

| KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ COĞRAFYA BÖLÜMÜ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|
| DERS İZLENESİ                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
| Dersin Kodu                                                                     | Dersin Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dersin Türü                                                                                                                                                            | AKTS Kredisi | Dersin Önkoşul Bilgisi | İzlenenin Hazırlanma Tarihi |
| 1304013                                                                         | Hidrografiya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Seçmeli                                                                                                                                                                | 3            | -                      | Ekim 2025                   |
| Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi                                      | Dr. Öğr. Üyesi Selin YILDIZ GÖRENTAŞ, syildiz@kilis.edu.tr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
| Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri                                                 | Pazartesi günleri 13.00–15.00, Coğrafiya Bölümü 2. Kat, Oda 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
| Dersin İçeriği ve Amaçları                                                      | Hidrosferdeki su döngüsünden başlayarak, yüzey ve yeraltında suyun beslenme, depolanma, boşalım ve akış ortamları arasındaki suyun hareketine etki eden unsurların, ortamların ve meydana gelen değişimlerin tanıtılmasıdır.<br>Giriş, yer altı suyunun önemi; Yer altı suyunun dönüşüm ve dolaşımı; Yer altı sularının sınıflandırılması; Yer altı sularının oluşumu, hareketi ve dağılımı; Kayaçların hidrojeolojik özellikleri; akifer ve akifer türleri; Su kalitesi ve yer altı suyu kirlenmesi; Kıyı akiferlerinde deniz suyu girişi; Kuyu hidroliği |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
| Ders Kitabı / Kitapları                                                         | Hoşgören M. Y., 2001, Hidrografiya’nın Ana Çizgileri I: Yeraltı Suları, Kaynaklar, Akarsular, 4. Baskı, Çantay Kitabevi, İstanbul<br>Hoşgören M. Y., 2004, Hidrografiya’nın Ana Çizgileri II: Göller, Çantay Kitabevi, İstanbul<br>Ardel, A., 1975, Hidrografiya: Okyanuslar ve Denizler, İstanbul Üniv. Coğrafiya Enst. Yay. No:19, İstanbul<br>İnandık, H., 1971, Deniz ve Kıyı Coğrafiyası, İstanbul Üniv. Coğrafiya Enst. Yay. No:47, İstanbul<br>İnandık, H., 1965,Türkiye Gölleri: Morfolojik ve Hidrolojik Özellikler                               |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
| Öğretim Yöntemi ve Teknikleri                                                   | Teorik ders anlatımı<br>Uygulamalı harita ve veri analizi<br>Arazi uygulamaları<br>Sayısal veri düzenleme ve yorumlama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
| Dersin Öğrenim Çıktıları                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
|                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hidrografik çalışmalarda kullanılan yöntem ve tekniklerin uygulamalı örnekleriyle değerlendirilmesi,                                                                   |              |                        |                             |
|                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Çeşitli hidrografik alanlara ait haritaların oluşturulması ve yorumlanması                                                                                             |              |                        |                             |
|                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hidrografiya’da kullanılan yöntem ve tekniklerin öğrenilmesi                                                                                                           |              |                        |                             |
|                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hidrografik sayısal verilerin sayısal ortamda analiz edilerek gerekli haritaların oluşturulması                                                                        |              |                        |                             |
| Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları                                        | Program Çıktısı (PÇ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |
|                                                                                 | PÇ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Yeryüzü şekilleri, iklim, su, toprak ve bitki örtüsü gibi fiziki coğrafiya unsurlarının oluşum, dağılışı ve etkileşim süreçlerini analiz eder.                         |              |                        |                             |
|                                                                                 | PÇ5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS), uzaktan algılama, kartografiya ve istatistiksel analiz gibi coğrafi veri toplama ve değerlendirme yöntemlerini etkin biçimde kullanır. |              |                        |                             |
|                                                                                 | PÇ6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Coğrafi araştırma süreçlerinde bilimsel yöntemleri (gözlem, örnekleme, haritalama, modelleme) uygulayarak veriye dayalı analiz yapar.                                  |              |                        |                             |
|                                                                                 | PÇ7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Alan çalışmaları ve proje tabanlı uygulamalarda coğrafi verileri toplayarak mekânsal analiz ve yorumlama yeteneği geliştirir.                                          |              |                        |                             |
|                                                                                 | PÇ8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mekânsal planlama, sürdürülebilir kalkınma, afet yönetimi ve çevresel risk değerlendirmesi gibi alanlarda coğrafi bilgi ve becerilerini uygular.                       |              |                        |                             |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |              |                        |                             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Dersin Alan Öğretimine Katkısı    | Hidrografya, su kaynaklarının coğrafi dağılımı, özellikleri ve sürdürülebilir yönetimi ile ilgilenir. Bu ders, özellikle su döngüsü, yeraltı suları, göller ve akarsular gibi su sistemlerini analiz etme yeteneği kazandırır. Coğrafyada çevre yönetimi, doğal kaynak planlaması gibi konulara temel oluşturur. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| Derste İşlenen Konular            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|                                   | 1. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hidrografyanın tanımı, konuları, alt bilim dalları, yerbilimlerindeki su kaynakları açısından yeri ve önemi, suların yeryüzünde dağılışı ve nedenleri,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                   | 2. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hidrolojik döngü, yerkürenin su dengesi ve su bütçesi, su girdileri ve çıktıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                   | 3. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hidrografik ölçümler, yağışların ölçülmesi (plüviyograf) yöntemler. Karın ölçülmesi, hatalar ve sapmalar,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
|                                   | 4. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Buharlaştırma ile ilgili ölçümler, evapotranspirasyon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|                                   | 5. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yeraltı suları, tanımı, oluşumu, genel özellikler, yapılan çalışmalar, haritalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                   | 6. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kaynakların tanımı, oluşumu, tipleri genel özellikler, kaynaklar ile ilgili temel ölçümler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|                                   | 7. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Akarsu hidrolojisi, genel özellikleri, akarsu havzaları ve gerçekleştirilen hidrografik ölçümler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                   | 8. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ara Sınav Haftası                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                   | 9. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Göl sularının fiziksel ve kimyasal özellikleri, limnolojik çalışmalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|                                   | 10. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hidrografik sayısal verilen hazırlanması ve derlenmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                   | 11. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hidrografya çalışmalarına ait harita çeşitleri ve yorumlanmaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                   | 12. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ekolojik açıdan hidrografya, sulak alanlar ve genel özellikleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|                                   | 13. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Su kaynakları, kuyular, santraller, jeotermaller vd kullanım alanları, su sorunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                   | 14. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hidrografi uygulamaları ve arazi çalışmaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|                                   | 15. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hidrografi uygulamaları ve arazi çalışmaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|                                   | 16. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Final Sınavı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Dersin Değerlendirilme Kriterleri |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|                                   | Yarıyıl Çalışmaları                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Katkı % |
|                                   | Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %40     |
|                                   | Kısa Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %       |
|                                   | Ödev                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %       |
|                                   | Devam                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %       |
|                                   | Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %       |
|                                   | Proje                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %       |
|                                   | Yarıyıl Sonu Sınavı                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %60     |
|                                   | Toplam                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %100    |
|                                   | Engellilik Politikası                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİYÜ Engelsiz Üniversite Birimi ( <a href="http://engelsiz.kilis.edu.tr/">http://engelsiz.kilis.edu.tr/</a> ) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz. |         |