

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Fen Bil. -İnşaat Mühendisliği Doktora Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                 | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--|---------|---|------|---|-------|
| FEN6001     | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ                       | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| INS6011     | KATI MEKANİĞİ VE SONLU ELEMEN UYGULAMALARI | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| INS6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                         | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler                            | Seçmeli |   |      |   | 20.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                    | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| INS6033     | DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I                 | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6053     | HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMIĞI               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6052     | İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6051     | İLERİ YERALTI SUYU HİDROLOJİSİ                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6037     | SIVI YAPI ETKİLEŞİMİ                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6035     | TARİHİ YAPILARIN DEPREM DAVRANIŞLARI          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6087     | TRAFİK AKIM TEORİSİ                           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6031     | YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİNDE ANALİTİK YAKLAŞIMLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6077     | ZEMİN DİNAMIĞI VE TEMEL TASARIMI              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| MAK6172     | SEMİNER             | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler     | Seçmeli |   |      |   | 25.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| INS6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II            | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6062     | HİDROLOJİDE İSTATİSTİK YÖNTEMLER          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6052     | İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ                 | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| INS6038     | MAKİNE TEMELLERİ                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6016     | MEKANİKTE ENERJİ VE VARYASYONEL YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6036     | PREFABRİKE YAPILAR                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6032     | SIVI DEPOLARIN TASARIMI                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6088     | TOPLU TAŞIMA                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6034     | YAPILARIN ONARIM VE GÜÇLENDİRİLMESİ       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6022     | BAŞLANGIÇ VE SINIR DEĞER PROBLEMLERİ      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6074     | İLERİ ZEMİN MEKANİĞİ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6062     | HİDROLOJİDE İSTATİSTİK YÖNTEMLER          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

**3. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YET6177     | DOKTORA YETERLİK SINAVI         | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| INS6193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 15.00 |

**4. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| INS6194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**5. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS6185     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| INS6195     | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**6. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS6186     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TEZ6196     | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**7. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS6187     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| INS6197     | TEZ DANIŞMANLIĞI VII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**8. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| INS6188     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| INS6198     | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

