

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	10
Önkoşul	-				
Eğitim Dili	Türkçe				
Ders Türü (Zorunlu/ seçimlik)	Zorunlu				
Ders Koordinatörü	İşıl Önder				
Öğretim Üyesi/ e-mail	isil.turkay.onder@gmail.com				
Asistanlar	-				
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	· Binaların bütünsel ve detay analizinde temel tasarım ilkelerinin, yapı fiziği ve yapım ölçütlerinin sistematik bir biçimde ele alınarak görsel ve sözlü ifade edilmesi. · Performans yaklaşımı ve sistemler yaklaşımı ile bina detaylarının analizi. · Rapor teslimi.				
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				
Ders Başarısını Değerlendirme	Değerlendirme Bileşenleri				
	Haftalık Okuma, Çalışma		%30		
	Ara Sınav		%20		
	Final Sınavı		%50		
	TOPLAM		%100		
Ara sınav başarı notu:					
Final başarı notu:					
Ders başarı notu:					

Haftalık Konular ve Ön Çalışmalar	
Haftalar	Konular
1.Hafta	Ders anlatımı – Giriş: terimler ve kavramlar
2.Hafta	Ders anlatımı – Yapı elemanları ve mimari detay tasarımı
3.Hafta	Ders anlatımı – Mimari detay tasarımı ve performansı
4.Hafta	Ders anlatımı – Bina düzeyi analiz, taşıyıcı sistem düzeyinde analiz, tipik detay düzeyinde analiz: katmanlar, bileşenler, malzeme, yapılabirlik

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

5.Hafta	Öğrenci sunumları – Bina düzeyi analizi, taşıyıcı sistem düzeyinde analiz, tipik detay düzeyinde analiz: katmanlar, bileşenler, malzeme, yapılabirlik
6.Hafta	Öğrenci sunumları – Bina düzeyi analizi, taşıyıcı sistem düzeyinde analiz, tipik detay düzeyinde analiz: katmanlar, bileşenler, malzeme, yapılabirlik
7. Hafta	Öğrenci sunumları – Bina düzeyi analizi, taşıyıcı sistem düzeyinde analiz, tipik detay düzeyinde analiz: katmanlar, bileşenler, malzeme, yapılabirlik
8.Hafta	Ara sınav
9.Hafta	Ders anlatımı – Mimari detay tasarımında yaklaşımlar
10.hafta	Öğrenci sunumları – Mimarlar ve projeleri
11.hafta	Öğrenci sunumları – Mimarlar ve projeleri
12.Hafta	Ders anlatımı – Tipik detay düzeyinde analiz: performans, estetik-yapım-performans etkileşimi, çevresel etki
13.Hafta	Öğrenci sunumları – Tipik detay düzeyinde analiz: performans, estetik-yapım-performans etkileşimi, çevresel etki
14.Hafta	Öğrenci sunumları – Tipik detay düzeyinde analiz: performans, estetik-yapım-performans etkileşimi, çevresel etki
15.Hafta	Öğrenci sunumları – Tipik detay düzeyinde analiz: performans, estetik-yapım-performans etkileşimi, çevresel etki

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.

AKTS / Çalışma Saati Tablosu

Faaliyetler	Süre (Hafta)	Süre (Saat)	Çalışma Saati
Ders Süresi 14xToplam haftalık ders saati (sınavlar dahil)			
Haftalık Okuma ve Çalışmalar			
Ara Sınav			

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

Ödev ve Sunumlar			
Final Sınavı			
Toplam Çalışma Saati			
Toplam Çalışma Saati / 30			
Dersin AKTS Kredisi			