

## General Information about IZTECH

**History:** The İzmir Institute of Technology is a state university established in 1992 as one of the two institutes of technology in Turkey in order to provide a high quality education and put emphasis on carrying out research in technological fields within our faculties. With graduate education commenced in 1994, first undergraduate student admission to departments started in 1998. The İzmir Institute of Technology, where the medium of instruction is English, was in the city center until 1999, but then moved gradually to Urla-Gülbahçe campus. In our institute, which is established on nearly 3500 hectares, education and research are carried out in a closed area of 132,000 square meters.

**Academic:** The İzmir Institute of Technology consists of Faculties of Science, Engineering, Architecture, and the Graduate School of Engineering and Sciences. There are 10 undergraduate, 25 masters and 12 doctorate programmes active. 5 of the master's programmes and 2 of the doctorate programmes are interdisciplinary. Accepting the international norms of education and project-based teaching methods, our mission is to educate our students as contemporary, creative and successful individuals who will be able to produce new technologies of their own. Besides this, our students are encouraged to attend fully equipped laboratories for their studies from the very early stage of their education, even in the freshman year. In our institute, there are nearly 100 research projects supported by EU, DPT and TÜBİTAK and 300 projects supported by IZTECH research funds. Graduates are highly appreciated both within the country and abroad and we can boast that they are accepted on top master's programmes with scholarships.

**Foreign Language Education:** The medium of instruction in all our programmes is English. There are 450 students in the Department of Foreign Languages which offers English prep school education. The department also serves students who come from a foreign country with a reciprocal agreement and who want to learn English. Students who are qualified as successful either in the proficiency exam given by the School of Foreign Languages (minimum passing test score is 70/100) or in any of TOEFL, IELTS or CPE exams taking the minimum passing test score required by the university may start their undergraduate or graduate education without attending the School of Foreign Languages. Students who cannot get the required test score attend the Department of Foreign Languages for one academic year to take the following proficiency exam.

**Campus:** The IZTECH Campus is located on one of the most beautiful shore of Izmir. In our campus, which is at the intersection of the peninsulas of ancient Erythrai and Melenia, there are waterfalls, an ancient Roman Bath, olive groves, vineyards and geothermal sources in campus. Klazomenia, the oldest and the first olive oil factory in the world is only 6 km. from our campus. At IZTECH Campus, you can experience both convenience of being close to a major city and living in the heart of nature at the same time. In it is charming environment campus provides its students, scientists and researchers a lot of activities. IZTECH Campus is also located so close to world known resort towns such as Çeşme, Alaçatı, Mordoğan and Karaburun. Alaçatı is the closest among those, only a 15 minute drive from the campus. With its year around wind and perfect climate this lovely town attracts wind surfers around the world. Even professionals choose Alaçatı for practice for championships around the year. Çeşme welcomes tourists around the world, and with its lovely beaches it is only 20 minutes drive from the campus. The neighboring lovely village of Gülbahçe is a fishery village and the scenery from the campus through the bay is picturesque. The location advantage of the campus makes the water sports, outdoor activities such as trekking in the reach of campus. The ongoing effort of enrichment of the flora in the campus will let us have a greener campus soon.



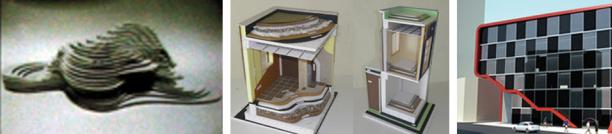
## STUDENT WORKS OF



## THE DESIGN STUDIOS &



## BUILDING TECHNOLOGY AND SCIENCE



# IZMIR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

# IZTECH



1992

## Faculty of Architecture Department of Architecture



<http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/index.html>  
<http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/msc.htm>  
<http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/phd.htm>  
<http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/researches.htm>  
<http://afa.iyte.edu.tr>

İYTE Gülbahçe Kampüsü 35430 Urla / Izmir / Turkey

Phone: +90 232 750 7013 - 7015 | Fax: +90 232 750 7012

## General Information about the Department of Architecture

The Department of Architecture was established in 1995 as part of the Faculty of Architecture. The Department offered graduate programs leading to the master's the doctorate until 1998, when the undergraduate program was launched.

The Department of Architecture is one of the four departments established within the Faculty of Architecture which aims at educating leading architectural designers and innovative researchers in architecture. The Department combines excellence in education with cutting edge research in architecture. As part of its educational objectives, the graduates are expected to play a crucial role in Turkey and in Turkey's effort to integrate with the international community, especially with the European architectural practice. As part of its research objectives, the Department focuses on new technologies in architecture in collaboration within the college, across the campus, and with potential links with the entities within the Izmir Area of Technopark.

The faculty consists of mainly young, energetic and motivated academicians with different backgrounds. They contribute to the campus with a variety of expertise ranging from architectural history to building technologies. The Faculty benefits from contributions of international scholars and architects as well as prominent architects of the region. The Department has already become a point of attraction for practicing architects and public policy makers.

## B.Arch.

The Bachelor of Architecture is an eight-semester program with three six-week summer practices. The overall structure of the undergraduate program is established to foster creative thinking and to ensure that students are equipped with necessary technical and theoretical knowledge to analyse and solve design problems. Summer practices (survey, office, and construction site) help students to develop necessary skills to practice architecture.

A unique feature of İZTECH, in the first three-semesters architecture and city planning students take design and structure courses together. In addition, in the seventh semester there is an urban design studio where the two programs converge once again.

Students who successfully complete the program and receive their Bachelor of Architecture degree are eligible for an architect license from the Chamber of Architects of Turkey, a member of UIA.

### Complementary Offers

- Field trips       Workshops
- International students exchange       Exhibitions

## M.Sc. in Architecture

(For M.Sc., applicants must have a B.S. degree from Architecture.)

The Master of Science in Architecture is a four-semester program. The fields of studies this program mainly encompasses are history and theory, principles of business organization in architecture, and sustainability in architecture. Students pursue a self-directed program of study at an advanced level under the supervision of a designated faculty member. They are required to take Research Methods I, Thesis Research, Historical Change and Architectural theory/or Principles of Building Physics and electives (total credit is min 21) selected according to their research area and approved by their supervisor. The final product is a written thesis. Graduates of this program are expected to further their studies in academic fields.

## Ph.D. in Architecture

(For Ph.D., applicants must have a M.S. degree from Architecture or related disciplines.)

Applicants to this program are expected to demonstrate some level of expertise and an exceptional interest in advanced studies in architecture. The program is composed of two-year coursework during which students are required to take Research Methods I and Research Methods II along with 5 electives (total credit is min 21) selected according to their research area. By the end of the second year students take the mandatory comprehensive examination in their field of study and propose a research committee. The final product is a doctoral dissertation which needs to be approved by the research committee.

## Research Areas

The Department seeks new paths of interdisciplinary research in architecture with a primary concern in responding to challenges in urbanization and in built environment in Turkey. The current research areas are as follows:

- Design Cognition and Computing
- Building Physics (Energy Efficiency, Lighting, Acoustics)
- History, Theory, and Criticism
- MEC-Art / Architecture (Kinetic Architecture)
- Construction Management

## Research Projects

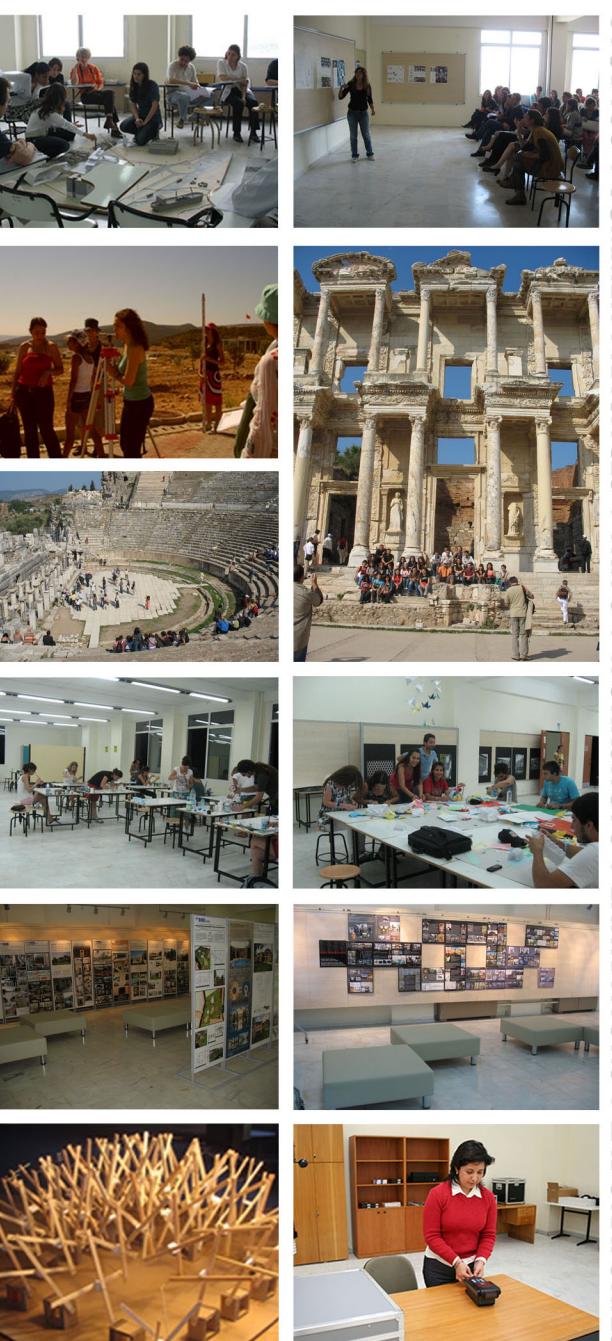
- Renovation of a Current House to Provide the Conditions of a Zero-Energy House; İYTE BAP
- Measurement and Evaluation in Architectural Design Studios; İYTE BAP
- Analysis, synthesis and production of a planar mechanism for the exterior sun-shading device; İYTE BAP
- Determination of significant relations between energy performance of multi-floor residential buildings and their design efficiency indicators; TÜBİTAK
- Energy Efficient Retrofitting in Public Buildings; İYTE BAP

## Laboratories

- Central Model Laboratory
- Central Metal Works Laboratory
- Central Prototype Production Laboratory
- Central Computer Aided Design Laboratory
- Central Geographic Information Systems and Remote Sensing Laboratory
- Central Building Physics Laboratory
- Central Topography and Measurement Laboratory
- Central Historic Material Preservation Laboratory
- Central Audiovisual Data Laboratory (Map Archive, Diapositive Library, Photograph Laboratory)

## Graduates

Graduates of the Department may choose to be employed in diverse fields of practice such as public or private offices related to design and construction as well as at posts related to building supervision or legislation. In addition graduates may also find employment in the design, production and marketing of construction materials, practices that relate to the preservation of the built heritage, academic activity and the publication industry.



## İYTE Hakkında Genel Bilgi

**Tarihçe:** Özellikle teknolojik alanda üst düzeyde eğitim, öğretim ve araştırma yapma temel amacı ile bugünkü dünyada en gelişmiş teknik üniversite modeli olan yüksek teknoloji enstitülerinin ülkemizdeki iki örneğinden biri olan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE), 1992 yılında kurulmuş bir devlet üniversitesidir. Fakülte ve bölümler, 1994 yılında öncelikle lisansüstü programların açılması ile faaliyete geçmiş, 1998 yılında da lisans programlarına öğrenci alınmasına başlanmıştır. Eğitim dili İngilizce olan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, kurulduğu günden 1999'a kadar İzmir şehir merkezinde hizmet vermiş, 1999'dan itibaren de kademeli olarak, Urla-Gülbahçe'deki kampusuna taşınmıştır. Yaklaşık 3500 hektar alanına sahip olan Enstitümüzde, 132.000 m<sup>2</sup>'ye yakın bir kapalı alanda eğitim-öğretim ile araştırma faaliyetleri sürdürmektedir olup kampusumuz, sürekli gelişmektedir.

**Akademik:** İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü temel olarak; Fen Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Mimarlık Fakültesi ile Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü'nden oluşmaktadır. Enstitümüzde 10 lisans, 25 yüksek lisans ve 12 doktora ve disiplinler programında yaklaşık 1600'ü lisans olmak üzere, toplamda 2200 öğrencimiz eğitim-öğretim görmektedir. Mevcut programlarımızdan 6 yüksek lisans ve 2 doktora programı disiplinler arası alandadır. Misyonumuz; eğitimde uluslararası normlar esas alınarak öğrenci merkezli, proje esası eğitim yöntemleri ile öğrencilerimizin araştıracı, yaratıcı, girişimci, ekip çalışmasında başarılı, kendi teknolojimizi üretecek çağdaş bireyler olarak yetişmesidir. Ayrıca, çalışmaları alanlarda da ilk yillardan başlayarak kendilerini geliştirmeleri için son teknolojilerle donatılmış laboratuvar çalışmalarında bulunmaları sağlanmaktadır. Enstitümüzde DPT ve TÜBİTAK tarafından desteklenen 100 civarında araştırma projesi ve 300'e yakın İYTE araştırma fonunca desteklenen araştırma projeleri yürütülmektedir. Mezunlar gerek yurt içi gerekse yurt dışında itibar görümekte, lisans mezunlarımız lisansüstü eğitim için yurt dışında en iyi üniversitelere burslu olarak kabul edilmektedirler.

**Öğretim Dili:** Öğretim dili tüm programlarında İngilizce'dir. İngilizce hazırlık eğitimi veren Yabancı Diller Bölümünde yaklaşık 450 öğrenci eğitimi devam etmektedir. Bölüm, yurt dışından ikili anlaşmalarla gelip İngilizce eğitimi almak isteyen pek çok yabancı uyruklu öğrenciye de hizmet vermektedir. Yabancı Diller Bölümü'nün İngilizce dil sınavını başarıranlar (baraj 70 puanıdır) eğitim-öğretim dili tümü ile İngilizce olan kurumlardan gelenler ve Enstitü tarafından eşdeğerliği kabul edilen KPDS, ÜDS veya Uluslararası sınavlardan (TOEFL, IELTS, CPE, CAE, FCE vb.) Enstitü Senatosunda belirlenen puani elde edenler kazandıkları bölüme kayıt yaptırılmaktadır. İngilizce düzeyi belirlenen puannın altında kalan öğrenciler, bir öğretim yılı boyunca İngilizce Hazırlık Programı'na devam ederler.

**Kampüs:** İYTE kampüsü, Ege sahil şeridinin en güzel kıyılardan birine kurulmuştur. En eski çağlarından beri termal banyolarıyla tanınmış Erythrai ve Melenia yarımadalarının kesiştiği noktada bulunan kampusumuzda, Antik Roma hamamı, şelale, zeytinlikler, üzüm bağları ile jeotermal kaynaklar mevcuttur. Kampusumuza 6 km mesafedeki Klazomenai'de tarihteki ilk zeytinyağı imalathaneleri kurulmuştur. Eski çağların el dejemiş doğası ile üç milyon nüfuslu İzmir kentinin olanaklarını bir arada sunan İYTE kampüsü, geniş araştırma ve yaşam alanları olan bölgelerimizle öğrenci, araştırmacı ve bilim insanlarına her türlü olanağı sağlamaktadır. Deniz kıyısındaki kampusun, balıkçı köylerine ve tatil beldebine komşu olması, çeşitli deniz sporları ve açık hava faaliyetlerine olanak sunmaktadır. Ayrıca Kampüsümüzde 20 km mesafedeki Çeşme, dünyanın her yerinden turist ağırlayan ve güzel plajları ile bilinen bir yerleşim yeridir. İYTE tepeleri, dağ yürüyüşü, dağcılık ve diğer açık hava sporları açısından da caziptir. Hızlı bir şekilde süren ağaçlandırma çalışmaları ile kampusumuz yakınında gelecekte gelişmiş bir ormana sahip olacaktır.



TASARIM STUDYOLARI VE



YAPI TEKNOLOJİSİ VE BİLİM



OGRENCİ CALISMALARI



# İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

# iYTE



1992

## Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü



[http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/index\\_tur.htm](http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/index_tur.htm)  
[http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/yuksek\\_lisans.htm](http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/yuksek_lisans.htm)  
<http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/doktora.htm>  
[http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/arastirma\\_alanları.htm](http://web.iyte.edu.tr/arch/architecture/arastirma_alanları.htm)  
<http://afa.iyte.edu.tr>

İYTE Gülbahçe Kampüsü 35430 Urla / İzmir  
Tel: 0232 750 7013 - 7015 | Faks: 0232 750 7012

# Mimarlık Bölümü Hakkında Genel Bilgi

Mimarlık Bölümü, Mimarlık Fakültesine bağlı olarak 1995 yılında kurulmuştur. Başlangıçta yüksek lisans ve doktoraya yönelik lisansüstü programlarda eğitim veren bölüm, 1998 yılında lisansüstü programların yanı sıra mimarlık lisans eğitimi de vermeye başlamıştır. İlk lisans öğrencileri programa 1998 yılında giriş yapmıştır. Mimarlık Bölümü, Mimarlık Fakültesi'ne bağlı dört bölümden biri olup, çağın içinde gelen mimari tasarımcılarını ve yenilikçi mimarlık araştırmacılarını yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bölüm, eğitimde mükemmeliyet ile üstün mimari araştırmayı bireştirmektedir. Eğitim amaçlarından biri, mezunların, Türkiye'de ve uluslararası platformlarda, Türkiye'nin toplumlarla—özellikle de Avrupa'daki mimari uygulamaya—bütünleşmesinde etkin rol oynayabilmesidir. Fakülte, tüm kampus ve Teknopark'ta yer alan kuruluşların İzmir'deki bağlantıları ile işbirliği içerisinde olarak, Bölümün araştırma hedeflerinden biri de, yeni mimari teknolojilere odaklanmaktadır. Fakülte kadrosu, arka planda değişik eğitimlerden gelen, genç, enerjik ve motivasyonu yüksek akademisyenlerden oluşmaktadır. Mimarlık tarihinden edebiyata ve yapı teknolojilerine dek çeşitli uzmanlık alanlarıyla akademisyenlerimiz tüm kampüse hitap edebilmektedirler. Fakülte, uluslararası araştırmacılar ve mimarların bağlantılarından yararlanabildiği gibi, aynı zamanda, bölgenin içinde gelen mimarlarla da iletişim halindedir. Bölüm, pratisyen mimarlar ve kamu yasalarını düzenleyen yetkililerin çekim noktası haline gelmiştir.

## Lisans

Mimarlık Lisans programı, sekiz yarılı süren bir programdır. Ayrıca altışar haftadan oluşan toplam üç dönemlik yaz stajı uygulaması söz konusudur. Lisans programının yapısı, yaratıcı düşünmeyi teşvik ederek öğrencilere tasarım problemlerini analiz edebilme ve çözüm üretebilme yeteneğini kazandırma ve öğrencilerin gerekli teknik ve kuramsal bilgiyle donanımlarını sağlamaya yönelik olarak şekillendirilmiştir. Yaz stajları (lolumn, ofis ve santiye) mimarlık öğrencilerinin mesleki pratiğe dair yeteneklerini geliştirmelerine yardımcı olmaktadır.

Diğer mimarlık programlarında rastlanmayan bir özellik olarak, ilk üç yarılı boyunca, mimarlık ve şehir planlama öğrencileri, tasarım ve yapı derslerini beraber almaktadırlar. Ayrıca, yedinci dönemde her iki bölümün öğrencileri, büyük ölçüde kentsel tasarım problemlerini işbirliği yaparak çözümbelermelerini sağlayan kentsel tasarım stüdyosuna girmektedirler.

Programı başarıyla tamamlayan ve Mimarlık Lisans derecelerini alan öğrenciler, UIA'ya (Union Internationale des Architectes) üye olan Türkiye Mimarlar Odasından, mimar lisansını almakta hak kazanırlar.

### Tamamlımcı Aktiviteler

- o Arazi gezileri
- o Atölyeler
- o Uluslararası öğrenci değişimleri
- o Sergiler

## Yüksek Lisans

(Yüksek Lisans başvuracak adayların, Mimarlık Lisans derecesine sahip olmaları gerekmektedir.)

Mimarlık Yüksek Lisans programı dört yarılı sür-mektedir. Program, öğrencilere, mimarlık disiplininin değişik görüş açılarından inceleyebilme fırsatı sunmaktadır. Programın çalışma alanları, tarih ve kuram, mimarlıktı meslekî organî-zasyonu dair ilkelер ve sürdürülebilir mimarlığı kapsamaktadır. Öğrenciler, kendilerinin yönlendirebileceği ileri düzeye bir çalışma programını, belirlenmiş bir fakülte üyesinin danışmanlığı altında takip etmektedirler. Öğrencilerden, Research Methods I, Thesis Research, Historical Change and Architectural Theory veya Principles of Building Physics II derslerinin yanı sıra, kendi çalışma alanlarına uygun ve danışmanları tarafından onaylanmış sevgili dersler (toplam kredi min. 21) almaları istenmektedir. Program sonunda hazırlanan ürün yazılı bir tezdir. Söz konusu programdan mezun olanların, çalışmalarına, akademik alanlarda devam etmeleri beklenmektedir.

## Doktora

(Doktoraya başvuracak adayların, Mimarlık veya ilgili disiplinlerden Yüksek Lisans derecesine sahip olmaları gerekmektedir.)

Program adaylarının, ileri düzey mimari okumalarda belirli bir derecede uzmanlığa ve istisnaî ilgiye sahip olması beklenmektedir. Programın iki yıllık ders sürecinde, öğrencilerden, Research Methods I ve Research Methods II derslerinin yanı sıra, kendi çalışma alanlarına uygun olarak seçilmiş beş adet seçmeli dersi (toplam kredi min. 21) almaları istenmektedir. İkinci yılın sonunda öğrenciler, kendi çalışma alanlarına dair zorunlu ve ayrıntılı bir sınava tabi olacaklar ve inceleme jürisinin karşısında çalışmalarının savunmasını yapacaklardır. Program sonunda hazırlanan doktora tezinin inceleme jürisi tarafından onaylanması gerekmektedir.

## Araştırma Alanları

Bölüm, özellikle Türkiye'deki yapılı çevre ve kentleşme sorgulamalarına dair yanıtlarla öncelik vererek mimarlıkta disiplinlerarası araştırmayı yeni yollarını aramaya odaklanmıştır. Bölümümüzdeki araştırma alanları şu şekildeildir:

- o Tasarımda Biliş ve Biliş Çalışmaları
- o Yapı Fiziği (Enerji Etkin Tasarım, Aydınlatma, Akustik)
- o Mimarlık Tarihi, Kuramı ve Eleştiri
- o Mekanik Sanat (Kinetic Mimarlık)
- o Proje ve Yapım Yönetimi

## Araştırma Projeleri

- o Mevcut Bir Konutun Sıfır Enerjili Ev Standardlarını Sağlamak Üzere Yenilenmesi; İYTE BAP
- o Mimar Proje Derslerinde Ölme ve Değerlendirme; İYTE BAP
- o Dis günış kırıcı sistemler için bir düzleme mekanizma analizi, sentezi ve üretimi; İYTE BAP
- o Çok katlı konut yapılarının enerji performansları ile tasarım verimlilik göstergeleri arasındaki ilişkinin belirlenmesi; TÜBİTAK
- o Kamu Kullanımına Aćık Binaların Enerji Verimli Hale Dönüşürülmesi; İYTE BAP

## Laboratuvarlar

- o Merkezi Model Maket İşleri Laboratuvarı
- o Merkezi Metal İşleri Laboratuvarı
- o Merkezi Prototip Üretim Laboratuvarı
- o Merkezi Bilgisayar Destekli Tasarım Laboratuvarı
- o Merkezi Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Laboratuvarı
- o Merkezi Yapı Fiziği Laboratuvarı
- o Merkezi Topografya ve Ölçme Bilgisi Laboratuvarı
- o Merkezi Malzeme Koruma Laboratuvarı
- o Merkezi Görsel İşitsel veri Laboratuvarı (Harita Arşivi, Diyapositif Kütüphanesi, Fotoğraf Laboratuvarı)

## Mezunlar

Mimarlık Bölümü mezunları, kamu kurumlarında, özel sektörde ya da serbest mimar olarak çalışabilirler. Kamu kurumlarında tasarımcı, yapı denetimi ya da yasa ve yönetmelik hazırlayıcı olarak görev alabilirler. Ayrıca yapı sektörüne ilişkin malzemelerin tasarımda, üretim sürecinde, pazarlamasında ve satış noktalarında yer almak; sergi vb. organizasyonların hazırlanmasında, mimarlık ve ilgili alanlarda dergi yayılacağından bulunmak da mimarların yapabileceği işler arasındadır.

