

Havacılık Bilimi ve Teknolojileri Yüksek Lisans Programı Ders Listesi

Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
SHY 503	Uçak Performans ve İşletme Analizi	2	2	3	6
SHY 504	Döner Kanat Aerodinamiği ve Aeroakustik	3	0	3	6
SHY 505	Hafif Uçak Konstrüksiyon Tekniklerinin Performanslara Etkisi	3	0	3	6
SHY 506	Havayolu Operasyonları ve Planlaması	3	0	3	6
SHY 507	Uçuş Sistemlerinin Modellenmesi ve Simülasyonu	2	2	3	6
SHY 509	Uçak Titreşimlerinin Aktif Kontrolü	3	0	3	6
SHY 512	Havacılıkta Malzeme Seçimi	3	0	3	6
SHY 513	Uçak Malzemelerinin Yapı ve Özellikleri	3	0	3	6
SHY 514	Uçak Malzemelerinin Hasar Analizi	2	2	3	6
SHY 516	Uçaklarda Yüksek Sıcaklık Malzemeleri	3	0	3	6
SHY 517	Havacılıkta Nanoteknoloji	3	0	3	6
SHY 518	Havacılıkta Sonlu Elemanlar	3	0	3	6
SHY 530	Uzay Teknolojilerinde Yakıt Pilleri	3	0	3	6
SHY 531	Faydalı Yük Taşıma	3	0	3	6
SHY 532	Havacılıkta Sezgisel Sistemler	3	0	3	6
SHY 533	Havacılıkta Sürdürülebilir Enerji Kullanımı	3	0	3	6
SHY 534	Hava Taşıtlarında Arıza Teşhis Yöntemleri	2	2	3	6
SHY 535	Hava Ray Sistemleri	3	0	3	6
SHY 536	Havacılıkta Uzaktan Algılama	3	0	3	6
SHY 537	İHA Yer İstasyonu Yönetimi	3	0	3	6
SHY 538	Havacılıkta Haberleşme Sistemleri	3	0	3	6
SHY 539	Uçuş Kontrol	2	2	3	6
SHY 540	Havacılıkta Elektriksel Tahrik	3	0	3	6
SHY 541	Hava Araçlarının Rotalanması	3	0	3	6
SHY 542	Uçuş Testleri	2	2	3	6
SHY 543	Havacılık Yazılım Uygulamaları	2	2	3	6
SHY 551	Havacılık Ulaştırma Güvenliği	3	0	3	6
SHY 552	İleri İnsan Faktörü	3	0	3	6
SHY 553	İAS Trafik Modelleme	3	0	3	6
SHY 554	Havacılık Hukuku	3	0	3	6
SHY 555	Havacılık Politikaları	3	0	3	6
SHY 556	Uçuşa Elverişlilik	3	0	3	6
SHY 557	Havacılıkta Optimizasyon	2	2	3	6
SHY 570	Havacılık Emniyeti Olayları	3	0	3	6
SHY 572	İHA Muayene ve Onarım	2	2	3	6
SHY 573	İHA Tasarım Proje	2	2	3	6
SHY 574	İHA Biyobenzetim	3	0	3	6
SHY 575	Havacılık Meteorolojisi	3	0	3	6
SHY 576	Uzay Fiziği	3	0	3	6
SHY 577	Uydu İletişim Sistemleri	3	0	3	6
SHY 601	Uzmanlık Alanı Dersi	6	0	0	6
SHY 501	Yüksek Lisans Semineri	0	2	0	6
SHY 599	Yüksek Lisans Tezi	0	0	0	24