



## Program Bilgi Formu

Program Adı	İnşaat Mühendisliği ABD Yapı İşletmesi Yüksek Lisans Programı (Tezsiz, 2. Öğretim)
Programı Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği
Programın Türü	Yüksek Lisans Programı - İkinci Öğretim - Tezsiz
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Yüksek Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, İnşaat Mühendisliği ABD Yapı İşletmesi Yüksek Lisans Programı (Tezsiz, 2. Öğretim) alanında Yüksek Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadır.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Program Direktörü	Not Assigned
Kayıt Kabul Koşulları	ALES puanının %50'si, lisans AGNO'sunun %10'u ve giriş sınavı notunun %40'ı dikkate alınarak hesaplanır. Yüksek lisans programlarına öğrenci kabulünde ALES puanı istenmediği durumlarda genel değerlendirme sisteminde lisans AGNO ve giriş sınavı başarı notunun yüzdeler 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	Tezli yüksek lisans programı; a) Program, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, ilgili program tarafından tanımlanan zorunlu dersleri de içerecek şekilde en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve tez çalışmasından oluşur. b) Program bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak koşuluyla toplam en az 120 AKTS kredisinden oluşur.
Program Tanımı	Uygulama ağırlıklı bu programda Yapı İşletmesinin beş fonksiyonunun ( İnşaat Sektöründe Proje Geliştirme, Planlama, Uygulama, Denetleme, Değerlendirme ) gerçek projelerde uygulanmasına dönük temel bilgiler verilir. Sınıfta verilen temel bilgiler güncel projelerin şantiyelerine yapılan gezilerle ve seçme proje yöneticilerinin sınıfta yaptıkları sunuşlarla desteklenir.
Mezunların Mesleki Profili	Öğrenciler İnşaat Proje Yöneticisi Adayları olarak mezun olurlar.
Bir Üst Dereceye Geçiş	Bu programdan mezun olan öğrenciler doktora programlarında öğrenim görmek üzere başvuruda bulunamazlar.
Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma	(1) Öğrenci, kayıt yaptırdığı dersin en az %70'ine devam etmek zorundadır. (2) Bir yarıyıl içinde her ders için en az iki başarı ölçümü yapılır. İlgili öğretim üyesinin takdirine göre bunlardan en az biri mutlaka yazılı sınav şeklinde yapılmalıdır. Tek sınav yapılması durumunda diğer değerlendirme ödev, proje, laboratuvar raporu veya benzeri uygulama çalışması biçiminde yapılabilir. (3) Yarıyıl sonunda dersin bütünüyle ilgili bir sınav yapılır. İlgili dersin öğretim üyesince, öğrenciye aldığı her ders için, yarıyıl içi çalışmaların %40-%60 ve yarıyıl sonu sınav notunun %60-%40'ı dikkate alınarak başarı notu hesaplanır. F0 notu hariçba şarısızlık durumunda öğrenciye akademik takvimde belirlenen tarihlerde bütünleme sınavı hakkı tanınır.

(4) Başarı notları aşağıdaki şekilde tanımlanır:

a)

Yüzlük Değer	Başarı Notu	Sayısal Değer
90-100	AA	4.00
80-89	BA	3.50
70-79	BB	3.00
60-69	CB	2.50
50-59	CC	2.00
40-49	DC	1.50
30-39	DD	1.00
20-29	FD	0.50
0-19	FF	0.00
Devamsız	F0	0.00

b) Ayrıca aşağıdaki harf notlarından;

1) G: Geçer/Başarılı,

2) K: Kalır/Başarısız,

3) M: Muaf,

4) E: Eksik

olarak tanımlanır.

(5) Bir dersten başarılı sayılabilmek için başarı notunun; en az CB (2.50

(6) Bir öğrencinin derslerini başarı ile tamamlamış sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.50 olması gerekir.

(7) Bir dersten CC, DC, DD, FD, FF ve F0 harf notunu alan öğrenci, bu dersten başarısız sayılır. Bu notlar AGNO hesabına katılır.

(8) G (Geçer/Başarılı) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir. K (Kalır/Başarısız) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir. M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek enstitü yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilir. G, K ve M notları AGNO hesabına katılmaz. E (Eksik) notu, öğrencinin devam ettiği ders için öğretim üyesi tarafından otomasyon sistemine girilemeyen notu ifade eder. Bu notlar enstitü yönetim kurulu kararı ile sisteme işlenir.

Mezuniyet Koşulları

Tezli Yüksek Lisans Programı, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve en az 120 AKTS değerinin sağlanması, mezun olunmak istenilen dönemde tez ve uzmanlık alan dersinin seçilmiş olması gerekmektedir.

## Program Çıktıları

1

Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, yapı işletmesi alanındaki temel kuram ve uygulamalara ilişkin bilgi; bu bilgileri uzmanlık alanı (Yapı İşletmesi/ İnşaat Proje Yönetimi) düzeyinde geliştirme ve derinleştirme becerisi.

2	Uzmanlık düzeyinde edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri inşaat projelerinin geliştirme, planlama, uygulama, denetleme ve değerlendirme süreçlerinde kullanabilme becerisi.
3	Yapı işletmesi alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme becerisi
4	Yapı işletmesi alanında karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir becerisi.
5	Yapı işletmesi alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme becerisi.
6	Uzmanlık düzeyinde edindiği bilgi ve becerilerini eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve farklı yaklaşımları irdeleyerek sıra dışı çözümler üretebilme becerisi.
7	Yapı işletmesi alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını bilimsel verilerle destekleyerek yazılı ve sözlü olarak sunabilme becerisi
8	Yapı işletmesi alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme becerisi
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma bilinci ve bu bilincin yerleşmesine katkıda bulunma becerisi.
10	İnşaat mühendisliği alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürebilme sürecine katkıda bulunma becerisi.

## 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		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0005		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 6	3	0	0	3	7.5
Toplam:							45

### 1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0007		Seçmeli 7	3	0	0	3	7.5
SEC0008		Seçmeli 8	3	0	0	3	7.5
SEC0009		Seçmeli 9	3	0	0	3	7.5
SEC0010		Seçmeli 10	3	0	0	3	7.5
INS5002		Dönem Projesi	0	2	0	0	15
INS5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	2.5
Toplam:							47.5

Program Toplam AKTS: 92.5

### Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS5841		Yapı Bilgi Modellemesi	3	0	0	3	7.5
INS5516		Ulaştırma Projelerinde Finans Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
INS5840		İnşaat Mühendisliğinde Geoteknik Konular	3	0	0	3	7.5

INS5837		Yapım Yönetiminde Seçme Konular	3	0	0	3	7.5
INS5823		İnşaat Yatırımlarının Planlanmasında ve Kontrolünde Proje Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5824		Konut İnşaatlarında Süreç ve Döküman Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5807		İnşaat Projelerinde Sözleşme ve Talep Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5814		İnşaat Sektöründe İş Hukuku ve Etik Değerler	3	0	0	3	7.5
INS5802		Devam Eden İnşaat Projelerinde Yapı İşletmesi Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS5822		İnşaat Şirketlerinde Çağdaş Yönetim İlkeleri	3	0	0	3	7.5
INS5812		İnşaat Sektöründe Ekonomik Sorunlar ve Çözümler	3	0	0	3	7.5
INS5820		İnşaat Sektöründe Yöneticiler İçin Muhasebe ve Finans Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5815		İnşaat Sektöründe Kalite Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS5828		Tamamlanmış İnşaat Projelerinde Yapı İşletmesi Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS5836		İnşaat Projeleri Açısından İmar ve Belediye Mevzuatı	3	0	0	3	7.5
INS5835		İnşaat Projelerini Yatırım Açısından İrdeleme Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
INS5806		İnşaat Projelerinde İhale Mevzuatı ve Teklif Hazırlama	3	0	0	3	7.5
INS5801		İnşaat Projelerinin Geliştirilmesi ve Yatırım Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5827		Şantiye Yönetimi (Kuruluş, İşletme ve Kapanış)	3	0	0	3	7.5
INS5817		İnşaat Sektöründe Satın Alma Sistemleri	3	0	0	3	7.5
INS5810		İnşaat Projelerinde Planlama	3	0	0	3	7.5
INS5803		İnşaat Proje Yönetiminde ERP (Kurumsal Kaynak Planlaması)	3	0	0	3	7.5
INS5816		İnşaat Sektöründe Risklerin Tanımı ve Önlemleri	3	0	0	3	7.5
INS5809		İnşaat Projelerinde Yapı – Çevre İlişkileri Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5811		İnşaat Sektöründe Çalışan Sağlığı ve Güvenliği	3	0	0	3	7.5
INS5813		İnşaat Sektöründe İnsan Kaynakları ve İşçi İşveren İlişkileri	3	0	0	3	7.5
INS5819		İnşaat Sektöründe Veri Değerlendirme Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
INS5808		İnşaat Projelerinde Uyuşmazlık Çözüm Teknikleri	3	0	0	3	7.5
INS5818		İnşaat Sektöründe Stratejik Planlama	3	0	0	3	7.5
INS5826		Önüretimli Yapı Tasarımı ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5

INS5831		Yapılarda Mekanik Tesisat	3	0	0	3	7.5
INS5832		Yapılarda Otomasyon ve Enerji Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5829		Tasarım Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5804		İnşaat Projeleri Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	3	7.5
INS5830		Yapı Malzemeleri ve Yalıtım	3	0	0	3	7.5
INS5805		İnşaat Projelerinde Değer Mühendisliği	3	0	0	3	7.5
INS5834		Yurtdışı Yapım Projelerinde Yapı İşletmesi	3	0	0	3	7.5
INS5821		İnşaat Şirketleri İçin Performans Değerlendirme ve Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5833		Yapılarda Sürdürülebilirlik	3	0	0	3	7.5
INS5825		Nanoteknolojinin İnşaat Ve İnşaat Malzemelerinde Uygulamaları Ve Enerji Verimliliğine Etki	3	0	0	3	7.5
INS6801		Yapım Yönetiminde Çoklu Karar Verme Yöntemleri	3	0	0	3	7.5