

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İLE
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ
AKTS: 240 AKTS

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET İÇİN
GEREKLİ AKTS: 240 AKTS

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN AKTS DAĞILIMI:

86 ORTAK AKTS + 29 DENK AKTS + 125 EK AKTS = 240 AKTS

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN AKTS DAĞILIMI:

86 ORTAK AKTS + 29 DENK AKTS + 127 EK AKTS = 242 AKTS

NOTLAR:

1- 8. Yarıyıl da anadal/çift anadal eğitiminde anadalda İşletmede Mesleki Eğitim yapılması durumunda;

- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencisi olup Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde çift anadal yapacak öğrencinin Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 8.yarıyıl da İşletmede Mesleki Eğitim yapması halinde, öğrenci Endüstri Mühendisliği Bölümü ilgili yarıyıl da 2 adet Fakülte Seçmeli dersinden MUAF tutulacak olup bu dersin AKTS değeri toplam AKTS değerine eklenecektir, ancak öğrenci Endüstri Mühendisliği Bölümü ilgili yarıyıl da 4 adet Seçmeli Bölüm dersini alacaktır.
- Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencisi olup Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde çift anadal yapacak öğrencinin Endüstri Mühendisliği Bölümü 8.yarıyıl da İşletmede Mesleki Eğitim yapması halinde, öğrenci Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ilgili yarıyıl da 2 adet Fakülte Seçmeli dersinden MUAF tutulacak olup bu derslerin AKTS değeri toplam AKTS değerine eklenecektir, ancak öğrenci Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ilgili yarıyıl da 4 adet Seçmeli Bölüm dersini alacaktır.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN
ORTAK DERSLER

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	T-U-K-AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	T-U-K-AKTS
TUR101	Türk Dili I	1	2-0-2-2	TUR101	Türk Dili I	1	2-0-2-2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2-0-2-2	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2-0-2-2
UNIV101	Üniversite Hayatına Giriş	1	1-0-1-1	UNIV101	Üniversite Hayatına Giriş	1	1-0-1-1
IK101	Kariyer Planlama	1	1-0-1-1	IK101	Kariyer Planlama	1	1-0-1-1
MMT111	Matematik I	1	4-2-5-6	MMT111	Matematik I	1	4-2-5-6
MFZ101	Fizik I	1	3-2-4-6	MFZ101	Fizik I	1	3-2-4-6
MKM111	Kimya	2	3-2-4-6	MKM111	Kimya	1	3-2-4-6
TUR102	Türk Dili II	2	2-0-2-2	TUR102	Türk Dili II	2	2-0-2-2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2-0-2-2	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2-0-2-2
MMT112	Matematik II	2	4-2-5-6	MMT112	Matematik II	2	4-2-5-6
MMT210	Lineer Cebir	3	3-2-4-6	MMT210	Lineer Cebir	2	3-2-4-6
MFZ102	Fizik II	2	3-2-4-6	MFZ102	Fizik II	2	3-2-4-6
ING101	İngilizce I	1	2-0-2-2	ING101	İngilizce I	3	2-0-2-2
MMT220	Diferansiyel Denklemler	4	4-2-5-7	MMT220	Diferansiyel Denklemler	3	4-2-5-7
MMT230	İstatistik ve Olasılık	3	3-2-4-6	MMT230	İstatistik ve Olasılık	3	3-2-4-6
MFK201	İnovasyon, Girişimcilik ve FSMH (Patent)	3	2-0-2-2	MFK201	İnovasyon, Girişimcilik ve FSMH (Patent)	3	2-0-2-2
ING102	İngilizce II	2	2-0-2-2	ING102	İngilizce II	4	2-0-2-2

ÇAP PROTOKOLÜ

MF202	Sunum Teknikleri ve Akademik İngilizce	6	3-0-3-4	MF202	Sunum Teknikleri ve Akademik İngilizce	4	3-0-3-4
MF330	İş Sağlığı ve Güvenliği	1	2-0-2-3	MF330	İş Sağlığı ve Güvenliği	4	2-0-2-3
MM250	Mühendislikte Matematik Yöntemler	4	3-2-4-6	MM250	Mühendislikte Matematik Yöntemler	4	3-2-4-6
MYD201	İngilizce III	3	2-0-2-2	MYD201	İngilizce III	5	2-0-2-2
MYD202	İngilizce IV	4	2-0-2-2	MYD202	İngilizce IV	6	2-0-2-2
MF410	Mühendislik Tasarım Esasları	7	3-0-3-4	MF410	Mühendislik Tasarım Esasları	7	3-0-3-4
TOPLAM ORTAK DERS AKTS			86	TOPLAM ORTAK DERS AKTS			86

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN
DENK DERSLER**

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	T-U-K-AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	T-U-K-AKTS
MF111	Programlamaya Giriş	1	2-2-3-4	YAZ103	Bilgisayar Programlama I	1	2-2-3-4
MF112	İleri Programlama ⁽¹⁾	2	2-2-3-6	YAZ104	Bilgisayar Programlama II	2	2-2-3-5
EDS103	Mühendislik Etiği ⁽³⁾	1	1-0-1-1	MF101	Proje Yönetimi ve Mühendislik Etiği ⁽²⁾	4	2-0-2-3
EDS309	Proje Yönetimi ⁽⁴⁾	5	2-0-2-3				
SECFK1	Seçmeli Fakülte Dersi	6	3-0-3-5	SECFK1	Seçmeli Fakülte Dersi	8	3-0-3-5
SECFK2	Seçmeli Fakülte Dersi	8	3-0-3-5	SECFK2	Seçmeli Fakülte Dersi	8	3-0-3-5
ÜSHD	Üniversite Seçmeli Havuz Dersi	7	3-0-3-5	ÜSHD	Üniversite Seçmeli Havuz Dersi	7	3-0-3-5
TOPLAM DENK DERS AKTS			29	TOPLAM DENK DERS AKTS			29

Notlar:

Denk sayılan derslerde AKTS eşitliği aranır. Dersler arasında AKTS farkı olması durumunda aşağıdaki kurallar uygulanacaktır.

Anadal Bilgisayar Mühendisliği Bölümü olup Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde çift anadal yapan öğrenciler için;

(1) Ders Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden alınmış ise Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde AKTS değeri 6 olarak sayılacaktır.

(2) Ders Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden alınmış ise Endüstri Mühendisliği Bölümü'ndeki (3) ve (4) derslerin karşılığı AKTS değeri 4 olarak sayılacaktır.

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER**

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	T-U-K-AKTS
EDS101	Endüstri Mühendisliğine Giriş	1	2-0-2-2
MMT260	Algoritma Mantığı	3	3-0-3-5
EDS201	Sistem Analizi ve Tasarımı	3	2-0-2-2
EDS203	İş Etüdü	3	2-0-2-2
EDS205	Maliyet Analizi ve Muhasebesi	3	2-0-2-2
STA001	Yaz Stajı I	3	0-2-1-3
MFK122	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	4	2-2-3-5
MFK220	Üretim Yöntemleri	4	3-0-3-4
EDS202	İstatistik Analiz	4	2-2-3-4
EDS204	İşletme Finansı	4	2-0-2-2
EDS301	Yöneylem Araştırması I	5	2-2-3-4
EDS303	Benzetim	5	2-2-3-4
EDS305	İşbilim	5	2-0-2-2
EDS307	Üretim Planlama ve Kontrol	5	3-0-3-4
SECBÖL1	Seçmeli Bölüm Dersi	5	3-0-3-5
SECBÖL2	Seçmeli Bölüm Dersi	5	3-0-3-5
STA002	Yaz Stajı II	5	0-2-1-3
EDS302	Yöneylem Araştırması II	6	2-2-3-4
EDS304	Kalite Yönetimi	6	3-0-3-4
EDS306	Tesis Tasarımı	6	3-0-3-4
EDS308	Örgütsel Gelişim ve Verimlilik	6	2-0-2-2
EDS310	Mühendislik Ekonomisi	6	2-0-2-2
SECBÖL3	Seçmeli Bölüm Dersi	6	3-0-3-5

MFK420	Mezuniyet Projesi ve Tezi	7	1-0-1-8
EDS401	Endüstri Mühendisliği Çözümleri ve Yazılım Uygulamaları	7	2-2-3-4
EDS403	Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi	7	3-0-3-4
SECBÖL4	Seçmeli Bölüm Dersi	7	3-0-3-5
SECBÖL5	Seçmeli Bölüm Dersi	8	3-0-3-5
SECBÖL6	Seçmeli Bölüm Dersi	8	3-0-3-5
SECBÖL7	Seçmeli Bölüm Dersi	8	3-0-3-5
SECBÖL8	Seçmeli Bölüm Dersi	8	3-0-3-5
SECFK3	Seçmeli Fakülte Dersi	8	3-0-3-5
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK AKTS TOPLAMI			125

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	T-U-K-AKTS
BLM101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	1	2-0-2-2
BLM106	Elektrik Devreleri ve Elektronik Giriş	2	3-0-3-3
YAZ203	Nesneye Yönelik Programlama	3	2-2-3-4
BLM203	Veri Yapıları ve Algoritma Analizi	3	2-2-3-5
BLM205	Mantıksal Tasarım	3	3-0-3-4
MTK240	Ayrık Matematik	4	3-0-3-5
BLM202	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyon	4	3-0-3-4
BLM204	İşletim Sistemleri	4	3-0-3-3
BLM301	Veritabanı Yönetim Sistemleri	5	2-2-3-5
BLM303	Bilişim Hukuku	5	2-0-2-2
YAZ305	Mobil Yazılım Geliştirme	5	2-2-3-4
BLM307	Mikroişlemciler	5	3-0-3-4
STA001	Yaz Stajı I	5	0-2-1-3
SECBÖL1	Seçmeli Bölüm Dersi	5	3-0-3-5
SECBÖL2	Seçmeli Bölüm Dersi	5	3-0-3-5

BLM302	Bilgisayar Ağları	6	2-2-3-5
BLM304	Yazılım Mühendisliği	6	3-0-3-4
YAZ306	Web Tabanlı Programlama	6	2-2-3-5
BLM308	Veri Madenciliği	6	3-0-3-4
BLM310	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistem Programlama	6	2-2-3-5
SECBÖL3	Seçmeli Bölüm Dersi	6	3-0-3-5
SECBÖL4	Seçmeli Bölüm Dersi	7	3-0-3-5
SECBÖL5	Seçmeli Bölüm Dersi	7	3-0-3-5
MFK420	Mezuniyet Projesi ve Tezi	7	1-0-1-8
STA002	Yaz Stajı II	7	0-2-1-3
SECBÖL6	Seçmeli Bölüm Dersi	8	3-0-3-5
SECBÖL7	Seçmeli Bölüm Dersi	8	3-0-3-5
SECBÖL8	Seçmeli Bölüm Dersi	8	3-0-3-5
SECBÖL9	Seçmeli Bölüm Dersi	8	3-0-3-5
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK AKTS TOPLAMI			127



**T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
ÇAP PROTOKOLÜ**

Dr. Öğr. Üyesi Pegah MUTLU

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÇAP
KOORDİNATÖRÜ**

Dr. Öğr. Üyesi Feridun C. ÖZÇAKIR

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM
BAŞKANI**

Dr. Öğr. Üyesi Ozan ATEŞ

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÇAP
KOORDİNATÖRÜ**

Prof. Dr. Ahmet KESİK

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKAN V.



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
ÇAP PROTOKOLÜ