



## AMAÇ

İstanbul Medipol Üniversitesi Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Lisans Programı, tasarım ile yapım süreçlerini, teknolojik gelişmeleri, sürdürülebilirliği ve meslek pratiğini bütünleştirebilen mimarlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

## BİLGİ

### Kuramsal/Olgusal

1. İki ve üç boyutlu tasarım, mimari kompozisyon ve kentsel tasarımda görsel algı ve düzenleme sistemlerinin oluşum, gelişim ve uygulama bilgilerine sahiptir.
2. Mimarlık, peyzaj ve kentsel tasarımda batı mimarlığının kuralları ile bunları şekillendiren ve sürdüren iklimsel, teknolojik, sosyo-ekonomik ve diğer kültürel faktörleri bilir.
3. Batı mimarlığı dışında kalan mimarlık, peyzaj ve kentsel tasarımda batı mimarlığının kuralları ile bunları şekillendiren ve sürdüren iklimsel, teknolojik, sosyo-ekonomik ve diğer kültürel faktörleri bilir.
4. Yöresel mimarlık da dahil olmak üzere ulusal ve bölgesel mimarlık, peyzaj ve kentsel tasarımda ulusal gelenekler ve tarihi mirasın etkilerini bilir.
5. Tarihi çevreyi tanıma ve koruma bilinci kazanma; tarihi anıtları ve yapıları belgelemek ve restorasyon projelerini hazırlamak için gerekli temel teknik bilgilere sahiptir.
6. Fiziksel çevre ile insan arasındaki etkileşim bilgilerine sahiptir.
7. Farklı kültürleri karakterize eden gereksinim istek, davranış kalıpları, sosyal ve mekansal örüntülerin farklılığını bilir.
8. Sürdürülebilirliğin mimari ve kentsel tasarım kararlarında doğal ve kültürel açıdan önemli bina ve alanlarında kapsayan yapay kaynakların korunması ve sağlıklı bina ve yerleşimlerin oluşturulmasını bilir.
9. Düşey ve yanal kuvvetlerle ayakta duran strüktürlerin davranış ilkeleri ile çağdaş taşıyıcı sistemlerin gelişim ve uygulama bilgilerine sahiptir.
10. Çevresel sistemlerin tasarımında aydınlatma, akustik, iklimlendirme ve enerji kullanımı konularının temel ilkelerini bilir.
11. Acil kaçış konusuna vurgu yaparak yaşam güvenliği sitemlerinin temel ilkelerini bilir.
12. Bina kabuğu malzemeleri ve sistemleri tasarımının temel ilkelerini ve doğru uygulama şekillerini bilir.
13. Tesisat, elektrik, düşey sirkülasyon, iletişim, güvenlik ve yangın koruma sistemlerinin oluşturduğu bina servis sistemleri tasarımının temel ilkelerini bilir.
14. Yapı malzemeleri ve bileşenlerinin üretim, kullanım ve uygulamalarıyla ilgili ilke ve standart bilgilerine sahiptir.
15. Tasarım projesi çerçevesinde; finans, bina ekonomisi ve maliyet kontrolünün temel bilgilerine sahiptir.
16. Mimarın müşterinin, mal sahibinin ve kullanıcının gereksinimlerini bulma, çözümlenme sorumluluğunu bilir.

## BECERİLER

### Bilişsel/Uygulamalı

1. Mimari süreçlerde ilgili bilgileri elde eder, değerlendirir, kayıt eder ve uygular.
2. Temel mimari ilkeleri bina, iç mekan ve yerleşim tasarımı düzeyinde uygular.
3. Arazilerin doğal ve yapay özelliklerini dikkate alarak yerleşme ve bina tasarımı yapar.
4. Bina tasarımında, strüktürel, çevresel, güvenlik, yapı kabuğu, bina servis sistemlerini değerlendirir, seçer ve entegre eder.
5. İnceleme ve yapım amacıyla; bir projenin tam ve doğru teknik tanımını ve dokümantasyonunu yapar.
6. Geniş kapsamlı programı olan bir mimari projeyi şematik tasarım aşamasından detaylı sistem geliştirme aşamasına kadar (Strüktürel ve çevresel sistemler, güvenlik, bölücü sistemler gibi) geliştirir, değerlendirir.

## YETERLİLİK

### Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği

1. Bireysel yetenekleri artırıcı farklı rolleri teşhis etme ve üstlenme yolu ile tasarım ekibinin bir üyesi olarak ve diğer ortamlarda başarı ile birlikte çalışır.

2. Kapsamlı programı olan bir mimari projenin müşteri ve kullanıcı ihtiyaçlarına, uygun emsallere, mekan ve ekipman ihtiyaçlarına, saha koşullarına, ilgili yasa ve standartlara tasarım kriterlerine göre değerlendirir.

### **Öğrenme Yetkinliği**

1. Açık ve net soru geliştirir, soyut düşünceleri düşünceyi ifade için kullanır, karşıt görüşleri değerlendirir, iyi sorgulanmış sonuçlara ulaşır ve bunları benzer ölçüt ve standartlarla test eder.
2. Mimari ve kentsel tasarım projelerinin oluşturulması ve geliştirilmesinde programa yönelik ve biçimsel olarak uygun örnekleri ortaya çıkarır.

### **İletişim ve Sosyal Yetkinlik**

1. Etkin okur, yazar, dinler ve konuşur.
2. Uygun sunumlar yapmak için el çizimleri ve bilgisayar teknolojilerinin de kullanıldığı çeşitli teknik ve programlar ile tasarım sürecinin her aşamasını biçimsel olarak ifade eder.
3. Değişik fiziksel engellilerin yaşamasına uygun bina ve yerleşme tasarımı yapar.

### **Alana Özgü Yetkinlik**

1. Görevlendirme, sözleşme yapma, personel yönetimi, danışman belirleme, proje dağıtım yöntemleri ve hizmet sözleşmeleri konularında yeterli bilince sahiptir.
2. Mimarlık mesleğini destekleyen ofis organizasyon, iş planlama, pazarlama, finansal yönetim, proje yönetimi, risk azaltma, düzeltme ve liderlik konularının temel ilkeleri ve mesleği etkileyen küreselleşme, outsourcing, proje dağıtım, genişleyen uygulama alanı, çeşitlilik konularında yeterli bilince sahiptir.
3. Mesleki gelişimde stajın rolü, işveren ve stajyerin karşılıklı hak ve sorumlulukları konularında yeterli bilince sahiptir.
4. Sözleşme yönetimi için proje başlangıç, tasarım ve tasarım geliştirme süreçlerinde mimarın liderlik rolüne uygun hareket eder.
5. Kamu sağlığı, güvenliği ve refahı için, mülkiyet hakları, imar ve iskan yönetmelikleri, kullanıcı hakları gibi bina tasarımını, yapımını ve mimari çalışmaları etkileyen konularda mimarın yasal sorumluluklarına uygun hareket eder.
6. Mimari tasarım ve uygulamada mesleki hüküm vermeye ilgilili etik konularda yeterli bilince sahiptir.