

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	Prof. Dr. İkbal ÇETİNER ikbal.cetiner@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 (ara sınav teslimi)		
	Final Sınavı		%40 (final teslimi) %10 (öğrenci sunumu)		
	TOPLAM		%100		
Ara sınav başarı notu: - Final başarı notu: 50 Ders başarı notu: 50					

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

Haftalık Konular ve Ön Çalışmalar	
Haftalar	Konular
1.Hafta 03.10.2023	Teorik ders – Giriş
2.Hafta 10.10.2023	Teorik ders – Sistematiik detay geliştirme yaklaşımları ve “ Detayın Dilbilgisi ”
3.Hafta 17.10.2023	Teorik ders – DETAIL Dergisi’ndeki detayların öğrenciler arasında dağıtılması
4.Hafta 24.10.2023	Sınıf Tartışmaları – “Detayın Dilbilgisi” Yaklaşımına Göre Dış Duvar Detaylarının Analizi
5.Hafta 31.10.2023	Sınıf Tartışmaları – “Detayın Dilbilgisi” Yaklaşımına Göre Döşeme Detaylarının Analizi
6.Hafta 07.11.2023	Sınıf Tartışmaları – “Detayın Dilbilgisi” Yaklaşımına Göre Çatı Detaylarının Analizi
7. Hafta 14.11.2023	Sınıf Tartışmaları – “Detayın Dilbilgisi” Yaklaşımına Göre Tüm Detayların Analizi
8.Hafta 20.11.2023 26.11.2023	ARA SINAV TESLİMİ
9.Hafta 28.11.2023	Teorik ders – “ Detay Örüntüleri ” Yaklaşımına Giriş
10.hafta 05.12.2023	Teorik ders – Öğrenci Sunumu - “ Fonksiyon 1 - Su Geçişinin Kontrolü ” ne Göre Detay Örüntüleri
11.hafta 12.12.2023	Teorik ders – Öğrenci Sunumu - “ Fonksiyon 3 - Isı Akımının Kontrolü ”ne Göre Detay Örüntüleri
12.Hafta 19.12.2023	Sınıf Tartışmaları - Nokta Detayı 1 ’in Fonksiyon 1 ve Fonksiyon 3’e Göre Analizi
13.Hafta 26.12.2023	Sınıf Tartışmaları - Nokta Detayı 2 ’in Fonksiyon 1 ve Fonksiyon 3’e Göre Analizi
14.Hafta 02.01.2023	Sınıf Tartışmaları - Nokta Detayı 3 ’in Fonksiyon 1 ve Fonksiyon 3’e Göre Analizi
15.Hafta 09.01.2024	Sınıf Tartışmaları - Tüm Nokta Detayları ’nın Fonksiyon 1 ve Fonksiyon 3’e Göre Analizi
16.Hafta 15.01.2024 28.01.2024	FİNAL TESLİMİ

Kaynaklar

Allen, E. (1993). *Architectural detailing function constructibility aesthetics*. New York: Wiley.

Detail Magazines

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., & Wartzeck, 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.

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