



2020/2021 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	0 3	TDB 102	Türk Dili 2	Z	2	0	0 3
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
KMY 105	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0	2	1 2	END 152	Introduction to Manufacturing	Z	2	0	2 3
ENF 101	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Z	2	0	0 3	MAT 210	Lineer Cebir	Z	4	0	4 5
END 151	Endüstri Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	3 5	ATE 101	Araştırma Teknikleri	Z	2	0	2 2
1. Yarıyılı Alınması Gereken AKTS Toplamı 21 4 19 30						2. Yarıyılı Alınması Gereken AKTS Toplamı 22 4 22 30					

2. SINIF						4. YARIYIL (BAHAR)					
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 3	END 218	Yönetim ve Maliyet Muhasebesi	Z	3	0	3 5
BIL 251	Introduction to Computer Programming	Z	2	2	3 6	END 210	Istatistik	Z	4	0	4 5
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 206	Yönetim ve Organizasyon	Z	3	0	3 5
END 253	Olasılık Teorisi	Z	4	0	4 6	END 208	Veri Tabanı Yönetimi	Z	2	2	3 5
END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-1 (BSD 1)	S	2	0	2 3	END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-2 (BSD 2)	S	2	0	2 3
SSD***	Sosyal Seçmeli Ders	S	2	0	2 2	STJ 202	Staj 2	Z	0	0	0 2
STJ 201	Staj 1	Z	0	0	0 2	4. Yarıyılı Alınması Gereken AKTS Toplamı 17 2 18 30					
3. Yarıyılı Alınması Gereken AKTS Toplamı 19 2 20 30											

3. SINIF						6. YARIYIL (BAHAR)					
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 355	Operations Research 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 3	Z	0	0	0 2	STJ 302	Staj 4	Z	0	0	0 2
5. Yarıyılı Alınması Gereken AKTS Toplamı 18 0 18 28						6. Yarıyılı Alınması Gereken AKTS Toplamı 18 2 19 32					

4. SINIF						8. YARIYIL (BAHAR)					
7. YARIYIL (GÜZ)						8. YARIYIL (BAHAR)					
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K AKTS
AIB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	0 3	AIB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	0 3
END 451	Industrial Engineering Project	Z	3	0	3 3	END 492	Graduation Thesis	Z	0	2	1 4
ISG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	2 2	ISG 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	3	1	4 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-8 (BSD 8)	S	3	0	3 5
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-7 (BSD 7)	S	3	0	3 5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-9 (BSD 9)	S	3	0	3 5
STJ 401	Staj 5	Z	0	0	0 2	SSD***	Sosyal Seçmeli Ders	S	2	0	2 2
7. Yarıyılı Alınması Gereken AKTS Toplamı 19 0 17 30						8. Yarıyılı Alınması Gereken AKTS Toplamı 18 3 18 30					

Tüm yıllar için Tüm Derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi 240

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2. YIL SEÇMELİ DERSLERİ											
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

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 3. YIL SEÇMELİ DERSLERİ											
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 323	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	5
END 319	Finans Yönetimi	3	0	3	5	END 325	Stok Yönetimi	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 4. YIL SEÇMELİ DERSLERİ											
7. ve 8. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 5), (BSD 6), (BSD 7), (BSD 8), (BSD 9)											
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 407	Veri Madenciliği	3	0	3	5	END 412	Bulamık Mantık	3	0	3	5
END 415	Ağ Modelleri	3	0	3	5	END 414	Deney Tasarımı	3	0	3	5
END 417	Kurumsal Kaynak Planlaması	3	0	3	5	END 416	Esnek İmalat Sistemleri	3	0	3	5
END 419	Toplam Verimli Bakım	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 havuzların "Dersin Kodu" hanesi boş olmalıdır.

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