



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Taş Koruma ve Onarım	KVK2032	3	5	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Drahşan Uğuryol
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Drahşan Uğuryol, Mehmet Fevzi UĞURYOL, Yavuz Sevinç
------------------	---

Asistan(lar)ı	Cem Akgün
---------------	-----------

Dersin Amacı	Tarihi yapılar, arkeolojik kalıntılar ve sanat eserleri gibi kültür varlıklarında kullanılan taşların cinslerini, bozulma türlerini teşhis edebilme becerisi kazandırılması, biçimlendirme tekniklerinin öğretilmesi, gereken temizlik, sağlamaştırma, tamamlama gibi restorasyon ve konservasyon uygulamalarını yapabilmek için mesleki beceri ve bilgi düzeyinin kazandırılması.
--------------	--

Dersin İçeriği	Kayaçların oluşumu ve türleri; Taşın ocaktan çıkarılması ve işlenme teknikleri; Taş eserlerde görülen bozulmalar ve nedenleri; Taşların türü, fiziksel, kimyasal özelliklerinin ve bozulmalarının tespitine yönelik görsel incelemeler, testler ve analizler; Taş eserlerde temizlik, sağlamaştırma, tümleme gibi koruma-onarım yöntemleri ve uygulamaları; Geleneksel yöntemlerle taş biçimlendirme uygulaması; Yapay taşların üretimi, tarihi binalarda ve restorasyonda kullanımı.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Tarihi yapılarda sıklıkla kullanılan doğal taşları tanıyabilir. Fiziksel ve mekanik özelliklerini ayırt edebilir.
2	Bozulmaların ve malzeme özelliklerinin tespitine yönelik görsel incelemeler yapabilir ve basit testler uygulayabilir.
3	Bozulmalar doğrultusunda taş koruma ve onarım yöntemlerini belirleyebilir.
4	Konvansiyonel yöntemler kullanarak taş temizliği yapabilir.
5	Geleneksel yapılarda özgün taş ile uyumlu yeni parçaları üretebilir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, ders içeriğinin ve dönem boyunca yapılacak çalışmaların kapsamı ve amacının aktarılması. Ödevler hakkında bilgilendirme ve kaynakça verilmesi. Uygulama: Uygulamalar kapsamında kullanılacak alet ve malzemelerin tanıtılması. Taş yontma için desen hazırlama.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem

2	Kayaçların oluşumu, kayaç türleri ve temel özellikleri. Uygulama: Taş üzerine aktarılan desenin yontulması.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
3	Antik çağda taş işçiliği, taşın ocaktan çıkartılması ve şekil verme. Uygulama: Taş üzerine aktarılan desenin yontulması.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
4	Taş eserlerde görülen bozulmalar ve nedenleri. Uygulama: Taş üzerine aktarılan desenin yontulması.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
5	Taş eserlerde görülen bozulmalar ve nedenleri. Uygulama: Taş üzerine aktarılan desenin yontulması.	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
6	Taş eserlerde malzeme türü ve bozulma çeşidini tespit yöntemleri Uygulama: Taşların türü, fiziksel, kimyasal özelliklerinin ve bozulmalarının tespitine yönelik görsel incelemeler, testler ve analizler	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
7	Taş eserlerde malzeme türü ve bozulma çeşidini tespit yöntemleri Uygulama: Taşların türü, fiziksel, kimyasal özelliklerinin ve bozulmalarının tespitine yönelik görsel incelemeler, testler ve analizler	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Teknik gezi	
10	Taş eserlerde koruma ve onarım uygulamaları Uygulama: Taş eserlerde temizlik uygulamaları	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
11	Taş eserlerde koruma ve onarım uygulamaları Uygulama: Taş eserlerde sağlama uygulamaları	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
12	Taş eserlerde koruma ve onarım uygulamaları Uygulama: Taş eserlerde tamamlama uygulamaları	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
13	Taş koruma ve onarımına dair çalışmaların değerlendirilmesi Uygulama: Taş eserlerde tamamlama uygulamaları	İlgili yayınlar, araştırma, gözlem
14	Ara Sınav 2	
15	Final	
16		

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	2	20
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması	1	4	4
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	5	60
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	5	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
<b>Toplam İşyükü</b>			145
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.83
<b>AKTS Kredisi</b>			5

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