

DOKTORA PROGRAMI

Ph.D. PROGRAM

Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Zorunlu Ders 1	T	3	0	3	10	Z		Compulsory Course 1	T	3	0	3	10	C
	Zorunlu Ders 2	T	3	0	3	10	Z		Compulsory Course 2	T	3	0	3	10	C
	Zorunlu Ders 3	T	3	0	3	10	Z		Compulsory Course 3	T	3	0	3	10	C
	Zorunlu Ders 4	T	3	0	3	10	Z		Compulsory Course 4	T	3	0	3	10	C
	Seçimlik Ders 1	T	3	0	3	10	S		Elective Course 1	T	3	0	3	10	E
	Seçimlik Ders 2	T	3	0	3	10	S		Elective Course 2	T	3	0	3	10	E
	Seçimlik Ders 3	T	3	0	3	10	S		Elective Course 3	T	3	0	3	10	E
FBE613	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	10	Z	FBE613	Academic Research Methods and Ethics	T	3	0	3	10	C
FBE608	Seminer	T	3	0	3	10	Z	FBE608	Seminar	T	3	0	3	10	C
FBE601	Yeterlik Sınavı	T				30	Z	FBE601	Qualifying Exam	T				30	C
FBE602	Tez Önerisi	T				30	Z	FBE602	Dissertation Proposal	T				30	C
FBE603	Doktora Tezi	T				90	Z	FBE603	Dissertation	T				90	C
	Toplam		27		27	240			Total		27		27	240	
	Zorunlu Ders 1 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 1	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu Ders 2 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 2	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu Ders 3 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 3	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu Ders 4 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 4	T	3	0	3	7,5	C
	Seçimlik Ders 1 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 2 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 3 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 4 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 4	T	3	0	3	7,5	E
						300								300	

ZORUNLU DERSLER

COMPULSORY COURSES

Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
MEE627	Kompleks Değişkenler ve Uygulamaları	T	3	0	3	10	Z	MEE627	Complex Variables and Its Applications	T	3	0	3	10	C
MEE672	Titreşim Teorisi	T	3	0	3	10	Z	MEE672	Theory of Vibration	T	3	0	3	10	C
MEE671	Sayısal Kontrol Sistemleri Tasarımı	T	3	0	3	10	Z	MEE671	Digital Control System Design	T	3	0	3	10	C
MEE669	İleri Kontrol Sistem Tasarımı	T	3	0	3	10	Z	MEE669	Advanced Control System Design	T	3	0	3	10	C

SEÇİMLİK DERSLER

ELECTIVE COURSES

Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
MEE608	Triboloji	T	3	0	3	10	S	MEE608	Tribology	T	3	0	3	10	E
MEE610	Kırılma Mekaniği	T	3	0	3	10	S	MEE610	Fracture Mechanics	T	3	0	3	10	E
MEE615	Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Simülasyonu	T	3	0	3	10	S	MEE615	Modelling and Simulation of Dynamic Systems	T	3	0	3	10	E
MEE645	DSP Sistem Tasarım ve Gerçekleştirme	T	3	0	3	10	S	MEE645	Design and Realization of DSP Systems	T	3	0	3	10	E
MEE641	Mekatronik Mühendisliğinde Özel Konular	T	3	0	3	10	S	MEE641	Special Topics in Mechatronic Engineering	T	3	0	3	10	E
MEE622	Sayısal Kontrol	T	3	0	3	10	S	MEE622	Digital Control	T	3	0	3	10	E
MEE644	Güç Elektronikleri ve Elektriksel Sürücüler	T	3	0	3	10	S	MEE644	Power Electronics and Electrical Drivers	T	3	0	3	10	E
MEE640	İleri Akışkanlar Mekaniği	T	3	0	3	10	S	MEE640	Advanced Fluid Mechanics	T	3	0	3	10	E
FBE515	Doğrusal Sistemler	T	3	0	3	10	S	FBE515	Linear Systems	T	3	0	3	10	E
MEE660	Gömülü Sistem Tasarımı	T	3	0	3	10	S	MEE660	Embedded System Design	T	3	0	3	10	E
MEE670	Kompozit ve Akıllı Malzemelerin Tasarımı	T	3	0	3	10	S	MEE670	Design of Composite and Smart Materials	T	3	0	3	10	E
MEE681	DSP Sistem Tasarım ve Uygulaması	T	3	0	3	10	S	MEE681	Design and Application of DSP Systems	T	3	0	3	10	E
MEE683	Güç Elektronikleri ve Elektriksel Sürücülerin Tasarımı	T	3	0	3	10	S	MEE683	Power Electronics and Design of Electrical Drivers	T	3	0	3	10	E
FBE609	Tez Özel Konular	T	3	0	3	10	S	FBE609	Thesis Select Topics	T	3	0	3	10	E
GNL601	Bilim Tarihi ve Felsefesi	T	3	0	3	10	S	GNL601	History and Philosophy of Science	T	3	0	3	10	E
GNL602	Gelecek Bilimi	T	3	0	3	10	S	GNL602	Future Science	T	3	0	3	10	E
GNL603	Eleştirel ve Analitik Düşünme	T	3	0	3	10	S	GNL603	Critical and Analytical Thinking	T	3	0	3	10	E
GNL604	Türk İslam Kültürünün Bilgeleri	T	3	0	3	10	S	GNL604	Sages of Turkish-Islamic Culture	T	3	0	3	10	E
GNL605	İnsan, Toplum ve Değerler	T	3	0	3	10	S	GNL605	People, Society and Values	T	3	0	3	10	E

BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ

SCIENTIFIC PREPARATION COURSES

Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans/yüksek lisans dersleri								Undergraduate courses that is determined for student during the interview						