

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	BASIC PRINCIPLES OF SYSTEMATICS / BASIC PRINCIPLES OF SYSTEMATICS	
Ders Kodu / Course Code	BTB1242017251	
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 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	Hayvanlar arasındaki farklılıkları inceleyen bir bilim olan sistematğin öğretilmesi. Bunu öğretirken de sistematğin ayrılmaz bir parçası olan taksonominin de yani canlıların sınıflandırılmasının teori ve uygulamasının öğretilmesi.	The aim of the course is •to teach systematics •to provide the basic knowledge about taxonomy •to teach the theory and practice of classification of living things
İçeriği / Content	Sistematik ve taksonomi terimleri ve bunlarla ilgili temel kavramlar, tür kategorisi, tür üstü ve tür altı kategoriler, taksonomik karakterler, tip kavramı, isimlendirme ile ilgili kavramlar ve isimlendirme yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar.	•Systematics and taxonomy terms and basic concepts related to them •Species category •Superspecies and subspecies categories •Taxonomic characters •The type concept •Naming-related concepts
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1Yılmaz, İ., Kumlutaş, Y. ve Türkozan, O., 1996. Taksonomik Zoolojinin Prensip ve Metotları. Dokuz Eylül Üniversitesi Yayınları. 2Lodos, N., 1979. Sistematik Zoolojinin Prensipleri. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.	1Yılmaz, İ., Kumlutaş, Y. ve Türkozan, O., 1996. Taksonomik Zoolojinin Prensip ve Metotları. Dokuz Eylül Üniversitesi Yayınları 2Lodos, N., 1979. Sistematik Zoolojinin Prensipleri. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Yrd.Doç.Dr. Ali Miroğlu	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sistematğin Temel Prensipleri hakkında bilgi sahibidirler	To have the knowledge and skills of basic principles of systematics
2	Taksonomi ile ilgili bilgi sahibidirler	To have knowledge about and awareness of taxonomy

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistematik ve Taksonomideki Temel Kavramlar				
	Basic Concepts in systematics and taxonomy				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistematik ve Taksonomideki Temel Kavramlar				
	Basic Concepts in systematics and taxonomy				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taksonomik Kategoriler				
	Taxonomic Categories				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tür Kavramları				
	Type Concepts				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyolojik Sınıflandırma Teorileri ve Tarihi				
	Theories of Biological Classification and its history				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyolojik Sınıflandırma Teorileri ve Tarihi				
	Theories of Biological Classification and its history				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kategorilerin Mertebeleri ve Yüksek Kategoriler				
	Levels of Categories and Higher Categories				
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
	Taksonomik Karakterler				
	Taxonomic Characters				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taksonomik Karakterler				
	Taxonomic Characters				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İsimlendirmeye Ait Bazı Kavramlar				
	Some concepts belonging to naming				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tip Kavramı ve Tipler				
	Type Concept and Types				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinonim ve Homonim Durumları				
	Synonym and homonym				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İsimlendirmede Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar				
	Issues must be considered in the naming				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sık Kullanılan Bazı Latince ve Yunanca Kelimeler				
	Some Latin and Greek words commonly used				
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	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	1.00	14.00
Tartışma / Discussion	8	2.00	16.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	8	2.00	16.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	10	1.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	1.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	5	2.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	3.00	15.00
Toplam / Total:	62	14.00	93.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 93.00/30.00 = 3.10 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 93.00 / 30.00 = 3.10 ~			

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.Sistematğin Temel Prensipleri hakkında bilgi sahibidirler / To have the knowledge and skills of basic principles of systematics	2	4	1	3	1	4	1	4	3	1	1	4	4	4	1	1	3
2.Taksonomi ile ilgili bilgi sahibidirler / To have knowledge about and awareness of taxonomy	2	4	1	3	1	3	1	4	3	1	1	4	4	4	1	1	3

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