

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	
	Toplam		24		24	240				Total		24		24	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		
SEÇİMLİK DERSLER									ELECTIVE COURSES								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z		Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	
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	
HUK631	İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku	T	3	0	3	10	S		HUK631	Occupational Health and Safety Law-Legislation	T	3	0	3	10	E	
ISG602	Fiziksel ve Ergonomik Risk Etmenleri	T	3	0	3	10	S		ISG602	Physical and Ergonomic Risk Factors	T	3	0	3	10	E	
ISG603	Risk Değerlendirme ve Yönetimi 1	T	3	0	3	10	S		ISG603	Risk Assessment and Management 1	T	3	0	3	10	E	
ISG604	Kimyasal ve Biyolojik Risk Etmenleri	T	3	0	3	10	S		ISG604	Chemical and Biological Risk Factors	T	3	0	3	10	E	
ISG605	Acil Durumlar ve Yangın Önleme Teknolojileri	T	3	0	3	10	S		ISG605	First Aid and Emergencies	T	3	0	3	10	E	
ISG606	Psikososyal Risk Etmenleri ve Mobbing	T	3	0	3	10	S		ISG606	Psycho Social Risk Factors and mobbing	T	3	0	3	10	E	
ISG607	Risk Değerlendirme ve Yönetimi 2	T	3	0	3	10	S		ISG607	Risk Assessment and Management 2	T	3	0	3	10	E	
ISG608	İş Sağlığı ve Güvenliği Örgütleri-Meslek Hastalıkları	T	3	0	3	10	S		ISG608	Occupational Health and Safety Organizations-Occupational Diseases	T	3	0	3	10	E	
ISG610	Deprem ve Doğal Afetlere Hazırlık	T	3	0	3	10	S		ISG610	Preparation for earthquakes and natural disasters fire preven. tech.	T	3	0	3	10	E	
ISL547	Yönetim Sistemleri	T	3	0	3	10	S		ISL547	Management System	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	
ENM642	Çok Amaçlı Karar Verme	T	3	0	0	0	S		ENM642	Multiple Criteria Decision Making	T	3	0	0	0	E	
ENM207	Olasılık ve İstatistik 1	T	0	0	0	0	S		ENM207	Probability and Statistics 1	T	3	0	0	0	E	
ENM208	Olasılık ve İstatistik 2	T	0	0	0	0	S		ENM208	Probability and Statistics 2	T	3	0	0	0	E	
ENM301	Yöneylem Araştırması 1	T	0	0	0	0	S		ENM301	Operations Research 1	T	3	0	0	0	E	
ENM313	Karar Analizi	T	0	0	0	0	S		ENM313	Decision Analysis	T	3	0	0	0	E	
ENM328	Termodinamik	T	0	0	0	0	S		ENM328	Thermo Dinamic	T	3	0	0	0	E	
GNL313	İş Sağlığı ve Güvenliği	T	0	0	0	0	S		GNL313	Occupational health and Safety	T	3	0	0	0	E	
INS103	Genel Kimya	T	0	0	0	0	S		INS103	General Chemistry	T	3	0	0	0	E	
INS206	Akışkanlar Mekaniği	T	0	0	0	0	S		INS206	Fulid Mechanics	T	3	0	0	0	E	
ISG411	Makine Elemanları	T	0	0	0	0	S		ISG411	Machinery Elements	T	3	0	0	0	E	
ISG412	Yüksek Gerilim Elektrik Mühendisliği	T	0	0	0	0	S		ISG412	High Voltage Electrical Engineering	T	3	0	0	0	E	
ISG415	Elektirik Sistemlerinde Orta ve Yüksek Gerilim	T	0	0	0	0	S		ISG415	Medium and High Voltage Electrical Systems	T	3	0	0	0	E	
ISG509	İş Sağlığı ve Güvenliğinde İstatistik Metotlar	T	3	0	0	0	S		ISG509	Statistical Methods in the Occupational Health and Safety	T	3	0	0	0	E	
TEM123	Organik Kimya	T	0	0	0	0	S		TEM123	Organic Chemical	T	3	0	0	0	E	

NOT.1	ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI KURULUŞU (ÇASGEM)TARAFINDAN UZMANLIK SINAVINA KABUL EDİLENLER İÇİN BİLİMSSEL HAZIRLIK GEREKMEZ.	NOTE.1	MINISTRY OF LABOUR AND SOCIAL SECURITY AGENCY (ÇASGEM) BY SCIENTIFIC PREPARATION FOR THOSE WHO DO NOT NECESSARILY BE ACCEPTED THE PROFESSIONAL EXAMINATION.
NOT.2	4 YILLIK LİSANS MEZUNU OLUP, ÇASGEM TARAFINDAN UZMANLIK SINAVINA ALINMAYAN ADAYLAR, ANA BİLİM DALI BAŞKANLIĞINCA UYGUN GÖRÜLEN EN AZ 3 ADET FORMASYON DERSİ ALMALARI DURUMUNDA PROGRAMA KABUL EDİLİR. ANCAK 2 YILLIK ÖN LİSANS BİTİRİP, ÇASGEM TARAFINDAN UZMANLIK SINAVINA ALINAN ADAYLARIN; YÖK MEVZUATI GEREĞİ PROGRAMA KATILABİLMELERİ İÇİN, 4 YILLIK HERHANGİ BİR LİSANS PROGRAMINDAN MEZUN OLMALARI GEREKİR. BU ÖĞRENCİLER İÇİNDE ANA BİLİM DALI BAŞKANLIĞI GEREK GÖRÜRSE FORMASYON DERSLERİ ALDIRILABİLİR.	NOTE.2	4 YEAR DEGREE CANDIDATES WHICH ARE NOT TAKEN TO THE ÇASGEM EXAMS, THE PRESIDENCY DEEMED APPROPRIATE DEPARTMENT TRAINING COURSE PROGRAM LEAST 3 OF THEM WOULD BE ACCEPTED. ON THE OTHER HAND, THE GRADUATES FROM VOCABULARY SCHOOL, WHICH ARE 2 YEARS, BUT SHORT COMPLETED, THE RECEIVED BY SPECIALTY EXAMINATION OF CANDIDATES OF ÇASGEM; FOR LEGISLATION TO PARTICIPATE IN THESE PROGRAMS, THEY NEED TO GRADUATE FROM A 4 YEAR DEGREE OF ANY PROGRAMS. IF NEEDED, THAT STUDENTS TRAINING COURSES IS REQUIRED BY THE DEPARTMENT HEAD.