

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Türkiye Tatlı Su Balıklarının Coğrafik Dağılımı	5104123	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere jeolojik devirler, tatlı su balıkların teşhisi ve Türkiye'deki dağılımları hakkında bilgi kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1- Jeolojik devirler hakkında genel bilgi sahibi olur. 2- Türkiye de yaşayan tatlı su balıklarının kökenlerini hakkında bilgi edinir. 3- Türkiye de Tatlı su balıklarının genel olarak dağılımını öğrenir. 4- Türkiye'nin önemli göllerini öğrenir.				
Dersin içeriği	Anadolu'nun jeolojik geçmişi, Tatlısu balıklarının yayılış yolları, Tetis kökenli balıklar.				
Haftalar	Konular				
1	Anadolu'nun jeolojik geçmişi				
2	Türkiye tatlı suları				
3	Türkiye tatlı su balıklarının genel özellikleri				
4	Tatlı su balıklarının yayılış yolları				
5	Denizden tatlı sulara geçen balıkları				
6	Tetis kökenli balıklar				
7	Ara sınav				
8	Akdeniz kökenli balıklar				
9	Hint okyanusu kökenliler				
10	Göllerin durumu				
11	Göllerin oluşumu ve balıkları				
12	Van gölü				
13	Hazar gölü				
14	Batı ve iç Anadolu gölleri				
Genel Yeterlilikler					
İleri seviyede;jeolojik devirler, tatlı su balıkların teşhisi ve Türkiye'deki dağılımları hakkında bilgi kazandırmaktır.					
Kaynaklar					
Akman, Y., Düzenli, A., & Güney, K. (2005). <i>Biyocoğrafya</i> , Ankara: Palme Yayıncılık. Demirsoy, A. (2002). <i>Genel Zoocoğrafya ve Türkiye Zoocoğrafyası Hayvan Coğrafyası</i> , Ankara: Meteksan Yayınları. Efe, R. (2004). <i>Biyocoğrafya</i> . İstanbul: Çantay Kitabevi					
Değerlendirme Sistemi					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2
ÖK2	3	4	4	4	1	1	1	1	1	3	3
ÖK3	3	4	4	4	1	1	1	1	1	3	3
ÖK4	1	4	4	3	2	1	1	1	1	1	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları,											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>											
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
<b>Türkiye Tath su Balıklarının Coğrafik Dağılımı</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>