

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Structure II / Structure II	
Ders Kodu / Course Code	EICM226	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	7.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Öğrencilere, mevcut bir projede yapının strüktürüne sadık kalarak, güncel malzemeler ile dış cephe ve iç mekan ince yapı detaylarına çözüm üretme becerisi kazandırmaktır.	This course aims to provide the student with the competence to find solutions for fine structure details with updated materials abiding by the structure of the building in an available project.
İçeriği / Content	Dersin içeriği, iç mekânın strüktürüne sadık kalarak, güncel malzeme seçimleri ile dış cephede ve iç mekanda ince yapı detaylarının oluşturulması ve uygun ölçeklerle uygulama projesi çizimi konularını kapsamaktadır.	Contents of the course include the subjects such as creating fine structure details with the updated material choices abiding by the structure of interior space, and drawing application project with appropriate scales.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	-	-

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Eldem, S.H. (1973), Yapı, İstanbul: Birsen Yayınevi Soygeniş, M. (2008), Yapı 2-3-4, İstanbul: Birsen Yayınevi Ching, F.D.K. (2006), Çizimlerle Bina Yapım Rehberi, İstanbul: YEM Yayın Erten, E. (2012), Mimarlıkta Yapı-Yapım, İstanbul: Birsen Yayınevi Hasol, D. (2017), Mimarlık Ve Yapı Sözlüğü / 2 Dilde, İstanbul: Yapı Endüstri Merkezi Yayın Neufert, E. (2018), Yapı Tasarımı, İstanbul :Beta Yayıncılık Yapım + malzeme /Farrelly, Lorraine. - Literatür, İstanbul: - 176 p. : 23 cm. Original title : Construction + materiality, 2012 Berköz, S. (1975), Yapım'da Sistemler Yaklaşımı, İstanbul: İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Plunkett, D. (2014), Construction and detailing for interior design, London: Laurence King, Keyder, E. (2013), Çelik Yapı Elemanları, Ankara: Seçkin Yayıncılık Eriç, M. (2002), Yapı Fiziği ve Malzemesi, İstanbul: Literatür Yayınevi, 2.baskı Toydemir, N., Gürdal, E. & Tanaçan, L., (2002), Yapı Elemanları Tasarımında Malzeme, İstanbul: Literatür Yayıncılık Brooker, G. & Stone, S. (2012), İç Mimarlıkta; Biçim + Yapı (Neslihan Şık, Çev.), İstanbul: Literatür Yayıncılık Ersay, H.Y. (2001), Kompozit Malzeme, İstanbul: Literatür Yayınevi Llyod-Thomas, K. (2017), Malzeme Konuları (Mehmedi Vehbi Gökçe, Çev.), Ankara:Nobel Akademik Yayıncılık Arslan-Gülay, Y. (2011), İç Mekan Boyalarının İnsan Sağlığına Etkileri, İstanbul: TMMOB Mimarlar Odası Mimarlık Vakfı İşletmesi Yayınları Lorraine, F. & Brown, R. (2012), Materials and Interior Design, London: Laurence King Publishing.	Eldem, S.H. (1973), Yapı, İstanbul: Birsen Yayınevi Soygeniş, M. (2008), Yapı 2-3-4, İstanbul: Birsen Yayınevi Ching, F.D.K. (2006), Çizimlerle Bina Yapım Rehberi, İstanbul: YEM Yayın Erten, E. (2012), Mimarlıkta Yapı-Yapım, İstanbul: Birsen Yayınevi Hasol, D. (2017), Mimarlık Ve Yapı Sözlüğü / 2 Dilde, İstanbul: Yapı Endüstri Merkezi Yayın Neufert, E. (2018), Yapı Tasarımı, İstanbul :Beta Yayıncılık Yapım + malzeme /Farrelly, Lorraine. - Literatür, İstanbul: - 176 p. : 23 cm. Original title : Construction + materiality, 2012 Berköz, S. (1975), Yapım'da Sistemler Yaklaşımı, İstanbul: İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Plunkett, D. (2014), Construction and detailing for interior design, London: Laurence King, Keyder, E. (2013), Çelik Yapı Elemanları, Ankara: Seçkin Yayıncılık Eriç, M. (2002), Yapı Fiziği ve Malzemesi, İstanbul: Literatür Yayınevi, 2.baskı Toydemir, N., Gürdal, E. & Tanaçan, L., (2002), Yapı Elemanları Tasarımında Malzeme, İstanbul: Literatür Yayıncılık Brooker, G. & Stone, S. (2012), İç Mimarlıkta; Biçim + Yapı (Neslihan Şık, Çev.), İstanbul: Literatür Yayıncılık Ersay, H.Y. (2001), Kompozit Malzeme, İstanbul: Literatür Yayınevi Llyod-Thomas, K. (2017), Malzeme Konuları (Mehmedi Vehbi Gökçe, Çev.), Ankara:Nobel Akademik Yayıncılık Arslan-Gülay, Y. (2011), İç Mekan Boyalarının İnsan Sağlığına Etkileri, İstanbul: TMMOB Mimarlar Odası Mimarlık Vakfı İşletmesi Yayınları Lorraine, F. & Brown, R. (2012), Materials and Interior Design, London: Laurence King Publishing.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör.İlke Hatipoğlu	Instructor İlke Hatipoğlu

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bir yapının strüktürel sistemini tanımlar.	Define the structural system of a building
2	Yapıların strüktürel sistemlerini sınıflandırır	Classify the structural systems of buildings.
3	İç mekandaki strüktür, dış cephe ve iç yapı detaylarını çözümler.	Solve the structure and fine structure details of interior space.
4	Dış cephe ve iç mekan yapı detaylarındaki çözümlerinde kullanılacak malzemeleri seçer.	Choose the materials to be used in fine structure detail solutions of interior space.
5	Dış cephe ve iç mekandaki ince yapı detaylar seçimlerini gerekli ölçeklerde uygulama projesinde uygular.	Apply fine structure detail choices to application project in appropriate scales.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin içeriği ile ilgili ön konuşmalar. Dersin konusu üzerine açıklamalar.			Ppt. sunum ile konu anlatımı	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Preliminary talks about the content of the course. Expansions on the subject of the course.			Ppt. lecture with presentation	Review of the syllabus. Review of Course Resources
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	1/50 ölçeğe verilen projenin çizimi (plan, kesit, görünüş)			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Drawing the project over 1/50 size (plan, section, view)			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	1/50 ölçeğe verilen projenin çizimi (plan, kesit, görünüş)			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Drawing the project over 1/50 size (plan, section, view)			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/20 ölçeğe çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/20 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/20 ölçeğe çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/20 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/20 ölçekte çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/20 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/20 ölçekte çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/20 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MIDTERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/10 ölçekte çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/10 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/10 ölçekte çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/10 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/10 ölçekte çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/10 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/10 ölçekte çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/10 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/5 ölçekte çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/5 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan duvar- döşeme-tavan birleşimlerine göre malzemelerin seçilmesi ve 1/5 ölçekte çizimlerinin yapılması			Ppt. sunum ile konu anlatımı ve sınıf içi uygulama	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Choosing materials according to indoor wall- furnishings - ceiling joints and drawing over 1/5 size			Ppt. lecture with presentation and in-class practice	Review of the syllabus. Review of Course Resources
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL				
	FİNAL EXAM				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	40
Derse Katılım / Attending Lectures	14	30
Uygulama/Pratik / Practice	12	30
Toplam / Total:	27	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	20	2.00	40.00
Derse Katılım / Attending Lectures	25	1.00	25.00
Ev Ödevi / Homework	3	5.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Gözlem / Observation	20	1.00	20.00
Uygulama/Pratik / Practice	5	5.00	25.00
Toplam / Total:	77	61.00	172.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 172.00/25.00 = 6.88 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 172.00 / 25.00 = 6.88 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																		
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19
1.Bir yapının strüktürel sistemini tanımlar. / Define the structural system of a building			5																
2.Yapıların strüktürel sistemlerini sınıflandırır / Classify the structural systems of buildings.		5	5																
3.İç mekandaki strüktür, dış cephe ve iç yapı detaylarını çözümler. / Solve the structure and fine structure details of interior space.		5		5	5														
4.Dış cephe ve iç mekan yapı detaylarındaki çözümlerinde kullanılacak malzemeleri seçer. / Choose the materials to be used in fine structure detail solutions of interior space.						5													
5.Dış cephe ve iç mekandaki ince yapı detaylar seçimlerini gerekli ölçeklerde uygulama projesinde uygular. / Apply fine structure detail choices to application project in appropriate scales.	5				5														

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high