

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Yüzeysel Su Kaynakları İzleme Teknikleri	5101107	Güz	3+0	3	-

Ön Koşul Dersler	-
------------------	---

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	-
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	-
Dersin Amacı	Teorik ve pratik anlamda Yüzeysel Su Kaynaklarının İzleme Teknikleri konusunun temel esaslarının öğrenci tarafından anlaşılmasını sağlamak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ul style="list-style-type: none">• Yüzeysel Su Kaynaklarının İzleme Teknikleri konularında öğrenciler temel esasları ve kavramları öğrenmiş olacaklardır.• Bu dersin müfredatının tamamlanmasından sonra öğrenciler kazanılan beceriler sayesinde model, plan ve güvenli tasarım gibi konularda bireysel uygulamalar yapabilirler.
Dersin İçeriği	
Haftalar	
1.	Yüzeysel Su Kaynaklarına Giriş
2.	Yüzeysel Su Kaynaklarında Sürdürülebilir Planlama
3.	Yüzeysel Su Kaynakları için Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi
4.	Yüzeysel Su Kaynakları için İzleme Tekniklerine Giriş
5.	Yüzeysel Su Kaynakları için İzleme Teknikleri (Devam)
6.	İzleme için Özel Materyal Kullanımı
7.	Vize Sınavı
8.	İzleme için Biyolojik Materyal Kullanımı
9.	Nehirler için İzleme Teknikleri
10.	Göller için İzleme Teknikleri
11.	Su Rezervuarları için İzleme Teknikleri
12.	Yeraltı suları için İzleme Teknikleri
13.	Data Toplama ve Değerlendirme (Giriş)
14.	Data Toplama ve Değerlendirme (Devam)
Genel Yeterlilikler	
-	
Kaynaklar	
<ul style="list-style-type: none">• Water Quality Assessments - A Guide to Use of Biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring - Second Edition Edited by Deborah Chapman, Printed in Great Britain at the University Press, Cambridge, 1996.• Monitoring Surface Water Quality:A Guide for Citizens, Students and Communities in Atlantic Canada, A product of the Canada-New Brunswick Water/Economy Arrangement, 1994.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Projeler :- Ödevler :-	