



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI

MİMARLIK

BİLİM DALI / PROGRAMI

DOKTORA PROGRAMI

I. YARIYIL / GÜZ

II. YARIYIL / BAHAR

Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
MIM6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	4	0	0	0	5	MIM6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	4	0	0	0	5
MIM6191	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	MIM6192	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1
MIM6051	BİLİM FELSEFESİ	Z	3	0	0	3	6	MIM6172	SEMİNER (DERSTE)	Z	0	2	0	0	4
MIM6001	BETONARME YAPILARDA DEPREM HASARLARININ İNCELENMESİ	S	3	0	0	3	6	FEN6000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2
MIM6003	TARİH İÇİNDE BURSA'DA KENTSEL VE MİMARİ GELİŞMELER	S	3	0	0	3	6	MIM6002	MİMARLIK KURAMLARI	S	3	0	0	3	6
MIM6005	BİNA YAPIM EKONOMİSİ	S	3	0	0	3	6	MIM6004	KENTLEŞME VE KONUT SORUNU	S	3	0	0	3	6
MIM6007	ENDÜSTRİLEŞMİŞ YAPIM	S	3	0	0	3	6	MIM6006	MESLEK PRATIĞI	S	3	0	0	3	6
MIM6009	YAPILARDA ISI TRANSFERİ	S	3	0	0	3	6	MIM6008	YAPI TASARIMINDA. UYGULAMA MALZEMELERİ VE ELEMEN ANALİZİ	S	3	0	0	3	6
MIM6011	BİNA BİLGİSİ PROJE-ARAŞTIRMA DOKTORA	S	3	0	0	3	6	MIM6010	BİNALARDA YAPI FİZİĞİ PROBLEMLERİ	S	3	0	0	3	6
MIM6013	YAPI BİLGİSİ PROJE-ARAŞTIRMA DOKTORA	S	3	0	0	3	6	MIM6012	MİMARLIK, KENT VE ÜTOPYA	S	3	0	0	3	6
MIM6015	MİMARLIK TARİHİ PROJE-ARAŞTIRMA DOKTORA	S	3	0	0	3	6	MIM6014	AHŞAP YAPI MALZEMESİNDE SORUNLAR VE ÇÖZÜMLER	S	3	0	0	3	6
MIM6017	RESTORASYON PROJE- ARAŞTIRMA DOKTORA	S	3	0	0	3	6	MIM6016	ÇEVRE DAVRANIŞ KURAMLARI	S	3	0	0	3	6
MIM6019	MİMARİDE AHŞAP	S	3	0	0	3	6	MIM6018	YAPIMDA KALİTE	S	3	0	0	3	6
MIM6021	ÇAĞDAŞ KENTSEL TASARIM İLKELERİ VE KONUT ALANLARI	S	3	0	0	3	6	MIM6020	TARİHİ ÇEVRE İÇİNDE YENİ YAPILAŞMA	S	3	0	0	3	6
MIM6023	YÖRESEL MİMARLIK VE KORUMA	S	3	0	0	3	6	MIM6022	TARİHİ YAPILARA YENİ İŞLEV VERİLMESİ	S	3	0	0	3	6
MIM6025	KÜLTÜREL MİRAS ALANLARINDA KORUMA VE RESTORASYON	S	3	0	0	3	6	MIM6024	MEKAN VE ELEŞTİRİ: MEKAN ÜZERİNE TARTIŞMALAR	S	3	0	0	3	6
MIM6027	GELENEKSEL KONUTLARDA KORUMA SORUNLARI	S	3	0	0	3	6	MIM6026	YAPI VE YAPIM KUSURLARI	S	3	0	0	3	6
MIM6029	TARİHİ YAPI MALZEMELERİNDE BOZULMA NEDENLERİ	S	3	0	0	3	6	MIM6028	ÇOCUK VE KATILIMCI TASARIM YAKLAŞIMLARI	S	3	0	0	3	6
MIM6031	SÜRDÜRÜLEBİLİR MİMARLIK VE MALZEME	S	3	0	0	3	6	MIM6030	ÇAĞDAŞ MİMARİ TASARIM KURAMLARI	S	3	0	0	3	6

DERS AŞAMASI

MIM6033	YÜKSEK YAPILARDA TAŞIYICI SİSTEM TASARIMI	S	3	0	0	3	6	MIM6032	TÜRK MİMARLIK TARİHİ ARAŞTIRMALARI II	S	3	0	0	3	6		
MIM6035	SÜRDÜRÜLEBİLİR MİMARLIK TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	0	3	6	MIM6034	MİMARİ TASARIMDA KULLANICI KATILIMI	S	3	0	0	3	6		
MIM6037	YAPI MALZEMESİNDE VERİ DEĞERLENDİRME	S	3	0	0	3	6	MIM6036	DÜNYA KÜLTÜR MİRASI VE ALAN YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	6		
MIM6039	YAPIDA DEĞİŞİM VE MALZEME SORUNLARI	S	3	0	0	3	6										
MIM6041	KAMUSAL MEKANIN DÖNÜŞÜMÜ	S	3	0	0	3	6										
MIM6043	TÜRK MİMARLIK TARİHİ ARAŞTIRMALARI I	S	3	0	0	3	6										
MIM6045	KONUT VE DEĞİŞİM	S	3	0	0	3	6										
MIM6047	TASARIM VE İNOVASYON	S	3	0	0	3	6										
MIM6049	SOMUT VE SOMUT OLMAYAN KÜLTÜREL MİRAS	S	3	0	0	3	6										
Toplam Kredi								72	150	Toplam Kredi						56	120
III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR									
MIM6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	MIM6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5		
MIM6193	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	15	MIM6194	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25		
YET6177	DOKTORA YETERLİLİK SINAVI	Z	0	0	0	0	10										
Toplam Kredi								0	30	Toplam Kredi						0	30
V. YARIYIL / GÜZ								VI. YARIYIL / BAHAR									
MIM6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Z	4	0	0	0	5	MIM6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Z	4	0	0	0	5		
MIM6195	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI V	Z	0	1	0	0	25	MIM6196	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Z	0	1	0	0	25		
Toplam Kredi								0	30	Toplam Kredi						0	30
VII. YARIYIL / GÜZ								VIII. YARIYIL / BAHAR									
MIM6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Z	4	0	0	0	5	MIM6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Z	4	0	0	0	5		
MIM6197	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Z	0	1	0	0	25	MIM6198	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Z	0	1	0	0	25		
Toplam Kredi								0	30	Toplam Kredi						0	30
TOPLAM KREDİ: - TOPLAM AKTS: 120																	

Not: Öğrenci, seçmeli derslerden her yarıyıl toplam kredilik (.....) ders seçecektir. Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için 1 (bir) seçmeli dersini alan dışından da alabilir.
* Yeterlik Sınavından başarılı olmak ön koşuldur; III. yarıyıldan belirtilen dersleri alabilmek için yeterlik sınavına girip başarılı olmak gerekir. ** Mesleki Eğitim Dersi olarak tez aşamasında alınacaktır.



ULUDAĞ UNIVERSITY
FEN BİLİMLERİ

2018-2019 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

DEPARTMENT OF
DEPARTMENT / PROGRAM

ARCHITECTURE
DOCTORAL PROGRAM

COURSE STAGE	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
	MIM6181	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS I	Z	4	0	0	0	5	MIM6182	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS	Z	4	0	0	0	5
	MIM6191	PHD THESIS I	Z	0	1	0	0	1	MIM6192	PHD THESIS II	Z	0	1	0	0	1
	MIM6051	PHILOSOPHY OF SCIENCE	Z	3	0	0	3	6	MIM6172	SEMINAR	Z	0	2	0	0	4
	MIM6001	EVALUATION OF EARTHQUAKE HAZARDS IN CONCRETE BUILDINGS	S	3	0	0	3	6	FEN6000	RESEARCH TECHNIQUES AND PUBLICATION ETHICS	Z	2	0	0	2	2
	MIM6003	HISTORICAL OVERVIEW OF URBAN AND ARCHITECTURAL DEVELOPMENTS IN BURSA	S	3	0	0	3	6	MIM6002	THEORIES OF ARCHITECTURE	S	3	0	0	3	6
	MIM6005	BUILDING CONSTRUCTION ECONOMY	S	3	0	0	3	6	MIM6004	URBANIZATION AND THE HOUSING PROBLEM	S	3	0	0	3	6
	MIM6007	INDUSTRIALIZED CONSTRUCTION	S	3	0	0	3	6	MIM6006	PROFESSIONAL PRACTICE	S	3	0	0	3	6
	MIM6009	HEAT TRANSFER IN BUILDINGS	S	3	0	0	3	6	MIM6008	ANALYSIS OF MATERIALS AND ELEMENTS FOR BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION	S	3	0	0	3	6
	MIM6011	THEORIES AND PRINCIPLES OF DESIGN PROJECT-RESEARCH PHD	S	3	0	0	3	6	MIM6010	BUILDING PHYSICS PROBLEMS	S	3	0	0	3	6
	MIM6013	BUILDING TECHNOLOGY PROJECT-RESEARCH PHD	S	3	0	0	3	6	MIM6012	ARCHITECTURE, CITY AND UTOPIA	S	3	0	0	3	6
	MIM6015	HISTORY OF ARCHITECTURE PROJECT-RESEARCH PHD	S	3	0	0	3	6	MIM6014	DAMAGES AND THE IR PREVENTING – REMOVING METHODS IN WOODEN BUILDING MATERIAL	S	3	0	0	3	6
	MIM6017	RESTORATION PROJECT-RESEARCH PHD	S	3	0	0	3	6	MIM6016	THEORETICAL PERSPECTIVES IN ENVIRONMENT-BEHAVIOR RESEARCH	S	3	0	0	3	6
	MIM6019	WOOD IN ARCHITECTURE	S	3	0	0	3	6	MIM6018	QUALITY IN BUILDING PRODUCTION	S	3	0	0	3	6
	MIM6021	CONTEMPORARY URBAN DESIGN PRINCIPLES AND HOUSING AREAS	S	3	0	0	3	6	MIM6020	THE NEW BUILDING IN HISTORICAL ENVIRONMENT	S	3	0	0	3	6
	MIM6023	LOCAL ARCHITECTURE AND PRESERVATION	S	3	0	0	3	6	MIM6022	THE NEW FUNCTION OF THE HISTORIC STRUCTURES	S	3	0	0	3	6
	MIM6025	CULTURAL HERITAGE IN THE AREAS OF PROTECTION AND RESTORATION	S	3	0	0	3	6	MIM6024	ARCHITECTUREL SPACE AND CRITICI: DEBATES ON ARCHITECTUREL SPACE	S	3	0	0	3	6
	MIM6027	TRADITIONAL RESIDENCES PROTECTION PROBLEMS	S	3	0	0	3	6	MIM6026	BUILDING DEFECTS	S	3	0	0	3	6
	MIM6029	THE CAUSES OF THE DISTORTION OF THE HISTORICAL BUILDING MATERIALS	S	3	0	0	3	6	MIM6028	CHILD AND PARTICIPATORY DESIGN APPROACHES	S	3	0	0	3	6
	MIM6031	SUSTAINABLE ARCHITECTURE AND MATERIALS	S	3	0	0	3	6	MIM6030	CONTEMPORARY ARCHITECTURAL DESIGN TRENDS	S	3	0	0	3	6

MIM6033	THE CARRIER SYSTEM DESIGN OF HIGH BUILDINGS	S	3	0	0	3	6	MIM6032	TURKISH ARCHITECTURAL HISTORY STUDIES II	S	3	0	0	3	6				
MIM6035	SUSTAINABLE ARCHITECTURE TECHNOLOGIES	S	3	0	0	3	6	MIM6034	RESIDENT PARTICIPATION IN ARCHITECTURAL DESIGN	S	3	0	0	3	6				
MIM6037	DATA EVALUTION IN BUILDINGMATERIALS	S	3	0	0	3	6	MIM6036	WORLD CULTURAL HERITAGE AND SITE MANAGEMENT	S	3	0	0	3	6				
MIM6039	TRANSFORMATION AND MATERIAL PROBLEMS IN BUILDINGS	S	3	0	0	3	6												
MIM6041	TRANSFORMATION OF PUBLICSPACES	S	3	0	0	3	6												
MIM6043	TURKISH ARCHITECTURAL HISTORY STUDIES I	S	3	0	0	3	6												
MIM6045	HOUSING AND CHANGE	S	3	0	0	3	6												
MIM6047	DESING AND INNOVATION	S	3	0	0	3	6												
MIM6049	TANGIBLE AND INTANGIBLE CULTURAL HERITAGE	S	3	0	0	3	6												
Toplam Kredi								75	156	Toplam Kredi								58	120
III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING											
MIM6183	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS III	Z	3	0	0	0	5	MIM6174	SEMINAR(TEZ)	Z	0	2	0	0	5				
MIM6193	PHD THESIS III	Z	0	1	0	0	15	MIM6184	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS IV	Z	3	0	0	0	5				
YET6177	PH.DQUALIFYINGEXAM	Z	0	0	0	0	10	MIM6194	PHD THESIS IV	Z	0	1	0	0	20				
Toplam Kredi								0	30	Toplam Kredi								0	30
V. TERM / FALL								VI. TERM / SPRING											
ENS6121	IMPROVEMENTAND LEARNING	Z	3	0	0	0	5	ENS6122	IMPROVEMENTAND LEARNING	Z	3	2	0	0	5				
MIM6185	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS V	Z	3	0	0	0	5	MIM6186	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS VI	Z	3	0	0	0	5				
MIM6195	PHD THESIS V	Z	0	1	0	0	20	MIM6196	PHD THESIS VI	Z	0	1	0	0	20				
Toplam Kredi								0	30	Toplam Kredi								0	30
VII. TERM / FALL								VIII. TERM / SPRING											
MIM6187	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS VII	Z	3	0	0	0	5	MIM6188	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS VII	Z	3	0	0	0	5				
MIM6197	PHD THESIS VII	Z	0	1	0	0	25	MIM6198	PHD THESIS VII	Z	0	1	0	0	25				
Toplam Kredi								0	30	Toplam Kredi								0	30
TOTAL CREDITS: - TOTAL ECTS: 120																			

Not: The student is expected to take a total of credited (.....) selective courses every academic term.

The student has the option of choosing one selective course from another department with the endorsement of the supervisor. *Success in Ph.D. qualifying exam is a prerequisite.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDA EKLENEN DERSLER

ANABİLİM DALI

MİMARLIK

BİLİM DALI / PROGRAMI

DOKTORA PROGRAMI

Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Uygulama Esasları*	Gerekeçe
MIM6036	DÜNYA KÜLTÜR MİRASI VE ALAN YÖNETİMİ	BAHAR	S	3	0	0	3	6		Uzmanlık alanı konularını içerdiği için seçmeli ders olarak açılması uygun görülmüştür
MIM6047	TASARIM VE İNOVASYON	GÜZ	S	3	0	0	3	6		Uzmanlık alanı konularını içerdiği için seçmeli ders olarak açılması uygun görülmüştür.
MIM6049	SOMUT VE SOMUT OLMAYAN KÜLTÜREL MİRAS	GÜZ	S	3	0	0	3	6		Uzmanlık alanı konularını içerdiği için seçmeli ders olarak açılması uygun görülmüştür
MIM6051	BİLİM FELSEFESİ	GÜZ	Z	3	0	0	3	6		Uzmanlık alanı konularını içerdiği için ZORUNLU ders olarak açılması uygun görülmüştür.
Toplam Kredi										

* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2018 / 2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KALDIRILAN / DEĞİŞTİRİLEN DERSLER

ANABİLİM DALI MİMARLIK
BİLİM DALI / PROGRAMI DOKTORA

2017/2018 Eğitim-Öğretim Yılı Kaldırılan/Değiştirilen Ders (Bir önceki eğitim-öğretim yılı yazılacak)									2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Eş Değeri (Teklif edilen eğitim-öğretim yılı yazılacak)								Uygulama Esasları*	Gerekeç**
Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi		
MIM6002	MİMARLIK KURAMLARI	BAHAR	Z	3	0	0	3	6	MIM6002	MİMARLIK KURAMLARI	BAHAR	S	3	0	0	3	6	SEÇMELİ DERS YAPILDI
Toplam Kredi									Toplam Kredi									

* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.

** Gerekeçler tablo ekinde metin olarak da belirtilebilir.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÖNERİLEN DERSLERİN ULUSAL/ULUSLARARASI KARŞILIKLARI

ANABİLİM DALI

MİMARLIK

BİLİM DALI / PROGRAMI

DOKTORA

Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Dersin İçeriği	Örnek Üniversiteler	
										Örnek 1	Örnek 2
MIM6036	DÜNYA KÜLTÜR MİRASI VE ALAN YÖNETİMİ	BAHAR	S	3	0	0	3	6	Dünya Kültür Mirası Tanımı; UNESCO Dünya Miras Listesi; UNESCO Dünya Somut Olmayan Miras Temsili Listesi; UNESCO Tehdit Altındaki Dünya Miras Listesi; Dünya Miras Alanlarında Koruma Sorunları; Türkiye’de Dünya Mirası; UNESCO Dünya Miras Sözleşmesinin Uygulanması için Uygulama Rehberi; Alan Yönetimi, Paydaşlar, Katılımcı Yaklaşım; Yönetim Planı Kavramı; Türkiye’de Alan Yönetimi ve Yasal Çerçeve; Dünyadan Alan Yönetimi Örnekleri; Türkiye’den Alan Yönetimi Örnekleri.	Amaçlar: Dünyada kültürel miras yönetimi alanında gerçekleştirilen çağdaş uygulamaları tanıtmak, Kültür mirası kavramının genişleyen kapsamını ve farklı alan yönetimi planı modellerini tanıtmak, Türkiye’de kültürel miras yönetimi çalışmalarını ve alan yönetimi planlarını tanıtmak.	
MIM6047	TASARIM VE İNOVASYON	BAHAR	S	3	0	0	3	6	Değişim, teknoloji, inovasyon kavramları, inovasyon türleri ve modelleri, inovasyon sürecini etkileyen faktörler Yapı sektörü ve inovasyon Yapı sektöründeki inovatif yaklaşımlar Sayısal fabrikasyon ve tasarım	Bahçeşehir Üniversitesi Yaratıcılık ve yenilik, bir organizasyonun bugünün rekabetçi pazarda hayatta kalma ve gelişme kabiliyetinin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu ders öğrencilerin yenilik ve yaratıcılığın çalışma ortamlarında nasıl gerçekleştirilebileceği ve yönetilebileceği konusunda bilgilenmelerini amaçlamaktadır. Öğrenciler yenilik ve yaratıcılığın teorik kavramlarını yanında işyerlerinde yaratıcılık ve yeniliği teşvik etmek kullanılan pratik uygulamalar konularını öğreneceklerdir	

MIM6049	SOMUT VE SOMUT OLMAYAN KÜLTÜREL MİRAS	GÜZ	S	3	0	0	3	6	<p>Somut ve Somut Olmayan Kültürel Niteliklerin Tanımları; Somut ve Somut Olmayan Kültürel Miras Kavramları; Bütünleşik Koruma Yöntemi; 'Yerin Ruhu' ve Somut Olmayan Kültürel Miras; Uluslararası Belgelerde Somut ve Somut Olmayan Kültürel Mirasın Bütünleşik Yorumlanması ve Sunumu; UNESCO Dünya Somut Olmayan Miras Temsili Listesi; UNESCO Dünya Mirası; Türkiye'de Somut Olmayan Kültürel Miras; Kültürel Önem; Değerler ve Anlatılar.</p>	<p>İTÜ</p> <p>Amaç: Restorasyon konusundaki son gelişmeleri ayrıntılı olarak anlatmak ve tartışmak</p>
MIM6051	BİLİM FELSEFESİ	GÜZ	Z						<p>Felsefe ve bilim ilişkisini açıklama, Bilim ve bilimsel düşünmeyi açıklama, Bilimsel yöntemi açıklama, Klasik bilim ve modern bilim karşılaştırmasını yapma, Mantıkçı pozitivist bilim anlayışını açıklama, Karl Popper'in bilim anlayışını açıklama, Wittgenstein'in bilim anlayışını açıklama, Thomas Kuhn'un bilim anlayışını açıklama, Paul Karl Feyerabend ve Lakatos'un bilim anlayışını açıklama, Post modern bilim anlayışını açıklama, Bilim ve teknoloji ilişkisi üzerinde durma, Çevre sorunları ve bilim ilişkisini analiz etme.</p>	