

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI								GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES PH.D. IN INDUSTRIAL ENGINEERING 2024-2025 ACADEMIC YEAR							
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
	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
	Seçimlik Ders 4	T	3	0	3	10	S		Elective Course 4	T	3	0	3	10	E
	Seçimlik Ders 5	T	3	0	3	10	S		Elective Course 5	T	3	0	3	10	E
	Seçimlik Ders 6	T	3	0	3	10	S		Elective Course 6	T	3	0	3	10	E
	Seçimlik Ders 7	T	3	0	3	10	S		Elective Course 7	T	3	0	3	10	E
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				100	Z	FBE603	Dissertation	T				100	C
	<b>Toplam</b>		24		24	<b>240</b>			<b>Total</b>		24		24	<b>240</b>	
	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
	Seçimlik Ders 5 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 5	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 6 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 6	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 7 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 7	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 8 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 8	T	3	0	3	7,5	E
						<b>300</b>								<b>300</b>	
SEÇİMLİK DERSLER								ELECTIVE COURSES							
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
BIL613	Büyük Veri Analitiği	T	3	0	3	10	S	BIL613	Big Data Analytics	T	3	0	3	10	E
BIL683	Metin Madenciliği	T	3	0	3	10	S	BIL683	Text Mining	T	3	0	3	10	E
BIL693	Bilgi Teorisi	T	3	0	3	10	S	BIL693	Information Theory	T	3	0	3	10	E
ENM605	Veri Analizi ve Modelleme	T	3	0	3	10	S	ENM605	Data Analysis and Modeling	T	3	0	3	10	E
ENM614	Doğrusal Olmayan Programlama	T	3	0	3	10	S	ENM614	Nonlinear Programming	T	3	0	3	10	E
ENM616	Karar Analizi	T	3	0	3	10	S	ENM616	Decision Analysis	T	3	0	3	10	E
ENM625	Optimizasyon Teorisinin Matematik Esasları	T	3	0	3	10	S	ENM625	Mathematical Principles of Optimization Theory	T	3	0	3	10	E
ENM632	Tersine Lojistik Yönetimi ve Ağ Tasarımı	T	3	0	3	10	S	ENM632	Reverse Logistics Management and Network Design	T	3	0	3	10	E
ENM634	İnovasyon ve Proje Yönetimi	T	3	0	3	10	S	ENM634	Innovation and Project Management	T	3	0	3	10	E
ENM642	Çok Amaçlı Karar Verme	T	3	0	3	10	S	ENM642	Multiple Criteria Decision Making	T	3	0	3	10	E
ENM658	Mühendislikte Oyun Teorisi	T	3	0	3	10	S	ENM658	Game Theory in Engineering	T	3	0	3	10	E
ENM660	İşletme Yönetimi ve Strateji	T	3	0	3	10	S	ENM660	Business Management and Strategy	T	3	0	3	10	E
ENM662	Sezgisel Yöntemler	T	3	0	3	10	S	ENM662	Heuristic Methods	T	3	0	3	10	E
ENM663	Bulanık Küme Teorisi	T	3	0	3	10	S	ENM663	Fuzzy Set Theory	T	3	0	3	10	E
ENM664	İleri Tesis Tasarımı	T	3	0	3	10	S	ENM664	Advance Facility Design	T	3	0	3	10	E
ENM665	İş Çizelgeleme Teori ve Algoritmaları	T	3	0	3	10	S	ENM665	Job Scheduling Theory and Algorithms	T	3	0	3	10	E
ENM666	Tamsayılı Programlama	T	3	0	3	10	S	ENM666	Integer Programming	T	3	0	3	10	E
ENM667	Tedarik Zinciri Optimizasyonu	T	3	0	3	10	S	ENM667	Supply Chain Optimization	T	3	0	3	10	E
ENM681	İnsanlığın Bilim ve Teknoloji Yürüyüşü	T	3	0	3	10	S	ENM681	Science and Technology Walk of Humanity	T	3	0	3	10	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
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
SPT604	Veri Analizi ve Büyük Veri Yönetimi	T	3	0	3	10	S	SPT604	Big Data Analytics and Management	T	3	0	3	10	E
BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ								SCIENTIFIC PREPARATION COURSES							
Kod	Dersin Adı		T	U	K	AKTS		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						