



Doğuş Üniversitesi
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
DOU 101	Üniversiteyi Anlamak ve Eleştirel Düşünce	1+0+0	Zorunlu	1
FİZ 101	Fizik I	2+0+2	Zorunlu	6
İM 120	İnşaat Mühendisliğine Giriş	2+0+0	Zorunlu	2
İNG 203	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
KRP 101	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MATE 111	Matematik I	2+2+0	Zorunlu	6
MM 103	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+0+2	Zorunlu	5
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 106	Algoritmalar ve Bilgisayar Programlamaya Giriş	2+0+2	Zorunlu	4
FİZ 102	Fizik II	2+0+2	Zorunlu	6
İM 001	Staj I	0+0+0	Zorunlu	1
İNG 400	İş Hayatında İngilizce	2+0+0	Zorunlu	4
KİM 101	Kimya	2+0+2	Zorunlu	5
MATE 112	Matematik II	2+2+0	Zorunlu	6
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4+0+0	Zorunlu	4
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EKON 101	Ekonomiye Giriş	3+0+0	Zorunlu	5
İM 002	Staj II	0+0+0	Zorunlu	3
İM 241	Statik	2+2+0	Zorunlu	5
İSTA 208	Mühendislik için Temel Olasılık ve İstatistik	2+2+0	Zorunlu	6
MATE 213	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	5
SEC I (Fen B. Seç.)	Fen Bilimleri Seçmeli	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
FİZ 223	Işık ve Optik	2+1+1	Seçmeli	6
FİZ 325	Modern Fizik II	4+0+0	Seçmeli	6
FİZ 371	Mühendisler için Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6
KİM 300	Nanobilim ve Nanoteknoloji	2+0+2	Seçmeli	6

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İM 003	Staj III	0+0+0	Zorunlu	3
İM 242	Dinamik	2+2+0	Zorunlu	5
İM 244	Mukavemet	3+1+0	Zorunlu	5
MATE 214	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	Zorunlu	6
MM 212	Malzeme Bilimi	3+0+1	Zorunlu	5
SEC II (Fen B. Seç.)	Fen Bilimleri Seçmeli	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				

BİM 211	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0	Seçmeli	5
BİO 102	Biyolojiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 112	Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 224	Modern Fizik I	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 324	Elektromanyetik Teori	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 334	Kuantum Mekaniği	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 417	Kozmoloji	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 432	Hesaplamalı Fizik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 473	Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
KİM 300	Nanobilim ve Nanoteknoloji	2+0+2	Seçmeli	6
MATE 174	Mühendisler için Geometri	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 354	Operasyonel Hesap	3+0+0	Seçmeli	6

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İM 004	Staj IV	0+0+0	Zorunlu	1
İM 311	Yapı Malzemeleri	2+1+0	Zorunlu	4
İM 313	Yapı Statiği I	2+1+0	Zorunlu	4
İM 315	Akışkanlar Mekaniği	3+1+0	Zorunlu	5
İM 327	Ulaştırma Mühendisliği	2+2+0	Zorunlu	5
İM 341	Zemin Mekaniği	2+2+0	Zorunlu	5
SEC III (Fak. Seç.)	Fakülte Seçmeli	-	Seçmeli	6

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
BİM 207	Nesneye Dayalı İleri Programlama	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 355	Algoritma Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 361	İşletim Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 381	Veritabanı Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	5
EM 301	Yöneylem Araştırması I	2+2+0	Seçmeli	6
EM 303	Mühendisler İçin Oyun Kuramı	3+0+0	Seçmeli	6
EM 335	Toplam Kalite Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 351	Verimlilik Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 401	Matematiksel Modelleme	3+0+0	Seçmeli	6
EM 434	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2+2+0	Seçmeli	6
EM 438	Ürün ve Süreç Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	6
MM 457	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
MM 484	Güneş Enerjisi Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İM 314	Betonarme	3+2+0	Zorunlu	6
İM 316	Çelik Yapılar I	2+1+0	Zorunlu	4
İM 318	Yapı Statiği II	3+1+0	Zorunlu	5
İM 342	Temel Mühendisliği	2+2+0	Zorunlu	5
İM 352	Hidrolik	2+2+0	Zorunlu	5
SEC IV (Üni. Seç.)	Üniversite Seçmeli	-	Seçmeli	5

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 102	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 102	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5
EKON 212	Makroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 324	Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde)	3+0+0	Seçmeli	6
FINS 442	Uluslararası Finans	3+0+0	Seçmeli	5
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
ĞİT 356	Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması	3+0+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
ITA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
İŞ 252	Pazarlama İlkeleri	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 362	Satış Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
SB 106	Siyasi Tarih	2+0+0	Seçmeli	6
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 100	Genel Sosyoloji	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 312	E-Ticaret ve E-İşletme	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 402	Uluslararası İşletmecilik	3+0+0	Seçmeli	5

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İM 005	Staj V	0+0+0	Zorunlu	2
İM 411	Betonarme Proje	1+3+0	Zorunlu	4
MF 403	Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği	0+2+0	Zorunlu	1
SEC V (Böl. Seç.)	Bölüm Seçmeli (2 Adet)	-	Seçmeli	12
SEC VI (Fak. Seç.)	Fakülte Seçmeli	-	Seçmeli	6
SEC VII (Üni. Seç.)	Üniversite Seçmeli	-	Seçmeli	5

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
ALM 101	Almanca I	2+2+0	Seçmeli	5
BİM 207	Nesneye Dayalı İleri Programlama	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 355	Algoritma Analizi	2+0+2	Seçmeli	5

BİM 361	İşletim Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 381	Veritabanı Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	5
CİN 101	Çince I	2+2+0	Seçmeli	5
EEM 441	Mühendisler İçin Yönetimde Karar Verme Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 211	Mikroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 321	Uluslararası Ekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 301	Yöneylem Araştırması I	2+2+0	Seçmeli	6
EM 303	Mühendisler İçin Oyun Kuramı	3+0+0	Seçmeli	6
EM 335	Toplam Kalite Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 351	Verimlilik Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 365	Karar Verme Teknikleri	2+1+0	Seçmeli	5
EM 401	Matematiksel Modelleme	3+0+0	Seçmeli	6
EM 434	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2+2+0	Seçmeli	6
EM 438	Ürün ve Süreç Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	6
FEL 313	Meslek Etiği	3+0+0	Seçmeli	5
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli	5
HEM 309	Türk İşaret Dili	2+0+0	Seçmeli	5
HUK 211	İnsan Hakları	3+0+0	Seçmeli	5
ITA 101	İtalyanca I	2+2+0	Seçmeli	5
İM 420	Su Kaynakları Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
İM 422	Çelik Yapılar II	3+0+0	Seçmeli	6
İM 427	Ulaşım Planlaması	3+0+0	Seçmeli	6
İM 434	Yapı Statiği III	3+0+0	Seçmeli	6
İM 438	Zemin İyileştirmesi	3+0+0	Seçmeli	6
İM 439	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3+0+0	Seçmeli	6
İŞ 241	Yönetim ve Organizasyon	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 455	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
JAP 101	Japonca I	2+2+0	Seçmeli	5
MM 455	Enerji Verimliliği	3+0+0	Seçmeli	5
MM 457	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
MM 484	Güneş Enerjisi Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
PSİ 100	Genel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	5
RUS 101	Rusça I	2+2+0	Seçmeli	5
SBYO 105	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	3+0+0	Seçmeli	4
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
YBS 101	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	2+0+0	Seçmeli	5

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İM 412	Yapı Mühendisliği ve Yönetimi	3+0+0	Zorunlu	4
İM 492	Bitirme Projesi	0+6+0	Zorunlu	8
SEC IX (Fak. Seç.)	Fakülte Seçmeli	-	Seçmeli	6
SEC VIII (Böl. Seç.)	Bölüm Seçmeli (2 Adet)	-	Seçmeli	12
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
BİM 108	Algoritmalar ve Programlama II	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 302	Bilgi ve Veri Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
EEM 418	Mikroişlemciler ve IoT	1+2+0	Seçmeli	5
EM 302	Yöneylem Araştırması II	2+2+0	Seçmeli	6
EM 362	Mühendislik Ekonomisi	3+0+0	Seçmeli	4
EM 405	Stokastik Modeller	3+0+0	Seçmeli	6
EM 425	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	2+0+2	Seçmeli	6
EM 452	Endüstriyel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	6
EM 476	Çevresel İncelemeler	3+0+0	Seçmeli	6
İM 414	Bilgisayar Destekli Yapı Analizi	1+2+0	Seçmeli	6
İM 423	Deprem Mühendisliğine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
İM 424	Hidroloji	3+0+0	Seçmeli	6
İM 425	Kıyı Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
İM 428	Trafik Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
İM 437	Zemin Mekaniği II	3+0+0	Seçmeli	6
MM 264	Termodinamik I	3+1+0	Seçmeli	5
SEÇMELİ DERSLER HAVUZU				
AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 101	Almanca I	2+2+0	Seçmeli	5
ALM 102	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
BİM 108	Algoritmalar ve Programlama II	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 207	Nesneye Dayalı İleri Programlama	2+0+2	Seçmeli	5

BİM 211	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 302	Bilgi ve Veri Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 355	Algoritma Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 361	İşletim Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 381	Veritabanı Sistemleri	2+0+2	Seçmeli	5
BİO 102	Biyolojiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
CİN 101	Çince I	2+2+0	Seçmeli	5
CİN 102	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5
EEM 418	Mikroişlemciler ve IoT	1+2+0	Seçmeli	5
EEM 441	Mühendisler İçin Yönetimde Karar Verme Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 211	Mikroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 212	Makroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 321	Uluslararası Ekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 324	Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde)	3+0+0	Seçmeli	6
EM 301	Yöneylem Araştırması I	2+2+0	Seçmeli	6
EM 302	Yöneylem Araştırması II	2+2+0	Seçmeli	6
EM 303	Mühendisler İçin Oyun Kuramı	3+0+0	Seçmeli	6
EM 335	Toplam Kalite Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 351	Verimlilik Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 362	Mühendislik Ekonomisi	3+0+0	Seçmeli	4
EM 365	Karar Verme Teknikleri	2+1+0	Seçmeli	5
EM 401	Matematiksel Modelleme	3+0+0	Seçmeli	6
EM 405	Stokastik Modeller	3+0+0	Seçmeli	6
EM 425	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	2+0+2	Seçmeli	6
EM 434	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2+2+0	Seçmeli	6
EM 438	Ürün ve Süreç Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	6
EM 452	Endüstriyel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	6
EM 476	Çevresel İncelemeler	3+0+0	Seçmeli	6
FEL 313	Meslek Etiği	3+0+0	Seçmeli	5
FİNS 442	Uluslararası Finans	3+0+0	Seçmeli	5
FİZ 112	Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 223	Işık ve Optik	2+1+1	Seçmeli	6
FİZ 224	Modern Fizik I	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 324	Elektromanyetik Teori	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 325	Modern Fizik II	4+0+0	Seçmeli	6
FİZ 334	Kuantum Mekaniği	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 417	Kozmoloji	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 432	Hesaplamalı Fizik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 473	Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli	5
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GİT 356	Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması	3+0+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
HEM 309	Türk İşaret Dili	2+0+0	Seçmeli	5
HUK 211	İnsan Hakları	3+0+0	Seçmeli	5
ITA 101	İtalyanca I	2+2+0	Seçmeli	5
ITA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
İM 414	Bilgisayar Destekli Yapı Analizi	1+2+0	Seçmeli	6
İM 420	Su Kaynakları Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
İM 422	Çelik Yapılar II	3+0+0	Seçmeli	6
İM 423	Deprem Mühendisliğine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
İM 424	Hidroloji	3+0+0	Seçmeli	6
İM 425	Kıyı Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
İM 427	Ulaşım Planlaması	3+0+0	Seçmeli	6
İM 428	Trafik Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
İM 434	Yapı Statiği III	3+0+0	Seçmeli	6
İM 437	Zemin Mekaniği II	3+0+0	Seçmeli	6
İM 438	Zemin İyileştirmesi	3+0+0	Seçmeli	6
İM 439	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3+0+0	Seçmeli	6
İŞ 241	Yönetim ve Organizasyon	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 252	Pazarlama İlkeleri	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 362	Satış Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 455	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
JAP 101	Japonca I	2+2+0	Seçmeli	5
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
KİM 300	Nanobilim ve Nanoteknoloji	2+0+2	Seçmeli	6
MATE 174	Mühendisler İçin Geometri	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6

MATE 354	Operasyonel Hesap	3+0+0	Seçmeli	6
MM 264	Termodinamik I	3+1+0	Seçmeli	5
MM 455	Enerji Verimliliği	3+0+0	Seçmeli	5
MM 457	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
MM 484	Güneş Enerjisi Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
PSİ 100	Genel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	5
RUS 101	Ruřa I	2+2+0	Seçmeli	5
SB 106	Siyasi Tarih	2+0+0	Seçmeli	6
SBYO 105	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	3+0+0	Seçmeli	4
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 100	Genel Sosyoloji	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 312	E-Ticaret ve E-İşletme	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 402	Uluslararası İşletmecilik	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 101	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	2+0+0	Seçmeli	5