

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

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	801700805021 Su Ürünlerinde Genomik
<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>	Günümüzde su ürünlerinde genomik uygulamaların en çok kullanıldığı Alg Genomiği, Ekolojik Genomik ve Denizel Biyoteknoloji alanlarında yapılan çalışmalar ve kullanılan yöntemler ayrı ayrı ele alınacak ve karşılaştırılmaları sağlanacaktır. Genomik çalışmalarda kullanılan belirteçler, genom ifadesi ve genom fonksiyonunun analizi konuları üzerinde durularak, en güncel çalışmalarda kullanılan interaktif veri setleri üzerinden in silico analiz uygulamaları ile desteklenecektir
<b>Dersin Amacı</b>	Ders kapsamında Genomik kavramı tüm yönleriyle incelenecek, su ürünlerindeki uygulamaları ile birlikte desteklenerek bu alandaki çalışmalarla ortaya koyulacaktır. Genom ve metagenom kavramları, analizlerinin nasıl gerçekleştirildiği ve genomların karşılaştırılmasında dikkat edilecek noktalar gözden geçirilecektir.
<b>Dersin Süresi</b>	3 saat teorik
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	Terence A. (T.A.) Brown. Genomes 4. Fourth edition. 2017. Garland Science: New York, NY
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	10
<b>Laboratuvar</b>	Yok
<b>Diğer-1</b>	