

2023 - 2024 / FBT601 - CONSTRUCTION TECHNIQUES OF GILLNETS AND UTILIZATION STRATEGIES / CONSTRUCTION TECHNIQUES OF GILLNETS AND UTILIZATION STRATEGIES

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	CONSTRUCTION TECHNIQUES OF GILLNETS AND UTILIZATION STRATEGIES / CONSTRUCTION TECHNIQUES OF GILLNETS AND UTILIZATION STRATEGIES	
Ders Kodu / Course Code	FBT601	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master's Degree / Master's Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar 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	Bu dersin amacı; öğrencilere uzatma ağlarının hedef türün morfolojik, biyometrik ve biyoeolojik özelliklerine uygun olarak tasarlanmasını ve donatılmasını öğretmektir.	The aim of this course is to construction and design of gillnets suitable for fishing of target fish species' morphological, biometric and bio-ecological characteristics.
İçeriği / Content	Uzatma ağları ve yapımında kullanılan materyaller, uzatma ağı yapımında kullanılan materyallerin yapısal ve teknik özellikleri, uzatma ağlarının tasarımı, donanı ve kullanım stratejileri.	Gillnets and the materials used in their making, structural and technical properties of the materials used in the construction of gillnets, design and construction of gillnets and utilization strategies of gillnets.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Fridman, A.L., 1986. Calculations for fishing gear designs. Fishing News Books, FAO, Klust, G., 1982. Netting materials for fishing gear. Fishing News Books, FAO. Fridman, A.L., 1986. Calculation for fishing gear designs. FAO Fishing manuels, Fishing News Books. Hoşsucu, H., 1998. Balıkçılık-I, Avlama Araçları ve Teknolojisi. E.Ü. Su Ürünleri Fakültesi Yayın No: No:55, İzmir. Taşdemir, O., Özyurt, E.C., 2004. Av Araçları ve Yapım Tekniği. Nobel Kitabevi, Adana.	Fridman, A.L., 1986. Calculations for fishing gear designs. Fishing News Books, FAO, Klust, G., 1982. Netting materials for fishing gear. Fishing News Books, FAO. Fridman, A.L., 1986. Calculation for fishing gear designs. FAO Fishing manuels, Fishing News Books. Hoşsucu, H., 1998. Balıkçılık-I, Avlama Araçları ve Teknolojisi. E.Ü. Su Ürünleri Fakültesi Yayın No: No:55, İzmir.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. İsmet BALIK	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Uzatma ağlarının donatılmasında kullanılacak materyallerin yapısal ve teknik özelliklerini bilir,	Learn structural and technical properties of the materials used in equipping the extension of nets to learn
2	Uzatma ağlarını avlanacak hedef tür veya türlerin morfolojik, biyometrik ve biyoeekolojik özellikleri ile avcılık yapılacak habitata uygun olarak tasarlar ve donatır,	Knows design and construction of gillnets suitable target fish species' morphological, biometric, bio-ecological characteristics and habitats.
3	Uzatma ağları ile avcılık için önemli hususları bilir.	Knows the important aspects for fishing with gillnets

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzatma ağları ve sınıflandırılması				
	Gill nets and classifications				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzatma ağı yapımında kullanılan materyaller ve yapısal özellikleri: ağ ipleri, ağ iplerinin teknik özellikleri				
	Materials and their structural features of materials used in making gillnets: Net twines and their technical features				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yaka halatları, teknik ve yapısal özellikleri				
	Float ropes and their technical features				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüzdürücüler ve batırıcılar, yüzdürme ve batırma gücünün hesaplanması				
	Floats, leads and calculation of floatation and sinking powers				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzatma ağlarında kesimi				
	Mesh cut of part for gillnets				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzatma ağlarının tasarımı				
	Design of gillnets				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Donam faktörü, ağ derinliğinin hesaplanması, vb.				
	Hanging ratio, calculation of nets depths, etc.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tor ve fanya ağı göz sayısının hesaplanması				
	Calculate of mesh numbers for trammel nets				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gerekli yüzdürücü ve batırıcı sayısının hesaplanması				
	Calculation of number float and lead numbers for gillnet constrution				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ağın toplam yüzme ve batma kuvvetinin hesaplanması				
	Calculation of buoyancy and sinking powers				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ağ kumaşı ve diğer parçaların donam için hazırlanması				
	Preparation of net parts for construction				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzatma ağlarının donam uygulaması				
	Construction of gillnets				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzatma ağları ile avcılıkta genel kurallar				
	General rules for fishing with gillnets				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzatma ağları ile avcılıkta genel kurallar				
	General rules for fishing with gillnets				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	End-of-term exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	50
Derse Katılım / Attending Lectures	1	50
Toplam / Total:	2	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	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Alan Çalışması / Field Work	8	5.00	40.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	6.00	30.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	10.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Toplam / Total:	46	74.00	185.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 185.00/30.00 = 6.17 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 185.00 / 30.00 = 6.17 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.3.1	3.4.1	3.4.2
1.Uzatma ağlarının donatılmasında kullanılacak materyallerin yapısal ve teknik özelliklerini bilir, / Learn structural and technical properties of the materials used in equipping the extension of nets to learn	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	3	1
2.Uzatma ağlarını avlanacak hedef tür veya türlerin morfolojik, biyometrik ve biyoekolojik özellikleri ile avcılık yapılacak habitata uygun olarak tasarlar ve donatır, / Knows design and construction of gillnets suitable target fish species' morphological, biometric, bio-ecological characteristics and habitats.	2	1	2	2	1	5	2	1	1	1	1	1
3.Uzatma ağları ile avcılık için önemli hususları bilir. / Knows the important aspects for fishing with gillnets	1	1	1	3	1	4	1	2	2	1	2	1

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