



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – İnşaat Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**1. Yarıyıl**

| Ön Şart | Kod      | Ders Adı                             | T | U | AKTS |
|---------|----------|--------------------------------------|---|---|------|
|         | FİZ 1101 | Fizik I                              | 3 | 2 | 5    |
|         | İNŞ 1001 | İnşaat Müh.Giriş (Seminer)           | 1 | 0 | 1    |
|         | İNŞ 1003 | Teknik İngilizce I                   | 3 | 0 | 4    |
|         | İNŞ 1011 | Teknik Resim                         | 3 | 1 | 5    |
|         | KİM 1015 | Kimya                                | 3 | 2 | 5    |
|         | MAT 1009 | Matematik I                          | 4 | 0 | 4    |
|         | TBT 1003 | Temel Bilgi Teknolojileri            | 1 | 1 | 2    |
|         | ATA 1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2    |
|         | TDL 1001 | Türk Dili I                          | 2 | 0 | 2    |

**AKTS TOPLAMI : 30**

**2. Yarıyıl**

| Ön Şart | Kod      | Ders Adı                          | T | U | AKTS |
|---------|----------|-----------------------------------|---|---|------|
|         | BİL 1002 | Bilgisayar Programlama            | 2 | 2 | 3    |
|         | FİZ 1102 | Fizik II                          | 3 | 2 | 5    |
|         | İNŞ 1004 | Teknik İngilizce II               | 3 | 0 | 4    |
|         | İNŞ 1012 | Statik                            | 3 | 0 | 4    |
|         | JEO 1006 | Mühendislik Jeolojisi             | 2 | 1 | 4    |
|         | MAT 1010 | Matematik II                      | 4 | 0 | 4    |
|         | ATA 1002 | Atatürk İlkeleri ve İnk.Tarihi II | 2 | 0 | 2    |
|         | TDL 1002 | Türk Dili II                      | 2 | 0 | 2    |
|         | BDE 1003 | Beden Eğitimi                     | 2 | 0 | 2    |
|         | GSH 1003 | Halk Oyunları                     |   |   |      |
|         | GSM 1003 | Müzik                             |   |   |      |
|         | GSS 1003 | Güzel Sanatlar                    |   |   |      |

**AKTS TOPLAMI : 30**

**3. Yarıyıl**

| Ön Şart  | Kod      | Ders Adı            | T | U | AKTS |
|----------|----------|---------------------|---|---|------|
| İNŞ 1012 | İNŞ 2001 | Mukavemet I         | 3 | 1 | 4    |
|          | İNŞ 2007 | Yapı Elemanları     | 3 | 0 | 3    |
|          | İNŞ 2009 | Dinamik             | 3 | 0 | 4    |
|          | İNŞ 2011 | İstatistiğe Giriş   | 3 | 0 | 4    |
|          | İNŞ 2016 | Topoğrafya          | 2 | 2 | 5    |
|          | İNŞ 2023 | Yapı Malzemesi I    | 3 | 0 | 4    |
|          | MAT 2011 | Matematik III       | 4 | 0 | 4    |
|          |          | Sosyal Seçmeli Ders | 2 | 0 | 2    |

**AKTS TOPLAMI : 30**

**4. Yarıyıl**

| Ön Şart  | Kod      | Ders Adı               | T | U | AKTS |
|----------|----------|------------------------|---|---|------|
| İNŞ 2001 | İNŞ 2002 | Mukavemet II           | 3 | 1 | 5    |
| İNŞ 1011 | İNŞ 2010 | Mühendislik Çizimleri  | 2 | 1 | 4    |
|          | İNŞ 2012 | Mühendislik Matematiği | 3 | 0 | 5    |
|          | İNŞ 2014 | Akışkanlar Mekaniği    | 3 | 0 | 5    |
| İNŞ 2023 | İNŞ 2024 | Yapı Malzemesi II      | 2 | 2 | 5    |
|          | İNŞ 2028 | Hidroloji              | 3 | 1 | 4    |
|          |          | Sosyal Seçmeli Ders    | 2 | 0 | 2    |

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – İnşaat Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**5. Yarıyıl**

| Ön Şart  | Kod      | Ders Adı         | T | U | AKTS |
|----------|----------|------------------|---|---|------|
| İNŞ 2001 | İNŞ 3007 | Yapı Statiği I   | 3 | 1 | 4    |
| İNŞ 2001 | İNŞ 3011 | Betonarme I      | 3 | 1 | 4    |
|          | İNŞ 3013 | Zemin Mekaniği I | 3 | 1 | 5    |
| İNŞ 2014 | İNŞ 3023 | Hidrolik         | 4 | 2 | 6    |
| İNŞ 2016 | İNŞ 3025 | Ulaştırma I      | 3 | 1 | 4    |
|          | İNŞ 3000 | Meslek Stajı I   | - | - | 4    |
|          |          | Seçmeli Ders     | 2 | 0 | 3    |

**AKTS TOPLAMI : 30**

**Seçmeli Dersler**

| Ön Şart  | Kod      | Ders Adı                          | T | U | AKTS |
|----------|----------|-----------------------------------|---|---|------|
| İNŞ 2028 | CIE 3032 | Water Resources Engineering       | 2 | 0 | 3    |
|          | CIE 3061 | Fundamentals of Geotechnical Eng. | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 2024 | CIE 3081 | Properties of Concrete            | 2 | 0 | 3    |

**6. Yarıyıl**

| Ön Şart  | Kod      | Ders Adı            | T | U | AKTS |
|----------|----------|---------------------|---|---|------|
| İNŞ 3007 | İNŞ 3008 | Yapı Statiği II     | 3 | 1 | 4    |
| İNŞ 3011 | İNŞ 3012 | Betonarme II        | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3013 | İNŞ 3014 | Zemin Mekaniği II   | 3 | 0 | 4    |
| İNŞ 3023 | İNŞ 3024 | Su Yapıları         | 4 | 1 | 5    |
| İNŞ 3025 | İNŞ 3026 | Ulaştırma II        | 3 | 0 | 4    |
| İNŞ 3007 | İNŞ 3028 | Çelik Yapılar       | 3 | 1 | 4    |
|          |          | Seçmeli Ders        | 2 | 0 | 3    |
|          |          | Teknik Seçmeli Ders | 2 | 0 | 3    |

**AKTS TOPLAMI : 30**

**Seçmeli Dersler**

| Ön Şart  | Kod      | Ders Adı               | T | U | AKTS |
|----------|----------|------------------------|---|---|------|
| İNŞ 2001 | CIE 3011 | Structures Engineering | 2 | 0 | 3    |

**7. Yarıyıl**

| Ön Şart  | Kod      | Ders Adı                 | T | U | AKTS |
|----------|----------|--------------------------|---|---|------|
|          | İNŞ 4001 | Yapı İşletmesi           | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3024 | İNŞ 4005 | Su Yapılarının Tasarımı  | 2 | 0 | 4    |
| İNŞ 3028 | İNŞ 4007 | Çelik Yapıların Tasarımı | 2 | 0 | 4    |
| İNŞ 3008 | İNŞ 4009 | Yapı Dinamiği            | 3 | 0 | 5    |
| İNŞ 3014 | İNŞ 4011 | Temel İnşaatı            | 3 | 0 | 5    |
|          | İNŞ 4000 | Meslek Stajı II          | - | - | 6    |
|          |          | Seçmeli Ders             | 3 | 0 | 3    |

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – İnşaat Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**Seçmeli Dersler**

| Ön Şart              | Kod      | Ders Adı                              | T | U | AKTS |
|----------------------|----------|---------------------------------------|---|---|------|
| İNŞ 2016             | İNŞ 4020 | Şehircilik                            | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 2009             | İNŞ 4021 | İnşaat Makinaları ve İşletmeleri      | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 4001             | İNŞ 4022 | Yapı Programlaması                    | 3 | 0 | 3    |
| BİL 1002             | İNŞ 4023 | Bilgisayar Uygulaması                 | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3011             | İNŞ 4027 | Öngerilmeli Beton                     | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3012             | İNŞ 4028 | Depreme Dayanıklı Tasarım             | 3 | 0 | 3    |
|                      | İNŞ 4029 | Yapı Yönetimi                         | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 2023<br>İNŞ 2024 | İNŞ 4030 | Yapıların Yalıtımı ve Korunması       | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3008             | İNŞ 4031 | Yapı Statiği III                      | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3008             | İNŞ 4036 | Mühendislik Yapıları                  | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3008             | İNŞ 4037 | Köprüler                              | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2024             | İNŞ 4038 | Altarnatif Yapı Malzemeleri           | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3026             | İNŞ 4040 | Kırsal Yapılar                        | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3011             | İNŞ 4041 | Konut Teknolojisi                     | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3007             | İNŞ 4042 | Ahşap Yapılar                         | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3012             | İNŞ 4046 | Betonarme Eleman Davranışı            | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3011             | İNŞ 4050 | Betonarmede Özel Konular              | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3023             | İNŞ 4051 | Akarsularda Katı Madde Hareketi       | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2028             | İNŞ 4052 | Uygulamalı Hidroloji                  | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3024             | İNŞ 4054 | Su Kuvveti Tesisleri                  | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3024             | İNŞ 4055 | Barajlar                              | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2028             | İNŞ 4058 | Taşkın Kontrolü                       | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3024             | İNŞ 4060 | Su Getirme Kanalizasyon               | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2028             | İNŞ 4062 | Su Kaynaklarının Korunması            | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3014             | İNŞ 4070 | Zemin Dinamiğine Giriş                | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3014             | İNŞ 4071 | Zemin Mekaniği III                    | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3014             | İNŞ 4073 | Kaya Mekaniği                         | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3014             | İNŞ 4074 | Bilgisayar Destekli Geoteknik Tasarım | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025             | İNŞ 4085 | Toprak İşleri                         | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025             | İNŞ 4087 | Yol Malzemeleri                       | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025             | İNŞ 4090 | Ulaşım Planlaması                     | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2007             | İNŞ 4091 | Tesisat                               | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025             | İNŞ 4092 | Deniz Ulaşımı                         | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3012             | İNŞ 4093 | Betonarme Yüksek Yapılar              | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2010             | İNŞ 4094 | Bilgisayar Destekli Çizim             | 3 | 0 | 3    |
|                      | İNŞ 4801 | Coğrafi Bilgi Sistemleri              | 3 | 0 | 3    |

**8. Yarıyıl**

| Ön Şart              | Kod      | Ders Adı                       | T | U | AKTS |
|----------------------|----------|--------------------------------|---|---|------|
| İNŞ 3008<br>İNŞ 3012 | İNŞ 4002 | Betonarme Yapılarının Tasarımı | 2 | 0 | 4    |
|                      | İNŞ 4006 | İnşaat Mühendisliği Ekonomisi  | 3 | 1 | 5    |
|                      | İNŞ 4016 | İş ve İmar Hukuku              | 2 | 0 | 3    |
|                      | İNŞ 4099 | Bitirme Projesi                | 0 | 6 | 9    |
|                      |          | Seçmeli Ders                   | 7 | 0 | 9    |

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – İnşaat Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**Seçmeli Dersler**

| Ön Şart  | Kod      | Ders Adı                              | T | U | AKTS |
|----------|----------|---------------------------------------|---|---|------|
|          | CIE 3033 | GIS for Civil Engineers               | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3024 | CIE 4011 | Applied Hydraulics                    | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025 | CIE 4072 | Transportation Engineering            | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 2007 | İNŞ 4024 | Mimarlık Bilgisi                      | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3008 | İNŞ 4025 | İleri Yapı Statiği                    | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 2024 | İNŞ 4026 | Betonarme Elemanlarının Dayanıklığı   | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2024 | İNŞ 4033 | Yapı Malzemesinde Özel Konular        | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3008 | İNŞ 4035 | Yüksek Yapılar                        | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3008 | İNŞ 4039 | Uzaysal Sistemler                     | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3008 | İNŞ 4044 | Özel Taşıyıcı Sistemler               | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3008 | İNŞ 4045 | Taşıyıcı sistem Kavramları            | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 4009 | İNŞ 4048 | Deprem Mühendisliğine Giriş           | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3012 | İNŞ 4049 | Betonarme Yapılar                     | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3024 | İNŞ 4053 | Sulama Kurutma                        | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2014 | İNŞ 4056 | Kıyı Yapıları ve Limanlar             | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3024 | İNŞ 4057 | Su Mühendisliği Tarihi                | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3023 | İNŞ 4059 | Bilgisayar Destekli Hidrolik Tasarımı | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2028 | İNŞ 4061 | Su Kaynaklarının Yönetimi             | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 2014 | İNŞ 4063 | Yeraltı Suları                        | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3014 | İNŞ 4072 | Özel Temeller                         | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3014 | İNŞ 4076 | Zemin İyileştirme Yöntemleri          | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025 | İNŞ 4081 | Trafik                                | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3026 | İNŞ 4084 | Otoyol                                | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025 | İNŞ 4086 | Havaalanları                          | 2 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025 | İNŞ 4088 | Kaplamalar                            | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 3025 | İNŞ 4089 | Demiryolu                             | 3 | 0 | 3    |
| İNŞ 2024 | İNŞ 4096 | İleri Beton Teknolojisi               | 2 | 0 | 3    |

**ACIKLAMALAR**

**SEÇMELİ DERSLER**

**Sosyal Seçmeli Dersler** : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (4 AKTS)

**Teknik Seçmeli Dersler** : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (3 AKTS)

**Bölüm Seçmeli Dersleri** : 5. Yarıyıldan itibaren toplam 14 kredi (18 AKTS) alınacaktır.

**HER YARIYIL ACILAN DERSLER**

İNŞ 4005 Su Yapılarının Tasarımı

İNŞ 4007 Çelik Yapılarının Tasarımı

İNŞ 4002 Betonarme Yapılarının Tasarımı

İNŞ 4099 Bitirme Projesi

**STAJLAR**

Meslek staj süresi 10 hafta veya 50 iş günüdür. Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir. Staj süresinin en az 4 haftası şantiye stajı olup, 10 haftalık stajın en az 6 haftası 3. sınıfın sonunda yapılır.