AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Su Ürünleri Tesis Planlama								
Ders Kodu	SUM405		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	102 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı Su Ürünleri Mühendisi adaylarına bir su ürünleri yatırım tesisinin fizibilitesi, plânlanması ve uygulanmasına yönelik proje hazırlanmasını öğretmektir.								
Özet İçeriği	Tesis için yer seçimi, yatırım alanı fizibilite etütleri, yatırımın plânlanması, yatırımın ekonomik analizi, yatırımın projelendirilmesi, üretim tekniğine göre plânlama, akuakültür ve işleme tesisi projeleri hazırlanması ile birlikte bilinmesi gereken kanun maddeleri ve mevzuatlar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Proje Hazırlama Tekniği, Timur, M., Çağıltay, F., 2008
2	Balık üretim tesisleri ve plânlaması, Atay, D., Korkmaz, A. Ş. (Genişletilmiş Üçüncü Baskı). Ankara Üniv. Ziraat Fak.Yay.:959, Ders Kitabı :474, 363 s. 2001.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Proje nedir? Su ürünleri tesislerinde projelendirmenin önemi ve hazırlık aşamaları.
2	Teorik	Devlet tarafından uygulanan teşvik ve desteklerin anlatımı ve yatırım projelerinin uygulama esasları, yönetmelik, tebliğ ve genelgelerin önemi.
3	Teorik	Su ürünleri üretimine yönelik projelendirme çalışmalarında faydalanılan araçlar ve hesaplama yöntemleri.
4	Teorik	Projeye tabi su ürünleri tesislerinin sınıflandırılması.
5	Teorik	Proje hazırlamada önemli ana hatların belirlenmesi ve bu yönde ön etüd çalışmasının yapılması.
6	Teorik	Fizibilite raporu hazırlanması, fizibilite etüdü için gerekli olan mali, ekonomik ve teknik etüdler konusunda bilgilendirme.
7	Teorik	Üretim aşamalarının planlanması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Yatırım tesislerinin (damızlık, kuluçka, büyütme, işleme) planlanması
10	Teorik	Yatırım tesislerinin (damızlık, kuluçka, büyütme, işleme) planlanması
11	Teorik	İşletmedeki inşaat giderleri, metraj, malzeme analiz ve keşif
12	Teorik	Su ürünleri yatırım projelerinin mali yönü
13	Teorik	Yatırım Projelerinin değerlendirme kriterleri
14	Teorik	Proje sunum
15	Teorik	Proje sunum
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	1	1	2

Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
			Toplam İş Yükü (Saat)	102
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Su ürünleri tesislerinde projelendirmenin önemi ile su ürünleri üretimi arasında ilişki kurabilmeli.
2	Su ürünleri tesislerinde projelendirme çalışmalarında yararlanılan yardımcı konuları kullanabilmeli.
3	Su ürünleri tesislerini sınıflandırılabilmeli ve kurulması gereken tesis hakkında karar verebilmeli.
4	Proje öncesi gerekli ön etüd çalışmalarını hazırlayabilmeli.
5	Altyapı ve arazi planlaması yapabilmeli; üretim tekniğine karar verebilmeli ve üretim yerini planlayabilmeli.
6	Su ürünleri tesislerinin ekonomik analizini yapabilmeli.
7	Su ürünleri tesisi planlayabilmeli (ilgili yönetmelik, tebliğ ve genelgeler).

Program Çıktıları *(Su Ürünleri Mühendisliği Programı)*	
1	Su ürünleri konularının uygulama alanlarında planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, ortaya çıkabilecek sorunlar karşısında analitik, hedefe yönelik ve yeterli çözümler ortaya koyabilme
2	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini su ürünleri mühendisliği problemlerinin çözümüne uygulayabilme
3	Edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak alanıyla ilgili olay ve olgulara bilimsel yöntem ve teknikleri uygulayabilme
4	Deniz ve iç sulardaki doğal dengenin korunması hakkında bilgi ve bilince sahip olarak bu tür alanların korunması ve sürdürülebilirliği üzerine etkin bilgi ve birikime sahip olma
5	Sahip olduğu bilim alanı ile ilgili stratejileri, yöntem ve teknikleri, ölçme ve değerlendirme bilgisine sahip olma
6	Ekosistem, biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilir kaynak yönetimi ve teknoloji kullanımı ile birlikte çevre sorunlarına ve çözümlerine yönelik bilgilere sahip olma
7	Su Ürünleri Mühendisliği alanlarıyla ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
8	Sorgulayıcı ve araştırıcı olma, bilgiye ulaşma, analitik düşünme ve tasarım yapabilme
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma
10	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme
11	Sözlü ve yazılı iletişimin farklı yöntemlerini kullanarak su ürünleri hakkındaki seminer, konferans ve çalıştayları takip edebilme, değerlendirebilme veya düzenlenmesine katkıda bulunabilme
12	En az bir yabancı dili etkili bir biçimde kullanarak alanındaki güncel gelişmeleri izleyebilme ve diğer ülkelerdeki meslektaşları ile iletişim kurabilme
13	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verme yetisine sahip olarak, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
14	Bireysel mesleki faaliyetlerin yanında ekip içerisinde yer alabilme, inisiyatif sahibi olabilme, yöneticilik yapabilme ve farklı disiplinlerden ekiplerle uyum içerisinde çalışabilme
15	Atatürk ilke ve inkılâpları ışığında ve yükseköğretimin getirileri doğrultusunda ülke ve dünya düzeni hakkında çağdaş bir bakış açısına sahip olma

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	4	4	5	5	4	5	4
PÇ2	5	4	5	5	5	4	4
PÇ3	4	4	4	5	5	3	5
PÇ4	5	5	4	4	4	2	5
PÇ5	5	4	5	5	5	2	2
PÇ6	5	5	4	5	5	3	2
PÇ7	5	4	4	3	4	1	3
PÇ8	4	4	3	4	4	5	3
PÇ9	4	2	2	3	4	4	2
PÇ10	5	4	2	2	4	3	3
PÇ11	3	3	3	1	1	2	2
PÇ12	1	5	4	1	1	2	3
PÇ13	3	3	3	3	1	1	3
PÇ14	4	4	4	2	1	2	2
PÇ15	1	2	2	1	3	1	2