AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Sulama Şebekelerinde İzleme ve Değerlendirme								
Ders Kodu	ZTY541		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	8	İş Yükü	200 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilere sulama şebekelerinde izleme ve değerlendirme faaliyetlerinin öneminin anlatılması, farklı izleme ve değerlendirme yöntemleri anlatılarak, bu sürecin işleyişi hakkında bilgi verilmesi								
Özet İçeriği	Sulama şebekelerinin tanıtımı, izleme ve değerlendirme kavramı, performans değerlendirme ve performans göstergeleri, veri toplama ve izleme – değerlendirme programının hazırlanması, sulama şebekelerinde su kullanım etkinliğinin, fiziksel, ekonomik, çevresel ve kurumsal etkinliğin değerlendirilmesi, izleme ve değerlendirme sonuçlarının yorumlanması								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Selin Muradiye AKÇAY								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Bos, M.G., M. A. Burton and D.J. Molden, 2005. Irrigation and Drainage Performance Assessment: Practical Guidelines, CABI Publishing.
2	Malano, H.M. and P.J.M. van Hofwegen, 2006. Management of Irrigation and Drainage Systems, IHE Monograph 3. Taylor and Francis.
3	Svendsen, M., 2005, Irrigation and River Basin Management, Options for Governance and Institution. CABI Publishing.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sulama şebekelerinin tanıtımı
2	Teorik	Sulamada izleme ve değerlendirme çalışmalarının amacı
3	Teorik	Performans değerlendirme ve performans göstergeleri
4	Teorik	Performans göstergelerinin tipleri ve içsel ve dışsal performans değerlendirme
5	Teorik	İzleme ve değerlendirme amaçlı veri toplama
6	Teorik	Performans değerlendirme programının hazırlanması
7	Teorik	Sulama şebekelerinde su kullanım etkinliğinin değerlendirilmesi
8	Ara Sınav (Vize)	ARASINAV
9	Teorik	Sulama şebekelerinde fiziksel ve çevresel etkinliğin değerlendirilmesi
10	Teorik	Sulama şebekelerinde ekonomik ve kurumsal etkinliğin değerlendirilmesi
11	Teorik	Mekansal ve zamansal temelde performans değerlendirme
12	Teorik	Sulama şebekelerinde karşılaştırmalı performans değerlendirme (benchmarking)
13	Teorik	İzleme ve değerlendirme sonuçlarının yorumlanması
14	Teorik	Genel Tekrar
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	10	3	182
Ara Sınav	1	6	2	8
Dönem Sonu Sınavı	1	8	2	10
			Toplam İş Yükü (Saat)	200
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	8
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Sulama şebekelerinde izleme ve değerlendirmenin öneminin kavranması
2	Performans göstergelerinin sınıflandırılması
3	Şebeke bazında uygun performans göstergesi seçimi
4	Şebekelerde performans değerlendirmeye yönelik olarak veri temini
5	Toplanan veriler kullanılarak performans değerlendirme yapılması, sonuçların yorumlanması ve önerilerin getirilmesi

Program Çıktıları *(Tarımsal Yapılar ve Sulama Yüksek Lisans Programı)*	
1	Alanında edindiği bilgileri uzmanlık düzeyinde değerlendirebilme, geliştirebilme ve bunları kullanabilme becerisi
2	Gereksinim duyulan bilgiye ulaşma becerisi
3	Alanı ile ilgili bilimsel çalışmalar yürütebilme
4	Çalışmalarda bilimsel ve etik değerleri gözetebilme
5	Araştırmalarında yöntem kurgulama ve sonuçları değerlendirme becerisi
6	Yapılan çalışmalarda yeni yaklaşımlar geliştirme, uygulama ve sonuca ulaşma becerisi
7	Alanındaki bir konuyu yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarma becerisi
8	Türkçeyi etkin kullanabilme, yabancı dilde yazılı ve sözlü iletişim kurabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5