

ÜREME BİYOLOJİSİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ ve ETİK

1	Ders Adı:	ÜREME BİYOLOJİSİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ ve ETİK
2	Ders Kodu:	TÜB5022
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	İngilizce
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÖZHAN EYİĞÖR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Murat Civaner Prof. Dr. Ersin Dereligil Prof. Dr. Alis Özçakır Yüksek Kimyager Sevcan Kalender
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Özhan EYİĞÖR oeyigor@uludag.edu.tr 54065
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencinin bilimsel araştırma ve etik kavramını öğrenmesi, patent ve ticaretleşmenin önemini kavraması ve iş güvenliği hakkında bilgi edinmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Etik kurallara uyumlu, bilimsel araştırma yapabilen bir akademisyen olmasını sağlar
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilisel araştırma kavramını öğrenir
	2	Bilimsel etik kavramını öğrenir;
	3	Patent kavramını öğrenir;
	4	İş güvenliği hakkında bilgi sahibi olur;
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilimsel araştırmanın tanımı	
2	Hipotez ve araştırma sorusu kavramı	
3	Bilimsel bir araştırmanın planlanması	

4	Üreme biyolojisinde araştırmalarında etik kurallar	
5	Embriyoloji araştırmalarında etik kurallar	
6	Bilimsel araştırma sonuçlarının yayına hazırlanması	
7	Bilimsel Kaynaklara Erişim, Veri tabanları ve Endeksler	
8	Yayınlarda Kaynak Gösterme (Mendeley vb.)	
9	İntihal Kavramı ve Bilimsel Etik	
10	İntihal programları	
11	Patentin ve Ticarileşmenin Önemi	
12	Patent başvuru süreçleri: Kanun ve yönetmelikler. Fikirden patente.	
13	Patent başvurusu, tescil ve ticarileşme	
14	Mesleki iş güvenliği	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ders Notları
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Çoktan seçmeli ve klasik sorulu sınav

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	2.00	20.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	18.00	18.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24.00	24.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	5	5	1	1	5	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	5	3	1	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			