

| | | | | | |
|--|--|-----------------|------------|----------------|-------------|
| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
| Yapı Metraji ve Maliyeti | 2307404 | IV | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön Koşul Dersler | - | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu ders ile öğrencinin, bir yapının maliyetini çıkarabilme, metraj tanımı ve hesaplarını birim fiyat ve yaklaşık maliyetler ile yapabilmesi amaçlanmaktadır. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Birim fiyatlar, metraj ve keşif, hakediş hesaplar, 2. Yapının metraj keşif bilgilerine dayalı olarak hazırlar, 3. Yapının birim fiyat ve yönetmeliklere bağlı olarak yaklaşık maliyetlerini hesaplar. | | | | |
| Dersin İçeriği | Birim fiyatlar, metraj ve keşif, hakediş hazırlanması konularının incelenir. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Ders Hakkında Genel Bilgilendirme Birim Fiyat Tarifleri | | | | |
| 2 | Birim Fiyatı Oluşturan Elemanları Ve Birim Fiyatlar İle Hesap | | | | |
| 3 | Özel Fiyat Analizleri, Elemanları Ve Özel Fiyat Gereksinim Nedenleri | | | | |
| 4 | Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması | | | | |
| 5 | Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması | | | | |
| 6 | Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | |
| 8 | Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması | | | | |
| 9 | Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması | | | | |
| 10 | Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması | | | | |
| 11 | Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması | | | | |
| 12 | Metraj Özeti Cetvelinin Düzenlenmesi Ve Keşif Özeti Cetvelinin Düzenlenmesi | | | | |
| 13 | Hak Ediş Ve Yeşil Defteri Düzenlenmesi Atışman Defterinin Düzenlenmesi | | | | |
| 14 | Nakliye Analizleri Ve Nakliye Tutarlarını Hesaplanması | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| 1. Yapı metraji, hesaplamalar, birim fiyatları ve maliyetlerini analiz eder. 2. Metraj ve keşifin anlamı ve türleri yapı metraj cetvellerini düzenler. 3. Hak ediş , yeşil defterin, atışman defterinin hazırlanması yapabilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Altın, M., Uğur L., Bekem İ., (2012, <i>Meslek Yüksekokulları İnşaat Teknolojisi Programı Müfredatlarının Ve Eğitim Donanımlarının Değerlendirilmesi</i> , Selçuk Üniversitesi Yayını, Konya. Hattapoglu M., (2017), <i>Restorasyon İnşaat Projelerinde Maliyet Hesaplamalarının Güvenilirliğini Etkileyen Nedenler</i> , Stratejik Araştırmalar Merkezi/, İstanbul: Pancarlı A., Öcal E., (2008), <i>Yapı İşletmesi ve Maloluş Hesapları</i> , Birsen Yayınevi, İstanbul. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara Sınav | % 40 | | | | |
| Final | % 60 | | | | |
| Bütünleme | | | | | |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 | PÇ17 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ÖÇ1 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| ÖÇ2 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| ÖÇ3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 |

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |
|--------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|
| | | | | | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 | PÇ17 |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Yapı metraji ve maliyeti | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 |