

**UÇAK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS PROGRAMI MÜFREDAT LİSTESİ**

**ZORUNLU DERS LİSTESİ**

Ders Kodu	Ders İngilizce Adı	Ders Türkçe Adı	Dersin			
			T	U	K	AKTS
LE5001 <sup>(1)</sup>	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Bilim Etiği	2	0	0	4
AEG5999 <sup>(1)</sup>	Seminar	Seminer	0	2	0	10
AEG5000 <sup>(1)</sup>	Specialised Field Course	Uzmanlık Alan Dersi	5	0	5	10
AEG5500 <sup>(1)</sup>	Thesis	Tez Çalışması	0	1	0	60
AEG5001 <sup>(2)</sup>	Advanced Mathematics for Engineers	Mühendisler için İleri Matematik	3	0	3	6

► <sup>(1)</sup> işaretli zorunlu dersler her iki dönemde de açılabilir. <sup>(2)</sup> işaretli zorunlu ders sadece güz döneminde açılacaktır.

**GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERS HAVUZU**

Ders Kodu	Ders İngilizce Adı	Ders Türkçe Adı	Dersin			
			T	U	K	AKTS
LE5002 <sup>(3)</sup>	Labor Market Knowledge and Career Planning	İşgücü Piyasası Bilgisi ve Kariyer Planlama	2	0	2	4
AEG5003	Corrosion	Korozyon	2	2	3	6
AEG5005	Computational Fluid Dynamics	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3	0	3	6
AEG5007	Turbomachinery design and Measurement Techniques	Turbomakine Tasarım ve Ölçüm Teknikleri	2	2	3	6
AEG5009	Gas Turbines	Gaz Türbinleri	3	0	3	6
AEG5011	Advanced Engineering Thermodynamics	İleri Mühendislik Termodinamiği	3	0	3	6
AEG5013	Computational Aerodynamics	Hesaplamalı Aerodinamik	3	0	3	6
AEG5015	CNC Programming and Computer Practices	CNC Programlama ve Bilgisayar Uygulamaları	2	2	3	6
AEG5017	Science of Materials	Malzeme Bilimi	3	0	3	6
AEG5019	Experimental Aerodynamics	Deneyel Aerodinamik	2	2	3	6
AEG5021	Guidance and Navigation	Rehberlik ve Navigasyon	3	0	3	6

**BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERS HAVUZU**

Ders Kodu	Ders İngilizce Adı	Ders Türkçe Adı	Dersin			
			T	U	K	AKTS
LE5002 <sup>(3)</sup>	Labor Market Knowledge and Career Planning	İşgücü Piyasası Bilgisi ve Kariyer Planlama	2	0	2	4
AEG5002	Non-Destructive Testing	Tahribatsız Muayene	2	2	3	6
AEG5004	Advanced Heat Transfer	İleri Isı Transferi	2	2	3	6
AEG5006	Turbulence Modeling for Engineering Flows	Mühendislik Akışlar için Türbülans Modellemesi	2	2	3	6
AEG5008	Numerical Modeling for Heat and Flow Problems in Engineering	Mühendislikte Isı ve Akış için Sayısal Modellemeler	2	2	3	6
AEG5010	Thermoelectric Effect and Applications	Termoelektrik Etki ve Uygulamaları	3	0	3	6
AEG5012	Advanced Materials Manufacturing	İleri Malzeme Üretimi	2	2	3	6
AEG5014	Solid-State Welding Methods	Katı-Hal Kaynak Yöntemleri	3	0	3	6
AEG5016	Introduction to Transonic Aerodynamics	Transonik Aerodinamiğe Giriş	3	0	3	6
AEG5018	Advanced Flight Dynamics	İleri Uçuş Dinamiği	3	0	3	6
AEG5020	Academic Writing Techniques	Akademik Yazım Teknikleri	2	2	3	6

**Kısaltmalar:** S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

► <sup>(3)</sup> Bu ders her iki dönemde de açılabilir.