
 FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZSİZ) 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI									 GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES MECHATRONICS ENGINEERING MASTER PROGRAM (NON THESIS) 2022-2023 ACADEMIC YEAR								
TEZSİZ PROGRAM									NON-THESIS PROGRAM								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z		Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	
	Seçimlik Ders 1	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E	
	Seçimlik Ders 2	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E	
	Seçimlik Ders 3	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E	
	Seçimlik Ders 4	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 4	T	3	0	3	7,5	E	
	Seçimlik Ders 5	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 5	T	3	0	3	7,5	E	
	Seçimlik Ders 6	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 6	T	3	0	3	7,5	E	
	Seçimlik Ders 7	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 7	T	3	0	3	7,5	E	
	Seçimlik Ders 8	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 8	T	3	0	3	7,5	E	
	Seçimlik Ders 9	T	3	0	3	7,5	S			Elective Course 9	T	3	0	3	7,5	E	
FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	10	Z		FBE513	Academic Research Methods and Ethics	T	3	0	3	10	C	
FBE504	Dönem Projesi	T				12,5	Z		FBE504	MsC Term Project	T				12,5	C	
Toplam			30		30	90			Total			30		30	90		
SEÇİMLİK DERSLER									ELECTIVE COURSES								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z		Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	
FBE509	İleri Mühendislik Matematiği	T	3	0	3	7,5	S		FBE509	Advanced Engineering Mathematics	T	3	0	3	7,5	E	
FBE515	Doğrusal Sistemler	T	3	0	3	10	S		FBE515	Linear Systems	T	3	0	3	10	E	
FBE520	Proje Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S		FBE520	Project Select Topics	T	3	0	3	7,5	E	
GNL501	Bilim Tarihi ve Felsefesi	T	3	0	3	7,5	S		GNL501	History and Philosophy of Science	T	3	0	3	7,5	E	
GNL502	Gelecek Bilimi	T	3	0	3	7,5	S		GNL502	Future Science	T	3	0	3	7,5	E	
GNL503	Eleştirel ve Analitik Düşünme	T	3	0	3	7,5	S		GNL503	Critical and Analytical Thinking	T	3	0	3	7,5	E	
GNL504	Türk İslam Kültürünün Bilgeleri	T	3	0	3	7,5	S		GNL504	Sages of Turkish-Islamic Culture	T	3	0	3	7,5	E	
GNL505	İnsan, Toplum ve Değerler	T	3	0	3	7,5	S		GNL505	People, Society and Values	T	3	0	3	7,5	E	
MAT529	İleri Matematik	T	3	0	3	7,5	S		MAT529	Advanced Mathematics	T	3	0	3	7,5	E	
MEE504	İleri Robotik ve Otomasyon	T	3	0	3	7,5	S		MEE504	Advanced Robotics and Automation	T	3	0	3	7,5	E	
MEE505	Sayısal Görüntü İşleme	T	3	0	3	7,5	S		MEE505	Digital Image Processing	T	3	0	3	7,5	E	
MEE507	Isıl Sistemler Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S		MEE507	Thermal Systems Design	T	3	0	3	7,5	E	
MEE513	Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri 1	T	3	0	3	7,5	S		MEE513	Renewable and Sustainable Energy Systems 1	T	3	0	3	7,5	E	
MEE514	Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri 2	T	3	0	3	7,5	S		MEE514	Renewable and Sustainable Energy Systems 2	T	3	0	3	7,5	E	
MEE520	Mekatronik Sistemlerin Mühendislik Optimizasyonu	T	3	0	3	7,5	S		MEE520	Engineering Optimization of Mechatronics Systems	T	3	0	3	7,5	E	
MEE521	Doğrusal Olmayan Kontrol	T	3	0	3	7,5	S		MEE521	Non-Linear Control	T	3	0	3	7,5	E	
MEE528	Görme Tabanlı Kontrol	T	3	0	3	7,5	S		MEE528	Vision Based Control	T	3	0	3	7,5	E	
MEE530	Optimal Kontrol	T	3	0	3	7,5	S		MEE530	Optimal Control	T	3	0	3	7,5	E	
MEE542	İnsansız Hava Araç Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S		MEE542	Unmanned Aerial System Design	T	3	0	3	7,5	E	
MEE546	Sayısal Metotlar	T	3	0	3	7,5	S		MEE546	Numerical Methods	T	3	0	3	7,5	E	
MEE547	Büyük Veri Analizleri ve Makine Öğrenmesi	T	3	0	3	7,5	S		MEE547	Big Data Analytics and Machine Learning	T	3	0	3	7,5	E	
MEE555	İleri Mekatronik Sistem Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S		MEE555	Advanced Mechatronics System Design	T	3	0	3	7,5	E	
MEE557	İleri Mekatronik Sistem Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S		MEE557	Advanced Mechatronics System Design	T	3	0	3	7,5	E	
MEE558	İleri Robotik ve Otomasyon	T	3	0	3	7,5	S		MEE558	Advanced Robotics and Automation	T	3	0	3	7,5	E	
MEE559	Büyük Veri Analizleri ve Makine Öğrenmesi	T	3	0	3	7,5	S		MEE559	Big Data Analytics and Machine Learning	T	3	0	3	7,5	E	
MEE560	Mekatronik Sistemlerin Mühendislik Optimizasyonu	T	3	0	3	7,5	S		MEE560	Engineering Optimization of Mechatronics Systems	T	3	0	3	7,5	E	
MEE561	İnsansız Hava Araç Tasarımı	T	3	0	3	7,5	S		MEE561	Unmanned Aerial System Design	T	3	0	3	7,5	E	
MEE579	Otomatik Uçuş Kontrol Sistemleri	i	3	0	3	7,5	S		MEE579	Automatic Flight Control Systems	i	3	0	3	7,5	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 dersleri									Undergraduate courses that is determined for student during the interview							