

Marmara Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Mimarlık Bölümü
2021-2022 Güz Dönemi

Dersin Adı	Kodu	Dönem	Saat (T+P)	Kredisi	AKTS
Detay ve Tasarım	MIM 403	7	2+0	2	2
Önkoşul	-				
Eğitim Dili	Türkçe				
Ders Türü (Zorunlu/ seçimlik)	Zorunlu				
Ders Koordinatörü	-				
Öğretim Üyesi/ e-mail	Dr. Öğretim Üyesi H. Nur KIZILYAPRAK / nur.kizilyaprak@marmara.edu.tr				
Asistanlar	Arş. Gör. Rumeysa TEMEL				
Dersin Amacı	Mimari detayların anlaşılması, bina ile parça-bütün ilişkisi içinde incelenmesi, binaya görsel ve işlevsel katkılarının anlaşılması ve detaylandırma sürecinin bir binanın tasarım "kodlarının" en küçük birimi olarak algılanması.				
Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Öğrenciler "mimari detay" kavramını bir tasarım problemi olarak ele alma becerisi kazanmaktadır.2. Öğrenciler mimari detaylandırma ve detayın anlamı konusunda farklı bakış açılarına yönelik farkındalık kazanmaktadır.3. Öğrenciler, mevcut bir mimari detayı tasarım girdisi ve karşıladığı performanslar açısından analiz edebilme becerisi kazanmaktadır.4. Öğrenciler farklı sistematik detay geliştirme yaklaşımları konusunda farkındalık kazanmaktadır.5. Öğrenciler detaylandırma eylemini sistematik ve akılcı bir süreç olarak ele alabilme becerisi kazanmaktadır.				
Dersin İçeriği	Binayı oluşturan elemanların tektonik tasarımı ve verilen koşullardan yola çıkılarak; malzeme kullanımı, yapım teknikleri, yapı fiziği ve iklim ile ilgili temel bilgileri anlamak, uygulamak ve sentezlemek: <ul style="list-style-type: none">▪ "Yapı", mimarlık teknolojisi ve yapım teknolojisi kavramları ile detay tasarım yaklaşımları▪ Sistemler yaklaşımı ile bina ve yapı elemanlarının analizi, yapı ve yapım yöntemlerinin ve malzeme kullanımının etkileri.▪ Kullanıcı-çevre-bina sistemi etkileşimi▪ Yapı elemanları tasarım ve performans ölçütleri▪ Sezgisel ve sistemli detay tasarım yaklaşımları				
Ders Başarısını Değerlendirme	Değerlendirme Bileşenleri				
	Haftalık Çalışma				%10 (ara sınav öncesi) %10 (final öncesi)
	Ara Sınav				%30 (teslim 1 %10 + teslim 2 %20)
	Final Sınavı				%50 (final teslimi)
	TOPLAM				%100
Ara sınav başarı notu:					
Final başarı notu:					
Ders başarı notu:					

Marmara Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Mimarlık Bölümü
2021-2022 Güz Dönemi

Haftalık Konular ve Ön Çalışmalar	
Haftalar	Konular
1.Hafta 3.10.2022	Tanışma ve Eskiz Çalıştayı (Fakülte açılış etkinliği)
2.Hafta 10.10.2022	Teorik ders– Giriş: Detay nedir? Farklı mimarların detaya bakış açıları
3.Hafta 17.10.2022	Öğrenci sunumları – Mimarlar ve projeleri Seminer: Gülşah AYKAÇ / Semper'in Tektonik Kavramı ve Detay Üzerine
4.Hafta 24.10.2022	Öğrenci sunumları – Mimarlar ve projeleri Seminer: Mimarlık İşleri
5.Hafta 31.10.2022	Teorik ders– Mimari detay tasarımına etki eden ölçütler: performans ve sistem yaklaşımı (öğrenci gruplarının oluşturulması ve çalışılacak detayların belirlenmesi)
6.Hafta 7.11.2022	Öğrenci sunumları – Detay analizi
7. Hafta 14.11.2022	Öğrenci sunumları – Detay analizi
8.Hafta 21.11.2022	ARA SINAV İçerik: 1. A3 poster: mimarlar ve detayları (grup çalışması) 2. A3 poster: detay analizi
9.Hafta 28.11.2022	Teorik ders– Sistematik detay geliştirme yaklaşımları
10.hafta 5.12.2022	Teorik ders– Sistematik detay geliştirme yaklaşımları
11.hafta 12.12.2022	Teorik ders– Sistematik detay geliştirme yaklaşımları
12.Hafta 19.12.2022	Öğrenci sunumları – Özgün yaklaşım önerileri
13.Hafta 26.12.2022	Öğrenci sunumları – Özgün yaklaşım önerileri
14.Hafta 2.01.2023	Öğrenci sunumları – Özgün yaklaşım önerileri
15.Hafta 9.01.2023	Öğrenci sunumları – Özgün yaklaşım önerileri
16.Hafta 16.01.2023	FİNAL A3 Poster: Özgün yaklaşım önerileri ve 1 uygulaması

Marmara Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Mimarlık Bölümü
2021-2022 Güz Dönemi

Kaynaklar

Allen, E. (1993). *Architectural detailing function constructibility aesthetics*. New York: Wiley.
Bachman, L. R. (2003). *Integrated buildings: the systems basis of architecture*. Mexico: John Wiley & Sons, Inc.
Dickinson, D. (1997). *Expressive details: materials, selection, use*. New York: McGraw-Hill.
Emmitt, S., Olie, J. and Schmid, P. (2004). *Principles of architectural detailing*. Oxford, UK; Malden, MA: Blackwell Pub.
Ford, E. (2011). *The architectural detail*. New York: Princeton Architectural Press.
Herrmann, E.M., Krammer, M., Sturm, J., & Wartzack, S. (2015). *Enclose-build: The building envelope - facade, wall, roof*. Basel: Birkhäuser Verlag.
Leatherbarrow, D. & Mostafavi, M. (2002). *Surface architecture*. Cambridge: MIT Press.
Meijs, M. & Knaack, U. (2009). *Principles of construction: components and connections*. Berlin: Birkhäuser Verlag.
Moro, J. L., Rottner, M., Alihodzic, B. & Weissbach, M. (2009). *Baukonstruktion vom Prinzip zum Detail, Band 2*. Berlin: Springer-Verlag.
Moussavi, F. (2009). *The function of form*. NY: Actar and Harvard Graduate School of Design.
Rush, Richard D. (1986). *The building systems integration handbook*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
Schittich, C. (2006). *In Detail: Building Skins*. Basel: Birkhäuser Verlag.
Watts, A. (ed.) (2011). *Modern Construction Envelopes*. Wien: Springer-Verlag.
Detail Magazines

AKTS / Çalışma Saati Tablosu

Faaliyetler	Süre (Hafta)	Süre (Saat)	Çalışma Saati
Ders Süresi (14xToplam haftalık ders saati)	14	2	28
Haftalık Okuma ve Çalışmalar	12	2	24
Ara Sınav	1	2	2
Ödev ve Sunumlar	3	2	6
Final Sınavı	1	2	2
Toplam Çalışma Saati			62
Toplam Çalışma Saati / 30			2,06
Dersin AKTS Kredisi			2