AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Hasat ve Canlı Taşıma								
Ders Kodu	SUM320		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	72 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hasat ve balık taşıma, balık yetiştiriciliğinin en önemli parçalarından biridir ve sıklıkla gözden kaçmaktadır. yavru balıklar, stoklama için havuza kuluçkahaneden havuza sevk edilmelidir. Damızlık balıklar bazen yumurtlama içine kuluçkahane içine taşınmaktadır. Hatta hasat edilen balıkların piyasaya satış için canlı nakli gerekli olabilir. Balık nakil için birçok yöntem geliştirilmiştir.								
Özet İçeriği	Canlı balık hasat ve taşıma, taşıma sistemleri, taşıma için gerekli koşullar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
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	Dersin notları dersin hocası tarafından sağlanacaktır.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Canlı balık hasat
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
2	Teorik	Balık taşıma esasları
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
3	Teorik	Su kalitesi
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
4	Teorik	Balık tanklarının taşımacılığı
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
5	Teorik	Ön işlem ve planlama
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
6	Teorik	Havalandırma sistemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
7	Teorik	Diğer ekipman ve malzemeler
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Balık taşıma ve taşıma sistemleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
10	Teorik	Stoklama prosedürleri
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
11	Teorik	Taşıma esnasında balığı etkileyen ana faktörler
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
12	Teorik	Canlı balığın susuz taşınması
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
13	Teorik	Döllenmiş yumurtanın nemli ortamda taşınması
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
14	Teorik	Proje sunum
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
15	Teorik	Proje sunum
	Ön Hazırlık	Ders kitabı

16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
			Toplam İş Yükü (Saat)	72
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Hasat ve balık taşımanın balık yetiştiriciğilindeki önemi
2	Üretim maliyetlerine taşımanın etkisi Stok yoğunluğu ve taşıma kapasitesi
3	Su kalitesinin önemi
4	Stok yoğunluğu ve taşıma kapasitesi
5	Taşıma yöntemleri

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
PÇ1	3	3	4	4	3
PÇ2	4	3	4	3	5
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	5	5	3	3	4
PÇ5	4	5	4	5	4
PÇ6	2	2	3	4	4
PÇ7	2	2	3	4	3
PÇ8	2	2	3	4	4
PÇ9	2	2	3	3	4
PÇ10	5	5	4	5	4
PÇ11	4	4	3	4	4

PÇ12	1	1	2	2	3
PÇ13	2	2	2	2	2
PÇ14	2	2	3	2	2
PÇ15	1	1	2	2	2