

# Mühendislik Fakültesi

## İnşaat Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                      |         |   |      |   |      |
| MAT1071     | MATEMATİK I                          | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| FZK1071     | TEMEL FİZİK I                        | Zorunlu | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| INS1003     | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ÇİZİMLERİ        | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| INS1007     | KARİYER PLANLAMA                     | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| KMY1077     | GENEL KİMYA                          | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 6.00 |
| INS1001     | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ VE ETİK  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD101      | TÜRK DİLİ I                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101      | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA101      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                       |         |   |      |   |      |
| MAT1072     | MATEMATİK II                          | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| FZK1072     | TEMEL FİZİK II                        | Zorunlu | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| INS1002     | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| INS1012     | STATİK                                | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TUD102      | TÜRK DİLİ II                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102      | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA102      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
|             | Seçmeli dersler                       | Seçmeli |   |      |   | 3.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                           |         |   |      |   |      |
| INS1004     | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ETİĞİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                           |         |   |      |   |      |
| MAT2083     | DİFERANSİYEL DENKLEMLER   | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| ISG201      | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| INS2013     | OLASILIK VE İSTATİSTİK    | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 6.00 |
| INS2015     | YER BİLİMİ                | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS2011     | MUKAVEMET I               | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS2031     | MALZEME BİLİMİ            | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 4.00 |
|             | Seçmeli dersler           | Seçmeli |   |      |   | 2.00 |

### 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
|             |            |      |   |   |   |      |

|                                    |                                  |             |          |          |          |             |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
| INS2007                            | YABANCI DİLDE OKUMA VE YAZMA I   | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 2.00        |
| INS2009                            | MESLEKİ YABANCI DİL I            | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 2.00        |
| <b>4. Yarıyıl Dersleri</b>         |                                  |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>                 | <b>Dersin Adı</b>                | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                                    |                                  |             |          |          |          |             |
| INS2002                            | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ           | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 6.00        |
| ISG202                             | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II       | Zorunlu     | 2        | 0.00     | 0        | 2.00        |
| INS2010                            | MATRİS TEORİSİ                   | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 6.00        |
| INS2012                            | MUKAVEMET II                     | Zorunlu     | 3        | 1.00     | 0        | 5.00        |
| INS2014                            | DİNAMİK                          | Zorunlu     | 3        | 0.00     | 0        | 4.00        |
| INS2032                            | YAPI MALZEMESİ                   | Zorunlu     | 3        | 0.00     | 1        | 5.00        |
|                                    | Seçmeli dersler                  | Seçmeli     |          |          |          | 2.00        |
| <b>4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                                  |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>                 | <b>Dersin Adı</b>                | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                                    |                                  |             |          |          |          |             |
| INS2006                            | YABANCI DİLDE OKUMA VE YAZMA II  | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 2.00        |
| INS2008                            | MESLEKİ YABANCI DİL II           | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 2.00        |
| <b>5. Yarıyıl Dersleri</b>         |                                  |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>                 | <b>Dersin Adı</b>                | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                                    |                                  |             |          |          |          |             |
| INS3033                            | BETONARME I                      | Zorunlu     | 3        | 1.00     | 0        | 5.00        |
| INS3085                            | ULAŞIM I                         | Zorunlu     | 2        | 1.00     | 0        | 5.00        |
| INS3031                            | YAPI STATİĞİ                     | Zorunlu     | 3        | 2.00     | 0        | 5.00        |
| INS3053                            | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ              | Zorunlu     | 2        | 0.00     | 1        | 5.00        |
| INS3005                            | ZEMİN MEKANİĞİ                   | Zorunlu     | 3        | 1.00     | 1        | 5.00        |
|                                    | Seçmeli dersler                  | Seçmeli     |          |          |          | 5.00        |
| <b>5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                                  |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>                 | <b>Dersin Adı</b>                | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                                    |                                  |             |          |          |          |             |
| INS3003                            | MESLEKİ YABANCI DİL III          | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 2.00        |
| INS3001                            | YABANCI DİLDE OKUMA VE YAZMA III | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 2.00        |
| MAK3024                            | PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM    | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 3.00        |
| MIM3099                            | MİMARLIK BİLGİSİ                 | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 3.00        |
| INS3015                            | GAYRİMENKUL DEĞERLEME            | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 3.00        |
| INS3017                            | İŞ MAKİNALARI                    | Seçmeli     | 2        | 0.00     | 0        | 3.00        |
| <b>6. Yarıyıl Dersleri</b>         |                                  |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>                 | <b>Dersin Adı</b>                | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                                    |                                  |             |          |          |          |             |
| INS3006                            | TEMELLERİN TASARIMI              | Zorunlu     | 3        | 1.00     | 0        | 5.00        |
| INS3086                            | ULAŞIM II                        | Zorunlu     | 2        | 1.00     | 0        | 5.00        |
| INS3032                            | BETONARME II                     | Zorunlu     | 2        | 1.00     | 0        | 5.00        |
| INS3054                            | HİDROLİK                         | Zorunlu     | 2        | 1.00     | 0        | 4.00        |
| INS3052                            | HİDROLOJİ                        | Zorunlu     | 2        | 1.00     | 0        | 4.00        |
|                                    | Seçmeli dersler                  | Seçmeli     |          |          |          | 7.00        |

**6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı              | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------|---------|---|------|---|------|
| INS3004     | ZEMİN DENEYLERİ         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| INS3008     | YAPI MEKANİĞİ DENEYLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| INS3002     | YAPI MALZEME TESTLERİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| INS3010     | BETON MÜHENDİSLİĞİ      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| INS3012     | HİDROLİK DENEYLERİ      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| MAK2027     | MÜHENDİSLİK ETİĞİ       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| CAL3206     | İŞ HUKUKU               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| INS3042     | İZOLASYON TEKNİKLERİ    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

**7. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı            | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-----------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS4001     | STAJ I                | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| INS4033     | ÇELİK YAPILAR         | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 4.00  |
| INS4007     | ÖLÇME BİLGİSİ         | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 3.00  |
| INS4009     | MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
| INS4013     | TASARIM PROJESİ       | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 6.00  |
|             | Seçmeli dersler       | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

**7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| INS4023     | FARS DİLİ VE EDEBİYATI                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| INS4011     | SONLU ELEMANLARA GİRİŞ                    | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4051     | SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ                | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4053     | KIYI MÜHENDİSLİĞİ                         | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4021     | İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER             | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4005     | BETON TEKNOLOJİSİ                         | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4015     | MÜHENDİSLİKTE OPTİMİZASYON                | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4017     | NANOTEKNOLOJİ VE NANOMEKANİĞE GİRİŞ       | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4019     | MÜHENDİSLİKTE MATRİS METOTLAR             | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4023     | YAPI DİNAMİĞİNE GİRİŞ                     | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4025     | İLERİ YAPISAL ANALİZ                      | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4027     | DEPREM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ               | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4029     | HAZIR BETON ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ        | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4041     | HİDROLOJİDE COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ      | Seçmeli | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| INS4035     | BETONARME YAPI PROJESİ                    | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4043     | DEPREME DAYANIKLI BETONARME YAPI TASARIMI | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4045     | DAYANMA YAPILARI                          | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4047     | DEMİR YOLLARI                             | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4055     | SU TEMİNİ VE ÇEVRE SAĞLIĞI                | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |

**8. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
|             |            |      |   |   |   |      |

|         |                    |         |   |      |   |       |
|---------|--------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS4006 | SEMİNER            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| INS4000 | BİTİRME PROJESİ    | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| INS4002 | STAJ 2             | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| INS4032 | İNŞAAT YÖNETİMİ    | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00  |
| INS4010 | AKADEMİK İNGİLİZCE | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
|         | Seçmeli dersler    | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                          | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                     |         |   |      |   |      |
| INS4018     | BİLİMİN DOĞASI VE BİLİM TARİHİ                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| INS4046     | YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI        | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| INS4016     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM                    | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| INS4022     | YAPI MEKANİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI            | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| INS4052     | HİDROLİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI                  | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| INS4078     | GEOTEKNİKTE MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| INS4098     | ULAŞIM MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI      | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| INS4031     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAPI ANALİZİ                    | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4024     | TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ                                 | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4030     | ÇELİK YAPI PROJESİ                                  | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4034     | YIĞMA YAPI TASARIM İLKELERİ                         | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4042     | AHŞAP YAPILAR                                       | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4062     | KIYI VE LİMAN YAPILARI                              | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| INS4074     | KAZIKLI TEMELLER                                    | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |

