|  |  |
| --- | --- |
| **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** | Pazartesi  15.30-17.20 |
| **İletişim Bilgileri** | [hyildiz@harran.edu.tr](mailto:hyildiz@harran.edu.tr) 2744 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders**  **Hazırlık** | Uzaktan. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi  Derse 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 |