

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	801700805120 Akuatik Organizmaların Evrimi
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Emre Keskin
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisansüstü
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Prokaryot ve ökaryot evrimi, suda yaşayan omurgalı ve omurgasız canlıların evrimi, genetik varyasyon, genetik sürüklenme, doğal seleksiyon ve adaptasyon bakımından karşılaştırılacaktır. Ayrıca akuatik organizmalarda cinsiyet ve üreme başarısının dinamikleri ortaya koyularak, türler arasındaki interaksiyonların ardında yatan nedenler bilimsel olarak açıklanacaktır. Türler ve türleşme, omurgalı canlılar içerisinde en çok türleşme gösteren türler olan balıklar temel alınarak açıklanacak ve günümüz teknolojileri sayesinde analiz edilebilen gen ve genomların evrimi ile korelasyonu, en güncel çalışmalardan örnekler ile anlatılacaktır
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders kapsamında, Evrim detaylı bir şekilde açıklanarak, sınıflandırma ve filogeni gibi temel kavramlar üzerinden suda yaşamın geçmişi ve suda yaşayan organizmaların evrimi, evrimsel modeller kullanılarak ortaya koyulacaktır.
<b>Dersin Süresi</b>	3 saat teorik
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	Beaumont A. 1994. Genetics and Evolution of Aquatic Organisms. Springer
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	10
<b>Laboratuvar</b>	Yok
<b>Diğer-1</b>	