

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü

Ders İzlenice Formu

(5 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)

Dersin Kodu ve İsmi	FFBİY-4049.1 Üreme Biyolojisi - I
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Özdemir ADIZEL
Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)	Lisans
Dersin Kredisi	3
I. Hafta Konu Adı	Giriş
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
II.Hafta Konu Adı	Tek Hücrelilerde Üreme (Eşseysiz Üreme, Eşeyli Üreme, Kopulasyon, Konjugasyon, Autogami, Bir hücelilerde Eşeyli Üremenin Eşseysiz Üremeyle Değişimi (Metagenez=Döl değişimi)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
III.Hafta Konu Adı	Çok Hücrelilerde Üreme ve Gelişme (Eşseysiz Üreme, Eşeyli Üreme, Hayvanlarda Mayoz Bölünme, Spermatogenez, Oogenez, Yumurta Tipleri, Mayozda Gen Değişimi)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
IV.Hafta Konu Adı	Çok Hücrelilerde Üreme ve Gelişme (Partenogenez, Androgenez veya Merogoni, Paedogenez, Hermafroditizm)

Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
V.Hafta Konu Adı	Döllenme (Yumurtanın Döllenmesine ve Gelişmesine Uyumlar, Kavuşma Davanışları)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
VI.Hafta Konu Adı	Çok Hücrelilerde (Metazoa'da) Gelişim ve Yaşam Devreleri (Yumurtanın Meydana Getirilişı ve Organizasyonu, Embriyonal Gelişmenin Ana İlkeleri, Segmentasyon, İzolesital Yumurtaya ve Gelişmesi, Telolesital Yumurta ve Gelişmesi)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
VII.Hafta Konu Adı	Çok Hücrelilerde (Metazoa'da) Gelişim ve Yaşam Devreleri Gastrolasyon (Hücre formlarının Dinamiğı ve Gastrolasyonun Mekaniğı, Mezodermin Oluşumu, Notokorda Oluşumu, Sinir Sisteminin Oluşumu, Segmentlerin Meydana Gelişı)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
	Yarıyıl (Vize)
VIII.Hafta Konu Adı	Çok Hücrelilerde (Metazoa'da) Gelişim ve Yaşam Devreleri (Spiral Segmentasyon, Memeli Blastositin Gelişmesi ve Döl Yatağına Yerleşmesi, Embriyonun Korunması ve Beslenmesi (Histogenez ve Organogenez, Sindirim sistemi ve Ondan Meydana Gelen Organlar, Mezodermin Farklılaşmasından Meydana Gelen Organlar)), Embriyonun Büyümesi

Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
IX.Hafta Konu Adı	İkiz Mekanizması
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
X.Hafta Konu Adı	Morfogenetik Hareketler (Morfogenezde Hücre Temasının Önemi, Erken Organogenezde Hücre Hareketleri, Programlanmış Hücre Ölümleri)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
XI.Hafta Konu Adı	Gelişmenin Denetimi ve Bölgelerin Önceden Saptanması (Gelişimin Determinasyonuna (Özgülleşmesine = Saptanmasına) İlişkin Bağımsız Örnekler)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
XII.Hafta Konu Adı	Çok Hücrelilerde Özel Gelişim Olayları (Larval Evresi, Başkalaşım (Metamorfoz), Böceklerde Başkalaşım, Amfibilerde Başkalaşım, Parazitlerde Döl ve Konak Değişimi, Metagenezis, Heterogoni)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
XIII.Hafta Konu Adı	Rejenerasyon (= Yenileme)
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
XIV.Hafta Konu Adı	Yaşlılık ve Ölüm
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	mp4 (Çevrimiçi)
	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)
Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)	1. Omurgalı Hayvanlar (Yazarı: Mustafa Kuru) 2. Yaşamın Temel Kuralları (Yazarı: Ali Demirsoy) 3. Taksonomik Zoolojinin Prensipleri ve

	Metodları (Yazarı: İrfan Yılmaz) 4. Genel Zoolji (Yazarı: Jülide Tanyolaç – Turgut Tanyolaç) 5. Genel Zooloji (Yazarı: Abdurrahman Aktümsek ve ark.) 6. Genel Biyoloji (Yazarı: İlhami Kızıroğlu)
Ödev Bilgisi	İşlenecek konularda, öğrencilerin kendilerini geliştirmeleri amacı ile araştırma soruları sorulacaktır.
Kısa Sınav Yapılacak mı?	Hayır

Prof. Dr. Özdemir ADİZEL