modeli Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB731	Biyoelektrik Ve Biyomagnetizma	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB732	Fizyolojik Kontrol Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB733	Analog Entegre Devre Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB734	Elektronik Ve Biyomedikal Teknolojileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB735	Malzemelerin Geri Kazanımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB736	Orman Endüstrisinde Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 737	Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 738	Deney Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 739	Buluşçuluk ve Yenilik Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 740	Güvenilirlik, Hazır Bulunma ve Bakım Kolaylığı Analizleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 741	İleri Kalite Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 742	Kesikli Optimizasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 743	Üretim Sistemleri Planlaması	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 744	Derin Öğrenme	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 745	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	3	7,5	Zorunlu
HB 746	Moleküler Modelleme ve Simülasyon Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 747	Ayrık Yapılar ve Algoritmalar	3	0	3	7,5	Seçmeli
HB 748	Derin Öğrenme	3	0	3	7,5	Seçmeli
	Seminer				0	Zorunlu
	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0	Zorunlu
	Tez	0	0	0	30	Zorunlu