

Fen Bilimleri Enstitüsü

Fen Bil. -İnşaat Mühendisliği Doktora Programı

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|-------|
| INS6181 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6011 | KATI MEKANİĞİ VE SONLU ELEMEN UYGULAMALARI | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| INS6041 | ÇİMENTOLU SİSTEMLERİN REOLOJİK ÖZELLİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6033 | DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6053 | HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6051 | İLERİ YERALTI SUYU HİDROLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6061 | RÜZGAR/DALGA İKLİMİ VE İSTATİSTİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6037 | SIVI YAPI ETKİLEŞİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6039 | SÜNEK ÇELİK YAPI SİSTEMLERİNİN TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6035 | TARİHİ YAPILARIN DEPREM DAVRANIŞLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6087 | TRAFİK AKIM TEORİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6031 | YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİNDE ANALİTİK YAKLAŞIMLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6077 | ZEMİN DİNAMİĞİ VE TEMEL TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| INS6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| INS6172 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| FEN6002 | TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| INS6192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| INS6064 | AKARSU MÜHENDİSLİĞİ ESASLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6022 | BAŞLANGIÇ VE SINIR DEĞER PROBLEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6042 | BETONUN BOYUTSAL KARARLILIĞI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6044 | ÇİMENTOLU SİSTEMLERİN MİKRO YAPISI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6062 | HİDROLOJİDE İSTATİSTİK YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6052 | İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6074 | İLERİ ZEMİN MEKANİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6038 | MAKİNE TEMELLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6016 | MEKANİKTE ENERJİ VE VARYASYONEL YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| INS6036 | PREFABRİKE YAPILAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6032 | SIVI DEPOLARIN TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6088 | TOPLU TAŞIMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6066 | YAKIN KIYI DALGA-AKIM MODELLEMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| INS6034 | YAPILARIN ONARIM VE GÜÇLENDİRİLMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

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 |
| INS6196 | 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 |

