

**ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**UÇAK GÖVDE VE MOTOR BAKIMI BÖLÜMÜ**  
**2022-2023 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS	Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS
<b>I.Yarıyıl</b>					<b>II.Yarıyıl</b>				
<b>FİZ105</b>		<b>Fizik I</b>	<b>4+0</b>	<b>6,0</b>	<b>FİZ231</b>		<b>Dalgalar ve Optik</b>	<b>4+0</b>	<b>5,0</b>
FİZ107		Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	HYO225		Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0
MAT801		Matematik I	4+0	4,0	MAT802		Matematik II	4+0	4,0
MAT803		Lineer Cebir	3+0	3,0	<b>HYO116</b>		<b>Havacılık Kuralları</b>	<b>3+0</b>	<b>4,0</b>
<b>UGB105</b>		<b>Uçuş Teorisi</b>	<b>3+0</b>	<b>3,5</b>	<b>TAR165</b>		<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b>	<b>2+0</b>	<b>2,0</b>
<b>TRS131</b>		<b>Teknik Resim ve Standartlar</b>	<b>4+0</b>	<b>4,0</b>	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
<b>HYO115</b>		<b>Sivil Havacılığa Giriş</b>	<b>2+0</b>	<b>3,0</b>			<i>Yabancı Dil Dersi (1)</i>		3,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0			<i>Seçmeli Dersler (2)</i>		6,0
		<i>Yabancı Dil Dersi (1)</i>		3,0					
		<b>TOPLAM</b>		<b>30,0</b>			<b>TOPLAM</b>		<b>30,0</b>
<b>III.Yarıyıl</b>					<b>IV.Yarıyıl</b>				
<b>HYO122</b>		<b>Uçak Malzeme Bilgisi I</b>	<b>2+1</b>	<b>3,0</b>	<b>HYO216</b>		<b>TUSAŞ</b>	<b>5+9</b>	<b>12,0</b>
HYO221		Temel Elektrik I	3+0	3,0	<b>UGB203</b>		<b>Uçak Malzeme Bilgisi II</b>	<b>3+0</b>	<b>4,0</b>
HYO223		Temel Elektrik Laboratuvarı I	0+2	1,5	HYO222		Temel Elektrik II	3+0	3,0
HYO226		Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0	HYO224		Temel Elektrik Laboratuvarı II	0+2	1,5
<b>MAT208</b>		<b>Diferansiyel Denklemler</b>	<b>3+0</b>	<b>3,5</b>	<b>MEK218</b>		<b>Akışkanlar Mekaniği</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>
MEK112		Mekanik	3+0	3,0	UGB202		Temel Elektronik I	2+1	3,5
<b>İNG209</b>	<b>(İng)</b>	<b>English Language Skills III (İngilizce Dil Becerileri III)</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>	<b>İNG210</b>	<b>(İng)</b>	<b>English Language Skills IV (İngilizce Dil Becerileri IV)</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>
TER203		Termodinamik	4+0	4,0					
<b>TAR166</b>		<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II</b>	<b>2+0</b>	<b>2,0</b>					
		<i>Seçmeli Ders (1)</i>		3,0					
		<b>TOPLAM</b>		<b>30,0</b>			<b>TOPLAM</b>		<b>30,0</b>
<b>V.Yarıyıl</b>					<b>VI.Yarıyıl</b>				
<b>HYO319</b>		<b>Uçak Aerodinamiği</b>	<b>3+1</b>	<b>4,0</b>	HYO313		Elektrik Makinaları	3+0	3,0
<b>UGB321</b>		<b>Uçak Elektrik Atölyesi</b>	<b>2+4</b>	<b>5,0</b>	HYO315		Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5
<b>HYO336</b>		<b>Uçak Elektrik Sistemleri</b>	<b>4+0</b>	<b>4,0</b>	<b>MEK318</b>		<b>Uçuş Mekaniği</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>
<b>UGB307</b>		<b>Temel Elektronik II</b>	<b>2+1</b>	<b>4,0</b>	UGB320		Uçak Donanım ve Uygulamaları II	3+3	4,5
<b>UGB315</b>		<b>Gaz Türbinli Motor Teorisi</b>	<b>3+0</b>	<b>4,0</b>	UGB322		Gaz Türbinli Motor Sistemleri I	4+0	4,5
UGB317		Uçak Donanım ve Uygulamaları I	3+5	6,0	<b>UGB324</b>		<b>Uçak Yapıları ve Sistemleri I</b>	<b>4+1</b>	<b>4,5</b>
<b>İNG309</b>	<b>(İng)</b>	<b>English Language Skills V (İngilizce Dil Becerileri V)</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>	UGB326		Aviyonik Sistemler	4+0	4,0
					UGB328		Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+3	2,0
							<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		3,0
		<b>TOPLAM</b>		<b>30,0</b>			<b>TOPLAM</b>		<b>30,0</b>
<b>VII.Yarıyıl</b>					<b>VIII.Yarıyıl</b>				
<b>HYO338</b>		<b>Elektronik Gösterge Sistemleri</b>	<b>3+0</b>	<b>4,0</b>	<b>UGB415</b>		<b>Uçak Gövde Motor Bakım Uygulamaları</b>	<b>0+3</b>	<b>3,0</b>
HYO422		İnsan Faktörleri	3+0	3,0	HYO420		Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5
<b>HYO419</b>		<b>Modern Aviyonik Sistemler</b>	<b>2+0</b>	<b>2,5</b>	<b>UGB412</b>		<b>Uçak Yapıları ve Sistemleri III</b>	<b>3+0</b>	<b>4,0</b>
UGB407		Uçak Yapıları ve Sistemleri II	3+0	4,0	<b>HYO436</b>		<b>Uçuş Kumandaları</b>	<b>2+0</b>	<b>2,0</b>
UGB409		Bakım Uygulamaları	3+5	6,5	UGB420		Pervaneler	3+0	4,0
UGB411		Gaz Türbinli Motor Sistemleri II	4+0	5,5	<b>UGB426</b>		<b>Gaz Türbinli Motor Atölyesi</b>	<b>0+8</b>	<b>5,0</b>
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		4,5	<b>UGBSJ402</b>		<b>Staj I</b>	<b>0+2</b>	<b>5,0</b>
							<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		4,5
		<b>TOPLAM</b>		<b>30,0</b>			<b>TOPLAM</b>	<b>29</b>	<b>30,0</b>

**MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER**

<b>ESTÜ405</b>	<b>Bilgisayar Programlama</b>	<b>3+0</b>	<b>5,0</b>	UGB413	Uçak Hasarsız Kontrol Yöntemleri	3+0	4,5
SHU424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0	3,0	<b>UGB417</b>	<b>Manyetik Parçacık ve Ultrasonik Kontrol</b>	<b>3+0</b>	<b>4,5</b>
HYO105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	UGB422	Havacılıkta Çevresel Etki Değerlendirmesi	3+0	4,5
<b>HYO114</b>	<b>Havacılıkta Ergonomi</b>	<b>4+0</b>	<b>5,0</b>	<b>UGB424</b>	<b>Pistonlu Motorlar</b>	<b>1+3</b>	<b>4,5</b>
<b>HYO304</b>	<b>Uçak İmalat Yöntemleri</b>	<b>3+0</b>	<b>4,5</b>	UGB425	Uçak Bakım Pratikleri M11	0+5	4,5
HYO406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5	UGB428	Uçak Bakım Pratikleri M7	0+4	4,5
<b>HYO409</b>	<b>Havacılık Emniyetinde Örnek Olaylar</b>	<b>2+0</b>	<b>3,0</b>	UGB430	Uçak Bakım Pratikleri M17	0+4	3,0
HYO411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0	<b>UMB407</b>	<b>Isı Transferi ve Uçak Motor Uygulamaları</b>	<b>3+0</b>	<b>4,5</b>
<b>HYO415</b>	<b>Havacılıkta Akademik ve Teknik Gelişmeler</b>	<b>3+0</b>	<b>4,5</b>	<b>UGBSJ404</b>	<b>Staj II</b>	<b>0+2</b>	<b>2,5</b>
HYO416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0	<b>İNG145</b>	<b>(İng) Business English I (İş İngilizcesi I)</b>	<b>2+0</b>	<b>2,0</b>
<b>HYO421</b>	<b>Otomatik Uçuş Sistemleri</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>	<b>İNG146</b>	<b>(İng) Business English II (İş İngilizcesi II)</b>	<b>2+0</b>	<b>2,0</b>
HYO413	(İng) Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	<b>İNG310</b>	<b>(İng) English Language Skills VI (İngilizce Dil Becerileri VI)</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>
HYO428	Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0				

**SEÇMELİ DERSLER**

BEÖ155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ130	Yabancı Dil Olarak Türkçe II	2+0	2,0
SAN155	Salon Dansları	0+2	2,0	<b>ESTÜ131</b>	<b>Arjantin Tango Dansı</b>	<b>0+2</b>	<b>2,0</b>
SNT155	Sanat Tarihi	2+0	2,0	ESTÜ201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0
SOS155	Halk Dansları	2+0	2,0	ESTÜ203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
MÜZ155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0	ESTÜ301	Bilim İletişimi	2+0	3,0
MÜZ157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	ESTÜ401	Profesyonel Hayata Giriş	1+1	2,0
ESTÜ101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0
ESTÜ104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	THU203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
ESTÜ112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	SAĞ102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5
ESTÜ113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0	HYO113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	HYO334	Sürdürülebilir Havacılık Teknolojileri	2+0	2,0
ESTÜ115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	BİL303	Görsel Programlama	3+0	3,0
ESTÜ116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	TKY304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	3,0
ESTÜ117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	İLT307	İletişim	3+0	3,0
ESTÜ118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	SOS312	Örgütsel Davranış	3+0	4,5
ESTÜ123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	<b>İSG401</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği I</b>	<b>2+0</b>	<b>2,0</b>
ESTÜ125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	<b>İSG402</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği II</b>	<b>2+0</b>	<b>2,0</b>
ESTÜ127	Diksiyon	1+2	3,0	<b>REK242</b>	<b>Sportif Havacılık</b>	<b>1+2</b>	<b>3,0</b>
ESTÜ129	Yabancı Dil Olarak Türkçe I	2+0	2,0	<b>HYO120</b>	<b>Kurtarma ve Yangınla Mücadelenin Temelleri</b>	<b>2+0</b>	<b>3,0</b>

**YABANCI DİL DERSLERİ**

<b>İNG195</b>	<b>(İng) English for General Purposes I (Genel İngilizce I)</b>	<b>4+0</b>	<b>3,0</b>	<b>İNG196</b>	<b>(İng) English for General Purposes II (Genel İngilizce II)</b>	<b>4+0</b>	<b>3,0</b>
<b>İNG111</b>	<b>(İng) English Language Skills I (İngilizce Dil Becerileri I)</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>	<b>İNG112</b>	<b>(İng) English Language Skills II (İngilizce Dil Becerileri II)</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>

**HAZIRLAYAN**  
Prof.Dr.Enis T.TURGUT



**KONTROL EDEN**  
Prof.Dr.Enis T.TURGUT



**ONAYLAYAN**  
Prof.Dr.Dilek TURAN

