

**2016 MÜFREDATI FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜH.(DOKTORA) EĞİTİM PLANI**

<b>SINIF: 1</b>	<b>DÖNEM: GÜZ</b>											<b>Kısaltmalar:</b>	<b>Tip:</b>	<b>Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"</b>		<b>PSDS:</b>	<b>Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>		<b>PSKM:</b>	<b>Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>	
<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</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>	<b>Op:</b>	<b>Dersin Opsiyonu</b>		<b>Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>		<b>Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>				
ETM 601	PLASTİK ENJEKSİYON KALIP TASARIMI-I	PLASTIC INJECTION MOLD DESIGN-I	2016	3	0	7.5	7.5	Z													
ETM 821	TEZ DANIŞMANLIĞI 1	THESIS CONSULTANCY 1	2016	0	1	2	2	Z													
ETM 603	İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER	ADVANCED COMPOSITE MATERIALS	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 605	ÇOK AMAÇLI KARAR VERMEDE İLERİ YÖNTEMLER	MOST ADVANCED METHODS FOR DECISION MAKING	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 607	UYGULANABİLİR TASARIMDA ELEKTRONİK	APPLICABLE ELECTRONIC DESIGN	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 609	METAL KESME PRENSİPLERİ VE ANALİZİ	METAL CUTTING PRINCIPLES AND ANALYSIS	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 611	SONLU ELEMANLAR METODU	FINITE ELEMENT METHOD	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 613	SERAMİK BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	CERAMIC SCIENCE AND ENGINEERING	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 617	MÜHENDİSLİKTE İSTATİSTİKSEL METOTLAR	STATISTICAL METHODS IN ENGINEERING	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 619	EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ I	ADDITIVE MANUFACTURING METHODS I	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 621	NANO AKIŞKANLAR	NANO FLUIDS	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 623	TASARIM İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK LİDERLİĞİ	SUSTAINABILITY LEADERSHIP FOR DESIGN	2016	3	0	7.5	7.5	S													

**KREDİ TOPLAMI 84.5 / 84.5**

<b>SINIF: 1</b>	<b>DÖNEM: BAHAR</b>											<b>Kısaltmalar:</b>	<b>Tip:</b>	<b>Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"</b>		<b>PSDS:</b>	<b>Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>		<b>PSKM:</b>	<b>Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>	
<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</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>	<b>Op:</b>	<b>Dersin Opsiyonu</b>		<b>Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>		<b>Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>				
ETM 600	SEMİNER	SEMINAR	2016	0	2	4	4	Z													
ETM 822	TEZ DANIŞMANLIĞI 2	THESIS CONSULTANCY 2	2016	0	1	2	2	Z													
ETM 602	PLASTİK ENJEKSİYON KALIP TASARIMI-II	PLASTIC INJECTION MOLD DESIGN-II	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 604	SAVUNMA SANAYİ MALZEMELERİ	DEFENCE INDUSTRY MATERIALS	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 606	SENSÖRLER	SENSORS	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 608	TASARIMDA DUYARLILIK VE GÜVENİLİRLİK	SENSITIVITY AND RELIABILITY IN DESIGN	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 610	LİNEER OLMAYAN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ	NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 612	DÜŞÜK VOLTAJ AKTİF ELEMANLAR VE UYGULAMALARI	LOW VOLTAGE ACTIVE ELEMENTS AND ITS	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 614	METAL MALZEMELER VE ÜRETİM TEKNİKLERİ	METAL MATERIALS AND MANUFACTURING	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 616	EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ II	ADDITIVE MANUFACTURING METHODS II	2016	3	0	7.5	7.5	S													
ETM 618	MÜHENDİSLİKTE KULLANICI DENEYİMİ TASARIMI	USER EXPERIENCE DESIGN IN ENGINEERING	2016	3	0	7.5	7.5	S													

**KREDİ TOPLAMI 73.5 / 158**

<b>SINIF: 2</b>	<b>DÖNEM: GÜZ</b>											<b>Kısaltmalar:</b>	<b>Tip:</b>	<b>Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"</b>		<b>PSDS:</b>	<b>Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>		<b>PSKM:</b>	<b>Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>	
<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</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>	<b>Op:</b>	<b>Dersin Opsiyonu</b>		<b>Paketten Seçilecek Ders Sayısı</b>		<b>Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>				
ETM 777	YETERLİLİĞE HAZIRLIK	PREPARATION FOR PROFICIENCY	2016	0	0	30	30	Z													
ETM 811	TEZ ÇALIŞMASI 1	THESIS STUDIES 1	2016	0	1	25	25	Z													
ETM 813	TEZ ÇALIŞMASI 3	THESIS STUDIES 3	2016	0	1	25	25	Z													
ETM 851	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	SPECIAL FIELD COURSE 1	2016	4	0	5	5	Z													
ETM 853	UZMANLIK ALAN DERSİ 3	SPECIAL FIELD COURSE 3	2016	4	0	5	5	Z													
EGB 601	GELİŞİM VE ÖĞRENME	DEVELOPMENT AND LEARNING	2016	3	0	6	6	S													

EGB 602	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	PLANNING AND EVALUTION INSTRUCTION	2016	3	2	6	6	S
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2016	0	0	0	0	S
<b>KREDİ TOPLAMI 102 / 260</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>Op:</b> Dersin Opsiyonu	<b>PSKM:</b> Paketten Seçilecek Kredi Miktarı				
<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	2016	0	1	25	25	Z
ETM 814	TEZ ÇALIŞMASI 4	THESIS STUDIES 4	2016	0	1	25	25	Z
ETM 852	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	SPECIAL FIELD COURSE 2	2016	4	0	5	5	Z
ETM 854	UZMANLIK ALAN DERSİ 4	SPECIAL FIELD COURSE 4	2016	4	0	5	5	Z
<b>KREDİ TOPLAMI 60 / 320</b>								