



## Program Bilgi Formu

Program Adı	İnşaat Mühendisliği ABD İnşaat Mühendisliği Doktora Programı
Programı Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Program Direktörü	Mehmet M. Berilgen
Programın Türü	Doktora Programı - İngilizce
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Doktora seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, İnşaat Mühendisliği ABD İnşaat Mühendisliği Doktora Programı alanında Doktora Derecesi almaya hak kazanmaktadırlar.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Kayıt Kabul Koşulları	Doktora/sanatta yeterlik programları için başvuran bütün adayların genel başarı notu, ALES puanının %50'si, lisans ve/veya yüksek lisans AGNO'sunun %10'u ve giriş sınavı notunu %40'ı dikkate alınarak hesaplanır. Doktora/sanatta yeterlik programlarına öğrenci kabulünde ALES puanı istenmediği durumlarda genel değerlendirme sisteminde lisans AGNO ve giriş sınavı başarı notunun yüzdelik etkisi, ilgili mevzuat kapsamında belirlenen minimum değerlerden az olmamak kaydıyla ilgili anabilim/anasanat dalı kurulunun görüşü ve ilgili Enstitü Kurulunun onayı ile Senato tarafından belirlenir.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Yatay geçişle veya yükseköğretim kurumlarının lisansüstü programlarından ilişik kesilme sebebiyle ayrılmış ve lisansüstü programlarımıza kaydolun öğrencilerin, daha önce lisansüstü seviyesinde almış olduğu dersin başarı notunun başvurduğu program düzeyi için geçerli olan minimum başarı notunu sağlaması durumunda en fazla 3 (üç) ders ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlamış olduğu seçmeli ve/veya zorunlu ders yüküne sayılabilir.
Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar	Doktora/sanatta yeterlik programlarına tezli yüksek lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için; Program, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi, yeterlik sınavı, tez önerisi, tez izleme raporları ve tez çalışmasından oluşur. Program, bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak koşuluyla en az 240 AKTS kredisinden oluşur.
Program Tanımı	
Mezunların Mesleki Profili	
Bir Üst Dereceye Geçiş	
Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma	
Mezuniyet Koşulları	Doktora/sanatta yeterlik programlarına tezli yüksek lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için; Program, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi, yeterlik sınavı, tez önerisi, en az 3 tez izleme ara raporu, en az 240 AKTS kredisi ve mezun olunmak istenilen dönemde tez ve uzmanlık alan dersinin seçilmiş olması gerekmektedir. sağlanması gerekir.

### Program Çıktıları

Müfredat							
1. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

SEC0001		Seçmeli 1	3	0	0	3	7.5
SEC0002		Seçmeli 2	3	0	0	3	7.5
SEC0003		Seçmeli 3	3	0	0	3	7.5
SEC0004		Zorunlu 1	3	0	0	3	7.5
Toplam:							30
<b>1. Yıl - Bahar Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0005		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0007		Zorunlu 2	3	0	0	3	7.5
INS5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	5
INS6001		Seminer	0	2	0	0	7.5
Toplam:							35
<b>2. Yıl - Güz Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
INS6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
<b>2. Yıl - Bahar Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
INS6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
<b>3. Yıl - Güz Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
INS6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
<b>3. Yıl - Bahar Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
INS6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
<b>4. Yıl - Güz Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
INS6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
<b>4. Yıl - Bahar Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10

INS6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
Program Toplam AKTS:							305
Zorunlu Dersler							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS6307		Deniz Yapıları	3	0	0	3	7.5
INS6801		Yapım Yönetiminde Çoklu Karar Verme Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
INS6507		Trafik Akım Kuramı	3	0	0	3	7.5
INS5509		Ulaştırma İşletmesi	3	0	0	3	7.5
INS6612		İnşaatta Kompozit Malzemeler	3	0	0	3	7.5
INS6614		Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	0	0	3	7.5
INS5818		İnşaat Sektöründe Stratejik Planlama	3	0	0	3	7.5
INS6102		İleri Zemin Mekaniği	3	0	0	3	7.5
INS6202		Türlülans	3	0	0	3	7.5
INS6301	<input checked="" type="checkbox"/>	Dalga mekaniği	3	0	0	3	7.5
	Önk:	INS5316					
INS6304	<input checked="" type="checkbox"/>	Kıyı Mühendisliğinde Modelleme	3	0	0	3	7.5
	Önk:	INS5316					
INS6401		Doğrusal Olmayan Titreşimler	3	0	0	3	7.5
INS6402		Elastik Ortamlarda Dalga Yayılımı	3	0	0	3	7.5
INS6403		Gelişmiş Plak Teorileri	3	0	0	3	7.5
INS6405		Kırılma Mekaniği	3	0	0	3	7.5
INS6503		Ulaştırma Planlaması II	3	0	0	3	7.5
INS6505		Akıllı Ulaştırma Sistemi Mimarisi	3	0	0	3	7.5
INS6602		İleri Yapı Dinamiği	3	0	0	3	7.5
INS6605		Malzemelerde Deney ve Ölçüm Teknikleri	3	0	0	3	7.5
INS6306		İnşaat Mühendisliğinde Veri Analizi	3	0	0	3	7.5
INS6203		Baraj Planlama 2	3	0	0	3	7.5
INS6204	<input checked="" type="checkbox"/>	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği 1	3	0	0	3	7.5
	Önk:	INS5208					
INS6206	<input checked="" type="checkbox"/>	Hidrolojide Stokastik Süreçler	3	0	0	3	7.5
	Önk:	INS5209					
Seçmeli Dersler							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS6308		Deniz Deşarj Tasarımı	3	0	0	3	7.5
INS6506		Karayolu Üstyapısı ve Yeni Kaplama Teknolojileri	3	0	0	3	7.5
INS6509		Ulaştırmada Simülasyon Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS6510		Ulaştırmada Yöneylem Araştırması	3	0	0	3	7.5
INS6609		Betonarme Elemanların Davranışı	3	0	0	3	7.5

INS6610		Endüstriyel Çelik Yapılar	3	0	0	3	7.5
INS6611		İleri Yapı Statiği	3	0	0	3	7.5
INS6613		Plak Teorisi	3	0	0	3	7.5
INS6615		Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Bilgisayar Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS6616		Sürdürülebilir Yapı Teknolojileri	3	0	0	3	7.5
INS6101		Geoteknik Mühendisliğinde Nümerik Yöntemler	3	0	0	3	7.5
INS6103		Zemin Dinamiği	3	0	0	3	7.5
INS6104		Zeminlerin Yapısı ve Davranışı	3	0	0	3	7.5
INS6105		Dayanma Yapıları ve Derin Kazılar	3	0	0	3	7.5
INS6201		Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği 2	3	0	0	3	7.5
INS6302		Deniz Yapılarının Hidrodinamiği	3	0	0	3	7.5
INS6303		İç Su Yolları	3	0	0	3	7.5
INS6305		Liman İşletmeciliği	3	0	0	3	7.5
INS6404		İnşaat Mühendisliğinde Kompozit Malzemeler Mekaniği	3	0	0	3	7.5
INS6406		Hesaplamalı Plastisite	3	0	0	3	7.5
INS6501		İstasyonlar-Garlar-Terminaller	3	0	0	3	7.5
INS6502		Sezgisel Karar Verme Teknikleri	3	0	0	3	7.5
INS6504		Ulaştırımda Yöneylem Araştırması II	3	0	0	3	7.5
INS6601		Asma Köprüler	3	0	0	3	7.5
INS6603		İnce Cidarlı Taşıyıcılar	3	0	0	3	7.5
INS6604		Kabuklar	3	0	0	3	7.5
INS6606		Öngerilmeli Yüzeysel Taşıyıcılar	3	0	0	3	7.5
INS6607		Yapı Sistemlerinin Doğrusal Olmayan Çözümlemesi	3	0	0	3	7.5
INS6608		Yapı Tasarımında Optimizasyon Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
INS6106		Çevre Geotekniği Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS6107		Geoteknik Mühendisliğinde Aletsel Gözlem ve Arazi Ölçümleri	3	0	0	3	7.5
INS6205		Hidrolik Modeller	3	0	0	3	7.5

Diğer Notlar	
--------------	--