**T.C**

**OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**DOKTORA DERSLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ DÖNEM** | | | | | | | | | |
| **DERSİN KODU** | | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | | | **K** | **AKTS** | |
| **İNŞDRU1707** | | **Uzmanlık Alanı Dersi** | **4** | **0** | | | **4** | **6** | |
|  | | ZORUNLU DERS | 3 | 0 | | | 3 | 6 | |
|  | | Seçmeli Ders | 3 | 0 | | | 3 | 6 | |
|  | | Seçmeli Ders | 3 | 0 | | | 3 | 6 | |
|  | | Seçmeli Ders | 3 | 0 | | | 3 | 6 | |
| **Toplam** | | | **16** | **0** | | | **16** | **30** | |
|  | | |  |  | | |  |  | |
| İNŞ601\*\* | | SEMİNER | 0 | 0 | | | 0 | 6 | |
| **Seçmeli Dersler** | | | | | | | | | |
| **S.NO** | **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **T** | | **U** | **K** | | | **AKTS** |
| 1 | İNŞ603 | Mühendislikte Sayısal Yöntemler (Zorunlu) | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 2 | İNŞ605 | Akademik Türkçe\* | 2 | | 0 | 2 | | | 2 |
| 3 | İNŞ611 | Zemin-Yapı Etkileşimi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 4 | İNŞ613 | Zemin Dinamiği | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 5 | İNŞ615 | İleri Zemin İyileştirmesi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 6 | İNŞ617 | Doygun Olmayan Zeminlerin Mekaniği Ve Kritik  Durum | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 7 | İNŞ619 | Derin Temeller | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 8 | İNŞ621 | Yapım İşleri Organizasyonu | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 9 | İNŞ623 | İnşaat Projelerinde Üretim Yönetimi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 10 | İNŞ625 | İnşaat Sektöründe Stratejik Yönetim | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 11 | İNŞ631 | Yer Altı Suyu Hidrolojisi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 12 | İNŞ633 | Katı Madde Taşınımı I | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 13 | İNŞ635 | Bilgisayar Destekli Akışkanlar Mekaniği | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 14 | İNŞ637 | Barajlar | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 15 | İNŞ639 | Su Kaynakları Sistemlerinin Planlaması | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 16 | İNŞ641 | Köprü Hidroliği | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 17 | İNŞ653 | Bilgi İşlem Destekli Mühendislik Mekaniği II | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 18 | İNŞ645 | Plaklar Ve Kabuklar | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 19 | İNŞ655 | Yapıların Optimizasyonu | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 20 | İNŞ657 | Elastisite Teorisi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 21 | İNŞ659 | Betonarme Yapılarda Özel Konular | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 22 | İNŞ 661 | Ulaştırma Sistemlerinde İstatistiksel Metotlar | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 23 | İNŞ663 | Yol Üstyapılarının Analizi ve Tasarımı | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 24 | İNŞ671 | Doğrusal Olmayan Yapı Davranışı III | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 25 | İNŞ673 | Elastik Stabilite | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 26 | İNŞ681 | Beton Davranışları | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 27 | İNŞ683 | Özel Üretilen Betonlar | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İKİNCİ DÖNEM** | | | | | | | | | |
| **DERSİN KODU** | | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | | | **K** | **AKTS** | |
| **İNŞDRU2707** | | **Uzmanlık Alanı Dersi** | **4** | **0** | | | **4** | **6** | |
|  | | ZORUNLU DERS | 3 | 0 | | | 3 | 6 | |
|  | | Seçmeli Ders | 3 | 0 | | | 3 | 6 | |
|  | | Seçmeli Ders | 3 | 0 | | | 3 | 6 | |
| İNŞ602 | | SEMİNER | 0 | 0 | | | 0 | 6 | |
| **Toplam** | | | **13** | **0** | | | **13** | **30** | |
| **Seçmeli Dersler** | | | | | | | | | |
| **S.NO** | **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **T** | | **U** | **K** | | | **AKTS** |
|  | İNŞ604 | Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği (Zorunlu) | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 1 | İNŞ606 | Akademik Türkçe\* | 2 | | 0 | 2 | | | 2 |
| 2 | İNŞ612 | Teorik Zemin Mekaniği ve Zemin Modelleri | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 3 | İNŞ614 | Geoteknik Deprem Mühendisliği | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 4 | İNŞ616 | Türkiye’nin Depremselliği | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 5 | İNŞ618 | İleri Temel Mühendisliği | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 6 | İNŞ622 | İnşaat Sektöründe Risk Yönetimi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 7 | İNŞ624 | İnşaat Projelerinde Kalite Yönetimi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 8 | İNŞ626 | Veri Toplanması Ve Analizi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 9 | İNŞ632 | Değişken Akımlar | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 10 | İNŞ634 | Katı Madde Taşınımı II | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 11 | İNŞ636 | Taşkın Hidrolojisi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 12 | İNŞ638 | Hidrolojik Analiz Ve Tasarım | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 13 | İNŞ646 | Bilgi İşlem Destekli Müh. Mekaniği I | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 14 | İNŞ652 | Sınır Eleman Yöntemi | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 15 | İNŞ658 | Yapı Mühendisliği | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 16 | İNŞ662 | Ulaştırma Mühendisliğinde Yapay Zekâ Teknikleri | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 17 | İNŞ664 | Yol Üstyapılarında Kalite Kontrol | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 18 | İNŞ672 | Doğrusal Olmayan Yapı Davranışı IV | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 19 | İNŞ674 | İleri Optimizasyon Yöntemlerine Giriş | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 20 | İNŞ682 | Kompozit Malzemelerin Mekaniği | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |
| 21 | İNŞ684 | Betonun Dayanıklılığı | 3 | | 0 | 3 | | | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÜÇÜNCÜ DÖNEM** | | | | | |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| İNŞDRU3707 | Uzmanlık Alanı Dersi | 4 | 0 | 4 | 6 |
| **İNŞDRYET707** | **DOKTORA YETERLİK** | 0 | 0 | 0 | 24 |
| **Toplam** | | **4** | **0** | **4** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖRDÜNCÜ DÖNEM** | | | | | |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| İNŞDRU4707 | Uzmanlık Alanı Dersi | 4 | 0 | 4 | 6 |
| İNŞDRTEZ101 | Doktora Tezi | 0 | 0 | 0 | 24 |
| **Toplam** | | **4** | **0** | **4** | **30** |
|  | |  |  |  |  |
| **İNŞDRYET708\*\*\*** | **DOKTORA YETERLİK** | 0 | 0 | 0 | 24 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BEŞİNCİ DÖNEM** | | | | | |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| İNŞDRU5707 | Uzmanlık Alanı Dersi | 4 | 0 | 4 | 6 |
| İNŞDRTEZ201 | Doktora Tezi | 0 | 0 | 0 | 24 |
| **Toplam** | | **4** | **0** | **4** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALTINCI DÖNEM** | | | | | |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| İNŞDRU6707 | Uzmanlık Alanı Dersi | 4 | 0 | 4 | 6 |
| İNŞDRTEZ301 | Doktora Tezi | 0 | 0 | 0 | 24 |
| **Toplam** | | **4** | **0** | **4** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YEDİNCİ DÖNEM** | | | | | |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| İNŞDRU7707 | Uzmanlık Alanı Dersi | 4 | 0 | 4 | 6 |
| İNŞDRTEZ401 | Doktora Tezi | 0 | 0 | 0 | 24 |
| **Toplam** | | **4** | **0** | **4** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEKİZİNCİ DÖNEM** | | | | | |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| İNŞDRU8707 | Uzmanlık Alanı Dersi | 4 | 0 | 4 | 6 |
| İNŞDRTEZ501 | Doktora Tezi | 0 | 0 | 0 | 24 |
| **Toplam** | | **4** | **0** | **4** | **30** |

**\*Akademik Türkçe dersi yabancı uyruklu öğrenciler tarafından isteğe bağlı olarak seçilecektir.**

**İNŞ601\*\* SEMİNER dersi, Üçüncü dönemde İNŞ602 Seminer dersini alamayan ya da alıp da başarısız olan öğrenciler tarafından seçilecektir.**

**İNŞDRYET708\*\*\* DOKTORA YETERLİK Üçüncü dönemde İNŞ707 DOKTORA YETERLİK dersini alamayan ya da alıp da başarısız olan öğrenciler tarafından seçilecektir.**