



Program Bilgi Formu

| | |
|---|--|
| Program Adı | Mimarlık ABD Yapı Doktora Programı |
| Programı Sunan Akademik Birim | Mimarlık Bölümü |
| Program Direktörü | Nuran Kara Pilehvarian |
| Programın Türü | Doktora Programı |
| Kazanılan Derecenin Seviyesi | Bu program, Doktora seviyesinde öğrenim veren bir programdır. |
| Kazanılan Derece | Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Mimarlık ABD Yapı Doktora Programı alanında Doktora Derecesi almaya hak kazanmaktadır. |
| 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 yüzdelerdeki 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 | Yapı programının amacı, yapının tasarım ve uygulama sürecini yöneten bir eleman olan mimarı, yapı üretimi konusunda, yapı-çevre-kullanıcı ilişkisi içinde, teknik ve bilimsel veriler ışığında araştırma yapmaya ve bu doğrultuda geliştirmeye yönlendirmektir. Bu amaçla yeni akademisyenlerin yetiştirilmesi, uzman meslek adamı isteminin karşılanması ve nitelikli yapı üretiminin sağlanması hedeflenmektedir. Araştırma konuları şunlardır : Sürdürülebilir yapı teknolojisi, Sağlıklı yapılarda sürdürülebilirlik, Geleneksel yapı teknikleri, Yapı ürünleri ve sağlık ilişkisi, Yapıda ürün seçimi ve kayıpları önleme, Yapı biyolojisi, Yalıtım sorunları ve çözümleri, Yapı içi hava kirliliği, Yapıda risk değerlendirmesi, Yapıda risk yönetimi, Yapım sistemlerinin teknolojik özellikleri, Kullanım amaçlarına göre yapı sistemleri, Geleneksel yapıların strüktürel korunması, Yapı sistemlerinin deprem performansının incelenmesi, Yapıların deprem performansının iyileştirilmesi, Çağdaş yapı teknolojilerinin incelenmesi, Yapı sistemlerinin hasar analizi, Geniş açıklıklı yapı sistemleri |
| Mezunların Mesleki Profili | Doktor Mimar |
| Bir Üst Dereceye Geçiş | Bu programdan mezun olan öğrenciler, uzmanlık alanlarına bağlı olarak doktora sonrası programlara başvurabilirler. |
| 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, eskiz, 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 hariç başarısızlık 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 BB (3.00) olması gerekir.

(6) Bir öğrencinin derslerini başarı ile tamamlamış sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 3.00 olması gerekir

(7) Bir dersten CB, 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 | 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

| | |
|----|--|
| 1 | Yapı alanına yenilik getiren bir yöntem, tasarım ve/veya uygulama geliştirebilme becerisi |
| 2 | Disiplinlerarası yaklaşımla problem geliştirebilme, analiz edebilme, değerlendirebilme ve uzmanlık gerektiren bilgileri kullanarak özgün sonuçlara ulaşabilme becerisi |
| 3 | Yapı alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme ve sonuçlandırıp raporlayabilme becerisi |
| 4 | Ulusal ve uluslararası platformlarda, kendi alanlarında, sunum ve iletişim teknolojilerini kullanarak etkin sözlü, yazılı ve görsel ürünlerle desteklenmiş iletişim kurabilme becerisi |
| 5 | Yapının Uygulanması ve Kullanımına İlişkin Karar Verme Becerisi; Yapının sistemi, ürünleri, güvenliği, riskleri, ayrıntıları vb. konusunda uzmanlaşma, araştırma yöntemini kavrama |
| 6 | Çevre ve Tasarım İlişkisi: Doğal, yapma, fiziksel ve sosyal çevre ilişkilerini irdeleme, kavrama ve bilgiye dönüştürme, çevre ile insan arasındaki her tür etkileşimi anlama becerisi |
| 7 | Farklı strüktürlerin davranış ilkeleri ile çağdaş taşıyıcı sistemlerin gelişim ve uygulamalarını anlama |
| 8 | Yapı bilgisi ve yapım süreci ile ilgili bilgisayar yazılımları hakkında bilgi sahibi olma ve bu yazılımları etkin bir biçimde kullanabilme becerisi |
| 9 | Araştırma ve yayın alanında doğru bilimsel norm ve standartları kullanma ve etik ilkeler konusunda gerekli bilgiyi edinme ve bu doğrultuda davranma |
| 10 | Temel araştırmaları yürütebilir ve ilgili konferans ve dergilerde makaleler yayınlatabilme becerisi |

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | 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 |

1. Yıl - Bahar Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|---------------------------------------|------|----------|------------|-------------|------|
| SEC0005 | | Seçmeli 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| SEC0006 | | Seçmeli 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| SEC0007 | | Seçmeli 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5004 | | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| MIM6001 | | Seminer | 0 | 2 | 0 | 0 | 7.5 |
| Toplam: | | | | | | | 35 |

2. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|------|------|----------|------|----------|------------|-------------|------|
|------|------|----------|------|----------|------------|-------------|------|

| | | | | | | | |
|-------------------------|------|--|------|----------|-------------|-------------|------|
| MIM6003 | | Uzmanlık Alan Dersi | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| MIM6000 | | Doktora Tezi | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 |
| Toplam: | | | | | | | 40 |
| 2. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MIM6003 | | Uzmanlık Alan Dersi | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| MIM6000 | | Doktora Tezi | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 |
| Toplam: | | | | | | | 40 |
| 3. Yıl - Güz Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MIM6003 | | Uzmanlık Alan Dersi | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| MIM6000 | | Doktora Tezi | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 |
| Toplam: | | | | | | | 40 |
| 3. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MIM6003 | | Uzmanlık Alan Dersi | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| MIM6000 | | Doktora Tezi | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 |
| Toplam: | | | | | | | 40 |
| 4. Yıl - Güz Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MIM6000 | | Doktora Tezi | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 |
| MIM6003 | | Uzmanlık Alan Dersi | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Toplam: | | | | | | | 40 |
| 4. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MIM6003 | | Uzmanlık Alan Dersi | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| MIM6000 | | 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 |
| MIM5710 | | Yangın Güvenlikli Tasarım | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5706 | | Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5711 | | Yapı Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5717 | | Yüksek Yapılarda Taşıyıcı Sistem Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5701 | | Afet Sonrası Barınma ve Sürdürülebilirlik | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5702 | | Ahşap Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6701 | | Gereç Teknolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6707 | | Mimarlıkta İleri Taşıyıcı Sistem Teknolojileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6709 | | Yapıda Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6710 | | İleri Araştırma Metodolojileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |

| MIM6713 | | Konut Araştırmalarında Kuram ve Yöntem | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
|-----------------|------|--|------|----------|------------|-------------|------|
| Seçmeli Dersler | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| MIM5703 | | Asma Germe Taşıyıcı Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5705 | | Çelik Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5708 | | Tarihi Yapılarda Malzeme Özellikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5709 | | Ürün Seçim Yöntemleri 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5712 | | Yapı İçi Hava Niteliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5714 | | Yapılarda Bakım Onarım | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM5715 | | Yapılarda Cephe Kuruluşu | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6703 | | Şişme (Pnömatik) Yapılar | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6704 | | Ürün Seçim Yöntemleri 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6705 | | Yapıda Beton Ürünler | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6711 | | Yığma Yapı Davranışı | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6712 | | Yüzeysel Taşıyıcı Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6708 | | Afet Sonrası Geçici Yapı Tasarım Kararları | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| MIM6714 | | Konut Piyasası ve Konut Geliştirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |

| | |
|--------------|--|
| Diğer Notlar | |
|--------------|--|