

Dersin Kodu ve Adı: IM5023 SU ALMA YAPILARI				Bölüm / Anabilim Dalı: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
GÜZ/BAHAR	3	0	3	3	5	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşullar		-					
Öğretim Elemanı		Dr. Öğr. Üyesi Yusuf DOĞAN				Mail : ydogan@munzur.edu.tr Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar Sınıflar							
Dersin Amacı		Su kaynakları projelerinde karar verme. Çevre etki değerlendirme. Su kaynakları projeleri fiziksel etkileri					
Dersin İçeriği		Amaç ve Kapsam, İlk Barajlar Ve Kanunlar, Günümüzde Barajlar. Su Kaynaklarının Geliştirilmesi: Su Kaynakları İçin Değerlendirme, Temel Kavramlar. Su Kaynakları Geliştirme Projeleri: Genel Kavramlar, Rolü Ve Önemi, Sınıflandırma. Su Kaynakları Ve Politika Kapsamında Planlama. Bir Sistem Olarak Çevre: Kavramlar, Analiz. Su Kaynakları Yönetimi; Sürdürülebilir Gelişme. Su Kaynaklarını Geliştirmenin Çevresel Etki Faktörleri: Belirleme, Baraj Ve Etki Alanı, Memba Ve Mansap Değerlendirmeleri, Sismik Etkileşim. Fiziksel Faktörlerin İzlenmesi: İzleme Sistemleri, Veritabanları. Fiziksel Faktörlerin Kontrolü: Engel Ve Taşkın Etkisi, Microklimaya Etki: Değerlendirme Ve Çareler: Mansap Vadisi: İnsan Etkili Taşkınlar, Akım Düzenlemesi. Etki Değerlendirme Metodları. Bir Nehir Mühendislik Projesi Örnek Çıktıları					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		- Su kaynakları projelerinde karar verme - Çevre etki değerlendirme - Su kaynakları projeleri fiziksel etkileri					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		- UNEP, 1997, Methodological Guidelines For The Integrated Environmental Evaluation Of Water Resources Development. - Bayazıt, M., 1994, Su Kaynakları Sistemleri, İ.T.Ü.					
Dersin İşleniş Yöntemi		Yüz yüze					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Barajlar Ve Kanunlar, Günümüzde Barajlar
2	Su Kaynaklarının Geliştirilmesi: Su Kaynakları İçin Değerlendirme
3	Kaynaklarının Geliştirilmesi: Su Kaynakları İçin Değerlendirme
4	Bir Sistem Olarak Çevre: Analiz ve sentez
5	Su Kaynakları Yönetimi; Sürdürülebilir Gelişme.
6	Su Kaynaklarını Geliştirmenin Çevresel Etki Faktörleri: Belirleme, Baraj Ve Etki Alanı, Memba Ve Mansap Değerlendirmeleri, Sismik Etkileşim.
7	Sunum tartışma
8	ARASINAV
9	Fiziksel Faktörlerin İzlenmesi: Engel Ve Taşkın Etkisi, Microklimaya Etki
10	Değerlendirme Ve Çareler: Mansap Vadisi.
11	Etki Değerlendirme Metodları.
12	Bir Nehir Mühendislik Projesi Örnek Çıktıları.
13	Sunum tartışma
14	Sunum tartışma
15	MAZERET SINAVI