|  |  |
| --- | --- |
| **DERS İZLENCESİ** | |
| **Dersin Adı** | Çevresel Etki Değerlendirme |
| **Dersin AKTS’si** | 5 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Doç. Dr. M. Fatih DİLEKOĞLU |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Dersin Görüşme Gün**  **ve Saati** | Salı 17.00-19.00 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatımı, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. Konu anlatımı sonrasında öğrenciler hazırladıkları örnek proje tanıtım dosyalarını sunarak pratik kazanmaları sağlanacak. |
| **Dersin Amacı** | Yapılması düşünülen bir faaliyetin olası çevresel etkilerinin belirlenerek bu konuda yasal mevzuat çerçevesinde alınması gereken önlemleri, çevresel etkilerin en aza indirilmesi ve/veya  bertarafı kapsamında yapılması gereken çalışmaları öğretmek. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**  1.Çevresel Etki Değerlendirmenin Tanımını, Çevre Poltikalarının hedeflerini öğrenir  2. Çevresel Etki Değerlendirmesinin Fonksiyonları, süreç ve aşamaları, Çevre Mühendisinin rolü hakkında bilgi sahibi olur  3. Çevresel Etki Değerlendirmede kullanılan metodlar, yapılması gereken eylemleri öğrenir  4. Çevresel Etki Değerlendirme Uygulamaları, ÇED Adımları hakkında bilgi sahibi olur  5.ÇED Yöntemleri ve ÇED Yönetmeliğini öğrenir  6.Çevresel İndeks, İndikatör ve etkilerin belirlenmesi hakkında bilgi sahibi olur  7. ÇED hazırlanması sırasında karşılaşılan temel tanımlamaları öğrenir  8. Uygulamalı bir Proje Tanıtım Dosyasını Hazırlar ve sunar |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta :** Çevresel Etki Değerlendirmesi Nedir? |
| **2. Hafta:**  Çevresel Etki Değerlendirmesinde Çevre Politikalarının Hedefleri |
| **3. Hafta:**  Çevresel Etki Değerlendirmesinin Fonksiyon ve Aşamaları |
| **4. Hafta:** Çevresel Etki Değerlendirmesinin Fonksiyon ve Aşamaları |
| **5. Hafta:**  Çevresel Etki Değerlendirmesinde Kullanılan Metotları |
| **6. Hafta:**  ÇED Raporunun Hazırlanması |
| **7. Hafta:**  ÇED Yöntemleri |
| **8. Hafta:** ÇED çalışmasının Uygulanması |
| **9. Hafta:**  Çevresel İndeksler |
| **10. Hafya:** Çevresel İndikatörler |
| **11. Hafta:**  Çevresel Etkilerin Belirlenmesi (Su Kaynakları ve Kirlenmesi ile ilgili Çevresel Etkilerin Belirlenmesi) |
| **12. Hafta :**  Çevresel Etkilerin Belirlenmesi (Su Kaynakları ve Kirlenmesi ile ilgili Çevresel Etkilerin Belirlenmesi) |
| **13. Hafta:** Çevresel Etkilerin Belirlenmesi (Hava Kirlenmesi, Gürültü ve Ekoloji ile ilgili Çevresel Etkilerin Belirlenmesi) |
| **14. Hafta**: Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği |
| **15. Hafta:** Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği |
| **Ölçme ve**  **Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) adet ara sınav, 1 (bir) adet kısa sınav (ödev) ve 1 (bir) adet Yarıyıl Sonu Sınavı yapılacaktır.  Sınav tarih ve saatleri birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.  **Ara Sınav: %25**  **Kısa Sınav (Ödev) :%25**  **Yarıyıl Sonu Sınavı (Final): %50** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kaynaklar** | Mehmet Karpuzcu, Su Temini ve Çevre Sağlığı, Dincer Topacık, Veysel Eroğlı (1993) Su Temini ve Atıksu uzaklaştırılması uygulamaları  Yılmaz Muslu (1994) Su ve Atıksu Teknolojisi |
| **Değerlendirme Sistemi** | |
| **Ara Sınav: %25**  **Kısa Sınav (Ödev): %25**  **Yarıyıl Sonu Sınavı (Final): %50** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | | **PÇ6** | **PÇ7** | | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ2** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ3** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ4** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ5** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ6** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ7** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ8** | 5 | 5 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 |  |  | |  |  |
| **ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı Düzeyi** | | | **1 Çok Düşük** | | | | **2 Düşük** | | | **3 Orta** | | | | **4 Yüksek** | | | | **5 Çok Yüksek** | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ 1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
|  | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |  |  |