

## **İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Programı**

### **Genel Bilgi**

Niğde Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı 1994-1995 eğitim-öğretim yılında yüksek lisans, 1993-1994 eğitim-öğretim yılında lisans öğrencisi olarak eğitim-öğretime başlamıştır. 2011 yılında doktora programı açılmıştır. Bölümümüz 1 Profesör, 7 Doçent, 4 Yardımcı Doçent, 1 Öğretim Görevlisi ve 7 Araştırma Görevlisi'nden oluşan genç, dinamik ve yetkin akademik kadroya sahiptir.

Anabilim Dalı kendi alanında oldukça saygın akademik ve bilimsel çalışmalar gerçekleştirmekte ve TÜBİTAK, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından desteklenmiş farklı bilimsel projeleri yürüten dinamik ve genç bir akademisyen kadrosu ile yeterli bir eğitim fırsatı vaat etmektedir.

Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer ülkelerle yapılan ikili anlaşmalar sayesinde lisansüstü öğrencilerimizin bir kısmı, öğrenimlerinin bir bölümüne Erasmus Programı kapsamında yurtdışında devam etmektedir.

Anabilim Dalı akademik yapısı Geoteknik, Hidrolik, Mekanik, Ulaştırma ve Yapı olmak üzere 5 Anabilim Dalından oluşmaktadır. Bölümümüzde Niğde Üniversitesi ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığı destekli projeler yürütülmektedir.

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, bilgisayar destekli derslikleri ve yeni laboratuvar cihazları ile lisans öğrencilerini, proje destekli özel amaçlı AR-GE laboratuvarları ile lisansüstü öğrencilerini günümüz teknolojisine katkı sağlayacak yetkin İnşaat Mühendisleri olarak yetiştirmektedir.

Yüksek Lisans Programı sayesinde öğrenciler bilimsel etkinliklere katılma becerilerini geliştirmekte ve elde ettikleri sonuçları bilim camiasıyla paylaşmaktadır. Öğrenciler Türkiye'deki ve yurt dışındaki üniversitelerin ilgili Doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyerlerine de devam edebilirler.

### **Amaç ve Hedefler**

#### **Amaç**

- Öğrencilere ileri düzeydeki matematik, bilim ve mühendislik bilgilerini özellikle de kendi uzmanlık alanlarındaki kompleks problemleri çözmede uygulayabilme, disiplinler arası çalışmalar yürütebilme, profesyonel ve sosyal ortamlarda başkalarıyla çalışabilme ve etkin bir şekilde yaratıcı ve bütünlendirici tasarım etkinlikleri düzenleyebilme ve bunlara katılma becerisi kazandırmak
- Bilim ve teknoloji alanında araştırma yapan ve araştırma ve geliştirme alanına katkı sağlayan mühendislere ileri düzeyde eğitim sunmak
- Yüksek lisans düzeyinde vizyon, analitik düşünce ve etik değerlere sahip bilim insanları yetiştirmek

#### **Hedefler**

Ulusal ve uluslararası İnşaat Mühendisliği bölümleri arasında akademik derecelendirmede lider konuma gelerek, geleceğe yönelik teknolojileri geliştirmek amaçlı akademik araştırma ve yayınlarda bulunmaktır. Gerekli bilimsel ve sosyal yetilerle donatılmış, bir üst seviyedeki eğitimleri takip edebilen, çalışacakları ortamlarda kritik düşünme ve liderlik becerilerine sahip, disiplinler arası işbirliği sağlayabilen, yönetici özelliklerine sahip, yenilikçi, özgün çözümler üretebilen İnşaat Mühendisleri yetiştirmektedir.

#### **Verilen Derece :**

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS DERECEŚİ verilecektir.

#### **Düzeđi**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 120 AKTS kredisinden oluşan 2 yıllık (4 yarıyıl) bir programdır. Program, Bologna Süreci'nin "Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)" sinde tanımlanan "İkinci Düzey (Second Cycle)" ile "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)" nde tanımlanan "7. Düzey" yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi(EQF-LLL)" nde tanımlanan "7. Düzey" yeterliliklerini sağlamaktadır.

## **Bazı Kabul Koşulları**

Kabul koşullarına Türkiye Yükseköğretim Kurulu'nun belirlediği yönetmeliklere uygun olarak karar verilmektedir. Yüksek lisans programlarına başvuru ve kabul için gerekli koşullar hakkındaki bilgi, her akademik yılın başında üniversitenin web sayfasında duyurulur. Aşağıdaki koşullar hem Türk hem de yabancı uyruklu öğrenciler için geçerlidir:

- İnşaat Mühendisliği'nde lisans derecesi sahibi olmak
- ALES'ten (Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı) en az 55 puan (veya eşdeğeri) almış olmak
- Ulusal düzeyde yapılan YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı) ÜDS (Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı) veya KPDS (Kamu Personeli Dil Sınavı) ya da Üniversitelerarası Kurul tarafından kabul edilen uluslararası düzeydeki IELTS (Uluslararası İngilizce Test Sistemi) veya TOEFL (Yabancı Dil Olarak İngilizce Sınavı) yabancı dil sınavlarından yeterlilik almış olmak. Yabancı dil yeterliliği olmayan öğrenciler başvuruda bulunabilir ancak bu alandaki puanları 0 olarak değerlendirilecektir.
- Yurtdışında Lisans Derecesi almış adayların, Yükseköğretim Kurulu'ndan denklik belgesi almaları gerekmektedir.
- ALES puanı 3 yıl geçerlidir.
- Adayların şahsen başvurması gerekmektedir. Eksik evrakla yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

Daha fazla bilgi için Kurumsal Bilgiler menüsünde yer alan Yüksek Lisans Kabul Prosedürleri ve Kayıt Prosedürleri bölümünü ziyaret ediniz.

Yabancı öğrencilerin kabul koşulları hakkında daha fazla bilgi için lütfen Niğde Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Ofisi ile irtibata geçiniz.

## **İletişim:**

Uluslararası İlişkiler Ofisi  
Niğde Üniversitesi, Kampüs, Bor Yolu, Niğde, TÜRKİYE

Tel: 0 388 225 21 48  
Faks: 0 388 225 23 85  
E-posta: erasmus@nigde.edu.tr  
Web: <http://www.nigde.edu.tr/uluslararasi/index.php>

## **Önceki Öğrenmenin Tanımlanması için Bazı Düzenlemeler**

Niğde Üniversitesi yaşam boyu öğrenme ilkesini esas alarak, daha önce bir başka kurumda alınmış dersleri tanırlar ve bu derslerin öğrenme çıktıları Niğde Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans programınıninkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar.

## **Program Profili**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, yenilikçi ürünlerin yalnızca uzmanlıkla ve yaratıcılık ile mühendislik deneyimlerinin bir araya getirilmesi yoluyla elde edilebileceği vizyonunu esas alarak kurulmuştur. Öğrenciler bilimsel etkinliklere katılma becerilerini geliştirmekte ve elde ettikleri sonuçları bilim camiasıyla paylaşmaktadır. Öğrenciler Türkiye'deki ve yurt dışındaki üniversitelerin ilgili Doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyerlerine de devam edebilirler.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'nde "İkinci Düzey", TYYÇ'de "7. Düzey"), mezunlarına ileri düzeyde bilgi, beceri ve yetkinlik gerektiren mesleki uygulama alanlarına, araştırma alanlarına ve doktora programlarına geçiş yeterlilikleri kazandıran akademik ağırlıklı bir programdır. Programın, "Eğitimde Uluslararası Standart Sınıflandırması (ISCED) 2011" ve "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)"ne göre sınıflandırması ve eğitim alanı kodları aşağıda verilmiştir:

- ISCED Eğitim Alan Kodu: 52 - Mühendislik
- ISCED Program Yeterlilik Düzeyi: 7, Kategorisi (Profili): 74, Alt Kategorisi: 747 - Akademik ağırlıklı yüksek lisans derecesi
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu: 52 - Mühendislik
- Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (profili): Akademik ağırlıklı "7. Düzey" yüksek lisans derecesi

### **Eğitim Öğretim Metotları**

Niğde Üniversitesi'ndeki programlarda en çok kullanılan eğitim-öğretim yöntemleri aşağıda verilmiştir. Programlar, amaç ve hedeflerine göre, bu listede sıralanan yöntemlerin çoğunu kullanmaktadır.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMININ, hedeflediği program öğrenme çıktılarına ulaşmak için, programın tümünde kullandığı eğitim-öğretim yöntemleri "program öğrenme çıktıları" kısmında, programdaki bir dersle ilgili yöntemler ise "ders ünitelerinin tanımı" kısmında yer almaktadır.

### **Eğitim Öğretim Metotları**

- Ders & Sınıf İçi etkinlikler
- Arazi Çalışması
- Grup Çalışması
- Laboratuvar
- Okuma
- Ödev
- Proje Hazırlama
- Seminer
- Web Tabanlı Öğrenme
- Uygulama
- Tez Hazırlama
- Alan Çalışması
- Rapor Yazma

### **Örneklerle Birlikte Mezunların Mesleki Profilleri**

Mezunlar, Türkiye veya herhangi bir ülkede yapı sektöründe çalışabilirler. Mezunlarımız kişisel ilgi alanları ve tercihlerine göre araştırma ve geliştirme, tasarım, üretim, pazarlama, satış sonrası hizmetler ve proje geliştirme gibi pek çok alanda çalışabilirler.

Türkiye veya yurtdışındaki üniversitelerde ilgili yüksek lisans ve doktora programlarına kayıt olarak akademik kariyer de yapabilirler.

### **Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS DERECEŚİ, Genel Akademik Not Ortalaması (GANO) 2.5/4.00'den az olmayan, tezini başarıyla savunmuş olan ve programdaki tüm derslerini (120 AKTS) en az CB ya da S notuyla geçmiş olan öğrencilere verilmektedir.

Detaylı bilgi için "Niğde Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliđi" ne bakınız.

### **Akademik İlerleme Olanakları**

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ bölümünde ya da bölümlle ilgili alanlarda doktora programlarına başvurabilir.

### **Sınav Yönetmelikleri, Değerlendirme ve Not Sistemi**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ programı süresince öğngörülen program öğrenme çıktılarının elde edilip edilmediğini ölçmek için kullanılan yöntemler aşağıda belirtilmiştir. Ders üniteleri ile ilgili çıktılar ise ders tanımının yer aldığı kısımda final notlarına sağladığı katkı ile birlikte gösterilmiştir

- Ara Sınav
- Final Sınavı
- Telafi Sınavı
- Rapor Sunma
- Bilgisayarla Sunum Yapma
- Tez Sunma
- Belge Sunma

Ara sınav ve final sınavları üniversite tarafından belirlenen ve ilan edilen tarih, yer ve zamanlarda yapılır. Öğrencilerin dönem sonu notları, ara sınav, final sınavı sonuçlarına dayanarak öğrencilerin devam şartını sağlamasını da dikkate alınarak öğretim elemanları tarafından verilir.

Dönem sonu notunun belirlenmesinde dönem içi faaliyetlerinin katkısı % 40 ve final sınavının katkısı Yönetmelikle belirlenen tüm lisans programlarındaki tüm dersler için % 60'dır.

### **Değerlendirme:**

Bir öğrencinin başarısı her ders için tanımlanan her bir değerlendirme (dönem içi çalışmalar ve final) için öğretim elemanı tarafından değerlendirilir. Değerlendirme 100 tam puan üzerinden yapılır ve dönem sonunda standart sapma ve sınıfın not ortalaması dikkate alınarak ilkeleri Senato tarafından belirlenen bağlı değerlendirme yöntemi kullanılarak harf notuna dönüştürülür.

Bir dersten AA, BA, BB, CB ve S (Başarılı) notlarından birini alan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Öğrencilerin başarı durumu; yarıyıl akademik ortalaması ve genel akademik ortalamaları 4.00 üzerinden hesaplanarak belirlenir ve her dönemin sonunda duyurulur. Bir dersin kredisi ile o dersten alınan başarı notunun katsayısının çarpımı o dersin ağırlıklı puanını verir. Yarıyıl akademik ortalaması, ders planında o yarıyıldaki bulunan derslerden alınması gerekenlerin ağırlıklı puanları toplamının, derslerin kredi toplamına bölünmesi ile bulunur. Yıllık dersler bahar yarıyılı akademik ortalamasına dâhil edilir. Genel akademik ortalaması, öğrencinin öğrenim süresi içinde almak zorunda olduğu bütün derslerden aldığı başarı notları esas alınarak hesaplanacak ağırlıklı puanlar toplamının, alınan derslerin kredi toplamına (120 AKTS) bölünmesiyle bulunur. Ders başarı notları ve katsayıları aşağıdaki şekilde belirlenir:

Not	Harf notu	Katsayı
90-100	AA	4.00
85-89	BA	3.50
80-84	BB	3.00
75-79	CB	2.50
70-74	CC	2.00
65-69	DC	1.50
60-64	DD	1.00
50-59	FD	0.50
0-49	FF	0.00

Detaylı bilgi için "Not Değerlendirme" bölümünü ziyaret ediniz.

### **Yeterliliklerin Sınıflandırılması**

2.00-2.99 GANO'ya sahip öğrenci Başarılı Öğrenci, 3.00-3.49 GANO'ya sahip öğrenci Onur Öğrencisi ve 3.50-4.00 GANO'ya sahip öğrenci Yüksek Onur Öğrencisi olarak kabul edilmektedir.

### **Mezuniyet Koşulları**

Bir öğrencinin İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ Yüksek Lisans Programından mezun olabilmesi için aşağıdaki koşulları karşılaması gerekmektedir:

- Geçer not alarak 120 AKTS kredisini tamamlamak (7 yüksek lisans dersi için 54 AKTS kredisi, Seminer Dersi için 6 AKTS kredisi, 2 Özel Alan Dersi için 20 AKTS kredisi ve art arda 2 yarıyıl boyunca yapılan Tez Çalışmaları için 40 AKTS kredisi)
- 4.00 üzerinden en az 2.50 genel not ortalamasına sahip olmak
- Tezini hazırlayıp başarıyla sunmak

### **Öğretim Türü**

**Niğde Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.**

### İletişim (Program Direktörü ya da Dengi)

Mevki	Adı Soyadı	Telefon	E-Posta
Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Hakan ERDEM	+903882252306	herdem@nigde.edu.tr
Anabilim Dalı Başkan Yrd.	Yrd. Doç. Dr. Ersin AYDIN	+903882252338	eaydin@nigde.edu.tr
Anabilim Dalı Başkan Yrd.	Yrd. Doç. Dr. R. Koray KIYILDI	+903882252070	rkoray@nigde.edu.tr
ERASMUS Koordinatörü	Doç. Dr. İ. Fatih KARA	+903882252293	ifkara@nigde.edu.tr

### İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Program Çıktıları

1. İnşaat Mühendisliği alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye ulaşır, elde edilen teorik ve uygulamalı bilgiyi kullanır.
2. İnşaat mühendisliği alanında çalışmalar yapabilmek, amaca uygun yöntem seçebilmek ve uygulayabilmek için gerekli olan bilgiye sahiptir.
3. Bilimsel araştırmalar tasarlar ve gerçekleştirir.
4. Alanı ile ilgili problemleri çözmek için fikir, yöntem veya yaklaşım geliştirir ve uygular.
5. Bir problemin çözümüne yönelik gereksinimleri belirler ve ilgili süreçleri geliştirir ve uygular.
6. Alanı ile ilgili veya disiplinler arası çalışmalarda takım elemanı veya takım lideri olarak çalışır.
7. Mesleği ile ilgili yenilikleri takip eder, yorum ve düşünce üretir.
8. Bir yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.
9. Bilimsel çalışmalarını alanındaki ve alan dışındaki gruplara yazılı, sözlü ve görsel olarak sunar.
10. Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
11. Toplumsal, hukuki, ahlaki ve etik değerlerin farkındadır, araştırma ve uygulama çalışmalarını bu değerler çerçevesinde yürütür.

### İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Öğrenme Çıktıları

Öğrenci mezun olduğu zaman:

1. Bağımsız olarak uzmanlaştığı alanda uzman seviyesinde çalışma yürütebilir ve çalışma sonuçlarını değerlendirip gerekli olduğunda kullanabilir
2. Uzmanlık alanı ile ilgili konularda çözüm sürecini yürütebilir
3. Hayat boyu araştırma ve çalışma alanında pozitif tutum sergiler
4. Uzmanlık alanındaki konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir ve kalite süreci çerçevesinde sonuçları değerlendirebilir
5. Sosyokültürel, bilimsel ve etik değerlere saygılı bir şekilde uzmanlık alanında verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sunulması aşamalarında gerekli değerlendirmeleri yapar
6. İnşaat mühendisliği alanında hem uluslararası ve hem de ulusal çerçevede profesyonel ve etik değerlere sahiptir
7. İnşaat mühendisliğinin uzmanlık alanındaki evrensel hedefler ve temel prensipler hakkında bilgiye sahiptir
8. İnşaat mühendisliğinin uzmanlık alanındaki problemleri tespit, analiz etme ve çözme yeteneğine sahiptir.

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Lisansüstü Dersler

### Anabilim Dalı Tanıtımı

GÜZ						BAHAR					
Dersin Eski Kodu	Dersin Yeni Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Dersin Eski Kodu	Dersin Yeni Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
1900001	MUH5001	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	6						
1904500	INS5003	Özel Konular-I	5	0	10	1904500	INS5004	Özel Konular-II	5	0	10
1904500	INS5005	Tez Çalışması	0	1	20	1904500	INS5006	Tez Çalışması	0	1	20
1904000	INS5007	Seminer*	0	2	6	1904000	INS5008	Seminer	0	2	6
1904555	INS5101	Arazi Deneyleri ile Geoteknik Tasarım	2	0	6	1904512	INS5102	Depreme Dayanıklı Yapıların Tasarım Esasları	2	0	6

1904575	INS5103	Beton Kalite Kontrolü	2	0	6	1904530	INS5104	Bilgisayar Destekli Sistem Analizi	2	0	6
1904559	INS5105	Beton Teknolojisi	2	0	6	1904582	INS5106	Yapı Malzemesi Olarak Katı Atıklar	2	0	6
1904531	INS5107	Deprem Mühendisliği	2	0	6	1904576	INS5108	Kompozit Malzemeler	2	0	6
1904589	INS5109	Eski Eserlerde Taş Bozulmaları	2	0	6	1904586	INS5110	Ulaştırma Planlaması	2	0	6
1904585	INS5111	Havaalanı Mühendisliği	2	0	6	1904598	INS5112	Yangın Güvenlikli Yapı Tasarımı	2	0	6
1904547	INS5113	İleri Temel Mühendisliği	2	0	6	1904526	INS5114	Yapıların Stabilitesi	2	0	6
1904581	INS5115	Yapay Zeka Uygulamaları	2	0	6	1904594	INS5116	Yapısal Hafif Beton	2	0	6
1904537	INS5117	Kıyı Hidroliği	2	0	6	1904544	INS5118	Yeraltı Suyu Hidroliği	2	0	6
1904553	INS5119	Matematiksel Modeller ve Programlama Teknikleri	2	0	6	1904584	INS5120	Zeminlerin Stabilizasyonu ve İyileştirilmesi	2	0	6
1904519	INS5121	Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler	2	0	6	1904570	INS5122	Mühendislik Sismolojisi	3	0	8
1904569	INS5123	İleri Yapı Statiği	2	0	6	1904580	INS5124	Beton Teknolojisinde Analitik Teknikler	3	0	8
1904503	INS5125	Betonermeye Taşıma Gücü ve Hesap Yöntemleri	3	0	8	1904592	INS5126	Beton Teknolojisinde Polimerler	3	0	8
1904561	INS5127	Bilgisayar Destekli Mühendislik Mekaniği	3	0	8	1904516	INS5128	Değişken Akımlar Hidroliği	3	0	8
1904577	INS5129	Çimento Mühendisliğine Giriş	3	0	8	1904556	INS5130	Deneysel Zemin Mekaniği	3	0	8
1904539	INS5131	Hareketli Tabanlı Akımlarda Sediment Taşınımı	3	0	8	1904590	INS5132	Donatılı Harçlar	3	0	8
1904521	INS5133	Hasar Görmüş Yapıların Onarımı ve Güçlendirilmesi	3	0	8	1904552	INS5134	İleri Sayısal Analiz	3	0	8
1904535	INS5135	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	8	1904524	INS5136	İleri Yapı Dinamiği	3	0	8
1904579	INS5137	Özel Çimentolar	3	0	8	1904506	INS5138	Öngerilmeli Betonarme Yapılar	3	0	8
1904527	INS5139	Prefabrik Betonarme Yapılar	3	0	8	1904522	INS5140	Sonlu Elamanlar Yöntemi	3	0	8
1904529	INS5141	Stabilite Teorisi	3	0	8	1904588	INS5142	Ulaştırmada Yöneylem Araştırması	3	0	8
1904567	INS5143	Yapı Projelerinin Planlanması	3	0	8	1904568	INS5144	Yapı Projelerinin Yönetimi	3	0	8
1904572	INS5145	Yapıların Kontrolü	3	0	8	1904520	INS5146	Yapılarda Hasar Tespiti ve Güvenlik İncelemesi	3	0	8
1904511	INS5147	Zeminlerin Mühendislik Özellikleri	3	0	8						
1904511	INS5149	Zemin-Yapı Etkileşimi	3	0	8						
1919000	INS6001	Seminer	0	2	6	1919000	INS6002	Seminer**	0	2	6
1919600	INS6003	Uzmanlık Alan Dersi-I	5	0	10	1919600	INS6004	Uzmanlık Alan Dersi-II	5	0	10
1919600	INS6005	Tez Çalışması	0	1	20	1919600	INS6006	Tez Çalışması	0	1	20
	INS6007	Doktora Yeterlik***	0	0	30		INS6008	Doktora Yeterlik	0	0	30
1904587	INS6101	Beton Teknolojisinde Laboratuvar Deneyleri	3	0	10	1904560	INS6102	Beton Katkı Malzemeleri	3	0	10
1904583	INS6103	Karayolu Mühendisliğinde Granüler Malzemeler	3	0	10	1904596	INS6104	Binalarda Isı ve Su Yalıtımı	3	0	10
1904591	INS6105	Mimari Tasarımda Malzeme Seçimi	3	0	10	1904542	INS6106	İleri Hidrolik	3	0	10
1904541	INS6107	Nümerik Hidrolik	3	0	10	1904578	INS6108	Korozif Ortamlarda Beton	3	0	10
1904573	INS6109	Özel Betonlar	3	0	10	1904532	INS6110	Plaklar ve Kabuklar	3	0	10
1904571	INS6111	Titreşim Teorisi	3	0	10	1904562	INS6112	Sınır Eleman Yöntemi	3	0	10
						1904574	INS6114	Yapı Tasarımında Optimizasyon Yöntemleri	3	0	10
							INS6116	Üstyapı Yönetim Sistemleri	3	0	10
						1904558	INS6118	Geoteknik Deprem Mühendisliği	3	0	10

\* Yüksek lisans öğrencileri "INS5007 Seminer" dersini, ilk defa Bahar yarıyılında alınan "INS5008 Seminer" dersinden başarısız olması durumunda alırlar.

\*\* Lisans derecesi ile kabul edilen Doktora öğrencileri "INS6002 Seminer" dersini, ilk defa Güz yarıyılında alınan "INS6001 Seminer" dersinden başarısız olması durumunda alırlar

\*\*\* Doktora öğrencileri "INS6007 Doktora Yeterlik" dersini, ilk defa Bahar yarıyılında alınan "INS6008 Doktora Yeterlik" dersinden başarısız olması durumunda alırlar.

**2009 Yılından İtibaren Kapatılan Lisansüstü Dersler**

GÜZ				BAHAR					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS
1904501	Çelik Yapılarda Taşıma Gücü	3	0	8	1904502	Uzay Çelik Yapıları	3	0	8
1904505	Mühendislik Yapıları	3	0	8	1904504	Sanayi Binaları	3	0	8
1904507	Uzay Betonarme Yapıları	3	0	8	1904508	Toprak Yapıları	3	0	8
1904515	Derin Temeller	3	0	8	1904510	İleri Zemin Fiziği	3	0	8
1904517	Zemin Enjeksiyonları	3	0	8	1904518	Entegre Havza Yöntemi	3	0	8

1904523	Su Kaynaklarının Planlaması	3	0	8	1904528	Zemin İyileştirilmesi	3	0	8
1904525	Sulama ve Drenaj Mühendisliği	3	0	8	1904534	Plastisite	3	0	8
1904533	İleri Elastisite Teorisi	3	0	8	1904536	Açık Kanal Hidroliği	3	0	8
1904543	Trafik Mühendisliğine Giriş	3	0	8	1904538	Kıyı Erozyonu ve Yapılar	3	0	8
1904545	Karayolu ve Havaalanı Üstyapı Tasarımı	3	0	8	1904540	Toprak ve Su Mühendisliği	3	0	8
1904549	Mühendisler İçin C++ Programı	3	0	8	1904548	Ulaştırma Modelleri	3	0	8
1904551	Geotekstiller ve Geoteknik Mühendisliğinde Kullanımı	3	0	8	1904550	Ulaştırma Sistemleri Analizi	3	0	8
1904557	Zemin Dinamiği	3	0	8	1904554	Dispersif Zeminler	3	0	8
1904565	Mühendislikte Analitik Yöntemler	3	0	8	1904564	Sürekli Ortam Mekaniği	3	0	8

1904509	İleri Zemin Mekaniği	3	0	8	1904566	Mühendislik Mekaniğinde Kısmi Diferansiyel Denklemler	3	0	8
1904513	Zeminlerin Davranışları	3	0	8	1904514	Zemin Etüdüleri ve Geoteknik Rapor Hazırlanması	3	0	8

### 2009 Yılından İtibaren Dönem Değişikliği Olan Lisansüstü Dersler

Dersin Eski Kodu	Dersin Adı	Mevcut Dönem	Dersin Yeni Kodu	Değişiktirilecek Dönem
1904572	Yapıların Kontrolü	Bahar	INS5145	Güz

### 2009 Yılından İtibaren İsim Değişikliği Olan Lisansüstü Dersler

Dersin Kodu	Dersin Eski Adı	Dersin Yeni Adı	Dersin Dönemi
INS5138	Öngörülen Betonarme Yapılar	Öngörülen Beton Yapılar	Bahar
INS5106	Katı Atıkların Yapı Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi	Yapı Malzemesi Olarak Katı Atıklar	Bahar
INS5115	İnşaat Mühendisliğinde Yapay Zeka Uygulamaları	Yapay Zeka Uygulamaları	Güz
INS5139	Prefabrik Betonarme Elemanların Hesap, Tasarım ve Üretim Esasları	Prefabrik Betonarme Yapılar	Güz
INS6103	Karayolu Mühendisliğinde Granüler Malzemeler	Karayolunda Granüler Malzemeler	Güz
INS6106	İnşaat Mühendisliğinde İleri Hidrolik Uygulamaları	İleri Hidrolik	Bahar

### Akademik Kadro

Unvan	Ad Soyad	Bölüm
Prof. Dr.	Kutsi Savaş ERDURAN	İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr.	Ahmet BİLGİL	İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr.	Hakan ERDEM	İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr.	Baki ÖZTÜRK	İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr.	Mustafa SARIDEMİR	İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr.	Osman SİVRİKAYA	İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr.	Metin Hakan SEVERCAN	İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr.	İlker Fatih KARA	İnşaat Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Kubilay AKÇAÖZOĞLU	İnşaat Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Recep Koray KIYILDI	İnşaat Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Fatih ÖZCAN	İnşaat Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr.	Ersin AYDIN	İnşaat Mühendisliği
Arş. Gör.	Esra KAHRAMAN	İnşaat Mühendisliği

## **İnşaat Mühendisliği İletişim**

### **Adres ve İletişim Bilgileri**

Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Hakan ERDEM
Erasmus Koordinatörü	Doç. Dr. Fatih İlker KARA
Farabi Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Recep Koray KIYILDI
Adres	Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 51240 Niğde-TÜRKİYE
Telefon	+90 (388) 2252287
Faks	+90 (388) 2250112
Ağ Sayfası	<a href="http://www.nigde.edu.tr/insaatmuhendisligi/">http://www.nigde.edu.tr/insaatmuhendisligi/</a>
E-Posta	<a href="mailto:insaat@nigde.edu.tr">insaat@nigde.edu.tr</a>