

2023 - 2024 / FBT602 - SELECTIVITY OF PASSIVE FISHING GEAR / SELECTIVITY OF PASSIVE FISHING GEAR

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SELECTIVITY OF PASSIVE FISHING GEAR / SELECTIVITY OF PASSIVE FISHING GEAR	
Ders Kodu / Course Code	FBT602	
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 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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu derste, seçicilik çalışmalarında kullanılan pasif av araçları ve yapısal özellikleri ile pasif av araçlarında seçicilik uygulamaları ele alınmıştır.	In this course, the selectivity of fishing gears used in the passive and structural features with applications selectivity of passive fishing tools are discussed
İçeriği / Content	Pasif av araçları sınıfında yer alan takımların seçiciliği ve populasyonların korunması açısından türlerin kendini bir defa yenilemesine olanak sağlamak ve sürdürülebilir balıkçılık için gerekli olan ağ göz açıklıkları ve olta iğne boyutlarının belirlenmesi için geliştirilen seçicilik ölçme metotları hakkında bilgiler, seçicilik kavramları, optimum yakalama boyu, seçicilik eğrisi gibi parametrelerin hesaplama yöntemleri.	The selectivity of the teams in a class of passive fishing gear and for the protection of populations of species to allow self-renewal in a time that is required for sustainable fisheries and angling the needle the size of mesh openings and information on measurement methods for the determination of selectivity developed, the concepts of selectivity, the optimum capture size, selectivity curve parameters, such as methods of calculation.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Hovgard, H. Lassen, H.,2000. Manuel on estimation of selectivity for gillnet and longline gears in abundance surveys. FAO Fisheries Technical Paper 397. Rome Nielsen, L.A., Johnson, D.L., Lampton, S.S., 1989. Fisheries Techniques. American Fisheries Society, Bethesda, Maryland. Sparre, P., Venema, S.C., 1998. Introduction To Tropical Fish Stock Assesment. FAO, fisheries Technical Paper 306/1 Rev.2, Rome.Technical Paper 306/1 Rev.2, Rome.	Hovgard, H. Lassen, H.,2000. Manuel on estimation of selectivity for gillnet and longline gears in abundance surveys. FAO Fisheries Technical Paper 397. Rome Nielsen, L.A., Johnson, D.L., Lampton, S.S., 1989. Fisheries Techniques. American Fisheries Society, Bethesda, Maryland. Sparre, P., Venema, S.C., 1998. Introduction To Tropical Fish Stock Assesment. FAO, fisheries Technical Paper 306/1 Rev.2, Rome.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Konu ile ilgili problemleri belirleme, çözme ve kavrama becerisine sahiptir	
2	Pasif av araçları ile ilgili teknolojik gelişmeleri takip eder ve uygular	Identifying, solving and comprehend problems related to the subject has the ability
3	Literatür tarama ve değerlendirme becerisine sahiptir	Related technological developments with passive fishing gear followed and implements
4		They have the ability to literature scan and evaluation
5		

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Av araçlarında seçicilik kavramı, seçicilik türleri The concept of selectivity of fishing tools, types of selectivity				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seçiciliğe etki eden faktörler Factors affecting the selectivity				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solungaç ağları ve yapısal özellikleri Gill nets and structural properties				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solungaç ağları seçiciliği The selectivity of gill nets				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Avcılık yöntemi ile seçicilik ilişkisi Relationship with the selectivity of fishing methods				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seçicilik çalışmaları için kullanılan morfolojik bilgiler				
	Morphological information for selectivity studies is used				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Morfolojik ölçümlerden solungaç ağı seçicilik tahmini				
	Gill net selectivity estimation from morphological measurements				
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
	Doğrudan seçicilik tahminleri				
	Direct estimates of selectivity				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dolaylı seçicilik tahminleri				
	Indirect estimates of selectivity				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solungaç ağlarında seçicilik eğrisi				
	Selectivity curve of gill net				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paraketalar ve yapısal özellikleri				
	Speedometers and structural properties				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paraketa seçiciliği				
	The selectivity of speedometer				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paraketa seçiciliğine etki eden faktörler				
	Factors affecting the selectivity of speedometer				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paraketalarda seçicilik eğrisi				
	Selectivity curve at speedometer				
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	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Alan Çalışması / Field Work	11	4.00	44.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	4.00	40.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	11	4.00	44.00
Toplam / Total:	48	21.00	176.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 176.00/30.00 = 5.87 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 176.00 / 30.00 = 5.87 ~			

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.Konu ile ilgili problemleri belirleme, çözme ve kavrama becerisine sahiptir /	4	4	4	4	3	5	4	3	3	4	3	3
2.Pasif av araçları ile ilgili teknolojik gelişmeleri takip eder ve uygular / Identifying, solving and comprehend problems related to the subject has the ability												
3.Literatür tarama ve değerlendirme becerisine sahiptir / Related technological developments with passive fishing gear followed and implements												
4. / They have the ability to literature scan and evaluation												
5. /												

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