



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Keşif ve Metraj	RES2041	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Teknik Programlar Bölümü
----------------------------	--------------------------

Dersin Koordinatörü	Burcu Yağan
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Burcu Yağan, Ahmet Selbesoğlu
------------------	-------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin amacı, öğrencileri eğitim sonrası uygulamalarında ve özellikle restorasyon çalışmalarında metraj çıkaran, keşif ve hakediş hesaplarını 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ile ilgili mevzuata uygun olarak yapan, ihale tipleri arasındaki farkı bilen, yapı yaklaşık maliyeti, hakediş düzenlemeleri, hesap özeti, kesin hesap hazırlama ve analiz yapmayı bilen elemanlar olarak yetiştirmektir.
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Genel Bilgiler ve Tanımlar/Restorasyon Projeleriyle İlgili İhale Dosyalarının Hazırlanması/Proje Üzerinden Metraj ve Yerinde Ataşman Hazırlanması/Söküm İşleri/Söküm Sırasında Belge Niteliğine Sahip Malzemenin Zarar Görmemesi için Alınması Gereken Önlemler/Yapım Metrajları/Eski Eser Birim Fiyat Analizleri/Keşif Özetleri/Sökümden Çıkan ve Belge Niteliğine Sahip Malzemelerin Onarılarak Yerlerine Monte Edilmesi Sırasında Metraj Alınması/Metraj ve Birim Fiyata Bağlı Olarak Keşif Özeti, Mukayeseli Keşif ve Hakediş Düzenlenmesi/Yasal Sorunların Açıklanması.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Birim fiyat türlerini ve birim fiyat hesaplarını bilir,
2	Metraj ve keşfi tanımlayabilir, restorasyon projesi ve uygulamanın sonucu olan imalat üzerinden metraj yapabilir ve keşif hazırlayabilir,
3	Yeni yapı yapılırken kullanılan ihale tipleriyle, restorasyon uygulamalarında kullanılan ihale tiplerini ayırtedebilir,
4	Yeşil defter ve ataşman defteri bilgilerini kullanarak elde veya bir hakediş programında, bir projeye ait hakedişleri düzenleyebilir,
5	Geçici ve kesin kabul işlemlerini, eksik veya kusurlu durumlarda yapılması gerekenleri bilir,

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık

1	Tanışma, Dersin Tanıtımı ve Amacının Açıklanması, Başarı Koşullarının Açıklanması	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
2	Koruma ve Restorasyon Uygulamalarında Kullanılan Terminoloji ve Proje Tipleri	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
3	Metraj Hesapları	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
4	Metraj Hesapları ve Uygulamaları	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
5	Birim Fiyatlar, Birim Fiyat Tarifleri ve Birim Fiyat Analizleri	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
6	Özel Fiyat Analizleri, Elemanları ve Özel Fiyat Gereksinim Nedenleri	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
7	Yapı Metraj Cetvelinin Düzenlenmesi	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
8	Ara Sınav 1	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
9	1. Vize Sınavı	NA
10	Fiyat Farkı ve Uygulaması, Nakliye Tutarlarının Hesaplanması, İhzarat ve İhzarat Bedeli Ödenecek Durumlar	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
11	Teklif Fiyatı ve Teklif Dosyası Oluşturma, Hakediş Hazırlamanın Genel Kuralları ve Hakediş Düzenlenmesi	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
12	Ataşman Defteri, Yeşil Defter ve Hakediş Raporunun Düzenlenmesi	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
13	Geçici Kabul ve Kesin Kabul İşlemleri	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar
14	2. Vize Sınavı	NA
15	Final	İlgili yayınlar, gözlemler ve araştırmalar

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40

<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>	60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>	40
<b>TOPLAM</b>	100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	10	2	20
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	5	5
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	1	1
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
<b>Toplam İşyükü</b>			64
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.13
<b>AKTS Kredisi</b>			2

<b>Diğer Notlar</b>	Yok
---------------------	-----