



T.C.  
**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI**



**DERS İZLENESİ FORMU**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	BYL 4134 BİYOLOJİ ARAZİ UYGULAMALARI
<b>Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri</b>	Prof. Dr. Özer Yılmaz
<b>Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi</b>	04 / 09/ 2023
<b>Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Özer Yılmaz Doç. Dr. Gamze Yıldız Dr. Öğr. Üyesi Rahşen Kaya
<b>Öğretim Üyesinin Odası</b>	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 247
<b>Telefon numarası</b>	+90 224 2942865
<b>E-posta</b>	<a href="mailto:ozery@uludag.edu.tr">ozery@uludag.edu.tr</a>
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	1-2-0
<b>AKTS Kredisi</b>	4
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır.
<b>Dersin Amaçları</b>	Biyolojide arazi çalışmasının planlamasını, arazide verilerin toplanmasını, farklı canlı gruplarının doğal yaşam ortamlarında yayılışlarını, biyotik ve abiyotik çevreleriyle olan ilişkilerini gözleme yöntemlerini, farklı gruplara göre örnekleme, taşıma, saklama ve müze/herbaryum materyali haline getirme ve uygulama prensiplerini öğretmektir.
<b>Dersin Öğretim Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Arazi çalışmasını planlar, gözlem yapmanın önemini ve farklı canlı gruplarında örnekleme sırasında dikkat edilecek hususları kavrar.</li><li>2. Arazi çalışmasında kullanılacak alet ve cihazları kullanabilme becerisi kazanır.</li><li>3. Arazide veri alınmasını kavrar.</li><li>4. Farklı canlı gruplarında örnekleme yöntemlerini öğrenir.</li><li>5. Farklı canlı gruplarının araziden taşınmasını, bilimsel ve müze materyali yapılmasını ve saklama yöntemlerini öğrenir.</li></ol>



T.C.  
**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI**



**DERS İZLENESİ FORMU**

<b>Dersin Mesleki Gelişime Katkısı</b>	Ders ile ilgili temel ve güncel kavramları öğrenir.
<b>Temel Öğretim Yöntemi</b>	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
<b>Kaynaklar</b>	<p>Sıkı, M., Tosunoğlu, M., 2002. Biyomüzeoloji, E.Ü. Fen Fak. Kitaplar Serisi, no:173, E.Ü. Basımevi, Bornova-İzmir.</p> <p>Özeti, N., Yılmaz, İ., 1994. Türkiye Amfibileri, E.Ü. Fen Fak. Kitaplar Serisi, no:151, E.Ü. Basımevi, Bornova-İzmir.</p> <p>Başoğlu, M., Baran, İ., 1977. Türkiye Sürüngenleri, Kısım1, Kaplumbağa ve Kertenkeleler, E.Ü. Fen Fak. Kitaplar Serisi, no: 76, İlker Matbaası, Bornova İzmir.</p> <p>Martin, J.E.H. 1977. Collecting, preparing, and preserving insects, mites, and spiders.</p> <p>Salvanes, AGV., Devine, J., Jensen, KH., Hestetun, JT., Sjutun, K., Glenner H. Marine ecological field methods: A guide for marine biologists and fisheries scientists, Wiley-Blackwell, 2018.</p> <p>Bain, MB and Stevenson, NJ. Aquatic habitat assesment: Common methods.American Fisheries Society, 1999.</p> <p>Seçmen,Ö., Gemici,Y., Görk, G., Bekat, L., Leblebici, E. 2011. Tohumlu Bitkiler Sistematığı, Ege Üniversitesi Mtbaası, İzmir.</p> <p>Simpson, G.S. 2006. Plant Systematics, Elsevier Academic Press.</p>
<b>Dersin Haftalık Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta Zoolojik arazi çalışması öncesi yapılması gereken hazırlıklar, izin belgelerinin açıklanması ve arazi çalışması esnasında uyulması gereken genel kurallar</li><li>2. Hafta Omurgasız ve omurgalı hayvanların arazide çalışılma yöntemleri</li><li>3. Hafta Kuşların ve memeli hayvanların arazide çalışılma yöntemleri ve tahnit yöntemi</li><li>4. Hafta Hidrobiyoloji arazi çalışmasının planlanması ve arazide kullanılan cihazların tanıtılması</li><li>5. Hafta Hidrobiyolojik materyalleri örneklem yöntemleri</li><li>6. Hafta Hidrobiyoloji arazi sonrası örneklerin korunması, sıvı-kuru herbaryum yöntemleri ve analizlere hazırlanması</li><li>7. Hafta Hidrobiyoloji arazi çalışmasında olası riskler, güvenlik kuralları</li><li>8. Hafta Tohumlu bitkiler ait örneklerin toplanması, tanınması ve herbaryum materyalinin hazırlanması</li><li>9. Hafta Tohumlu bitkiler ait örneklerin toplanması, tanınması ve herbaryum materyalinin hazırlanması</li><li>10. Hafta Botanik arazi çalışmasının planlanması ve güvenlik kuralları</li><li>11. Hafta Kampüs içinde çeşitli hayvan gruplarına ait</li></ol>



T.C.  
**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI**



**DERS İZLENESİ FORMU**

	toplanan örneklerin değerlendirilmesi 12. Hafta Kampüs içinde sucul habitatlardan toplanan örneklerin değerlendirilmesi 13. Hafta Kampüs içinde çeşitli bitki gruplarına ait olan örneklerin toplanması ve değerlendirilmesi 14. Hafta Kampüs Dışında Arazi Uygulaması											
<b>Program Yeterlilikleri (PY) İle Ders Öğrenin Kazanımları (OK) İlişkisi Tablosu</b>												
	<b>OK 1</b>	<b>OK 2</b>	<b>OK 3</b>	<b>OK 4</b>	<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>OK 10</b>	<b>OK 11</b>	<b>OK 12</b>
<b>PY 1</b>	4	0	0	4	5							
<b>PY 2</b>	0	2	0	0	0							
<b>PY 3</b>	3	0	0	0	0							
<b>PY 4</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 5</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 6</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 7</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 8</b>	4	0	0	4	4							
<b>PY 9</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 10</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 11</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 12</b>	0	0	0	0	0							