

1. GRUP DERSLER
(BÜTÜN BÖLÜMLER ARASINDA TAM DENKLİK DURUMU)

| KATEGORİ | KREDİ | AKTS | TÜM PROGRAMLAR | EE | ME | IE | CE | CMPE | Notlar |
|----------|-------|------|----------------|----|----|----------|----|------|--------|
| CC.R | 3 | 5 | CMPE 101 | | | | | | |
| F.C. | 3 | 6 | CMPE 112 | | | | | | |
| CC.R | 3 | 5 | ENG 101 | | | | | | |
| CC.R | 3 | 5 | ENG 102 | | | | | | |
| U.C | 2 | 2 | HIST 101 | | | | | | |
| U.C | 2 | 2 | HIST 102 | | | | | | |
| CC.R | 4 | 7 | MATH 101 | | | | | | |
| CC.E | 4 | 7 | MATH 102 | | | | | | |
| CC.R | 4 | 6 | PHYS 105 | | | | | | |
| U.C | 2 | 2 | TUR 101 | | | | | | |
| U.C | 2 | 2 | TUR 102 | | | | | | |
| F.C. | 3 | 5 | MATH 203 | | | | | | |
| U.C | 0 | 1 | TEDU 400 | | | | | | |
| S.F | 3 | 5 | ED 1 | | | | | | |
| S.F | 3 | 5 | ED 2 | | | | | | |
| S.F | 3 | 5 | ED 3 | | | | | | |
| S.F | 3 | 5 | ED 4 | | | | | | |
| S.F | 3 | 5 | ED 5 | | | | | | |
| F.E | 3 | 5 | SS 1 | | | | | | |
| F.E | 3 | 5 | SS 2 | | | | | | |
| F.E | 3 | 5 | SS 3 | | | | | | |
| F.E | 3 | 5 | | | | SS 4 | | | 1 |
| CC.E | 3 | 5 | CC(A) | | | | | | |
| CC.E | 3 | 5 | CC(H) | | | | | | |
| CC.E | 3 | 5 | CC(L) | | | | | | |
| CC.E | 3 | 5 | CC(NS) | | | | | | |
| CC.E | 3 | 5 | CC(SS) | | | | | | |
| R | 3 | 5 | | | | ECON 110 | | | 2 |

Notlar:

- 1) IE Bölümünde Çift Anadal Programı yapmak isteyen öğrencilerin dördüncü Serbest Seçmeli dersi olarak, diğer bölümlerin 1. Grup dersleri dışında kalan tüm 3 ve daha üzeri kredi yapısındaki dersleri sayılabilir.
- 2) ECON 110 dersi IE Müh. Bölümü için zorunlu bölüm dersi, CE ve ME Müh. Bölümleri için ise zorunlu CC.E(SS) dersidir. Bu dersi IE Müh. Bölümünde alan öğrencinin CE ya da ME Müh. Böl. ÇAP intibak işlemlerinde ECON 110 dersi CC.E(SS) şeklinde sayılacaktır. Bu öğrencilerin ek olarak bir CC.E(SS) dersi almış olmaları durumunda, evvelce almış oldukları CC.E(SS) dersleri CE ya da ME Mühendisliği müfredatlarında "Serbest Seçmeli" olarak değerlendirilecektir.

| MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNE BAĞLI BÖLÜMLER İÇİN 2. GRUP DERSLER ARASINDAKİ DENKLİKLER* | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------|
| KATEGORİ | KREDİ | AKTS | EE | ME | IE | CE | CMPE | NOTLAR |
| R | 3 | 6 | - | MATH 240/ MATH 230 | MATH 230/ MATH 240 | MATH 240/ MATH 230 | MATH 240/ MATH 230 | |
| R | 1/ 2 | 4 | EE 205/ MATH 210 | MATH 210 | - | MATH 210 | - | 1 |
| R | 1/ 2 | 4 | EE 205/ CMPE252 | - | - | - | CMPE 252 | 2 |
| R | 3 | 6 | - | ME 224/ ME 221 | ME 221/ ME 224 | - | - | |
| R | (3, 3)/ (3, 4) | (6, 5)/ (5, 6) | - | (ME241+ME345)/ (CE211+CE214) | - | - | - | 3 |
| R | 3 | 5 | - | - | CMPE 232 | - | CMPE 232 | |
| R | 2 | 4 | - | ME 200/ CE 200 | - | CE 200/ ME 200 | - | |
| R | 3 | 6/ 5 | - | ME 242/ CE 212 | - | CE 222/ ME 242 | - | 4 |
| R | 3 | 5 | EE 332/ ME 336 | ME 336/ EE 332 | - | - | - | 5 |
| R | 3 | 5 | - | ME 353/ CE 232 | - | CE 232/ ME 353 | - | |
| R | 3 | 6 | EE 222/ EE 207 | - | - | - | EE 207/ EE 222 | |
| R | 3 | 6/ 4 | EE 201/ EE 309 | EE 309/ EE201 | - | - | - | 6 |
| E | 3 | 5/ 6 | - | - | IE 4XX/ CMPE 343 | - | - | 7 |
| E | 3 | 5 | - | - | - | - | CMPE 3XX-4XX/ IE 471 | 8 |
| E | 3 | 5/ 6 | EE 4XX/ CMPE 451 | - | - | - | - | 9 |
| E | 3 | 5/ 6 | - | - | - | - | CMPE 3XX-4XX/ (EE352 or EE411) | 10 |
| R | 1 | 2 | EE 399 | ME 399 | IE 399 | CE 399 | CMPE 399 | 11 |
| R | 1 | 2 | EE 499 | ME 499 | IE 499 | CE 499 | CMPE 499 | |
| Mezuniyet için Gerekli Ders Sayısı: | | | 51 | 49 | 48 | 48 | 48 | |
| Mezuniyet için Gerekli En Az Toplam Kredi (Cr): | | | 137 | 138 | 136 | 138 | 136 | |
| Mezuniyet için Gerekli En Az Toplam AKTS: | | | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | |

* Bu tabloda verilen ders denklıkları yalnızca çift anadal öğrencileri için geçerlidir

Notlar:

- EE 205 ile MATH 210 dersleri denk dersler olarak tanımlanmıştır. Ancak MATH 210 dersinin TEDÜ kredisi EE 205 dersinden daha fazla olduğu için İnşaat Mühendisliği ya da Makine Mühendisliği Bölümlerinde çift anadal yapacak olan Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri MATH 210 dersini almakla yükümlü olup EE 205 dersinden muaf tutulacaktır.
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapacak olan Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri EE 205 dersinden muaf tutulacaktır. Ancak CMPE 252 dersinin TEDÜ kredisi EE 205 dersinden daha fazla olduğu için Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapacak olan Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri EE 205 dersi yerine CMPE 252 dersini almakla yükümlü olup, EE 205 dersinden muaf tutulacaktır.
- (CE 211 + CE 214) ders çifti ile (ME 241 + ME 345) ders çifti denk ders çiftleri olarak tanımlanmıştır. Makine Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapacak olan İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri (ME 241 + ME 345) ders çiftinden muaf tutulacaktır.

Ancak (CE 211 + CE 214) ders çiftinin TEDÜ Kredisi (ME 241 + ME 345) ders çiftinin TEDÜ kredisinden daha fazla olduğu için İnşaat Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapacak olan Makine Mühendisliği Bölümü öğrencileri (CE 211 + CE 214) ders çiftini almakla yükümlü olup (ME 241 + ME 345) ders çiftinden muaf tutulacaktır.

- 4) CE 212 ve ME 242 dersleri denk dersler olarak tanımlanmıştır. Ancak ME 242 dersinin AKTS kredisi CE 212 dersinden yüksek olması nedeniyle Makine Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapacak olan İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri ME 242 dersi almakla yükümlü olup, CE 212 dersinden muaf tutulacaktır.
- 5) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapmak isteyen Makine Mühendisliği Bölümü öğrencileri ME 336 dersini EE 332 yerine saydırabilmek için EE 332 dersinin önkoşulunu sağlamak zorundadır. Ders sayılma işlemi önkoşul sağlandıktan sonra öğrencinin başvurusu ve Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulunun olumlu kararı ile gerçekleştirilir.
- 6) EE 201 ve EE 309 dersleri denk dersler olarak tanımlanmıştır. Ancak EE 201 dersinin AKTS kredisi EE 309 dersinden daha yüksektir. Bu nedenle Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde çift anadal yapacak olan öğrenciler EE 201 dersinden sorumlu olup EE 309 dersinden muaf tutulacaktır.
- 7) Endüstri Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapacak olan Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri bir adet IE 4XX bölüm seçmeli dersinden muaf tutulacaktır.
- 8) Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapacak olan Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrencileri bir adet CMPE 3XX - 4XX bölüm seçmeli dersinden muaf tutulacaktır.
- 9) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapmak isteyen bir Bilgisayar Mühendisliği Öğrencileri EE Mühendisliği Bölümünün bir adet EE 4XX bölüm seçmeli dersinden muaf tutulacaktır.
- 10) Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde çift anadal yapacak Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün bir adet CMPE 3XX - 4XX bölüm seçmeli dersinden muaf tutulacaktır.
- 11) Çift anadal öğrencileri, birer anadal stajı ve bir ortak staj olmak üzere 3 staj ya da ilgili ana dalların ayrı ayrı ikişer anadal stajı olmak üzere 4 staj yapmak zorundadırlar.