

| Dersin Adı  | Kodu   | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|---|--|----------|-----|---------|------|
| Sulama Şebekelerinde Su ve Sanat Yapıları Suyun Ölçülmesi   | 5114137  | Güz      | 3+0 | 3       | 6    |
| <b>Ön koşul Dersler</b>   |  |          |     |         |      |
| <b>Dersin Dili</b>  | Türkçe   |          |     |         |      |
| <b>Dersin Türü</b>  | Seçmeli  |          |     |         |      |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>  |  |          |     |         |      |
| <b>Dersi Veren</b>  |  |          |     |         |      |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>  |  |          |     |         |      |
| <b>Dersin Amacı</b>   | Akarsulardaki potansiyelin belirlenmesi ve mevcut kaynaklardan optimum yararlanmak amacıyla su yapıları, taşkın koruma, kanal ve kanaletler de su akış hızının ölçülmesini sağlamak.   |          |     |         |      |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>   | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ülkemizdeki akarsular hakkında bilgi sahibi olur</li> <li>2. Akım gözlem istasyonlarında okuma yapar</li> <li>3. Kanal ve kanaletlerde su akış hızını ölçer</li> <li>4. Taşkın koruma hakkında yorum yapar</li> <li>5. Su yapıları üzerinde enerji tesisleri kurma hakkında bilgi sahibi olur</li> </ol> |          |     |         |      |
| <b>Dersin İçeriği</b>   | Ülkemizde akarsular, taşkın koruma, enerji yapıları, barajlar, su yapıları, rusubat taşınımı.  |          |     |         |      |
| <b>Haftalar</b>   | <b>Konular</b>   |          |     |         |      |
| 1   | Ülkemizin su kaynakları potansiyeli ve akarsuları  |          |     |         |      |
| 2   | Hidrometri   |          |     |         |      |
| 3   | Hidrometri gözlem istasyonları   |          |     |         |      |
| 4   | Rusubat (sediment) gözlemleri  |          |     |         |      |
| 5   | Akım süreklilik eğrileri   |          |     |         |      |
| 6   | Gözlem istasyonlarında kurulacak yan tesisleri   |          |     |         |      |
| 7   | Ara Sınav  |          |     |         |      |
| 8   | Akım anahtar eğrileri  |          |     |         |      |
| 9   | Su temini  |          |     |         |      |
| 10  | Kuyruk suyu çalışmaları  |          |     |         |      |
| 11  | Kuyruk suyu çalışmaları  |          |     |         |      |
| 12  | Double mass eğrisi   |          |     |         |      |
| 13  | Double mass eğrisi   |          |     |         |      |
| 14  | Genel değerlendirme  |          |     |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>  |  |          |     |         |      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ülkemizde ki akarsuların potansiyeli hakkında yorum yapabilir</li> <li>2. Akım gözlem istasyonlarında okumalar yapabilir ve yorumlayabilir</li> <li>3. Su yapılarında su akış hızlarını okuyabilir</li> </ol> |  |          |     |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>  |  |          |     |         |      |
| Teker, A., (1985). Hidrometri. T.C. Enerji ve Tabii Kaynakları Bakanlığı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Ankara.   |  |          |     |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>  |  |          |     |         |      |
| <b>Ara sınav:</b> %40<br><b>Final:</b> %60<br><b>Projeler:</b><br><b>Ödevler:</b>   |  |          |     |         |      |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |                    |     |                |     |               |     |                 |     |                     |      |
|--|--------------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|---------------------|------|
|  | PÇ1                | PÇ2 | PÇ3            | PÇ4 | PÇ5           | PÇ6 | PÇ7             | PÇ8 | PÇ9                 | PÇ10 |
| ÖK1  | 5                  | 1   | 1              | 5   | 5             | 4   | 4               | 4   | 3                   | 5    |
| ÖK2  | 5                  | 3   | 1              | 5   | 4             | 4   | 4               | 4   | 3                   | 4    |
| ÖK3  | 5                  | 1   | 1              | 5   | 5             | 4   | 3               | 4   | 4                   | 5    |
| ÖK4  | 5                  | 3   | 1              | 5   | 5             | 4   | 3               | 4   | 4                   | 4    |
| ÖK5  | 5                  | 1   | 1              | 5   | 5             | 4   | 3               | 4   | 4                   | 5    |
| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>                       |                    |     |                |     |               |     |                 |     |                     |      |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | <b>1 Çok Düşük</b> |     | <b>2 Düşük</b> |     | <b>3 Orta</b> |     | <b>4 Yüksek</b> |     | <b>5 Çok Yüksek</b> |      |

| Dersin Adı  | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Sulama Şebekelerinde Su ve Sanat Yapıları Suyun Ölçülmesi | 5   | 2   | 1   | 5   | 5   | 4   | 3   | 4   | 4   | 5    |