

## 2012-2013 ÖĞRETİM YILI DERS İNTİBAKLARI

Fakülte/Yükseköğretim : Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi  
 Bölüm/Program : Havacılık Elektrik ve Elektronik  
 Anabilim/Bilim Dalı :  
 Yarıyıl : Güz / Bahar

ESKİ PROGRAM					YENİ PROGRAM					AÇIKLAMA
DERSİN					DERSİN					
Y.YILI	KODU	ADI	KREDİSİ	STATÜSÜ	Y.YILI	KODU	ADI	KREDİSİ	STATÜSÜ	
I	MAT137	Genel Matematik I	3+1/6,0	Z	I	MAT801	Matematik I	4+0/4,0	Z	Dersin içeriği, saati ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
I	MAT139	Lineer Cebir	2+1/4,5	Z	I	MAT803	Lineer Cebir	3+0/3,0	Z	Dersin içeriği, saati ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
I	HEE103	Uçak Temel Bilgisi	4+0/6	Z	I	HEE105	Uçuş Teorisi	3+0/3,5	Z	Dersin içeriği, saati, kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
I		Seçmeli Ders (1)	/2,0	S	IV		Seçmeli Ders (1)	/2,0	S	Dersin yarıyılı değiştirilmiştir.
II	TÜR103	Türk Dili	4+0/4,0	Z	I	TÜR103	Türk Dili	4+0/4,0	Z	Dersin yarıyılı değiştirilmiştir.
II	HYO110	Basic Aircraft Powerplants (Uçak Temel Güç Sistemleri)	3+1/6,0	Z	VII	HEE431	Gas Turbine Engines (Gaz Türbinli Motorlar)	3+0/4,0	Z	Dersin içeriği, adı, kredisi, saati ve yarıyılı değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
II	MAT138	Genel Matematik II	3+1/6,0	Z	II	MAT802	Matematik II	4+0/4,0	Z	Dersin içeriği, adı, saati ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
					II	FİZ104	Dalgalar ve Optik	4+0/4,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
					II	MEK112	Mechanics (Mekanik)	3+0/3,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
II	HYO104	Sivil Havacılığa Giriş	3+0/5,0	Z	I	HYO115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0/2,0	Z	Dersin içeriği, saati, yarıyılı ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
III	ELE205	Devre Analizi I	3+2/6,5	Z	III	HYO221	Temel Elektrik I	3+0/3,0	Z	Ders ikiye bölündü. Kalan öğrenciler yeni açılan dersleri almak zorundadır.
					III	HYO223	Temel Elektrik Laboratuvarı I	0+2/1,5	Z	
III	HYO211	Aviation Legislation (Sivil Havacılık Kuralları)	3+1/5,0	Z	II	HYO112	Aviation Legislation (Havacılık Kuralları)	4+0/4,0	Z	Dersin içeriği, saati, yarıyılı ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
III	MLZ215	Uçak Malzeme Bilgisi	2+1/5,0	Z	II	HYO108	Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2/4,0	Z	Dersin adı, saati, yarıyılı ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni açılan dersi almak zorundadır.
					III	HYO219	Uçak Malzeme Bilgisi II	2+2/3,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
III	HYO213	Aircraft Maintenance Terminology I (Uçak Bakım Terminolojisi I)	3+0/4,0	Z	III	HYO225	Aircraft Maintenance Terminology I (Uçak Bakım Terminolojisi I)	3+0/4,0	Z	Dersin içeriği değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
III	TAR253	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Yıllık)	2+0/2,0	Z	I	TAR253	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Yıllık)	2+0/2,0	Z	Dersin yarıyılları değişti.
IV	TAR253	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Yıllık)	2+0/2,0	Z	II	TAR253	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Yıllık)	2+0/2,0	Z	Dersin yarıyılları değişti.
IV	ELE226	Devre Analizi II	2+3/5,0	Z	IV	HYO222	Temel Elektrik II	3+0/3,0	Z	Ders ikiye bölündü. Kalan öğrenciler yeni açılan dersleri almak zorundadır.
					IV	HYO224	Temel Elektrik Laboratuvarı II	0+2/1,5	Z	
IV	ELO226	Elektronik Devreler I	2+3/5,0	Z	IV	HEE216	Temel Elektronik I	3+2/5,5	Z	Dersin adı, saati, kredisi ve içeriği değişti. Kalan öğrenciler yeni açılan dersi almak zorundadır.
IV	HEE210	Uçak Temel Gövde Sistemleri	3+1/5,0	Z	III	HEE213	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1/3,0	Z	Dersin adı, içeriği, kredisi ve yarıyılı değişti. Kalan öğrenciler yeni açılan dersi almak zorundadır.
					IV	HEE214	Uçak Yapıları ve Sistemleri II	2+0/2,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
					V	HEE315	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0/2,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
					VIII	HYO424	Modern Avionik Sistemler	3+0/3,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
					VII	HEE433	Flight Controls (Uçuş Kumandaları)	2+0/2,5	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
IV	HEE212	Seyrüsefer Sistemleri	3+1/4,5	Z	VI	HEE316	Seyrüsefer Sistemleri I	4+0/5,0	Z	Dersin adı, içeriği, yarıyılı, saati ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.

IV	HYO214	Aircraft Maintenance Terminology II (Uçak Bakım Terminolojisi II)	3+0/4,0	Z	IV	HYO226	Aircraft Maintenance Terminology II(Uçak Bakım Terminolojisi II)	3+0/4,0	Z	Dersin içeriği değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
IV	TRS113	Technical Drawing and Perspective (Teknik Resim ve Perspektif)	2+2/4,5	Z	III	TRS207	Technical Drawing and Standards (Teknik Resim ve Standartlar)	2+2/4,0	Z	Dersin adı, içeriği, kredisi ve yarıyılı değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
					IV	HEE220	Sayısal Veri İletimi	3+1/3,5	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
					IV	MEK210	Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniği)	2+1/3,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
V	ELO303	Elektronik Devreler II	2+1/3,5	Z	V	HEE317	Temel Elektronik II	3+1/4,0	Z	Dersin adı, saati, kredisi ve içeriği değişti. Kalan öğrenciler yeni açılan dersi almak zorundadır.
					VI	HEE318	Temel Elektronik III	2+0/3,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
V	ELO307	Logic Circuits (Lojik Devreler)	2+3/4,5	Z	V	HEE319	Digital Circuits I (Sayısal Devreler I)	2+2/3,5	Z	Dersin adı, saati, kredisi ve içeriği değişti. Kalan öğrenciler yeni açılan dersi almak zorundadır.
					VI	HEE320	Digital Circuits II (Sayısal Devreler II)	2+1/3,5	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
V	HEE309	Sensors and Measuring Systems (Ölçme Tekniği)	3+1/4,0	Z						Ders kaldırılmıştır. Kalan öğrenciler bu dersin yerine mezuniyet aşamasında en az 240 ECTS krediyi sağlamak ve 2012-2013 Öğretim Yılında yeni açılan zorunlu derslerden herhangi birini almak koşulu ile bu dersin yükümlülüğünü yerine getirmiş olur.
V	HEE311	Uçak Elektrik Sistemleri	2+3/5,0	Z	VI	HYO328	Uçak Elektrik Sistemleri	5+0/5,0	Z	Dersin saati ve yarıyılı değişti. Kalan öğrenciler yeni açılan dersi almak zorundadır.
VIII	HYO404	İleri Uçak Elektrik Sistemleri	3+0/3,0	Z						Ders kaldırılmıştır. Kalan öğrenciler bu dersin yerine mezuniyet aşamasında en az 240 ECTS krediyi sağlamak ve 2012-2013 Öğretim Yılında yeni açılan zorunlu derslerden herhangi birini almak koşulu ile bu dersin yükümlülüğünü yerine getirmiş olur.
V	TER307	Termodinamik	2+1/3,5	Z	III	TER203	Termodinamik	4+0/4	Z	Dersin saati, yarıyılı, içeriği ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
V	HYO311	Basic Aerodynamics (Temel Aerodinamik)	4+1/6,5	Z	V	HYO317	Aircraft Aerodynamics (Uçak Aerodinamiği)	3+2/5,0	Z	Dersin adı, saati, içeriği ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
					V	HEE313	Uçak Donanım	2+3/4,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
					V	HEE321	Bakım Uygulamaları I	2+4/4,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
VI	ELE202	Elektrik Makinaları	3+2/5,0	Z	V	HYO313	Elektrik Makinaları	3+0/3,0	Z	Ders ikiye bölündü. Kalan öğrenciler yeni açılan dersleri almak zorundadır.
					V	HYO315	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2/1,5	Z	
VI	ELE302	Elektromanyetik Dalga Teorisi	2+1/3,0	Z	VIII	HYO420	Elektromanyetik Çevre	2+0/2,5	Z	Dersin adı, saati, yarıyılı, içeriği ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
VI	HEE310	Automatic Control (Otomatik Kontrol)	2+3/4,0	Z	VIII	HEE434	Automatic Control (Otomatik Kontrol)	2+2/4,5	MS	Dersin saati, içeriği, yarıyılı ve kredisi değişti. Ders zorunlu statüden Meslek Seçmeli'ye geçti. Kalan öğrenciler bu dersin yerine yeni açılan dersi almak zorundadır.
VI	HEE312	Haberleşme Sistemleri	2+3/6,0	Z	IV	HEE218	Haberleşme Sistemleri I	3+1/3,5	Z	Dersin adı, saati, içeriği, yarıyılı ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
VI	HEE314	Uçak Motor Atölyesi	1+3/3,0	Z	VIII	HEE432	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+3/2,0	Z	Dersin adı,saati, içeriği, yarıyılı ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
VI	HYO406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0/4,5	Z						Ders kaldırılmıştır. Kalan öğrenciler bu dersin yerine mezuniyet aşamasında en az 240 ECTS krediyi sağlamak ve 2012-2013 Öğretim Yılında yeni açılan zorunlu derslerden herhangi birini almak koşulu ile bu dersin yükümlülüğünü yerine getirmiş olur.
	MEK203	Uçuş Mekaniği	3+0/4,5	MS	VI	MEK312	Flight Mechanics (Uçuş Mekaniği)	3+1/3,5	Z	Mesleki Seçmeli dersin dili, kodu, içeriği ve saati değişerek zorunlu statüde açılmıştır. Kalan öğrenciler bu ders yerine yeni açılan dersi veya başka bir Mesleki Seçmeli ders almak zorundadır. 2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur.
VII	ELO403	Mikroişlemciler	2+1/3,5	Z	VII	HEE425	Microprocessors (Mikroişlemciler)	3+2/4,5	Z	Dersin saati, içeriği, dili ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
VII	HEE411	Automatic Flight Control (Otomatik Uçuş Kontrol)	3+1/4,5	Z	VII	HEE435	Automatic Flight Systems (Otomatik Uçuş Sistemleri)	4+0/4,0	Z	Dersin adı, saati, içeriği ve kredisi değişiyor. Kalan öğrenciler yeni açılan dersi almak zorundadır.
VII	HEE403	Aircraft Instruments (Uçak Bordo Aletleri)	3+1/4,5	Z	VII	HEE429	Aircraft Instrument Systems I (Uçak Gösterge Sistemleri I)	3+1/4,0	Z	Ders ikiye bölündü. Kalan öğrenciler yeni açılan dersleri almak zorundadır.
					VIII	HEE430	Uçak Gösterge Sistemleri II	3+0/3,0	Z	
VII	HEE413	Uçak Gövde Atölyesi	1+3/3,0	Z						Ders kaldırılmıştır. Kalan öğrenciler bu dersin yerine mezuniyet aşamasında en az 240 ECTS krediyi sağlamak ve 2012-2013 Öğretim Yılında yeni açılan zorunlu derslerden herhangi birini almak koşulu ile bu dersin yükümlülüğünü yerine getirmiş olur.
VII	HEE415	Uygulamalı Hasarsız Kontrol Yöntemleri	2+1/3,0	Z	IV	HEE222	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+2/2,0	Z	Dersin adı, saati, içeriği, yarıyılı ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
VII	HYO407	Human Factors on Aircraft Maintenance (Havaaracı Bakım Faliyetlerinde İnsan Faktörleri)	3+0/4,5	Z	VIII	HYO422	Human Factors ( İnsan Faktörleri)	3+0/3,0	Z	Dersin adı, kredisi ve yarıyılı değişti. Kalan öğrenciler yeni açılan dersi almak zorundadır.

VII		Seçmeli Ders (1)	/2,5	S						Ders kaldırılmıştır.
VIII	HEE418	İleri Teknoloji Bordo Sistemleri	4+1/5,0	Z	VI	HYO324	Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1/5,0	Z	Ders ikiye bölündü. Kalan öğrenciler yeni açılan dersleri almak zorundadır.
					VII	HEE423	Seyrüsefer Sistemleri II	3+0/3,0	Z	
VII		Mesleki Seçmeli Ders (1)	4,5	MS	VII		Mesleki Seçmeli Ders (1)	3	MS	Dersin kredisi değişmiştir.
VIII	HEE420	Aircraft Electricity Workshop (Uçak Elektrik Atölyesi)	1+5/6,0	Z	VI	HYO326	Uçak Elektrik Atölyesi	2+4/5,0	Z	Dersin yarıyılı, saati, içeriği, dili ve kredisi değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
					VII	HEE427	Arıza Tespit ve Giderme Metodolojisi	2+0/2,0	Z	2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 2012-2013 Öğretim yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler ise toplam kredilerini 240 ECTS' e tamamlamak için bu dersi alabilirler.
VIII	HEE422	Uçak Haberleşme Sistemleri	2+1/3,0	Z	VII	HEE421	Haberleşme Sistemleri II	3+0/3,0	Z	Dersin adı, içeriği, yarıyılı ve saati değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
VI	HYO322	Aircraft Maintenance Organisation Practices (Havaaracı Bakım Merkezi Uygulamaları)	2+4/4,5	Z	VIII	HEE428	Maintenance Practices II (Bakım Uygulamaları II)	2+4/4,5	Z	Dersin adı, yarıyılı ve içeriği değişti. Kalan öğrenciler yeni dersi almak zorundadır.
VIII	HYO414	Uygulamalı Bakım Yöntemleri	1+2/2,5	Z						Ders kaldırılmıştır. Kalan öğrenciler bu dersin yerine mezuniyet aşamasında en az 240 ECTS krediyi sağlamak ve 2012-2013 Öğretim Yılında yeni açılan zorunlu derslerden herhangi birini almak koşulu ile bu dersin yükümlülüğünü yerine getirmiş olur.
VIII		Mesleki Seçmeli Ders (1)	3,0	MS	VIII		Mesleki Seçmeli Ders (1)	4,5	MS	Dersin kredisi değişmiştir.
VII	HEE409	Antennas (Antenler)	3+0/4,5	MS						Ders kaldırılmıştır. Kalan öğrenciler bu dersin yerine dersin kredisini karşılayacak Mesleki Seçmeli bir ders almak zorundadır.
VII	HEE417	Gas Turbine Engine Workshop (Gaz Türbinli Motor Atölyesi)	1+2/4,5	MS						Ders kaldırılmıştır. Kalan öğrenciler bu dersin yerine dersin kredisini karşılayacak Mesleki Seçmeli bir ders almak zorundadır.
VII	HEE408	Radar Systems (Radar Sistemleri)	3+0/4,5	MS						Ders kaldırılmıştır. Kalan öğrenciler bu dersin yerine dersin kredisini karşılayacak Mesleki Seçmeli bir ders almak zorundadır.
					VIII	HYO426	Havacılıkta Ergonomi	2+1/3,0	MS	Yeni Mesleki Seçmeli ders açıldı.
					IV	HYO430	Emniyet Yönetim Sistemi	2+0/3,0	S	Yeni Seçmeli ders açıldı.
					VIII	HYO428	Havacılık Meteorolojisi	3+0/3,0	MS	Yeni Mesleki Seçmeli ders açıldı.

\* 240 Kredisini tamamlamamış öğrenciler yeni açılan zorunlu dersler ile kredi tamamlamak zorundadır.

\*\* 2012-2013 Öğretim Yılından itibaren 1. sınıfa kayıt yaptıran öğrenciler 8 ECTS kredilik, daha önceki öğrenciler ise 10,5 ECTS kredilik Seçmeli Ders almak zorundadır.

S: Seçmeli

Z: Zorunlu

MS: Mesleki Seçmeli