

2017 MÜFREDATI FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜH.(DOKTORA) EĞİTİM PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ			Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı			
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS PSKM
ETM 615	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	THE SCIENTIFIC RESEARCH AND ETHICS	2017	3	0	7.5	7.5	Z	
ETM 821	TEZ DANIŞMANLIĞI 1	THESIS CONSULTANCY 1	2017	0	1	2	2	Z	
ETM 601	PLASTİK ENJEKSİYON KALIP TASARIMI-I	PLASTIC INJECTION MOLD DESIGN-I	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 603	İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER	ADVANCED COMPOSITE MATERIALS	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 605	ÇOK AMAÇLI KARAR VERMEDE İLERİ YÖNTEMLER	MOST ADVANCED METHODS FOR DECISION MAKING	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 607	UYGULANABİLİR TASARIMDA ELEKTRONİK	APPLICABLE ELECTRONIC DESIGN	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 609	METAL KESME PRENSİPLERİ VE ANALİZİ	METAL CUTTING PRINCIPLES AND ANALYSIS	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 611	SONLU ELEMANLAR METODU	FINITE ELEMENT METHOD	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 613	SERAMİK BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	CERAMIC SCIENCE AND ENGINEERING	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 617	MÜHENDİSLİKTE İSTATİSTİKSEL METOTLAR	STATISTICAL METHODS IN ENGINEERING	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 619	EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ I	ADDITIVE MANUFACTURING METHODS I	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 621	NANO AKIŞKANLAR	NANO FLUIDS	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 623	TASARIM İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK LİDERLİĞİ	SUSTAINABILITY LEADERSHIP FOR DESIGN	2017	3	0	7.5	7.5	S	

KREDİ TOPLAMI 92 / 92

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR			Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı			
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS PSKM
ETM 600	SEMİNER	SEMINAR	2017	0	2	4	4	Z	
ETM 822	TEZ DANIŞMANLIĞI 2	THESIS CONSULTANCY 2	2017	0	1	2	2	Z	
ETM 602	PLASTİK ENJEKSİYON KALIP TASARIMI-II	PLASTIC INJECTION MOLD DESIGN-II	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 604	SAVUNMA SANAYİ MALZEMELERİ	DEFENCE INDUSTRY MATERIALS	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 606	SENSÖRLER	SENSORS	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 608	TASARIMDA DUYARLILIK VE GÜVENİLİRLİK	SENSITIVITY AND RELIABILITY IN DESIGN	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 610	LİNEER OLMAYAN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ	NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 612	DÜŞÜK VOLTAJ AKTİF ELEMANLAR VE UYGULAMALARI	LOW VOLTAGE ACTIVE ELEMENTS AND ITS	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 614	METAL MALZEMELER VE ÜRETİM TEKNİKLERİ	METAL MATERIALS AND MANUFACTURING	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 616	EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ II	ADDITIVE MANUFACTURING METHODS II	2017	3	0	7.5	7.5	S	
ETM 618	MÜHENDİSLİKTE KULLANICI DENEYİMİ TASARIMI	USER EXPERIENCE DESIGN IN ENGINEERING	2017	3	0	7.5	7.5	S	

KREDİ TOPLAMI 73.5 / 165.5

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ			Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı			
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS PSKM
ETM 777	YETERLİLİĞE HAZIRLIK	PREPARATION FOR PROFICIENCY	2017	0	0	30	30	Z	
ETM 811	TEZ ÇALIŞMASI 1	THESIS STUDIES 1	2017	0	1	25	25	Z	
ETM 813	TEZ ÇALIŞMASI 3	THESIS STUDIES 3	2017	0	1	25	25	Z	
ETM 815	TEZ ÇALIŞMASI 5	THESIS STUDIES 5	2017	0	1	25	25	Z	
ETM 851	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	SPECIAL FIELD COURSE 1	2017	4	0	5	5	Z	

ETM 853	UZMANLIK ALAN DERSI 3	SPECIAL FIELD COURSE 3	2017	4	0	5	5	Z
ETM 855	UZMANLIK ALAN DERSI 5	SPECIAL FIELD COURSE 5	2017	4	0	5	5	Z
EGB 601	GELİŞİM VE ÖĞRENME	DEVELOPMENT AND LEARNING	2017	3	0	6	6	S
EGB 602	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	PLANNING AND EVALUTION INSTRUCTION	2017	3	2	6	6	S
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	ETIK KURUL RAPORU BEKLEME	2017	0	0	0	0	S

KREDİ TOPLAMI 132 / 297.5

SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı							
		Op: Dersin Opsiyonu		PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
ETM 812	TEZ ÇALIŞMASI 2	THESIS STUDIES 2	2017	0	1	25	25	Z			
ETM 814	TEZ ÇALIŞMASI 4	THESIS STUDIES 4	2017	0	1	25	25	Z			
ETM 852	UZMANLIK ALAN DERSI 2	SPECIAL FIELD COURSE 2	2017	4	0	5	5	Z			
ETM 854	UZMANLIK ALAN DERSI 4	SPECIAL FIELD COURSE 4	2017	4	0	5	5	Z			

KREDİ TOPLAMI 60 / 357.5