

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	INTRODUCTION TO FISHERIES TECHNOLOGY / INTRODUCTION TO FISHERIES TECHNOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	BTB1092017251	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Dersin amacı, öğrencilere Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliğini tanıtmak, deniz ve içsular ekosistemi hakkında bilgi vermek, av araç gereçlerini, avcılık sistemlerini, balıkçılığı ve balıkçılıkta karşılaşılabilecek problemleri tanıtmak, sürdürülebilir balıkçılık, yetiştiricilik ve balıklandırma çalışmalarının esaslarını öğrencilere öğretmektir.	The aim of the course is · to teach principles of aquaculture and re-stocking studies · to give the students basic information about · marine and inland waters, · introduce fishing gears, · fishing systems, · fishery and problems in fishery, · sustainable fisheries

İçeriği / Content	Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliğini tanıtmak, balıkçılık terimlerinin kısaca tanıtımı, deniz ve tatlısu ekosistemi ve çeşitlerinin tanıtımı, balıkçılık sistemleri, dünyadaki balık stokları, sürdürülebilir balıkçılık yönetimi, yetiştiricilik ve balıklandırma gibi temel konularda bilgi verilecektir.	· fisheries terms shortly, · marine and freshwater ecosystems and their varieties, · fisheries systems, · global fish stocks, · sustainable fisheries management, · give information on basic subjects such as aquaculture and re-stocking.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Samsun, S. 2017. Güncelleştirilen ders notları	Samsun, S. 2017. Updated lecture notes.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç.Dr. Mehmet AYDIN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Mesleklerini tanırlar	To have the knowledge and skills of own profession
2	Balıkçılık sistemlerini ve av araçlarını tanırlar	To have the knowledge and skills of fisheries systems and gears
3	Dünya ve ülkemiz balıkçılığı hakkında fikir sahibi olurlar	To have knowledge about and awareness of fishery in the world and our country
4	Sürdürülebilir balıkçılık ilkelerini bilirler	To have the knowledge and skills of principles of sustainable fisheries
5	Yetiştiricilik ve balıklandırma yöntemlerini hakkında fikir sahibi olurlar	To have knowledge about and awareness of

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği ve Çalışma Alanları				
	Fisheries Technology Engineering and interest fields				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçılığın Tarihçesi				
	History of fishery				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçılık Sistemleri				
	Fishery systemss				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balık Avlama Teknikleri ve Araçları				
	Fishing methods and gears				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deniz Ekosistemleri ve Balıkçılık				
	Marine ecosystems and fishery				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünyada Balıkçılık ve Sorunları				
	Fisheries and its problems around the world				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aşırı Avcılık				
	Overfishing				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balık Yetiştiriciliği ve Yetiştiricilik Sistemleri				
	Fish farming and farming systems				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yetiştiricilik ve Çevre				
	Aquaculture and environment				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıklandırma Çalışmaları				
	Re-stocking operations				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir Balıkçılık				
	Sustainable fisheries				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçılık Yönetimi ve Mevzuat				
	Fisheries management and regulations				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	AB Balıkçılık Politikası				
	EU Fisheries Policy				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Balıkçılıkta Bilimsel Çalışmalar ve Örnekleme Yöntemleri				
	Scientific studies and sampling methods in fisheries				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Alan Çalışması / Field Work	6	1.00	6.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	5.00	35.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	5	2.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	5.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	5.00	10.00
Toplam / Total:	38	22.00	101.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 101.00/30.00 = 3.37 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 101.00 / 30.00 = 3.37 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.2.1	3.3.1	3.3.2	3.4.1	3.4.2	3.4.3
1.Mesleklerini tanırlar / To have the knowledge and skills of own profession	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Balıkçılık sistemlerini ve av araçlarını tanırlar / To have the knowledge and skills of fisheries systems and gears	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
3.Dünya ve ülkemiz balıkçılığı hakkında fikir sahibi olurlar / To have knowledge about and awareness of fishery in the world and our country	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
4.Sürdürülebilir balıkçılık ilkelerini bilirler / To have the knowledge and skills of principles of sustainable fisheries	5	5	3	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4
5.Yetişiricilik ve balıklandırma yöntemlerini hakkında fikir sahibi olurlar / To have knowledge about and awareness of	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high