

İTÜ MİMARLIK FAKÜLTESİ * MİMARLIK BÖLÜMÜ
MİM 374 MİMARİ ÇİZİM STANDARTLARI ve
TEKNİK ŞARTNAMESLER SEÇME DERSİ
2018 – 2019 BAHAR YARIYILI – DERS PLANI

Kredi / Ders Saati:	3 / (3 + 0)
Ön Şart:	Yok
CRN:	23716
Ders Günü:	Perşembe
Ders Saati:	09:30 – 12:30
Sınıf:	3502
Öğretim Üyesi:	Prof. Dr. Hakan YAMAN (Oda No: 205 A)
E-posta:	yamanhak@itu.edu.tr
Sanal Doku Yöresi	http://web.itu.edu.tr/yamanhak

1. DERSİN AMACI

1. Mimar ve mühendislerin, projenin tasarım sürecinde iletişimi ve yapım sürecinde ise sözleşme idaresini sağlamak amacıyla oluşturulan yazılı ve grafiksel belgeleri anlamak,
2. Yapım sürecinde yapım belgelerini ve yapıma ilişkin çeşitli enformasyonu sınıflandırmak üzere kullanılan standart formatlardan haberdar olmak,
3. Sözleşme belgeleri kapsamında hazırlanan teknik şartname yöntemleri ve tiplerini anlamak
4. Teknik şartname hazırlamada dikkat edilmesi gereken konuları, kullanılan standart formatları anlamak,
5. Yapım projelerine ilişkin bir proje el kitabını ve sözleşme belgelerinin en önemli parçalarından biri olan çizimleri tanımak ve çizim standartlarından haberdar olmak, çizim paftaları üzerinde, teknik şartnamelerin nasıl gösterilmesi gerektiğini anlamak ve koordinasyonu sağlamak.

2. DERSİN İÇERİĞİ

Yapı üretimi sürecinde üretilmekte olan belgelerin yeri ve önemi; Yapım belgelerinin sınıflandırması ve sınıflandırmada Dünya’da ve Türkiye’de kullanılan çeşitli sınıflandırma sistemleri ve standart formatlar; Teknik Şartname tipleri; Teknik Şartname hazırlama yöntemleri ve standart formatlar; Yapım projesi el kitabı; Çizimler ve çizim dosyaları; Çizimler ve Teknik Şartnameler’in eşgüdümünün sağlanması.

3. DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI

Bu dersi başarıyla tamamlayan yüksek lisans öğrencileri aşağıdaki bilgi, beceri ve yetkinliklerini kazanırlar:

- I. Yapım belgeleri bilgisi,
- II. Yapım elemanı, yapım işlemi (inşaat imalatı) ve ürün sınıflandırma sistemleri bilgisi,
- III. Bir yapım işlemine ilişkin (inşaat imalatı) teknik şartnamesi hazırlama becerisi,
- IV. Proje el kitabı bilgisi ve proje el kitabı hazırlama becerisi,
- V. İnşaat projesi çizimleri ve proje çizim standartları bilgisi,

4. YARIYIL SONU SINAVINA GİRME KOŞULLARI

- Derslerin **en az % 70**'ine devam etmiş olmak (*İTÜ Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği – Değerlendirme başlıklı Madde 23*),

- **Yarıyıl içi ve yarıyıl sonu ödevlerini** istenen düzeyde ve düzende teslim etmiş olmak (*İTÜ Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği – Değerlendirme başlıklı Madde 23*).

5. YARIYIL SONU BAŞARI KOŞULU

- Lisans öğreniminde öğrencinin bir dersten başarılı sayılabilmesi için yarıyıl sonu başarı notunun AA, BA, BB, CB veya CC olması gerekir. DC ve DD "koşullu geçer" yarıyıl sonu notlarıdır. Yarıyıl sonu başarı notu VF veya FF olan öğrenci o dersten başarısız sayılır. (*İTÜ Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği – Notlar ve İşaretler başlıklı Madde 20*).
- Yarıyıl sonu başarı notu, ders kapsamında yapılacak olan yarıyıl içi ve yarıyıl sonu sınavı ile verilecek olan yarıyıl içi ödevlerinden elde edilmektedir.

6. ÖDEVLER

1. Ödev: Ders kapsamında verilen bir konunun ayrıntılı olarak incelenmesi ve sunulması,
2. Ödev: Bir Uygulama Projesi üzerinde, verilen bir sınıflandırma sistemine dayalı olarak yapım işlemlerinin belirlenmesi ve kodlanması,
3. Dönem Ödevi: Her öğrencinin, verilen bir Uygulama Projesi üzerinde kodlanmış olan 2 adet imalatın (yapım işlemine) ilişkin Teknik Şartname'sinin hazırlanması,

7. YARIYIL SONU BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

- **Yarıyıl sonu başarı notuna katkı oranları:**

Yarıyıl içi ödevleri:	% 20
Yarıyıl içi sınavı notu:	% 20
Dönem Ödevi:	% 20
Yarıyıl sonu sınavı:	% 40
Toplam:	% 100

8. KAYNAK KİTAPLAR

- Rosen, H. J. and Regener J., 2004: Construction Specifications Writing (Principles And Procedures), 4th Edition. John Wiley & Sons, New York, ABD.
- The Construction Specification Institute, 2005: The Project Resource Manual: CSI Manual Of Practice, 5th Edition. Macgraw-Hill, New York, ABD.
- Arcom Masterspec Ve Specware Specification Development Software Tool, 2010.
- Meier, H. W., and Wyatt, D. J., 2008: Construction Specifications: Principles and Applications. Thomson Delmar Learning, New York, ABD.
- Construction Specification Institute & Construction Specifications Canada, 2004: Sectionformat A Recommended Format For Construction Specification Sections