



## 2021/2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

FAKOLTE/MYO/ENSTİTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
BÖLÜMÜ/PROGRAMI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

1. SINIF						2. YARIYIL (BAHAR)					
1. YARIYIL (GÜZ)						2. YARIYIL (BAHAR)					
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS
TDB 101	Türk Dili 1	Z	2	0	2 2	TDB 102	Türk Dili 2	Z	2	0	2 2
AİB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	2 2	AİB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	2 2
YDB 151	Technical English 1	Z	2	0	2 2	YDB 152	Technical English 2	Z	2	0	2 2
MAT 101	Matematik 1	Z	4	0	4 5	MAT 102	Matematik 2	Z	4	0	4 5
FZK 103	Physics 1	Z	4	0	4 4	FZK 104	Physics 2	Z	4	0	4 4
FZK 105	Physics Laboratory 1	Z	0	2	1 2	FZK 106	Physics Laboratory 2	Z	0	2	1 2
KMY 103	Genel Kimya	Z	4	0	4 4	RES 102	Teknik Resim ve Bilgisayar Uygulamaları	Z	2	2	3 4
END 107	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş	Z	3	0	3 3	END 152	Introduction to Manufacturing	Z	2	0	2 3
END 151	Endüstri Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	3 5	MAT 210	Lineer Cebir	Z	4	0	4 5
<b>1. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>						<b>2. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>					
24						24					

3. YARIYIL (GÜZ)						4. YARIYIL (BAHAR)					
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS
END 203	Ekonomi	Z	3	0	3 4	END 218	Yönetim ve Maliyet Muhasebesi	Z	3	0	3 5
BİL 251	Introduction to Computer Programming	Z	2	2	3 6	END 210	İstatistik	Z	4	0	4 6
END 201	Sistem Analizi	Z	2	0	2 3	END 254	Ergonomics	Z	3	0	3 5
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4 5	END 256	Management and Organization	Z	3	0	3 5
END 253	Olasılık Teorisi	Z	4	0	4 6	END 208	Veri Tabanı Yönetimi	Z	2	2	3 6
END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-1 (BSD 1)	S	2	0	2 3	END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-2 (BSD 2)	S	2	0	2 3
USD***	Üniversite (Sosyal) Seçmeli Ders	S	2	0	2 3	<b>4. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>					
<b>3. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>						<b>17 2 18 30</b>					
19						17					

5. YARIYIL (GÜZ)						6. YARIYIL (BAHAR)					
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS
END 305	Yöneylem Araştırması 1	Z	4	0	4 5	END 354	Operations Research 2	Z	4	0	4 5
END 353	Work Study	Z	3	0	3 4	END 304	Sistem Simülasyonu	Z	2	2	3 5
END 351	Engineering Economics	Z	3	0	3 5	END 308	Üretim Planlama ve Kontrol	Z	3	0	3 5
END 309	Endüstri Mühendisleri için İş Hukuku	Z	2	0	2 3	END 316	Bilgisayarla Bütünleşik Üretim Sistemleri	Z	3	0	3 5
END 360	Quality Planning and Control	Z	3	0	3 4	END 3**	Department Elective Course 1 (DEC 1)	S	3	0	3 5
END 3**	Bölüm Seçmeli Dersi-3 (BSD 3)	S	3	0	3 5	END 3**	Bölüm Seçmeli Dersi-4 (BSD 4)	S	3	0	3 5
STJ 301	Staj 1	Z	0	0	0 2	STJ 302	Staj 2	Z	0	0	0 2
<b>5. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>						<b>6. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>					
18						18					

7. YARIYIL (GÜZ)						8. YARIYIL (BAHAR)					
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS
END 451	Industrial Engineering Project	Z	2	0	2 3	END 492	Graduation Thesis	Z	0	2	1 4
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	2 2	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Z	2	0	2 2
END 4**	Department Elective Course (DEC 2)	S	3	0	3 5	MUH 402	Girişimcilik	Z	2	0	2 2
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-5 (BSD 5)	S	3	0	3 5	END 4**	Department Elective Course-3 (DEC 3)	S	3	0	3 5
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-6 (BSD 6)	S	3	0	3 5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-9 (BSD 9)	S	3	0	3 5
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-7 (BSD 7)	S	3	0	3 5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-10 (BSD 10)	S	3	0	3 5
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-8 (BSD 8)	S	3	0	3 5	USD ***	Üniversite (Sosyal) Seçmeli Ders	S	2	0	2 3
STJ 401	Staj 3	Z	0	0	0 2	STJ 402	Staj 4	Z	0	0	0 2
<b>7. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>						<b>8. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>					
19						15					

Tüm yıllar için Tüm Derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi 240

3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 1)						4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 2)					
KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS
END 205	Takım Tezgahları	2	0	2	3	END 212	İş Psikolojisi	2	0	2	3
END 207	İmalatta Malzemeler ve Süreçler	2	0	2	3	END 214	Davranış Bilimleri	2	0	2	3
						END 216	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	3

5. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 3)						6. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 4)					
KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS
END 311	E-Ticaret Uygulamaları	3	0	3	5	END 325	Stok Yönetimi	3	0	3	5
END 319	Finans Yönetimi	3	0	3	5	END 327	Veri Madenciliği	3	0	3	5
END 321	Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	3	5	END 329	Blok Zincir Teknolojileri	3	0	3	5

6. YARIYIL DEPARTMENT ELECTIVE COURSES (DEC 1)					
KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS
END 356	Risk Management	3	0	3	5
END 358	Advanced Computer Programming	3	0	3	5

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2. YIL SEÇMELİ DERSLERİ											
7. ve 8. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 5), (BSD 6), (BSD 7), (BSD 8), (BSD 9), (BSD 10)											
KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS
END 401	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	3	0	3	5	END 402	Stokastik Süreçler	3	0	3	5
END 403	Tesis Planlama	3	0	3	5	END 408	Kuyruk Teorisi	3	0	3	5
END 405	Müşteri İlişkileri Yönetimi	3	0	3	5	END 410	İnsan Kaynakları Yönetiminin Es.	3	0	3	5
END 415	Ağ Modelleri	3	0	3	5	END 412	Bulanık Mantık	3	0	3	5
END 417	Kurumsal Kaynak Planlaması	3	0	3	5	END 414	Deney Tasarımı	3	0	3	5
END 419	Toplam Verimli Bakım	3	0	3	5	END 416	Esnek İmalat Sistemleri	3	0	3	5
END 421	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	5	END 418	Proje Yönetimi	3	0	3	5
END 425	Pazarlamada Analitik Yöntemler	3	0	3	5	END 420	Yalın Üretim Sistemleri	3	0	3	5
END 429	Makine Öğrenmesi	3	0	3	5	END 422	Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	5
END 431	Kurumsal Yönetim İlkeleri	3	0	3	5						

7. ve 8. YARIYIL DEPARTMENT ELECTIVE COURSES (DEC 2), (DEC 3)											
KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS
END 455	Modeling of Production Systems	3	0	3	5	END 461	Maintenance Management	3	0	3	5
END 457	Process Management	3	0	3	5	END 463	Strategic Management	3	0	3	5
END 459	Decision Analysis	3	0	3	5	END 465	Portfolio Management and Investment Analysis	3	0	3	5
						END 467	R&D and Innovation Management	3	0	3	5

NOT

\* Kredi, ulusal kredi değerini ifade etmekte olup bir dersin teorik saati + 1/2 uygulama saati toplamına eşittir.

\* Bölüm Seçmeli ve Bölüm Dışı Seçmeli havuzlarının "Dersin Kodu" hanesi boş olmalıdır.

Kısaltmalar Z/S: Zorunlu/Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, K: Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi