

**2016 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİK EĞİTİM PLANI**

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
A 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2016	2	0	2	2	Z				
ENM101	MATEMATİK I	2016	4	0	6	6	Z				
ENM103	FİZİK-I	2016	3	0	4	4	Z				
ENM105	GENEL KİMYA	2016	2	0	4	4	Z				
ENM107	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2016	2	0	4	4	Z				
ENM111	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TEKNOLOJİK REZİM	2016	3	0	4	4	Z				
ENM113	GENEL EKONOMİ	2016	2	0	2	2	Z				
ENM115	YABANCI DİL I	2016	2	0	2	2	Z				
TD 101	TÜRK DİL I	2016	2	0	2	2	Z				
<b>KREDİ TOPLAMI</b>						<b>30 / 30</b>				<b>30</b>	

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
A 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2016	2	0	2	2	Z				
ENM102	MATEMATİK II	2016	4	0	6	6	Z				
ENM104	FİZİK II	2016	3	0	4	4	Z				
ENM110	BİLGİ SAYAR TEKNOLOJİLERİ VE PROGRAMLAMA	2016	4	0	5	5	Z				
ENM114	MALZEME BİLİMİ TEKNOLOJİSİ	2016	2	0	4	4	Z				
ENM116	YABANCI DİL II	2016	2	0	3	3	Z				
ENM118	MALAT SÜREÇLERİ	2016	3	0	4	4	Z				
TD 102	TÜRK DİL II	2016	2	0	2	2	Z				
<b>KREDİ TOPLAMI</b>						<b>30 / 60</b>				<b>60</b>	

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
ENM201	DOĞRUSAL ÇEBİR	2016	3	0	5	5	Z				
ENM205	BİLİMİN GİRİŞİ	2016	3	0	5	5	Z				
ENM209	STATİSTİK VE OLASILIK-I	2016	4	0	5	5	Z				
ENM211	VERİ TABANI YÖNETİMİ	2016	3	0	5	5	Z				
ENM214	ÜRETİM BİLGİ SİSTEMLERİ	2016	3	0	4	4	Z				
ENM215	SİSTEMLER ANALİZİ VE TASARIMI	2016	3	0	4	4	Z				
ENM219	SALİMLER VE GÜVENLİK I	2016	2	0	2	2	Z				
<b>KREDİ TOPLAMI</b>						<b>30 / 90</b>				<b>90</b>	

SINIF: 2	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
ENM202	SALİMLER VE GÜVENLİK II	2016	2	0	2	2	Z				
ENM203	DEFERANSİYEL DENKLEMLER	2016	4	0	5	5	Z				
ENM204	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2016	2	0	4	4	Z				
ENM206	MALİYET MUHASEBESİ	2016	3	0	5	5	Z				
ENM208	STATİSTİK VE OLASILIK II	2016	4	0	5	5	Z				
ENM212	SAYISAL ANALİZ	2016	2	0	4	4	Z				
ENM230	ETÜDÜ	2016	3	0	5	5	Z				
<b>KREDİ TOPLAMI</b>						<b>30 / 120</b>				<b>120</b>	

SINIF: 3	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
ENM300	STAJ I	2016	0	0	6	6	Z				
ENM309	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL-I	2016	3	0	6	6	Z				
ENM311	YÖNEYLEMARA TIRMASI-I	2016	4	0	6	6	Z				
ENM314	SİSTEMSİZ MÜLASYONU	2016	4	0	6	6	Z				
SEC 5. YY	SEÇMELİ DERSLER 3. SINIF GÜZ	2016	2	0	3	3	S			2	

ENM 313	TOPLAMVER ML BAKIM	2016	2	0	3	3	S
ENM 322	F NANSAL YÖNET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 351	MATLAB LE PROBLEMÇÖZÜMLEMEYE UYGULAMALI	2016	2	0	3	3	S
ENM 355	B LG SAYAR BÜTÜNLE K MALAT	2016	2	0	3	3	S
ENM 377	ENDÜSTR YEL PS KOLOJ VE SOSYOLOJ	2016	2	0	3	3	S
ENM 378	ZAMAN SER LER ANAL Z	2016	2	0	3	3	S
ENM 379	SERMAYE P YASASI	2016	2	0	3	3	S
ENM 380	T CARET HUKUKU	2016	2	0	3	3	S
ENM 383	MAL YET ANAL Z VE F Z B L TE ETÜDÜ	2016	2	0	3	3	S
ENM 384	B L M TEKNOLOJ VE MÜHEND SL K	2016	2	0	3	3	S
ENM 385	G R MC L K VE PROJE YAZIMTEKN KLER	2016	2	0	3	3	S
ENM 386	R SK YÖNET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 389	VER TABANI YÖNET MS STEMLER	2016	2	0	3	3	S
ENM 390	6 S GMA	2016	2	0	3	3	S
ENM 393	GÜVEN L RL K TEOR S VE UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S
ENM 394	LOJ ST K	2016	2	0	3	3	S
ENM 397	B L MTEKNOLOJ LER	2016	2	0	3	3	S
ENM 399	LET M	2016	2	0	3	3	S
MHT 01	BÜYÜK VER TEKNOLOJ LER	2016	2	0	3	3	S
ENM 307	G R MC L K	2016	2	0	3	3	S
ENM 308	VAKA ANAL Z	2016	2	0	3	3	S
ENM 316	ÜRET MD NAM KLER VE DENET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 350	HÜCRESEL ÜRET MS STEMLER N N TASARIM,	2016	2	0	3	3	S
ENM 354	MÜHEND SLER Ç N YÖNET MB L M	2016	2	0	3	3	S
ENM 356	VER ML L K YÖNET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 358	NSAN KAYNAKLARI VE ÜCRET YÖNET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 364	DENEY TASARIM	2016	2	0	3	3	S
ENM 368	PAZARLAMA LKELER	2016	2	0	3	3	S
ENM 381	YATIRIMPROJE ANAL Z	2016	2	0	3	3	S
ENM 382	SÜREÇ YÖNET M VE Y LE T RME	2016	2	0	3	3	S
ENM 387	ÖRGÜTSEL DAVRANI	2016	2	0	3	3	S
ENM 390	ENDÜSTR 4.OVE D J TAL DÖNÜ ÜM	2016	2	0	3	3	S
ENM 391	MATEMAT KSEL MODELLEME VE UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S
ENM 392	YAPISAL SORGULAMA	2016	2	0	3	3	S
ENM 395	R SK ANAL Z	2016	2	0	3	3	S
ENM 396	VER MADENC L	2016	2	0	3	3	S
ENM 398	ESNEK MALAT S STEMLER	2016	2	0	3	3	S

**KREDİ TOPLAMI 30 / 150 147**

**SINIF: 3 DÖNEM BAHAR**

Kısaltmalar: **PSDS:** Paketten Seçilecek Ders Sayısı  
**PSKM:** Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
ENM 310	ÜRET M PLANLAMA VE KONTROL-II	2016	3	0	8	8	Z			
ENM 312	YÖNEYLEMARA TIRMASI-II	2016	4	0	8	8	Z			
ENM 319	KAL TE KONTROL	2016	3	0	8	8	Z			
SEC 6. YY	SEÇMEL DERSLER 3 SINIF BAHAR	2016	2	0	3	3	S		2	
ENM 313	TOPLAMVER ML BAKIM	2016	2	0	3	3	S			
ENM 322	F NANSAL YÖNET M	2016	2	0	3	3	S			
ENM 351	MATLAB LE PROBLEMÇÖZÜMLEMEYE UYGULAMALI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 355	B LG SAYAR BÜTÜNLE K MALAT	2016	2	0	3	3	S			
ENM 377	ENDÜSTR YEL PS KOLOJ VE SOSYOLOJ	2016	2	0	3	3	S			
ENM 378	ZAMAN SER LER ANAL Z	2016	2	0	3	3	S			
ENM 379	SERMAYE P YASASI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 380	T CARET HUKUKU	2016	2	0	3	3	S			
ENM 383	MAL YET ANAL Z VE F Z B L TE ETÜDÜ	2016	2	0	3	3	S			
ENM 384	B L M TEKNOLOJ VE MÜHEND SL K	2016	2	0	3	3	S			

ENM 385	G R MC L K VE PROJE YAZIM TEKN KLER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 386	R SK YÖNET M	2016	2	0	3	3	S			
ENM 389	VER TABANI YÖNET MS STEMLER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 390	6 S GMA	2016	2	0	3	3	S			
ENM 393	GÜVEN L RL K TEOR S VE UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 394	LOJ ST K	2016	2	0	3	3	S			
ENM 397	B L MTEKNOLOJ LER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 399	LET M	2016	2	0	3	3	S			
MHT 01	BÜYÜK VER TEKNOLOJ LER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 307	G R MC L K	2016	2	0	3	3	S			
ENM 308	VAKA ANAL Z	2016	2	0	3	3	S			
ENM 316	ÜRET MD NAM KLER VE DENET M	2016	2	0	3	3	S			
ENM 350	HÜCRESEL ÜRET MS STEMLER N N TASARIM,	2016	2	0	3	3	S			
ENM 354	MÜHEND SLER Ç N YÖNET MB L M	2016	2	0	3	3	S			
ENM 356	VER ML L K YÖNET M	2016	2	0	3	3	S			
ENM 358	NSAN KAYNAKLARI VE ÜCRET YÖNET M	2016	2	0	3	3	S			
ENM 364	DENEY TASARIM	2016	2	0	3	3	S			
ENM 368	PAZARLAMA LKELER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 381	YATIRIM PROJE ANAL Z	2016	2	0	3	3	S			
ENM 382	SÜREÇ YÖNET M VE Y LE T RME	2016	2	0	3	3	S			
ENM 387	ÖRGÜTSEL DAVRANI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 390	ENDÜSTR 4.0 VE D J TAL DÖNÜ ÜM	2016	2	0	3	3	S			
ENM 391	MATEMAT KSEL MODELLEME VE UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 392	YAPISAL SORGULAMA	2016	2	0	3	3	S			
ENM 395	R SK ANAL Z	2016	2	0	3	3	S			
ENM 396	VER MADENC L	2016	2	0	3	3	S			
ENM 398	ESNEK MALAT S STEMLER	2016	2	0	3	3	S			
					<b>KRED TOPLAMI</b>	<b>30 / 180</b>			<b>174</b>	

<b>SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ</b>		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
ENM 400	STAJ 2	2016	0	0	6	6	Z			
ENM 415	STOKAST K MODELLER	2016	3	0	6	6	Z			
ENM 425	YALIN MALAT	2016	3	0	6	6	Z			
ENM 430	ENDÜSTR MÜHEND SL UYGULAMA	2016	0	3	6	6	Z			
SEÇ 7.YY	SEÇMEL DERSLER 4. SINIF GÜZ	2016	2	0	3	3	S		2	
ENM 451	S STEM MÜHEND SL	2016	2	0	3	3	S			
ENM 452	GRUP TEKNOLOJ S NE G R	2016	2	0	3	3	S			
ENM 456	Ç ZELGELEME	2016	2	0	3	3	S			
ENM 461	MÜHEND SL KTE YAPAY ZEKA	2016	2	0	3	3	S			
ENM 462	PAZARLAMA ARA TIRMASI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 465	DAVRANI B L MLER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 466	E ZAMANLI MÜHEND SL K	2016	2	0	3	3	S			
ENM 468	MÜHEND SL K YÖNET M VE NSAN L K LER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 470	ENDÜSTR DE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 474	ÖRNEKLEME TEOR S	2016	2	0	3	3	S			
ENM 475	ÜRET MS STEMLER N N TASARIM	2016	2	0	3	3	S			
ENM 482	MÜHEND SL K ET	2016	2	0	3	3	S			
ENM 486	S MÜLASYON LE MODELLEME UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 487	KARAR TEOR S	2016	2	0	3	3	S			
ENM 490	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA	2016	2	0	3	3	S			
ENM 491	PYTHON LE HESAPLAMALI DÜ ÜNME VE VER B L M	2016	2	0	3	3	S			
ENM 492	KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYONA G R	2016	2	0	3	3	S			
ENM 494	BÖLGESEL KALKINMA	2016	2	0	3	3	S			
ENM 495	ETMEN TABANLI MODELLEME VE S MÜLASYON	2016	2	0	3	3	S			

ENM 497	ÇOK AMAÇLI OPT M ZASYONA G R	2016	2	0	3	3	S		
ENM 499	BULANIK KÜME TEOR S	2016	2	0	3	3	S		
MHT 03	ERP S STEM	2016	2	0	3	3	S		
ENM 404	PROJE YÖNET M	2016	2	0	3	3	S		
ENM 422	KES KL OPT M ZASYON	2016	2	0	3	3	S		
ENM 424	ENDÜSTR YEL OTOMASYON	2016	2	0	3	3	S		
ENM 453	MÜHEND SL KTE OPT M ZASYON TEKN KLER	2016	2	0	3	3	S		
ENM 454	MATLAB LE UYGULAMALI OPT M ZASYON	2016	2	0	3	3	S		
ENM 455	F NANS MÜHEND SL	2016	2	0	3	3	S		
ENM 458	AR-GE- NOVASYON VE TEKNOLOJ YÖNET M	2016	2	0	3	3	S		
ENM 459	LER TES S YERLE M VE DÜZENLEMES	2016	2	0	3	3	S		
ENM 460	PARA VE BANKA	2016	2	0	3	3	S		
ENM 463	TEDAR K Z NC R YÖNET M	2016	2	0	3	3	S		
ENM 464	YÖNET MB L MS STEMLER	2016	2	0	3	3	S		
ENM 469	OPT M ZASYONDA SEZG SEL YÖNTEMLER	2016	2	0	3	3	S		
ENM 472	A VE Ç ZGE TEOR S	2016	2	0	3	3	S		
ENM 473	DI T CARET VE KAMB YO MEVZUATI	2016	2	0	3	3	S		
ENM 476	HALKLA L K LER	2016	2	0	3	3	S		
ENM 478	KA ZEN VE PROBLEMÇÖZME TEKN KLER	2016	2	0	3	3	S		
ENM 480	KAL TE YÖNET M VE STANDARD ZASYON	2016	2	0	3	3	S		
ENM 484	ULA IMOPERASYONLARI YÖNET M	2016	2	0	3	3	S		
ENM 488	KARAR ANAL Z	2016	2	0	3	3	S		
ENM 496	DO RUSAL OLMAYAN OPT M ZASYON	2016	2	0	3	3	S		
ENM 498	YAPAY S N R A LARI	2016	2	0	3	3	S		
MHT 02	YAPAY ZEKAYA G R	2016	2	0	3	3	S		

**KRED TOPLAMI 30 / 210 201**

**SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR**

Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı

PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
ENM 402	TES S PLANLAMA	2016	3	0	9	9	Z			
ENM 428	B T RME ÖDEV	2016	0	4	8	8	Z			
ENM 432	STRATEJİK PLANLAMA	2016	2	0	7	7	Z			
SEÇ 8.YY	SEÇMEL DERSLER 4. SINIF BAHAR	2016	2	0	3	3	S		2	
ENM 451	S STEM MÜHEND SL	2016	2	0	3	3	S			
ENM 452	GRUP TEKNOLOJ S NE G R	2016	2	0	3	3	S			
ENM 456	Ç ZELGELEME	2016	2	0	3	3	S			
ENM 461	MÜHEND SL KTE YAPAY ZEKA	2016	2	0	3	3	S			
ENM 462	PAZARLAMA ARA TIRMASI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 465	DAVRANI B L MLER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 466	E ZAMANLI MÜHEND SL K	2016	2	0	3	3	S			
ENM 468	MÜHEND SL K YÖNET M VE NSAN L K LER	2016	2	0	3	3	S			
ENM 470	ENDÜSTR DE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 474	ÖRNEKLEME TEOR S	2016	2	0	3	3	S			
ENM 475	ÜRET MS STEMLER N N TASARIM	2016	2	0	3	3	S			
ENM 482	MÜHEND SL K ET	2016	2	0	3	3	S			
ENM 486	S MÜLASYON LE MODELLEME UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S			
ENM 487	KARAR TEOR S	2016	2	0	3	3	S			
ENM 490	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA	2016	2	0	3	3	S			
ENM 491	PYTHON LE HESAPLAMALI DÜ ÜNME VE VER B L M	2016	2	0	3	3	S			
ENM 492	KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYONA G R	2016	2	0	3	3	S			
ENM 494	BÖLGESEL KALKINMA	2016	2	0	3	3	S			
ENM 495	ETMEN TABANLI MODELLEME VE S MÜLASYON	2016	2	0	3	3	S			
ENM 497	ÇOK AMAÇLI OPT M ZASYONA G R	2016	2	0	3	3	S			
ENM 499	BULANIK KÜME TEOR S	2016	2	0	3	3	S			
MHT 03	ERP S STEM	2016	2	0	3	3	S			

ENM 404	PROJE YÖNET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 422	KES KL OPT M ZASYON	2016	2	0	3	3	S
ENM 424	ENDÜSTR YEL OTOMASYON	2016	2	0	3	3	S
ENM 453	MÜHEND SL KTE OPT M ZASYON TEKN KLER	2016	2	0	3	3	S
ENM 454	MATLAB LE UYGULAMALI OPT M ZASYON	2016	2	0	3	3	S
ENM 455	F NANS MÜHEND SL	2016	2	0	3	3	S
ENM 458	AR-GE- NOVASYON VE TEKNOLOJ YÖNET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 459	LER TES S YERLE M VE DÜZENLEMES	2016	2	0	3	3	S
ENM 460	PARA VE BANKA	2016	2	0	3	3	S
ENM 463	TEDAR K Z NC R YÖNET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 464	YÖNET MB L MS STEMLER	2016	2	0	3	3	S
ENM 469	OPT M ZASYONDA SEZG SEL YÖNTEMLER	2016	2	0	3	3	S
ENM 472	A VE Ç ZGE TEOR S	2016	2	0	3	3	S
ENM 473	DI T CARET VE KAMB YO MEVZUATI	2016	2	0	3	3	S
ENM 476	HALKLA L K LER	2016	2	0	3	3	S
ENM 478	KA ZEN VE PROBLEMÇÖZME TEKN KLER	2016	2	0	3	3	S
ENM 480	KAL TE YÖNET M VE STANDARD ZASYON	2016	2	0	3	3	S
ENM 484	ULA IMOPERASYONLARI YÖNET M	2016	2	0	3	3	S
ENM 488	KARAR ANAL Z	2016	2	0	3	3	S
ENM 496	DO RUSAL OLMAYAN OPT M ZASYON	2016	2	0	3	3	S
ENM 498	YAPAY S N R A LARI	2016	2	0	3	3	S
MHT 02	YAPAY ZEKAYA G R	2016	2	0	3	3	S
<b>KRED TOPLAMI</b>					<b>30 / 240</b>	<b>228</b>	