

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## İnşaat Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| INS5191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                              | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| INS5043     | YAPISAL TASARIM *                               | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
|             | Bilim Dalı Zorunlu Dersi Havuzu için Tıklayınız | Zorunlu |   |      |   | 7.00  |
|             | Seçmeli dersler                                 | Seçmeli |   |      |   | 16.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                              | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| INS5053     | AÇIK KANAL HİDROLİĞİ                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5011     | ELASTİSİTE TEORİSİ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5077     | GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5033     | İLERİ BETONARME                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5015     | İLERİ MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5087     | KENTSEL ULAŞIM SİSTEMLERİ VE PLANLAMASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5061     | KIYI HİDRODİNAMİĞİ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5063     | SU KAYNAKLI ENERJİ ÜRETİMİ              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5031     | YAPI DİNAMİĞİ                           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5051     | YERALTI SUYU HİDROLİĞİ                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5035     | YIĞMA YAPILAR                           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5181     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I     | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS5023     | YAPILARIN STABİLİTESİ                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5041     | KİMYASAL KATKILAR                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5075     | DERİN KAZILAR VE DAYANMA YAPILARI       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5037     | PERFORMANSA DAYALI TASARIM              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5071     | YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİ                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5081     | MOTORSUZ ULAŞIM PLANLAMA VE İŞLETİMİ    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5045     | DEPREM YALITIMLI BİNA TASARIMI          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5047     | İLERİ ÇELİK YAPILAR I                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı   | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--|---------|---|------|---|-------|
| INS5192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| INS5172     | SEMİNER  | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 6.00  |
| INS5000     | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
|             | Seçmeli dersler  | Seçmeli |   |      |   | 21.00 |

**2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| INS5034     | BETONARME YAPILARIN DOĞRUSAL OLMAYAN ANALİZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5014     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ SONLU ELEMANLAR          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5056     | HİDROLİKTE İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5058     | HİDROLOJİDE İLERİ CBS UYGULAMALARI           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5072     | İLERİ TEMEL MÜHENDİSLİĞİ                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5086     | KAPLAMA TASARIMI VE ANALİZİ                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5064     | KIYI VE LİMAN YAPILARININ TASARIMI           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5016     | KOMPOZİT MALZEMELER MEKANİĞİ                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5032     | YAPISAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5182     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II         | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS5024     | PLAK TEORİSİ                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5042     | ÖZEL BETONLAR                                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5076     | ARAZİ DENEYLERİ VE GEOTEKNİK TASARIM         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5044     | ENDÜSTRİYEL ÇELİK YAPILAR                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6088     | TOPLU TAŞIMA                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

**3. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS5183     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| INS5193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**4. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS5194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| INS5184     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |

