
 FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI									 GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES MASTERS IN INDUSTRIAL ENGINEERING (WITH THESIS) 2024-2025 ACADEMIC YEAR								
TEZLİ PROGRAM									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	
FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	7,5	Z	FBE513	Research Methods and Ethics	T	3	0	3	7,5	C		
FBE500	Seminer	T	3	0	0	7,5	Z	FBE500	Seminar	T	3	0	0	7,5	C		
FBE503	Yüksek Lisans Tezi	T				60	Z	FBE503	Master's Thesis	T				60	C		
Toplam			24		21	120				Total		24		21	120		
SEÇİMLİK DERSLER									ELECTIVE COURSES								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z		Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	
ENM503	Optimizasyon Teknikleri	T	3	0	3	7,5	S	ENM503	Optimization Technics	T	3	0	3	7,5	E		
ENM504	Yalın Üretim	T	3	0	3	7,5	S	ENM504	Lean Manufacturing	T	3	0	3	7,5	E		
ENM505	Stokastik Süreçler	T	3	0	3	7,5	S	ENM505	Stochastic Process	T	3	0	3	7,5	E		
ENM512	Simülasyon Teknikleri	T	3	0	3	7,5	S	ENM512	Simulation Technics	T	3	0	3	7,5	E		
ENM517	Bilgi Yönetimi	T	3	0	3	7,5	S	ENM517	Knowledge Management	T	3	0	3	7,5	E		
ENM520	Toplam Kalite Yönetimi	T	3	0	3	7,5	S	ENM520	Total Quality Management	T	3	0	3	7,5	E		
ENM524	İleri Üretim Planlama ve Kontrol	T	3	0	3	7,5	S	ENM524	Advance Production Planning and Control	T	3	0	3	7,5	E		
ENM526	Sıralama ve Çizelgeleme	T	3	0	3	7,5	S	ENM526	Scheduling and Sequencing	T	3	0	3	7,5	E		
ENM528	Matematiksel Programlama	T	3	0	3	7,5	S	ENM528	Mathematical Programming	T	3	0	3	7,5	E		
ENM532	Tedarik Zinciri Yönetiminde Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S	ENM532	Special Topics in Supply Chain Management	T	3	0	3	7,5	E		
ENM533	Mühendislik Yönetimi	T	3	0	3	7,5	S	ENM533	Engineering Management	T	3	0	3	7,5	E		
ENM542	Kurumsal Kaynak Planlaması	T	3	0	3	7,5	S	ENM542	Enterprise Resource Planning	T	3	0	3	7,5	E		
ENM543	Finans Yönetimi	T	3	0	3	7,5	S	ENM543	Finance Management	T	3	0	3	7,5	E		
ENM546	Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi	T	3	0	3	7,5	S	ENM546	Logistics and Supply Chain Management	T	3	0	3	7,5	E		
ENM547	Dijital Firmalarda BT Sorunları	T	3	0	3	7,5	S	ENM547	Information Technology Problems in Digital Firms	T	3	0	3	7,5	E		
ENM550	İnsan Faktörleri Mühendisliği	T	3	0	3	7,5	S	ENM550	Human Factors Engineering	T	3	0	3	7,5	E		
ENM552	Mühendislikte Deneysel Yöntemler	T	3	0	3	7,5	S	ENM552	Experimantal Methods in Engineering	T	3	0	3	7,5	E		
ENM554	Endüstriyel Proje Hazırlama ve Değerlendirme	T	3	0	3	7,5	S	ENM554	Preparation and Evaluation of Industrial Projects	T	3	0	3	7,5	E		
ENM556	İleri Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	T	3	0	3	7,5	S	ENM556	Advance Computer Integrated Manufacturing	T	3	0	3	7,5	E		
ENM581	İnsanlığın Bilim ve Teknoloji Yürüyüşü	T	3	0	3	7,5	S	ENM581	Science and Technology Walk of Humanity	T	3	0	3	7,5	E		
ENM594	İstatistiksel Kalite Kontrol	T	3	0	3	7,5	S	ENM594	Statistical Quality Control	T	3	0	3	7,5	E		
ENM593	Endüstriyel Veri Madenciliği Uygulamaları	T	3	0	3	7,5	S	ENM593	Industrial Data Mining Applications	T	3	0	3	7,5	E		
ENM595	Kombinatorial Optimizasyon	T	3	0	3	7,5	S	ENM595	Combinatorial Optimization	T	3	0	3	7,5	E		
ENM596	Montaj Hattı Tasarımı ve Analizi	T	3	0	3	7,5	S	ENM596	Assembly Line Design and Analysis	T	3	0	3	7,5	E		
ENM597	Sayısal Karar Verme Yöntemleri	T	3	0	3	7,5	S	ENM597	Quantitative Decision Making Methods	T	3	0	3	7,5	E		
ENM598	Tahmin yöntemleri	T	3	0	3	7,5	S	ENM598	Forecasting Technics	T	3	0	3	7,5	E		
ENM599	Tesis Tasarımı ve Planlaması	T	3	0	3	7,5	S	ENM599	Facility Design and Planning	T	3	0	3	7,5	E		
FBE512	Bilimsel Araştırmalarda İstatistiksel Deney Tasarımı	T	3	0	3	10	S	FBE512	Statistical Experiment Design in Scientific Research	T	3	0	3	10	E		
FBE516	Bulanık Mantık ve uygulamaları	T	3	0	3	7,5	S	FBE516	Fuzzy Logic and Applications	T	3	0	3	7,5	E		
FBE520	Tez Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S	FBE520	Thesis 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		
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							