

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Yapı Metraji ve Maliyeti</b>	2316404	IV	2+0	2	2
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencinin, bir yapının maliyetini çıkarabilme, metraj tanımı ve hesaplarını birim fiyat ve yaklaşık maliyetler ile yapabilmesi amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	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.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Birim fiyatlar, metraj ve keşif, hakediş hazırlanması konularının incelenir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Ders Hakkında Genel Bilgilendirme Birim Fiyat Tarifleri				
<b>2</b>	Birim Fiyatı Oluşturan Elemanları Ve Birim Fiyatlar İle Hesap				
<b>3</b>	Özel Fiyat Analizleri, Elemanları Ve Özel Fiyat Gereksinim Nedenleri				
<b>4</b>	Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması				
<b>5</b>	Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması				
<b>6</b>	Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması				
<b>7</b>	<b>Ara Sınav</b>				
<b>8</b>	Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması				
<b>9</b>	Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması				
<b>10</b>	Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması				
<b>11</b>	Metraj Ve Keşifin Anlamı Ve Türleri Yapı Metraj Cetvellerini Düzenlenmesi Ve Düzenlenmiş Bir Metraj Cetvelinden Gerekli Bilgilerin Alınması				
<b>12</b>	Metraj Özeti Cetvelinin Düzenlenmesi Ve Keşif Özeti Cetvelinin Düzenlenmesi				
<b>13</b>	Hak Ediş Ve Yeşil Defteri Düzenlenmesi Ataşman Defterinin Düzenlenmesi				
<b>14</b>	Nakliye Analizleri Ve Nakliye Tutarlarını Hesaplanması				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
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, ataşman defterinin hazırlanması yapabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
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: Pancaracı A., Öcal E., (2008), <i>Yapı İşletmesi ve Maloluş Hesapları</i> , Birsen Yayınevi, İstanbul.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>					

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

	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>	<b>PÇ14</b>	<b>PÇ15</b>	<b>PÇ16</b>	<b>PÇ17</b>

<b>ÖÇ1</b>	5	4	4	5	4	4	3	4	3	5	3	5	4	3	4	1	1
<b>ÖÇ2</b>	4	3	3	5	3	4	3	4	3	5	3	5	4	3	4	1	1
<b>ÖÇ3</b>	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	1	1

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>	<b>PÇ14</b>	<b>PÇ15</b>	<b>PÇ16</b>	<b>PÇ17</b>
<b>Yapı metrajı ve maliyeti</b>	4	3	3	5	4	4	3	4	3	5	3	5	4	3	4	1	1