

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü
Dersin Kodu	İÇT 304A
Dersin Adı	Yapı Sistemleri
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	Ön Koşul Yok
Dersin İçeriği	Yapıyı ayakta tutan konstrüksiyon sistemlerinin teknik anlatımları, araştırılması ve proje uygulama çalışmalarıyla; yapıda kullanılan malzemelere ilişkin bilgi aktarımı ve konu araştırmalarını içerir.
Dersin Amacı	Dersin amacı, yapı bütünü oluşturulan bileşenlerin; yapı sistemlerinin, iç mekân yapı malzemelerinin ve uygulama tekniklerinin öğrenilmesi, yapının sistematik bütünü kavranmasını sağlamaktır.
Dersin Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> - Yapı bileşenlerinin, uygun konstrüksiyon, malzeme ve detay ilişkisini kurabilme becerisini kazandırma, - Yapı bileşenlerinin uygulama yöntemleri konusunda yetkinlik kazandırma, - Yapı içi elemanların projelendirebilmesi, detaylandırması ve projelerinin okunabilmesi konusunda yetkinlik kazandırma.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	<p>Batum Aysel, B., & İzgi, U. (2003). Kapılar 1-2: Hafif Bölmeler. İstanbul: YEM Yayınlar.</p> <p>Farrelly, L. (2012). Yapım + Malzeme. İstanbul: Literatür Yayıncılık.</p> <p>Kilmer, R., & Kilmer, W. O. (2011). Construction Drawings and Details for Interiors. Hoboken, New Jersey, ABD: John Wiley & Sons.</p> <p>McMorrough, J. (2006). Materials, Structures, Standarts. Beverly, Massachusetts, USA: Rockport Publishers.</p> <p>Meistermann, A. (2012). Adım Adım Taşıyıcı Sistemler. İstanbul: Yapı Endüstri Merkezi Yayınları.</p> <p>Onouye, B. S., Ching, F. D., & Zuberbuhler, D. (2013). Çizimlerle Taşıyıcı Sistemler. İstanbul: Yapı Endüstri Merkezi Yayınları.</p> <p>Roland, A. (1992). Construction for Interior Designers (Longman Art and Design). London, UK: Longman.</p> <p>Toydemir, N., & Tanaçan, L. (2007). Yapı Elemanı Tasarımında Malzeme. İstanbul: Literatür Yayıncılık.</p> <p>Zeumer, M., Drexler, H., & Hegger, M. (2016). Adım Adım Yapı Malzemeleri. İstanbul: Yapı Endüstri Merkezi Yayınları.</p>
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	10%
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	40%
Quiz	
Final	50%
Toplam	100%
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Dersin Tanımı Dersin Kuralları ve Kapsamının Aktarılması
2. Hafta	Proje onayları, standartlar, yasal düzenlemeler ve mesleki terminoloji
3. Hafta	Tesisat ve ana başlıkları, Sıhhi tesisat

4. Hafta	Sihhi tesisat, yerel standart ve düzenlemeler, hesap kuralları
5. Hafta	Sihhi tesisat, semboller, ekipmanlar ve özellikleri, örnek sihhi tesisat projeleri
6. Hafta	Sihhi tesisat, suyun depolanması, su tankları, pompalar, borulama kuralları ve malzemeleri
7. Hafta	Vize Değerlendirmesi
8. Hafta	Sıcak su sistemleri, standartları ve çeşitleri
9. Hafta	Yangın tesisatı, standartları ve çeşitleri
10. Hafta	Vitrifiyeler
11. Hafta	Pis su tesisatı, standartlar, Havalandırma ve Isıtma sistemleri
12. Hafta	Elektrik tesisatı, standartlar, örnek projeler