|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Araştırma Yöntem ve Teknikleri |
| **Dersin AKTS'si** | 2 (Teorik = 2) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Hakan YILDIZ |
| **Dersin Gün ve Saati** | Yüksekokul web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve****Saatleri** | Pazartesi15.30-17.20 |
| **İletişim Bilgileri** | hyildiz@harran.edu.tr 2744 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders****Hazırlık** | Uzaktan. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesiDerse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Öğrenci, gerekli ortam sağlandığında; alanında araştırma yapabilmesi hedeflenmektedir. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları**  | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1-Bireysel veya takım çalışması öğrenilecektir. Proje yönetimi hakkında bilgi sahibi olur.2-Araştırma, raporlama, sunum becerileri öğrenir ve geliştirir. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta :** Araştırma Konularını Seçme **(uzaktan eğitim)****2.Hafta :** Araştırma Konularını Seçme **(uzaktan eğitim)****3.Hafta :** Kaynak Araştırması Yapma **(uzaktan eğitim)****4.Hafta :** Kaynak Araştırması Yapma **(uzaktan eğitim)****5.Hafta :** Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme **(uzaktan eğitim)****6.Hafta :** Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme **(uzaktan eğitim)****7.Hafta :** Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme **(uzaktan eğitim)****8.Hafta :** Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme **(uzaktan eğitim)****9.Hafta :** Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme **(uzaktan eğitim)****10.Hafta :** Sunuma Hazırlık Yapma **(uzaktan eğitim)****11.Hafta :** Sunuma Hazırlık Yapma **(uzaktan eğitim)****12.Hafta :** Sunumu Yapma **(uzaktan eğitim)****13.Hafta :** Sunumu Yapma **(uzaktan eğitim)****14.Hafta :** Sunumu Yapma **(uzaktan eğitim)** |
| **Değerlendirme Sistemi** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı, Sınav Şekli (uzaktan/yüz yüze) ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Yüksekokul Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** |
| Giles, R.V. (1980). *Teori ve Problemlerle Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik*. Ankara: Güven Kitabevi Yayınları.Ilgaz, C., Karahan, M.E. ve Bulu , A.(1993). *Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik Problemleri*. İstanbul: Çağlayan Kitabevi. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** |
| **ÖK1** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖK2** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktılarıve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** |
| Araştırma Yöntem ve Teknikleri | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |