

2026/2027 EĞİTİM-ÖĞRENİM YILI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ile BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
ARASINDA YÜRÜTÜLMEKTE OLAN ÇİFT ANADAL PROGRAMI

(2026/2027 Eğitim-Öğretim Yılı ve sonrasında 1. Sınıfa Başlayan Öğrenciler İçin)

Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde çift anadal öğrenimi görecektir Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri için 2026/2027 öğretim yılı ve sonrasında önerilen program aşağıda verilmiştir.

1. ÇAP kapsamında ortak dersler:

No.	DERS KODU	DERS ADI	AKTS	ÖN KOŞUL DERSİ
1	ING 106	Matematik I	7	
2	ING 116	Fizik I	5	
3	TUR 001	Türk Dili I	2	
4	ING 107	Matematik II	7	
5	ING 117	Fizik II	5	
6	TUR 002	Türk Dili II	2	
7	ATA 001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	
8	ATA 002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	
9	CNT 120	Kariyer Planlama	2	
10		Yabancı Dil	12	
TOPLAM			46	

2. ÇAP Kapsamında Bilgisayar Mühendisliği bölümünden alındığında, Endüstri Mühendisliği Bölümü’nce kabul edilen dersler:

No	DERS KODU	DERS ADI	AKTS	ÖN KOŞUL DERSİ
1	ING208	Bilgisayar Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	5	
2	INF215	Kesikli Matematik	5	
3	ING220	Sayısal Elektronik	5	
4	INF224	Veri Yapısı ve Algoritmalar	5	INF 114
5	INF 225	Otomatlar ve Diller Teorisi	5	
6	ING229	Analog Elektronik	5	
7	INF243	Nesneye Yönelik Programlama	5	INF 114
8	INF324	Veri Tabanı Tasarımı ve Uygulamaları	5	
9	INF 344	Yapay Zekâ	5	INF 224
10	INF381	Yazılım Mühendisliği ve Nesneye Yönelik Tasarım ^Δ	5	
11	INF481	Yazılım Mühendisliği ve Nesneye Yönelik Tasarım ^Δ	5	
TOPLAM			50	

^Δ İki ders eşlenik olduğundan ve belirli dönemlerde açılacağından bu tablonun toplamı 50 olarak belirlenmiştir.

3. ÇAP Kapsamında Bilgisayar Mühendisliği bölümünde alınan, Endüstri Mühendisliği bölümünde yerine sayılacak dersler:

No.	DERS KODU	DERS ADI	AKTS	ÖN KOŞUL DERSİ
1	INF 112	Programlamaya Giriş	4	
	<i>YERİNE</i>			
	ING 135	Python ile Bilgisayar Programlama	5	
2	INF 113	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	4	
	<i>YERİNE</i>			
	ING 224	Bilişim Teknolojilerine Giriş	4	
3	INF 114	İleri Bilgisayar Programlama	5	
	<i>YERİNE</i>			
	ING 231	Algoritma ve İleri Bilgisayar Programlama	5	
4	INF 207	Lineer Cebir	4	
	<i>YERİNE</i>			
	ING 207	Lineer Cebir	5	
5	INF 256	Olasılık	5	
	<i>YERİNE</i>			
	ING 241	Olasılık	4	
6	INF 257	İstatistik ve Veri Analizi	5	
	<i>YERİNE</i>			
	ING 242	İstatistik	5	
7	INF 321	Teknik Resim (S)*	5	
	<i>YERİNE</i>			
	ING 145	Teknik Resim	4	
8	IND 472	Mühendislik Ekonomisi (S)*	4	
	<i>YERİNE</i>			
	IND 321	Mühendislik Ekonomisi	5	
9	INF 493	Bilgisayar Mühendisliğinde Araştırma Konuları	3	
	<i>YERİNE</i>			
	IND 496	Endüstri Mühendisliğinde Araştırma Konuları	4	
TOPLAM			39	

*Öğrencilerin IND472 ve INF321 derslerini Bilgisayar Mühendisliği Programı'ndan seçmeli olarak almaları gerekmektedir.

4. ÇAP Kapsamında Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden alınacak zorunlu dersler

No.	Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	Ön Koşul
1	IND102	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	
2	IND236	Üretim Süreçleri ve Teknolojileri	2	
3	IND233	İşbilim	4	
4	IND298	Staj	3	
5	IND304	Modelleme ve Simülasyon	5	IND271, ING242
6	IND337	Bilgisayar Destekli İmalat ve Endüstri 4.0	5	
7	IND336	Üretim Planlama ve Kontrol	4	
8	IND371	Yöneylem Araştırması I	5	ING207
9	IND372	Yöneylem Araştırması II	5	ING207, ING241
10	IND271	Sistem Analizi	4	
11	IND397	Staj	5	
12	IND416	Kalite Mühendisliği	4	ING242
13	IND423	Finans Mühendisliği	5	
14	IND438	Üretim Yönetimi	5	
15	IND459	Dijital Şirket Yönetimi ve İş Analitiği	5	
16	IND482	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular ve Uygulamaları	3	
17	IND498	Endüstri Mühendisliği Bitirme Projesi	7	
18	CNT108	Mühendislik Etiği	2	
19	CNT370	İş Hukuku	2	
Toplam			79	

5. ÇAP Kapsamında Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden seçilebilecek IND kodlu dersler (Toplam alınan AKTS en az **24 olacak şekilde en az 6 ders** seçilecektir.):

No	Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	Ön Koşul
1	IND339	Yeni Nesil Üretim Teknolojileri ve Uygulamaları (S)	4	ING136, IND337
2	IND357	Yeni Ürün – İş Geliştirme Yöntemleri (S)	4	
3	IND358	Verimlilik Yönetimi (S)	4	
4	IND364	Yönetim ve Organizasyon (S)	4	
5	IND365	Hizmet Sistemleri Yönetimi (S)	4	IND271
6	IND366	Toplam Kalite Yönetimi (S)	4	
7	IND367	Tedarik Zinciri Yönetimi (S)	4	
8	IND375	Mathematical Modelling with Applications (S)	4	IND371
9	IND379	İnsan Kaynakları Yönetimi (S)	4	
10	IND403	Ağ Modelleri (S)	4	IND371
11	IND404	Sistem Dinamiği (S)	4	IND304
12	IND405	Introduction to Stochastic Processes (S)	4	ING241
13	IND407	Introduction to Game Theory	4	IND371
14	IND408	Karar Bilimi ve Bilişsel Modelleme (S)	4	IND371, ING241
15	IND424	Investment Analysis (S)	4	IND322
16	IND433	Enterprise Resource Planning (S)	4	
17	IND434	Tedarik Zinciri Analitiği ve Lojistik 4.0 (S)	4	
18	IND439	Enerji Politikaları ve Planlaması (S)	4	
19	IND441	Döngüsel Ekonomi ve Sürdürülebilir Müh. (S)	4	
20	IND463	Tesis Planlama (S)	4	
21	IND466	Sistemik Dayanıklılık ve Karmaşıklık Mühendisliği (S)	4	
Toplam			>= 24	

6. ÇAP Kapsamında Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden seçilebilecek CNT kodlu dersler (1 adet CNT kodlu ders seçilecektir):

No	Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	Ön Koşul
1	CNT110	Muhasebeye Giriş (S)	3	
2	CNT477	Şirket Yönetimi ve Girişimcilik (S)	3	
3	CNT478	Rekabet ve Pazarlama Yönetimi (S)	3	
Toplam			3	

7. İkinci sınıf başvuru kontenjanı **üç (3)** kişi, üçüncü sınıf başvuru kontenjanı **iki (2)** kişi olarak belirlenmiştir.