

**2020 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 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
ETM 615	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	THE SCIENTIFIC RESEARCH AND ETHICS	2020	3	0	7.5	7.5	Z				
ETM 821	TEZ DANIŞMANLIĞI1	THESIS CONSULTANCY 1	2020	0	1	2	2	Z				
ETM 601	PLASTİK ENJEKSİYON KALIP TASARIMI-I	PLASTIC INJECTION MOLD DESIGN-I	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 603	İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER	ADVANCED COMPOSITE MATERIALS	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 605	ÇOK AMAÇLI KARAR VERMEDE İLERİ YÖNTEMLER	MOST ADVANCED METHODS FOR DECISION MAKING	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 607	UYGULANABİLİR TASARIMDA ELEKTRONİK	APPLICABLE ELECTRONIC DESIGN	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 609	METAL KESME PRENSİPLERİ VE ANALİZİ	METAL CUTTING PRINCIPLES AND ANALYSIS	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 611	SONLU ELEMANLAR METODU	FINITE ELEMENT METHOD	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 613	SERAMİK BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	CERAMIC SCIENCE AND ENGINEERING	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 617	MÜHENDİSLİKTE İSTATİSTİKSEL METOTLAR	STATISTICAL METHODS IN ENGINEERING	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 619	EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ I	ADDITIVE MANUFACTURING METHODS I	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 621	NANO AKIŞKANLAR	NANO FLUIDS	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 623	TASARIM İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK LİDERLİĞİ	SUSTAINABILITY LEADERSHIP FOR DESIGN	2020	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 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
ETM 600	SEMİNER	SEMINAR	2020	0	2	4	4	Z				
ETM 822	TEZ DANIŞMANLIĞI 2	THESIS CONSULTANCY 2	2020	0	1	2	2	Z				
ETM 602	PLASTİK ENJEKSİYON KALIP TASARIMI-II	PLASTIC INJECTION MOLD DESIGN-II	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 604	SAVUNMA SANAYİ MALZEMELERİ	DEFENCE INDUSTRY MATERIALS	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 606	SENSÖRLER	SENSORS	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 608	TASARIMDA DUYARLILIK VE GÜVENİLİRLİK	SENSITIVITY AND RELIABILITY IN DESIGN	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 610	LİNEER OLMAYAN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ	NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 612	DÜŞÜK VOLTAJ AKTİF ELEMANLAR VE UYGULAMALARI	LOW VOLTAGE ACTIVE ELEMENTS AND ITS	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 614	METAL MALZEMELER VE ÜRETİM TEKNİKLERİ	METAL MATERIALS AND MANUFACTURING	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 616	EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ II	ADDITIVE MANUFACTURING METHODS II	2020	3	0	7.5	7.5	S				
ETM 618	MÜHENDİSLİKTE KULLANICI DENEYİMİ TASARIMI	USER EXPERIENCE DESIGN IN ENGINEERING	2020	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 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
ETM 777	YETERLİLİĞE HAZIRLIK	PREPARATION FOR PROFICIENCY	2020	0	0	30	30	Z				
ETM 811	TEZ ÇALIŞMASI 1	THESIS STUDIES 1	2020	0	1	25	25	Z				
ETM 813	TEZ ÇALIŞMASI 3	THESIS STUDIES 3	2020	0	1	25	25	Z				
ETM 851	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	SPECIAL FIELD COURSE 1	2020	4	0	5	5	Z				
ETM 853	UZMANLIK ALAN DERSİ 3	SPECIAL FIELD COURSE 3	2020	4	0	5	5	Z				

EGB 601	GELİŞİM VE ÖĞRENME	DEVELOPMENT AND LEARNING	2020	3	0	6	6	S	
EGB 602	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	PLANNING AND EVALUTION INSTRUCTION	2020	3	2	6	6	S	
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2020	0	0	0	0	S	
<b>KREDİ TOPLAMI 102 / 267.5</b>									
<b>SINIF: 2</b>	<b>DÖNEM: BAHAR</b>			<b>Kısaltmalar: Tip:</b> Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"			<b>PSDS:</b> Paketten Seçilecek Ders Sayısı		
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Ders Adı (İngilizce)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip Op. PSDS PSKM</b>	
ETM 812	TEZ ÇALIŞMASI 2	THESIS STUDIES 2	2020	0	1	25	25	Z	
ETM 814	TEZ ÇALIŞMASI 4	THESIS STUDIES 4	2020	0	1	25	25	Z	
ETM 852	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	SPECIAL FIELD COURSE 2	2020	4	0	5	5	Z	
ETM 854	UZMANLIK ALAN DERSİ 4	SPECIAL FIELD COURSE 4	2020	4	0	5	5	Z	
<b>KREDİ TOPLAMI 60 / 327.5</b>									