

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Staj II	CVM 499	7	0+1	1	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi YASEMİN DAMAR ARİFOĞLU
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üyesi YASEMİN DAMAR ARİFOĞLU,
Dersin Yardımcıları	Bölüm Staj Komisyonu Üyeleri
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	Çevre Mühendisliği öğrencilerinin dönem içerisinde aldıkları teorik derslerin pratikte uygulanması ve pekiştirilmesi amacıyla yapılır.
Dersin İçeriği	Büro/İşletme/Şantiye/Proje/Çevre Yönetimi stajlarında staj yapılan işyerlerinde en az 1 (bir) çevre, inşaat, makine veya kimya mühendisi gözetiminde, minimum 6. yarıyılın tamamlanmış öğrenciler tarafından yapılır. Su Kirlenmesi ve Kontrolü, • Su ve Atıksu Arıtma Teknolojileri, • Hava Kirlenmesi ve Kontrolü, • Katı ve Tehlikeli Atıkların Yönetimi, • Gürültü Kirliliği Kontrolü, • Endüstriyel Atıkların Yönetimi, • Çevre Yönetimi ve Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), • Çevre Sağlığı ve Güvenliği konularını içerir.

Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretilecek Yöntemler	Ölçme Yöntemleri
1 Kamu ve/veya özel kuruluşların organizasyon yapısını tanıy.	Deneysel / Laboratuvar,	Sözlü Sınav,
2 Multidisipliner ortamlarda çalışır.	Deneysel / Laboratuvar,	Sözlü Sınav,
3 Aldığı teorik bilgilerin pratik uygulamalarını yapar.	Deneysel / Laboratuvar,	Sözlü Sınav,
4 İş ortamında üst ve üst birimlerin yetki ve sorumluluklarını öğrenir.	Deneysel / Laboratuvar, Proje Temelli Öğrenme ,	Sözlü Sınav,
5 Proje büroları ve şantiyeleri öğrenir	Deneysel / Laboratuvar,	Sözlü Sınav,
6 Su, Toprak, hava ve gürültü kirliliği önlemleri ve yönetmeliklerini öğrenir	Deneysel / Laboratuvar, Proje Temelli Öğrenme ,	Sözlü Sınav,
7 Çevre Mühendisliği uzmanlık alanlarını daha iyi tanıy.	Deneysel / Laboratuvar,	Sözlü Sınav,
8 Meslek etik değerlerini uygulamalı olarak öğrenir.	Deneysel / Laboratuvar,	Sözlü Sınav,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	Staj yapacağı kamu veya özel kurumların araştırılması	
2	Belirlenen kuruma müracaatların yapılması	
3	Staj yerlerinin kabulü için değerlendirilmesi	
4	Uygun staj yerinin ilgili öğretim elemanı ile değerlendirilmesi	
5	Staj dökümanlarının toplanması	
6	İlgili staj birimlerinde sigorta ve onay işlemlerinin yapılması	
7	Staja başlama	
8	Staj uygulamasının gerçekleştirilmesi	
9	Staj uygulamasının gerçekleştirilmesi	
10	Staj defterleri(Raporlar)nın doldurulması	
11	Staj defterinin teslimi ve onaylanması	
12	Ek raporların Hazırlanması	
13	Staj Sınavının yapılması	
14	Staj kabullerinin ilanı ve yayınlanması	

#ayrık.kur

Ders Notu Staj Komisyonu tarafından hazırlanan Çevre Mühendisliğinde staj esasları<br>Üniversite staj esasları<br><http://www.cevre.sakarya.edu.tr/tr/duyuru/goster/15594/staj-bilgilendirme>

Ders Kaynakları

Aslı Güneş  
Vesnel AY  
Fak. : Sektörel

Kağıt Düzeyi

Sizre - Program Çıktıları

Sıra Program Çıkıtısı

Kısa Düzey

1 2 3 4 5

1	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanma becerisi				X
2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygu analiz ve modelleme yöntemlerinin seçme ve uygulama becerisi				X
3	Karmaşık bir sistemin, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi				X
4	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi				X
5	Karmaşık Mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi				X
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi				X
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi				X
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi				X
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.				X
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yöntemi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi				X
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık				X

Değerlendirme Sistemi

## Yarıyıl Çalışmaları

1. Sözlü Sınav

1. Yıl İçinin Başarıya

1. Final

Toplam

Toplam

Katkı Oranı

100

100

50

50

100

AKTS İş Yükü Perakende

Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)

Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)

Sözlü Sınav

Final

Sayı

Süre (Saat)

Toplam İş Yükü (Saat)

16

1

16

16

1

16

1

45

45

1

45

45

Toplam İş Yükü

122

Toplam İş Yükü / 25 (Saat)

4,88

Dersin AKTS Kredisi

5

