

**İTÜ**  
**DERS KATALOG FORMU**  
(COURSE CATALOGUE FORM)

<b>Dersin Adı</b>		<b>Course Name</b>				
<b>Mimarlıkta Morfoloji</b>		<b>Architectural Morphology</b>				
<b>Kodu (Code)</b>	<b>Yarıyılı (Semester)</b>	<b>Kredisi (Local Credits)</b>	<b>AKTS Kredisi (ECTS Credits)</b>	<b>Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)</b>		
				<b>Ders (Theoretical)</b>	<b>Uygulama (Tutorial)</b>	<b>Laboratuvar (Laboratory)</b>
MIM 491	Güz/Bahar Fall/Spring	3	4	3	0	0
<b>Bölüm / Program (Department/Program)</b>		Mimarlık Architecture				
<b>Dersin Türü (Course Type)</b>		Seçmeli (Elective)		<b>Dersin Dili (Course Language)</b>	Türkçe (Turkish)	
<b>Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)</b>		Yok / None				
<b>Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)</b>	<b>Temel Bilim (Basic Sciences)</b>	<b>Temel Mühendislik (Engineering Science)</b>	<b>Meslek Tasarımı (Engineering Design)</b>	<b>İnsan ve Toplum Bilim (General Education)</b>		
	-	-	100%	-		
<b>Dersin İçeriği (Course Description)</b>		<p><b>Mekan:</b> Sosyal, Kültürel Bir Yapı Olarak Mekan, Konfigürasyonel Bir Yapı Olarak Mekan, Mekani İfade Etmekte Kullanılan Dil, <b>Mekansal Morfoloji:</b> Mimarlıkta Biçim Bilimsel Yaklaşımlar, Mimarlıkta Morfoloji, Mekan Sentaksi (Dizimi) Nedir?, <b>Mekan Sentaksi ile Mekansal Analiz:</b> Mekan Sentaksi Analiz Yöntem, Ölçüm ve Kavramları, Mekan Sentaksi Bilgisayar Yazılımları, “Ev”i Çözümlemek: Ev’e İlişkin Mekan Sentaksi Araştırmaları, <b>Kentsel Morfoloji:</b> Kentin Mimarisi, Kentsel Ölçekte Mekan Sentaksi Çalışmaları, <b>Mekan Sentaksi ve Tasarım:</b> Araştırma ve Tasarım, Uygulamaya Dönük Olarak Mekan Sentaksının Kullanımı</p> <p><b>Space:</b> Space as a Social and Cultural Artefact, Space as a Configurational Artefact, Language of Space. <b>Architectural Morphology:</b> Morphological Studies in Architecture, What is Space Syntax?, <b>Analysing Space by Space Syntax:</b> Concepts, Tools and Measurements of Space Syntax, Space Syntax Software, <b>Decoding Home and Houses,</b> Space Syntax Research on Domestic Space, <b>Urban Morphology:</b> Architecture of the Urban Object, Space Syntax Research on Urban Space, <b>Space Syntax and Design:</b> Research and Design, Space Syntax in Architectural Design</p>				
<b>Dersin Amacı (Course Objectives)</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mekan üzerinde düşünmek, mimarin mekanı anlaması, kavrama, mekandaki anlamını ifade etme ve mekanı anlatmada kullandığı dil, araçlar üzerine tartışmalar gerçekleştirmek</li> <li>2. Mimarlıkta mekansal biçimleri çözümlemeye, onları yeniden üretmeye yönelik biçim bilimsel çalışmalar üzerine bir farkındalık geliştirmek</li> <li>3. Yapılı çevreyi mekansal bir ağ olarak tanımlayarak mekan içindeki sosyal bilgiyi çözümlemeyi amaç edinen, teoriyle desteklenmiş bir yöntem olarak mekan sentaksının ana düşüncesi, yöntem ve kavramlarına ilişkin genel bir kavrayış geliştirmek</li> <li>4. Mekan sentaksının mekanın görünmeyen özeliklerini görünürlüğe yapmadı, mimarlara mekan üzerine deşifre edici, araştıracı, keşfedici, öğretici bir araç sunmadı sahip olduğu potansiyelleri değerlendirmek</li> <li>5. Yapı ölçüğinden kent ölçüğine mekan sentaksi odaklı araştırmalarla odaklanarak mekan sentaksının tasarım ve uygulamaya katkısını irdelemek</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thinking about space, creating a discussion platform about the tools and the language that architects use to understand, conceive and talk about architectural space.</li> <li>2. Creating an awareness related to morphological studies in architecture that aim to decode, analyse and regenerate architectural forms.</li> <li>3. Developing a general understanding on the concepts, tools and measurements of space syntax, which is an approach that defines the built environment as a spatial network formed by interrelated spatial units and aims to decode and visualize invisible social knowledge in the space.</li> <li>4. Exploring the potentials of space syntax in terms of its capabilities of making non-discursive characteristics of space discursive and providing a discovery tool for architects to put the space into a more extensive debate.</li> <li>5. Focusing on different researches on space syntax from building to urban scale and evaluating the contribution of space syntax in architectural design.</li> </ol>				

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>  (Course Learning Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mimarlıkta biçim bilimsel çalışmalarla ilişkin genel bir kavrayış geliştirmek</li> <li>Bilimsel, analitik, matematiksel bir yaklaşım olarak mekan sentaksının mekan üzerine düşünmede, mekanı dillendirmede katkısını değerlendirmek</li> <li>Kanıt temelli tasarım kavramı üzerinden araştırma ve tasarım ilişkisini sorgulamak</li> <li>Yaratıcı ve eleştirel düşünmek</li> <li>Mimari deneyimi zenginleştiren yeni araçları, yeni alanları araştırmak</li> <li>Araştırma ve sorgulama aracılığıyla kendi deneyiminden öğrenmek</li> <li>Ortak çalışmak ve düşünceleri ifade ederek yazım diline aktarmak konularında deneyim kazanmak</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Developing a general understanding on morphological studies in architecture</li> <li>Evaluating potentials of space syntax as a scientific, analytic and mathematical tool in thinking and talking about space</li> <li>Exploring relations between research and design by focusing on the concept of evidence based design</li> <li>Developing a creative and critical thinking</li> <li>Exploring the new tools, new fields enriching the architectural experience</li> <li>Learning from self-experience by search and inquiry</li> <li>Gaining experience about working in groups and academic writing.</li> </ol>

<b>Ders Kitabı</b> (Textbook)	Hillier, B., and Hanson, J., 1984, <i>The Social Logic of Space</i> , Cambridge		
<b>Diğer Kaynaklar</b> (Other References)	Psarra, S., 2009, <i>Architecture and Narrative: The formation of Space and Cultural Meaning</i> , Routledge Lawson, B., 2005, <i>The Language of Space</i> , Architectural Press Hanson, J., 1999, <i>Decoding Homes and Houses</i> , Cambridge University Press, Cambridge Hillier B., 1996, <i>Space is the Machine</i> , Cambridge University Press, Cambridge Steadman, P., 1980, <i>Architectural Morphology</i> (Pion, London)		
<b>Ödevler ve Projeler</b> (Homework & Projects)	Mekan okumaları, Mekansal analizler, Atölyeler, Makale yazımı Spatial Mappings, Spatial Analyses, Workshops, Article writing		
<b>Laboratuvar Uygulamaları</b> (Laboratory Work)			
<b>Bilgisayar Kullanımı</b> (Computer Use)	Mekansal Analizler Spatial Analyses		
<b>Diğer Uygulamalar</b> (Other Activities)			
<b>Başarı Değerlendirme Sistemi</b> (Assessment Criteria)	<b>Faaliyetler</b> (Activities)  <b>Yıl İçi Sınavları</b> (Midterm Exams)  <b>Kısa Sınavlar</b> (Quiz)  <b>Ödevler</b> (Homework)  <b>Projeler</b> (Projects)  <b>Dönem Ödevi/Projesi</b> (Term Paper/Project)  <b>Laboratuvar Uygulaması</b> (Laboratory Work)  <b>Diğer Uygulamalar</b> (Other Activities)  <b>Final Sınavı</b> (Final Exam)	<b>Adedi</b> (Quantity)  	<b>Değerlendirmedeki Katkısı %</b> (Effects on Grading %)  %30  %40  %30

## DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Mekanı nasıl anlıyor, nasıl kavırıyoruz?, Mekan'da anlamı nasıl ifade ediyoruz? Mekan üzerine nasıl düşünüyoruz? Mekan üzerine nasıl konuşuyoruz? Mekanı nasıl okuyoruz?, ödev 1	1, 4
2	Ödev 1, Sunuş ve tartışmalar	1, 4, 5, 6
3	Mimarlıkta biçim bilimsel çalışmalar, mimarlıkta morfoloji, mekan sentaksı nedir?	1, 2
4	Mekan sentaksı mekansal analiz yöntem ve kavramları	2, 5
5	Mekan sentaksı bilgisayar yazılımları, ödev 2	2, 5
6	Mimarlıkta biçim bilimsel çalışmalar, atölye	1, 2, 4, 5, 6
7	Mimarlıkta biçim bilimsel çalışmalar, atölye	1, 2, 4, 5, 6
8	Ödev 2, Sunuş ve tartışmalar	2, 4, 5, 6
9	Ev'i anlamak, mekan sentaksı araştırmaları, ödev 3	2, 4, 5
10	Kentsel ölçekte mekan sentaksı çalışmaları	2, 4, 5
11	Mekan sentaksı ve tasarım	3, 4, 5
12	Ödev 3, Sunuş ve tartışmalar	2, 3, 4, 5, 6
13	Ödev 3, Sunuş ve tartışmalar	2, 3, 4, 5, 6
14	Ödev 3, Sunuş ve tartışmalar	2, 3, 4, 5, 6

## COURSE PLAN

<b>Weeks</b>	<b>Topics</b>	<b>Course Outcomes</b>
1	How do architects understand and decode space? How do architects perceive and conceptualize space? How do architects express meaning in space? How do they think and talk about space?, Assignment 1	1, 4
2	Assignment 1, Presentations and discussions	1, 4, 5, 6
3	Morphological studies in architecture, Architectural morphology, What is space syntax?	1, 2
4	Analyzing space by space syntax, concepts, tools and measurements of space syntax	2, 5
5	Space syntax software, Assignment 2	2, 5
6	Morphological studies in architecture, Workshop	1, 2, 4, 5, 6
7	Morphological studies in architecture, Workshop	1, 2, 4, 5, 6
8	Assignment 2, Presentations and discussions	2, 4, 5, 6
9	Decoding home and houses, Space syntax research on domestic space, Assignment 3	2, 4, 5
10	Urban morphology, Architecture of the urban object, Space syntax research on urban space	2, 4, 5
11	Space syntax and design	3, 4, 5
12	Assignment 3, Presentations and discussions	2, 3, 4, 5, 6
13	Assignment 3, Presentations and discussions	2, 3, 4, 5, 6
14	Assignment 3, Presentations and discussions	2, 3, 4, 5, 6

## Dersin Mimarlık Programıyla İlişkisi (NAAB\* Kriterlerine Göre)

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi, beceri ve yetkinlikler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
A1	İletişim Becerileri: Okuma, yazma, konuşma ve dinleme becerilerini verimli bir şekilde kullanma.			X
A2	Tasarım Düşüncesi Becerisi: Net ve kesin sorular sorma, bilgiyi özet fikirlerle yorumlayabilme, farklı bakış açılarını göz önünde bulundurabilme, iyi gerekçelendirilmiş sonuçlara ulaşabilme ve ilgili ölçütler ve standartlara göre farklı alternatifleri deneyebilme.			X
A3	Görsel İletişim Becerisi: Geleneksel grafik ve dijital teknoloji becerileri, programlama ve tasarım adımlarında gerekli biçimsel elemanları ifade edebilme gibi uygun ifade ortamlarını kullanabilme.			X
A4	Teknik dokümantasyon: Teknik olarak net çizimler üretebilme, şartname yazabilme, malzeme, sistem ve bileşenlerin bir araya gelişlerini resimleyen ve tanımlayan modeller hazırlayabilme.		X	
A5	Araştırma becerileri: Mimarlık ile ilgili ders programı ile ilgili bilgiyi, toplama, değerlendirmeye, kaydetme, uygulama ve karşılaştırmalı olarak geliştirme.			X
A6	Temel tasarım becerileri: Tasarım ile ilgili temel mimari ve çevresel ilkeleri verimli bir şekilde kullanabilme.		X	
A7	Mevcut örneklerin kullanılması: Mevcut örneklerde var olan temel ilkeleri inceleme, kavrama ve bu ilkelerin mimari ve kentsel tasarım projeleri ile ilişkilendirilmesi konusunda seçimler yapabilme.		X	
A8	Düzenleyici sistemler becerisi: Doğal ve biçimsel düzenleyici sistemleri ve bunların iki – üç boyutlu tasarımları bilgilendirme kapasiteleri ile ilgili temel ilkeleri anlama.			X
A9	Tarihi gelenekler ve küresel kültür: Mimarlık geleneği, mimari, peyzaj ve kentsel tasarım ile ilgili yöreye Batı, Doğu, Kuzey ve Güney yarımkürelere özgür, bölgesel, yerel, milli ilkeler gibi paralel ve karşıt ilkeleri kendi iklimsel, çevresel, teknolojik, sosyoekonomik, kamu sağlığı ve kültürel etmenler ile ilgili paralel ve ayrik ilkeleri anlama.		X	
A10	Kültürel çeşitlilik: Farklı kültür ve bireylerin ihtiyaçları, değerleri, davranışsal normları, fiziksel becerileri ve sosyal ve mekânsal kalıp çeşitlemelerini ve bu çeşitliliğin mimarların sosyal rol ve yükümlüklerinde oluşturduğu çeşitlemeleri anlama.			X
A11	Uygulamalı araştırma: İşlev, form ve sistemler, ve bunların insan koşullarına ve davranışlarına etkilerini anlama.			X
B1	Ön tasarım: Bir mimari proje için, işveren ve kullanıcı gereksinimlerini değerlendirme, mekân ve donanımsal ihtiyacı belirleme, arsanın durumunu tespit edebilme (mevcut binalar ile birlikte), ilgili yasa ve standartları gözden geçirebilme ve bunların projeye etkisini değerlendirme ve arsa seçimi ve tasarım değerlendirme ilkeleri ile ilgili kapsamlı program hazırlayabilme.		X	
B2	Ulaşılabilirlik: Fiziksel (hareket edebilme dahil), duyusal ve karmaşık özürleri olan bireylerin bağımsız ve bütüncül kullanımı için alanlar, tesisler ve sistemler tasarlayabilme.			
B3	Sürdürülebilirlik: Doğal ve yapma kaynaklar, kullanıcılar için sağlıklı çevre oluşturma ve bina yapımı ve kullanımının gelecek nesillere karbon-doğal tasarım, biyolojik-iklimsel tasarım ve enerji korunumu gibi konularda az etki bırakması için tasarımları optimizasyon, korunum ve yeniden kullanım uygundur şekilde ele alma.			
B4	Arsa tasarım: Toprak, topografya, bitki örtüsü ve su seviyesi gibi arsa karakterlerine proje geliştirme sürecinde cevap verebilme.			
B5	Can güvenliği: Kaçış kavramına önem göstererek temel can güvenliği sistemlerinin temel ilkelerini uygulayabilme.			
B6	Geniş kapsamlı tasarım: Her öğrencinin farklı ölçeklerdeki kendi tasarım kararlarını verebilecekleri ve bu sayede kendi kapasitelerini sergileyebilecekleri geniş kapsamlı tasarım yapma becerisi.			X
B7	Finansal belirleyiciler: Yapı maliyeti, tedarik maliyeti, proje finansmanı ve parasal kaynak, finansal fizibilite, işleyiş maliyetleri ve bina yaşam döngüsüne önem göstererek yapı maliyet tahmini gibi konuların temel ilkelerini anlama.			
B8	Çevresel sistemler: Gömülü enerji, aktif ve pasif ısıtma-soğutma sistemleri, iç ortam hava kalitesi, güneşe göre konumlanma, gün ışığından yararlanma, yapay aydınlatma ve akustik konularındaki temel ilkeleri, uygun performans değerlendirme araçlarının kullanımı ile birlikte anlama.			
B9	Taşıyıcı sistemler: Yerçekimi ve yanal yükler ile çağdaş taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, kapsamı ve uygun bir şekilde uygulanabilmesi ile ilgili temel ilkeleri anlama.			
B10	Yapı kabuğu sistemleri: Temel performans, estetik, nem transferi, uzun dönem dayanım ve enerji-malzeme kaynaklarına bağlı olarak yapı kabuğu sistemleri ve ilgili bir araya gelişlerin, uygun bir şekilde uygulanması için gerekli temel ilkeleri anlama.			
B11	Yapı servis sistemleri: Tesisat, elektrik, düşey dolaşım, güvenlik ve yangın korunumu sistemleri gibi yapı servis sistemleri ile ilgili temel ilkeleri ve uygun uygulamaları ve bunların performansını anlama.			
B12	Yapı malzemeleri ve bir araya gelişler: Yapı malzemeleri, ürünleri, bileşenleri ve bir araya gelişlerin, içsel karakteristik özelliklerini ve çevresel etki ve yeniden kullanım göz önünde			

	bulundurularak performanslarılarındaki temel ilkeleri anlama.		
C1	İşbirliği: Tasarım sürecindeki diğer aktörlerle ve çok-disiplinli takımlarda tasarım projesini başarılı bir şekilde bitirebilmek için işbirliği içinde çalışabilme becerisi.		X
C2	İnsan davranışları: İnsan davranışları, doğal çevre ve yapma çevrenin tasarımları arasındaki ilişkileri anlayabilme.		X
C3	Mimaride işverenin rolü: İşveren, yapı sahibi, kullanıcı grupları, kamu ve toplulukların ihtiyaçlarının belirlenmesi, anlaşılması ve bağıdaştırılması ile ilgili mimarın görevlerinin anlaşılması.		
C4	Proje yönetimi: Komisyonlar, seçici danışmanlar ve takım oluşturma, ve proje üretim yöntemi önerileri için çalışma yöntemlerini anlama.		
C5	Pratik yönetimi: Finansal yönetim, iş, zaman, risk yönetimi, aracılık ve hakemlik, ve pratik etkileyen eğilimler ile ilgili temel ilkeleri anlama.		
C6	Liderlik: Bina tasarımını ve yapım süreçleri ile toplumdaki çevresel, sosyal ve estetik konularda mimarın sahip olması gereken teknik ve becerileri anlama.		
C7	Yasal sorumluklar: İlgili yasa, yönetmelik, profesyonel servis kontratları, imar ve çevre düzeni planları, çevresel yönetmelikler ve tarihi korunum, ve ulaşılabilirlik yasaları tarafından belirlenen mimarın kamuya ve işverene karşı sorumluklarını anlama.		
C8	Etik ve profesyonel karar verme: Mimari tasarım ve pratikte, sosyal, politik ve kültürel konularda profesyonel karar verme ile ilgili etik konuları anlama.		
C9	Toplum ve sosyal sorumluluk: Mimarın toplum yararına, tarihi birikime saygılı ve yerel ve küresel komşular için yaşam kalitesini artıracı bir sorumluluğu olduğunu anlama.	X	

\* **NAAB:** American National Architectural Accrediting Board

**NOT:** Ders ile ilgisi olmayan çıktıların boş bırakılması gerekmektedir.

## Relationship between the Course and Architecture Program

**(According to NAAB\* Criteria)**

	Programme Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
A1	Communication Skills: Ability to read, write, speak and listen effectively.			X
A2	Design Thinking Skills: Ability to raise clear and precise questions, use abstract ideas to interpret information, consider diverse points of view, reach well-reasoned conclusions, and test alternative outcomes against relevant criteria and standards.			X
A3	Visual Communication Skills: Ability to use appropriate representational media, such as traditional graphic and digital technology skills, to convey essential formal elements at each stage of the programming and design process.			X
A4	Technical Documentation: Ability to make technically clear drawings, write outline specifications, and prepare models illustrating and identifying the assembly of materials, systems, and components appropriate for a building design.		X	
A5	Investigative Skills: Ability to gather, assess, record, apply, and comparatively evaluate relevant information within architectural coursework and design processes.			X
A6	Fundamental Design Skills: Ability to effectively use basic architectural and environmental principles in design.		X	
A7	Use of Precedents: Ability to examine and comprehend the fundamental principles present in relevant precedents and to make choices regarding the incorporation of such principles into architecture and urban design projects.		X	
A8	Ordering Systems Skills: Understanding of the fundamentals of both natural and formal ordering systems and the capacity of each to inform two- and three-dimensional design.			X
A9	Historical Traditions and Global Culture: Understanding of parallel and divergent canons and traditions of architecture, landscape and urban design including examples of indigenous, vernacular, local, regional, national settings from the Eastern, Western, Northern, and Southern hemispheres in terms of their climatic, ecological, technological, socioeconomic, public health, and cultural factors.		X	
A10	Cultural Diversity: Understanding of the diverse needs, values, behavioural norms, physical abilities, and social and spatial patterns that characterize different cultures and individuals and the implication of this diversity on the societal roles and responsibilities of architects.			X
A11	Applied Research: Understanding the role of applied research in determining function, form, and systems and their impact on human conditions and behaviour.			X
B1	Pre-Design: Ability to prepare a comprehensive program for an architectural project, such as preparing an assessment of client and user needs, an inventory of space and equipment requirements, an analysis of site conditions (including existing buildings), a review of the relevant laws and standards and assessment of their implications for the project, and a definition of site selection and design assessment criteria.		X	
B2	Accessibility: Ability to design sites, facilities, and systems to provide independent and integrated use by individuals with physical (including mobility), sensory, and cognitive disabilities.			
B3	Sustainability: Ability to design projects that optimize, conserve, or reuse natural and built resources, provide healthful environments for occupants/users, and reduce the environmental impacts of building construction and operations on future generations through means such as carbon-neutral design, bioclimatic design, and energy efficiency.			
B4	Site Design: Ability to respond to site characteristics such as soil, topography, vegetation, and watershed in the development of a project design.			
B5	Life Safety: Ability to apply the basic principles of life-safety systems with an emphasis on egress.			
B6	Comprehensive Design: Ability to produce a comprehensive architectural project that demonstrates each student's capacity to make design decisions across scales while integrating the following SPC:		X	
B7	Financial Considerations: Understanding of the fundamentals of building costs, such as acquisition costs, project financing and funding, financial feasibility, operational costs, and construction estimating with an emphasis on life-cycle cost accounting.			
B8	Environmental Systems: Understanding the principles of environmental systems' design such as embodied energy, active and passive heating and cooling, indoor air quality, solar orientation, day lighting and artificial illumination, and acoustics; including the use of appropriate performance assessment tools.			
B9	Structural Systems: Understanding of the basic principles of structural behaviour in withstanding gravity and lateral forces and the evolution, range, and appropriate application of contemporary structural systems.			

B10	Building Envelope Systems: <i>Understanding</i> of the basic principles involved in the appropriate application of building envelope systems and associated assemblies relative to fundamental performance, aesthetics, moisture transfer, durability, and energy and material resources.		
B11	Building Service Systems: <i>Understanding</i> of the basic principles and appropriate application and performance of building service systems such as plumbing, electrical, vertical transportation, security, and fire protection systems.		
B12	Building Materials and Assemblies: <i>Understanding</i> of the basic principles utilized in the appropriate selection of construction materials, products, components, and assemblies, based on their inherent characteristics and performance, including their environmental impact and reuse.		
C1	Collaboration: <i>Ability</i> to work in collaboration with others and in multidisciplinary teams to successfully complete design projects.		X
C2	Human Behaviour: <i>Understanding</i> of the relationship between human behaviour, the natural environment and the design of the built environment.		X
C3	Client Role in Architecture: <i>Understanding</i> of the responsibility of the architect to elicit, understand, and reconcile the needs of the client, owner, user groups, and the public and community domains.		
C4	Project Management: <i>Understanding</i> of the methods for competing for commissions, selecting consultants and assembling teams, and recommending project delivery methods.		
C5	Practice Management: <i>Understanding</i> of the basic principles of architectural practice management such as financial management and business planning, time management, risk management, mediation and arbitration, and recognizing trends that affect practice.		
C6	Leadership: <i>Understanding</i> of the techniques and skills architects use to work collaboratively in the building design and construction process and on environmental, social, and aesthetic issues in their communities.		
C7	Legal Responsibilities: <i>Understanding</i> of the architect's responsibility to the public and the client as determined by registration law, building codes and regulations, professional service contracts, zoning and subdivision ordinances, environmental regulation, and historic preservation and accessibility laws.		
C8	Ethics and Professional Judgment: <i>Understanding</i> of the ethical issues involved in the formation of professional judgment regarding social, political and cultural issues in architectural design and practice.		
C9	Community and Social Responsibility: <i>Understanding</i> of the architect's responsibility to work in the public interest, to respect historic resources, and to improve the quality of life for local and global neighbours.		X

1: Little, 2. Partial, 3. Full

\* **NAAB:** American National Architectural Accrediting Board

**NOT:** Please leave blank the outcomes that are unrelated to the course.

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	Tarih (Date)	İmza (Signature)
	26.12.2013	