

THESIS PROGRAM								TEZLİ PROGRAM							
Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z
	Elective Course 1	E	3	0	3	7,5	E		Zorunlu Ders 1	İ	3	0	3	7,5	S
	Elective Course 2	E	3	0	3	7,5	E		Zorunlu Ders 2	İ	3	0	3	7,5	S
	Elective Course 3	E	3	0	3	7,5	E		Zorunlu Ders 3	İ	3	0	3	7,5	S
	Elective Course 4	E	3	0	3	7,5	E		Zorunlu Ders 4	İ	3	0	3	7,5	S
	Elective Course 5	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik ders 1	İ	3	0	3	7,5	S
	Elective Course 6	E	3	0	3	7,5	E		Seçimlik ders 2	İ	3	0	3	7,5	S
FBE513	Research Methods and Ethics	E	3	0	3	7,5	C	FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	İ	3	0	3	7,5	Z
FBE500	Seminar	E	3	0	0	7,5	C	FBE500	Seminer	İ	3	0	0	7,5	Z
FBE503	Master's Thesis	E				60	C	FBE503	Yüksek Lisans Tezi	İ				60	Z
	Total		24		21	120			Toplam		24		21	120	
ELECTIVE COURSES								SEÇİMLİK DERSLER							
Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z
BIL534	Design Patterns	E	3	0	3	7,5	E	BIL534	Tasarım Desenleri	İ	3	0	3	7,5	S
BIL536	Modeling and Simulation	E	3	0	3	7,5	E	BIL536	Modelleme ve Simülasyon	İ	3	0	3	7,5	S
FBE509	Advanced Engineering Mathematics	E	3	0	3	7,5	C	FBE509	İleri Mühendislik Matematiği	İ	3	0	3	7,5	Z
FBE515	Linear Systems	E	3	0	3	10	E	FBE515	Doğrusal Sistemler	İ	3	0	3	10	S
FBE520	Thesis Select Topics	E	3	0	3	7,5	E	FBE520	Tez Özel Konular	İ	3	0	3	7,5	S
GNL501	History and Philosophy of Science	E	3	0	3	7,5	E	GNL501	Bilim Tarihi ve Felsefesi	İ	3	0	3	7,5	S
GNL502	Future Science	E	3	0	3	7,5	E	GNL502	Gelecek Bilimi	İ	3	0	3	7,5	S
GNL503	Critical and Analytical Thinking	E	3	0	3	7,5	E	GNL503	Eleştirel ve Analitik Düşünme	İ	3	0	3	7,5	S
GNL504	Sages of Turkish-Islamic Culture	E	3	0	3	7,5	E	GNL504	Türk İslam Kültürünün Bilgeleri	İ	3	0	3	7,5	S
GNL505	People, Society and Values	E	3	0	3	7,5	E	GNL505	İnsan, Toplum ve Değerler	İ	3	0	3	7,5	S
ISM504	Production Systems Analysis	E	3	0	3	7,5	E	ISM504	Üretim Sistemleri Analizi	İ	3	0	3	7,5	S
MAT529	Advanced Mathematics	E	3	0	3	7,5	E	MAT529	İleri Matematik	İ	3	0	3	7,5	S
MEE504	Robotics	E	3	0	3	7,5	E	MEE504	Robotik	İ	3	0	3	7,5	S
MEE505	Digital Image Processing	E	3	0	3	7,5	E	MEE505	Sayısal Görüntü İşleme	İ	3	0	3	7,5	S
MEE507	Thermal Systems Design	E	3	0	3	7,5	E	MEE507	Isıl Sistemler Tasarımı	İ	3	0	3	7,5	S
MEE513	Renewable and Sustainable Energy Systems 1	E	3	0	3	7,5	E	MEE513	Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri 1	İ	3	0	3	7,5	S
MEE514	Renewable and Sustainable Energy Systems 2	E	3	0	3	7,5	E	MEE514	Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri 2	İ	3	0	3	7,5	S
MEE520	Engineering Optimization	E	3	0	3	7,5	E	MEE520	Mühendislik Optimizasyonu	İ	3	0	3	7,5	S
MEE521	Non-Linear Control	E	3	0	3	7,5	E	MEE521	Doğrusal Olmayan Kontrol	İ	3	0	3	7,5	S
MEE528	Vision Based Control	E	3	0	3	7,5	E	MEE528	Görme Tabanlı Kontrol	İ	3	0	3	7,5	S
MEE530	Optimal Control	E	3	0	3	7,5	E	MEE530	Optimal Kontrol	İ	3	0	3	7,5	S
MEE542	Unmanned Aerial Systems	E	3	0	3	7,5	E	MEE542	İnsansız Hava Araçları	İ	3	0	3	7,5	S
MEE546	Numerical Methods	E	3	0	3	7,5	E	MEE546	Sayısal Metotlar	İ	3	0	3	7,5	S
MEE547	Machine Learning	E	3	0	3	7,5	E	MEE547	Makine Öğrenmesi	İ	3	0	3	7,5	S
MEE555	Mechatronics System Design	E	3	0	3	7,5	E	MEE555	Mekatronik Sistem Tasarımı	İ	3	0	3	7,5	S
MEE557	Advanced Mechatronics System Design	E	3	0	3	7,5	C	MEE557	İleri Mekatronik Sistem Tasarımı	İ	3	0	3	7,5	Z
MEE558	Advanced Robotics and Automation	E	3	0	3	7,5	C	MEE558	İleri Robotik ve Otomasyon	İ	3	0	3	7,5	Z
MEE559	Big Data Analytics and Machine Learning	E	3	0	3	7,5	E	MEE559	Büyük Veri Analizleri ve Makine Öğrenmesi	İ	3	0	3	7,5	S
MEE560	Engineering Optimization of Mechatronics Systems	E	3	0	3	7,5	C	MEE560	Mekatronik Sistemlerin Mühendislik Optimizasyonu	İ	3	0	3	7,5	Z
MEE561	Unmanned Aerial System Design	E	3	0	3	7,5	E	MEE561	İnsansız Hava Araç Tasarımı	İ	3	0	3	7,5	S
MEE579	Automatic Flight Control Systems	E	3	0	3	7,5	E	MEE579	Otomatik Uçuş Kontrol Sistemleri	İ	3	0	3	7,5	S
SCIENTIFIC PREPARATION COURSES								BİLİMSSEL HAZIRLIK DERSLERİ							
Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z
	Undergraduate courses that is determined for student during the interview								Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans dersleri						