

<b>DERS BİLGİLERİ FORMU</b>	
<b>Dersi Açan Fakülte/ Enstitü</b>	Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi
<b>Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı</b>	Mimarlık
<b>Dersin Kodu</b>	MİM 307
<b>Dersin Adı</b>	Yapı Teknolojileri V
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Dersi Alan Programlar</b>	Mimarlık Lisans Programı
<b>Ders Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>AKTS Kredisi</b>	6
<b>Ön Koşullar</b>	MİM 208 Yapı Teknolojileri IV
<b>Dersin İçeriği</b>	Yapı kabuğuna ait bileşenlerin oluşturulması: Boşlukların oluşturulması, pencereler-kapılar, giydirme cephe sistemleri, çatı bileşenlerinin tasarım ilkeleri, yapı malzemeleri strüktür ilişkileri(konstrüksiyon) ve bu çalışmalara ait uygulamalar, detaylandırılmalar.
<b>Dersin Amacı</b>	Yapı kabuğu tasarımı gerekli tasarım bilgi, yapı boşluklarını, yapı yüzeylerini ve çatı örtüsünü strüktürel ve konstrüktif elemanları ile birlikte tanımlamak ve tasarlamak üzere gerekli bilgi ve becerinin aktarılması.
<b>Dersin Kazanımları</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çatı sistemleri için geleneksel ve çağdaş çözümler geliştirebilmesi</li> <li>• Pencere ve kapı bileşenlerini tanımlayıp tasarlayabilmesi</li> <li>• Giydirme cephe sistemleri ile ilgili temel prensipleri belirterek tasarlayabilmesi</li> <li>• Tüm temel yapı bileşenlerini ölçeğine uygun olarak çizime aktarması ve maketlerini yapabilmesi</li> </ul>
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	<p>Çevre ve Sehirçilik Bakanlığı, Tip Detaylar (Pencereler, Çatılar).  Toydemir, N., Bulut, Ü., Çatılar, YEM Yayın, 3.basım, İstanbul, 2010  Larden, O.P., Reciprocal Frame Architecture, Elsevier, 2008  Moussavi, F., Biçimin İşlevi, YEM Yayınları, İstanbul, 2011  Engel, H., Structure Systems 3rd ed., Hatje Cantz, 2007  Türkçü, H.Ç., Yapım 4.baskı, Birsen Yayınevi, 2010  Türkçü, H.Ç., Çağdas Tasarımcı Sistemler, Birsen Yayınevi, 2009  Ching, F.D.K., Adams, C., Building Construction Illustrated, John Wiley&amp;Sons Inc., Canada, 2001  Hunt, T., Tony Hunt's Structures Notebook 2nd ed., Architectural Press, 2003  Chilton, J., Space Grid Structures, Architectural Press, 2000  Watts, A., Modern Construction Envelopes (Modern Construction Series), Springer Vienna Architecture, 1st edition, 2010  Brookes AJ, Meijs M., Cladding of Buildings 4th Edition, Taylor and Francis, 2008  Yapı Kataloğu, Yem Yayınları, 2013</p>
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>	<b>Katkı payı</b>
<b>Devam</b>	
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Uygulama</b>	
<b>Alan Çalışması</b>	
<b>Ödev</b>	2 Adet; %40
<b>Sunum</b>	
<b>Projeler</b>	
<b>Seminer</b>	
<b>Ara Sınavlar</b>	1 Adet; %20
<b>Quiz</b>	
<b>Final</b>	Final ödevi 1 adet; %30
<b>Toplam</b>	100
<b>Ders Planı</b>	<b>Tartışılacak/ İşlenecek Konular</b>
<b>1. Hafta</b>	Ders Planı, Program // Verilen Proje için- Vaziyet Planı- Kütle Çalışması- 1/50 Planlar
<b>2. Hafta</b>	Çatı-Strüktür ve kaplamalar // 1/50 Planlar -Görünümler - Çatı Kararları
<b>3. Hafta</b>	Çatı-Strüktür ve kaplamalar // 1/50 Proje- 1/20 çatı detaylar- malzeme kararları
<b>4. Hafta</b>	Temeller ve Teras Çatılar- Performans Kriterleri
<b>5. Hafta</b>	JÜRİ
<b>6. Hafta</b>	Cephe Performans- Kabuk Prensip // Proje için cephe malzeme seçim, cephe sistemi

<b>7. Hafta</b>	Cam cephe- Alüminyum Cephe // 1/50 Cepheler
<b>8. Hafta</b>	Taş- Tuğla-Diğer Kaplamalar // 1/50 proje- 1/20 Sistem Detayları
<b>9. Hafta</b>	Doğramalar // 1/50 proje- 1/20 Sistem Detayları ve 1/10 Detaylar
<b>10. Hafta</b>	Güneş Kırıcılar // 1/50 proje- 1/20-1/10- 1/5- 1/2 çatı cephe detayları
<b>11. Hafta</b>	JÜRİ
<b>12. Hafta</b>	JÜRİ