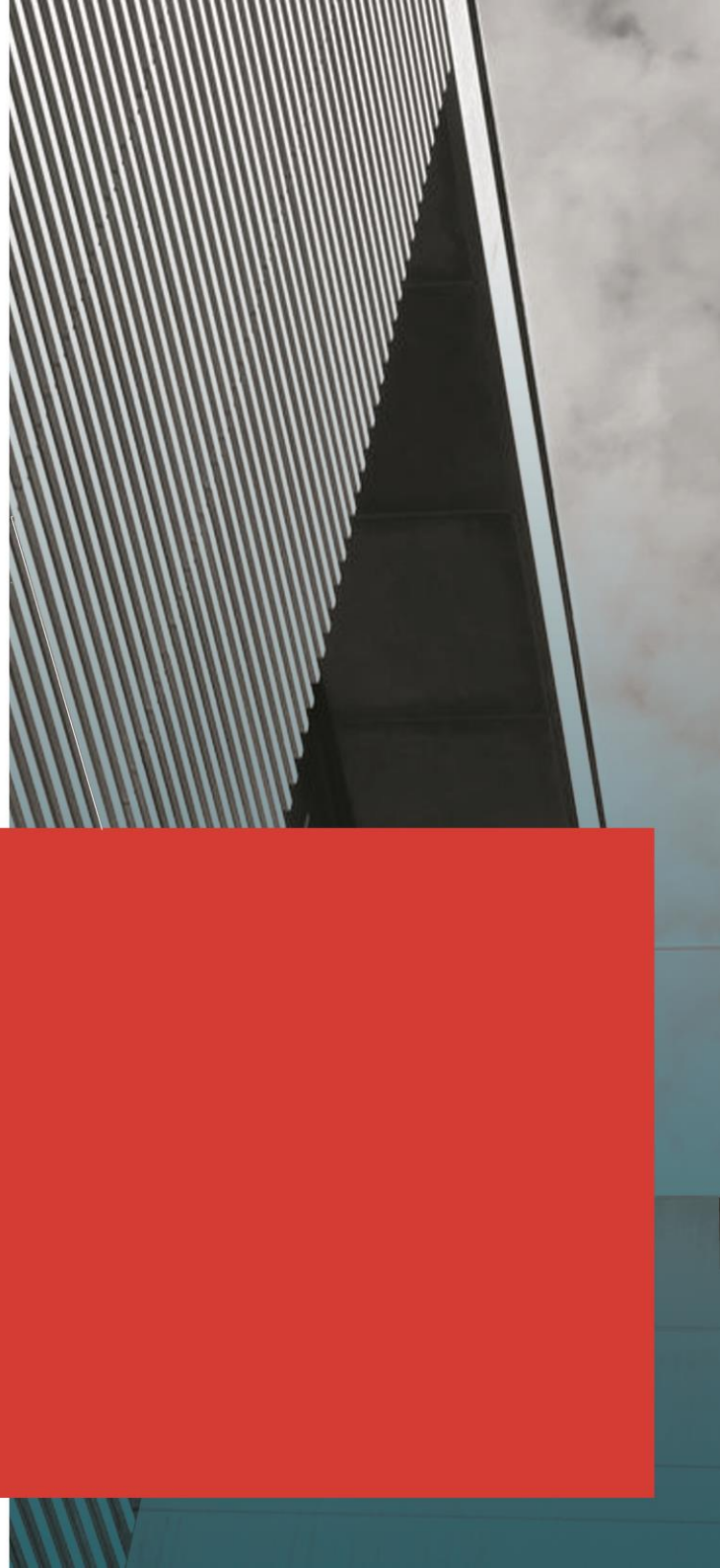
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ISTANBUL UNIVERSITY Institute of Graduate Studies in Science



ARCHITECTURE AND REGENERATION OF THE BUILT ENVIRONMENT

Master of Science Program with Thesis

MİMARLIK VE YAPILI ÇEVRENİN YENİLENMESİ

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Özgörü / Vision

Ulusal kimlik ve değerlere bağlı, uluslararası ölçek ve standartlarda mesleki ve akademik faaliyetlerin gerçekleştirildiği bir kurum haline gelmektir. Bu özgörü çerçevesinde, mimarlık pratiğinin disiplinlerarası yapısı gereği mimarlar, mühendislik dalları ile sürekli etkileşim içerisindedir. Bu etkileşim tasarım aşamasından başlayıp, uygulama ve daha sonra işletme aşamalarında da devamlılık göstermektedir. Yüksek lisans programımızın özgörüsü, mimarlık ile mühendislik arasındaki bağı mimarlığın alt bileşenleri olan bina sistemleri, tarihi çevre koruma ve mimari tasarım aracılığıyla kurmaktır.

It is to become an institution where professional and academic activities are carried out at international scales and standards based on national identity and values. Within the framework of this vision, due to the interdisciplinary nature of architectural practice, architects are in constant interaction with engineering branches. This interaction starts from the design stage and continues in the application and later operation phases. The vision of our graduate program is to establish the link between architecture, engineering through building systems, historical environmental protection, and architectural design, which are the sub-components of architecture.

Özgörev / Mission

Yüksek lisans programımızın öncelikli özgörevi, yerel ve küresel ölçekte disiplinlerarası çalışmalar yapan, mimarlık ortamını evrensel düzeye yükseltecek meslek insanı ve akademisyen yetiştirmektir. Özel anlamda değerlendirildiğinde, mimarlık-mühendislik ilişkisini kurmaya yönelik, öğrencilere hem mimarlık hem de mühendislik alanlarında uzman akademik kadro ile zengin bir akademik ortam oluşturulması özgörevimizdir.

The primary mission of our graduate program is to train professionals and academicians who carry out interdisciplinary studies on a local and global scale and raise the local architectural environment to a universal level. Specifically, it is our mission to create a rich academic environment with the academic staff specialized in both architecture and engineering, aiming to establish the architecture-engineering relationship.





Mimarlık ve Yapılı Çevrenin Yenilenmesi Tezli Yüksek Lisans Programı
Architecture and Regeneration of the Built Environment MSc Program

Genel Bilgi
General Information

Mimarlık pratiğinin disiplinlerarası yapısı gereği mimarlar, mühendislik dalları ile sürekli etkileşim içerisindedir. Bu etkileşim tasarım aşamasından başlayıp, uygulama ve daha sonra işletme aşamalarında da devamlılık göstermektedir. Yüksek lisans programımız, mimarlık ile mühendislik arasındaki bağı mimarlığın alt bileşenleri olan bina sistemleri, tarihi çevre koruma ve mimari tasarım aracılığıyla kurmaktadır. Mimarlık ve Yapılı Çevrenin Yenilenmesi Tezli Yüksek Lisans Programının kuruluş amacı; bina sistemleri (servis sistemleri, taşıyıcı sistemler, yapı fiziği), tarihi çevre koruma ve mimari tasarım gibi mimarlığın alt dallarını mimari mühendislik bakış açısı ile düşünebilen; alt dallar arasındaki ilişkiyi kurgulayabilen ve sistemin bütününü etkin ve doğru tasarlayan meslek insanları yetiştirmektir.

Due to the interdisciplinary nature of the architectural practice, architects are always in contact with engineering branches. This interaction starts from the design phase and continues in the application and later in operation stages. Our graduate program establishes the link between architecture and engineering through building systems, conservation of historical environments, and architectural design, which are the sub-components of architecture. The program aims to educate professionals who can both construct the relationship between the sub-branches of architecture such as building systems, conservation of historical environments, and architectural design and design the whole system effectively by considering the architectural engineering perspective.



*Public Library / Nomad Office Architects + Greendwell

Mezuniyet Koşulları /Graduation Requirements

Programın normal öğrenim süresi 4 yarıyıldır. Programda Mimari Mühendislik, Proje I, Proje II, Seminer ve Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği dersleri zorunlu, 5 ders ise seçmelidir. Öğrenciler ders aşamasını tamamladıktan sonra bir akademik danışman gözetiminde mimarlık ve yapılı çevrenin yenilenmesi alanında bir konuda yüksek lisans tez çalışması yapar ve dönem sonunda jüri önünde savunur. Programdan, 60 AKTS'lik 10 ders (5 zorunlu, 5 seçmeli) ve 60 AKTS'lik Yüksek Lisans Tez Çalışması tamamlanarak mezun olunmaktadır.

The normal education period of the program is 4 semesters. In the program, Architectural Engineering, Project I, Project II, Seminar and Scientific Research Techniques and Publication Ethics courses are compulsory and 5 courses are elective. After the students have completed the course phase, they undertake a master's thesis in a field of architecture and regeneration of the built environment under the supervision of an academic advisor and defend it before the jury at the end of the semester. After completing 10 courses with 60 ECTS, 1 non-credit Seminar course and 60 ECTS Master Thesis Studies, our students can graduate.

Kabul Koşulları /Admission Requirements

İstanbul Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğine göre; ALES veya eşdeğeri sınav notu, yabancı dil notu, lisans dersleri not ortalaması ve mülâkat sonuçları, Yönetmelikte belirtilen asgari notlardan az olmamak üzere ilgili Enstitü Yönetim Kurulunun teklifi ve Senato kararıyla belirlenir. Programa, Mimarlık Bölümü mezunları başvurabilir. Yüksek lisans sınavına girecek öğrencilerin sınava gelirken, ALES belgesi, Yabancı Dil belgesi, lisans not ortalaması ve lisans not dökümü, referans mektubu, niyet mektubu ve portfolyolarını yanlarında getirmeleri gerekmektedir.

According to the Istanbul University Graduate Education and Training Regulation, ALES or equivalent exam grade, foreign language grade, undergraduate courses grade point average and the results of the interviews are determined by the proposal of the board of directors and the senate decision, not less than the minimum grades specified in the regulation. Graduates of Architecture departments can apply the program. Students who are going to take the master's exam must bring ALES certificate, Foreign Language document, undergraduate grade average and undergraduate transcript, reference letter, letter of intent and portfolio.



*LSE Saw Hock Student Centre / O'Donnell + Tuomey Architects

Mimarlık ve Yapılı Çevrenin Yenilenmesi Tezli Yüksek Lisans Programı
Architecture and Regeneration of the Built Environment MSc Program

Program Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. Kemal Kutgün EYÜPGİLLER

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Prof. Dr. Müyesser Ebru ERDÖNMEZ DİNÇER

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Doç. Dr. Cemil AKÇAY

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Prof. Dr. Cem GAZİOĞLU

13-b/4 Ek Görevlendirme

Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü
Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü

Institute of Marine Sciences and Management
Department of Marine Sciences and Management



Doç. Dr. Zeynep YAZICIOĞLU HALU

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Doç. Dr. Mustafa Çağhan KESKİN

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture

Mimarlık ve Yapılı Çevrenin Yenilenmesi Tezli Yüksek Lisans Programı
Architecture and Regeneration of the Built Environment MSc Program

Program Öğretim Üyeleri



Doç. Dr. Nesrin Çiçek AKÇIL HARMANKAYA

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Dr. Öğr. Üyesi Selahattin ERSOY

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Vefa ÇOBANOĞLU

13-b/4 Ek Görevlendirme

Edebiyat Fakültesi
Sanat Tarihi Bölümü

Faculty of Literature
Department of Art History



Dr. Öğr. Üyesi Esin HASGÜL

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Kaan SAĞ

13-b/4 Ek Görevlendirme

Mimarlık Fakültesi
İç Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Interior Architecture



Öğr. Gör. Hanife Sümeyye TAŞDELEN

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture

Mimarlık ve Yapılı Çevrenin Yenilenmesi Tezli Yüksek Lisans Programı
Architecture and Regeneration of the Built Environment MSc Program



Arş. Gör. Muhammed Oytun KASAPGİL

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Arş. Gör. Sezer SAVAŞ

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Arş. Gör. Ayşenur Begüm HELVACI

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Arş. Gör. Seda KULAK DALKILIÇ

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture



Arş. Gör. Kübra BIYUK ÖKSÜZ

Mimarlık Fakültesi
Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Architecture

Mimarlık ve Yapılı Çevrenin Yenilenmesi Tezli Yüksek Lisans Programı
Architecture and Regeneration of the Built Environment MSc Program

Programda Ders Veren Diğer Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. Begüm SERTYEŞİLIŞIK

Mimarlık Fakültesi
İç Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Interior Architecture



Prof. Dr. Mehmet BAYARTAN

Edebiyat Fakültesi
Coğrafya Bölümü

Faculty of Literature
Department of Geography



Doç. Dr. Pelin Pınar GİRİTLİOĞLU

Siyasal Bilgiler Fakültesi
Kamu Yönetimi ve Siyaset Bilimi Bölümü

Faculty of Political Sciences
Dep. of Political Sciences and Public Administration



Doç. Dr. Enes YAŞA

Mimarlık Fakültesi
İç Mimarlık Bölümü

Faculty of Architecture
Department of Interior Architecture

Ders Programı / Curriculum

Mimarlık ve Yapılı Çevrenin Yenilenmesi Tezli Yüksek Lisans Programı
Architecture and Regeneration of the Built Environment MSc Program

1. Yarıyıl				
Ders Adı	Kredi	Ders Saati	AKTS	Z/S
Proje I	3	3	6	Z
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	3	6	Z
Mimari Mühendislik	3	3	6	Z
Seçmeli Ders 1	3	3	6	S
Seçmeli Ders 2	3	3	6	S
TOPLAM	15	15	30	
2. Yarıyıl				
Ders Adı	Kredi	Ders Saati	AKTS	Z/S
Proje II	3	3	6	Z
Seminer	0	3	6	Z
Seçmeli Ders 3	3	3	6	S
Seçmeli Ders 4	3	3	6	S
Seçmeli Ders 5	3	3	6	S
TOPLAM	12	15	30	
3. Yarıyıl				
Ders Adı	Kredi	Ders Saati	AKTS	Z/S
Tez	0	0	30	Z
TOPLAM	0	0	30	
4. Yarıyıl				
Ders Adı	Kredi	Ders Saati	AKTS	Z/S
Tez	0	0	30	Z
TOPLAM	0	0	30	
Seçmeli Dersler				
Ders Adı	Kredi	Ders Saati	AKTS	Z/S
Gelişmiş Yapı Malzemeleri ve Yapı Elemanları Tasarımı	3	3	6	S
İleri Taşıyıcı Sistemler	3	3	6	S
Kentsel ve Kırsal Alanlarda Koruma	3	3	6	S
Sürdürülebilir Dönüşüm ve Mimarlık	3	3	6	S
Kentleşme Sorunları	3	3	6	S
Bütünleşik Bina Sistemi Tasarımı	3	3	6	S
Yapım Projelerinin Planlanması, Programlanması ve Maliyet Yönetimi	3	3	6	S
Mimari Mühendislikte Özel Konular	3	3	6	S
Aydınlatma, Elektrik ve Mekanik Tesisat	3	3	6	S
Yapım Sistemleri	3	3	6	S
Mimari Tasarım ve Teknoloji	3	3	6	S
Mimari Mühendislikte Enformasyon Teknolojileri	3	3	6	S

Semester 1				
Course Name	Credit	Course Hour	ECTS	M/E
Project I	3	3	6	M
Scientific Research Methods and Ethics	3	3	6	M
Architectural Engineering	3	3	6	M
Elective Course 1	3	3	6	E
Elective Course 2	3	3	6	E
TOTAL	15	15	30	
Semester 2				
Course Name	Credit	Course Hour	ECTS	M/E
Project II	3	3	6	M
Seminar	0	3	6	M
Elective Course 3	3	3	6	E
Elective Course 4	3	3	6	E
Elective Course 5	3	3	6	E
TOTAL	12	15	30	
Semester 3				
Course Name	Credit	Course Hour	ECTS	M/E
Thesis	0	0	30	M
TOTAL	0	0	30	
Semester 4				
Course Name	Credit	Course Hour	ECTS	M/E
Thesis	0	0	30	M
TOTAL	0	0	30	
Elective Courses				
Course Name	Credit	Course Hour	ECTS	M/E
Advanced Building Materials and Building Element Design	3	3	6	E
Advanced Structural Systems	3	3	6	E
Urban and Rural Conservation	3	3	6	E
Sustainable Regeneration and Architecture	3	3	6	E
Urbanization Issues	3	3	6	E
Integrated Building System Design	3	3	6	E
Construction Project Planniing, Programiing and Cost Management	3	3	6	E
Special Topics in Architectural Engineering	3	3	6	E
Lighting, Electrical and Mechanical Installation	3	3	6	E
Construction Systems	3	3	6	E
Architectural Design and Technology	3	3	6	E
Information Technologies in Architectural Engineering	3	3	6	E



TARİHİ BEYAZIT KAMPÜSÜ
HISTORICAL BEYAZIT CAMPUS

GÜÇLÜ ALTYAPI
STRONG INFRASTRUCTURE

DİNAMİK AKADEMİK KADRO
DYNAMIC ACADEMIC STAFF

KÖKLÜ GEÇMİŞ
LONG-STANDING HISTORY

DİSİPLİNLERARASI ETKİLEŞİM
INTER-DISCIPLINARY INTERACTION

Esnaf Hastanesi Binası 4.Kat
Süleymaniye / İstanbul

+90 212 440 00 00
14086

https://fenbilimleri.istanbul.edu.tr
webfbe@istanbul.edu.tr