

# 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  |
| INS5181     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I             | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | Bilim Dalı Zorunlu Dersi Havuzu için Tıklayınız | Zorunlu |   |      |   | 7.00  |
|             | Seçmeli dersler                                 | Seçmeli |   |      |   | 11.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                              | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| INS5053     | AÇIK KANAL HİDROLİĞİ                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5045     | DEPREM YALITIMLI BİNA TASARIMI          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5075     | DERİN KAZILAR VE DAYANMA YAPILARI       | 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 |
| INS5047     | İLERİ ÇELİK YAPILAR I                   | 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 |
| INS5041     | KİMYASAL KATKILAR                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5065     | KURAKLIK VE TAŞKIN HİDROLOJİSİ          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5081     | MOTORSUZ ULAŞIM PLANLAMA VE İŞLETİMİ    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5037     | PERFORMANSA DAYALI TASARIM              | 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 |
| INS5023     | YAPILARIN STABİLİTESİ                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS5071     | YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİ                   | 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 |
| INS5049     | İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| FEN5000     | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| INS5172     | SEMİNER  | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| INS5192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| INS5182     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II                       | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |

|                             | Seçmeli dersler                              | Seçmeli |   |      |   |       | 18.00 |
|-----------------------------|--|---------|---|------|---|-------|-------|
| 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri |  |         |   |      |   |       |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı                                   | Türü    | T | U    | L | AKTS  |       |
| INS5076                     | ARAZİ DENEYLERİ VE GEOTEKNİK TASARIM         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |       |
| INS5066                     | BARAJLARIN PLANLANMASI VE TASARIMI           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |       |
| INS5038                     | BETONARME KÖPRÜLER                           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |       |
| 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  |       |
| INS5018                     | DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ MATRİS METOTLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |       |
| INS5044                     | ENDÜSTRİYEL ÇELİK YAPILAR                    | 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  |       |
| INS5042                     | ÖZEL BETONLAR                                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |       |
| INS5024                     | PLAK TEORİSİ                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |       |
| INS5032                     | YAPISAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |       |
| 3. Yarıyıl Dersleri         |  |         |   |      |   |       |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı                                   | Türü    | T | U    | L | AKTS  |       |
| INS5193                     | TEZ DANIŞMANLIĞI III                         | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |       |
| INS5183                     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III        | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |       |
| 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  |       |

