

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
EVOLUSYON	0804718	7	2	2	4

Ön Koşul Dersler	
-------------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Evrimin genel kuralları hakkında öğrencileri bilgilendirmek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrencilerin, Evrenin, dünyanın ve canlıların oluşum süreçleri ile günümüze gelene kadar geçirdikleri değişimlerin evrimsel süreçteki durumları ile ilgili bilimin geldiği noktayı vurgulamak hedeflenmiştir.
Dersin İçeriği	Evrime giriş, Evrim konusundaki görüşler, Canlılığın özellikleri, Hücresel evrim, Anorganik evrim

Haftalar	Konular
1	Anorganik evrim
2	Canlılığın Ortaya çıkışı
3	Hücresel evrim
4	Eşeşelliğin evrimi
5	Çok hücreliliğe geçiş
6	Sıcak kanlılığın ortaya çıkışı
7	Ara Sınav
8	Psikososyal evrim
9	Kalıtım ve evrim
10	Evrimi destekleyen kanıtlar
11	Kromozom değişimleri
12	Evrime bilimsel itirazlar
13	Evrimi sağlayan düzenekler
14	İnsan ve evrim

Genel Yeterlilikler

Öğrencilerin evrimi bilimsel düzlemde öğrenmeleri ve doğal seçilimin canlılar üzerindeki işleyişini anlamalarını sağlamak

Kaynaklar

1. Evrim
2. Zoocoğrafya
3. Evrim ve yaratılış
4. Etoloji

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav : % 40
Final : % 60
Projeler :
Ödevler :