

HİDROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Harran Üniversitesi, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Orta Fırat Bölümü'nde bulunan Şanlıurfa'da bulunmaktadır. Üniversitemize içinde bulunduğu GAP Bölgesi, bu proje kapsamında oluşan baraj gölleri ile birlikte önemli bir su ve su ürünleri potansiyeline de sahip olmuştur. Şanlıurfa'da 3'ü büyük Baraj olan üzere; yapımı devam edenlerle (15 tane) birlikte, 30 gölete sahiptir. Hidrobiyoloji Anabilim Dalı olarak; bölgemizde bulunan sucul canlıların tespiti ve bu canlıların bölge ve ülke ekonomisine katkıları noktasında çalışmalara, öncelik verilmektedir. Özellikle de dünyanın sayılı, ülkemizin de en büyük baraj gölü olan Atatürk Baraj Gölü bu anlamda büyük bir potansiyel olup, göl ile bağlantısı olan akarsularla birlikte çoğu ekonomik öneme sahip olan 21 balık taksonu barındırmaktadır.



Şanlıurfa Sınırları içinde ise 34 balık taksonu tespit edilmiştir. Bu nedenle, sulak alan kapsamına alınan Atatürk Baraj Gölü ile Karkamış Sulak Alanı çalışmamızda öncelikli yer tutmaktadır.

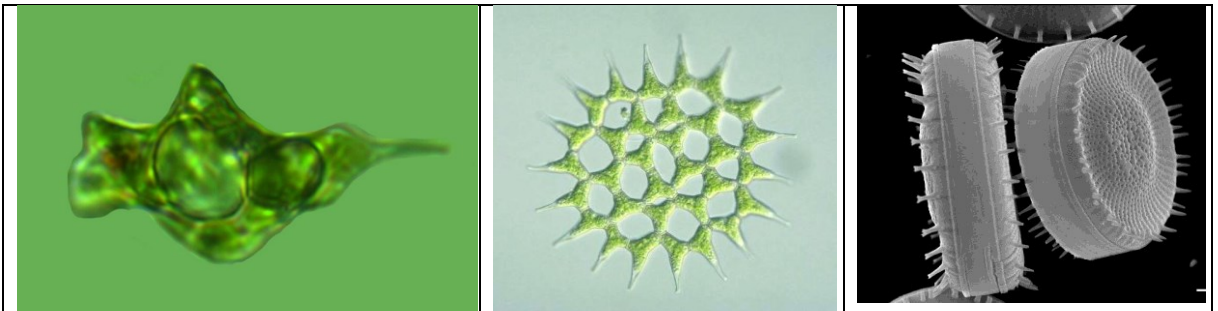


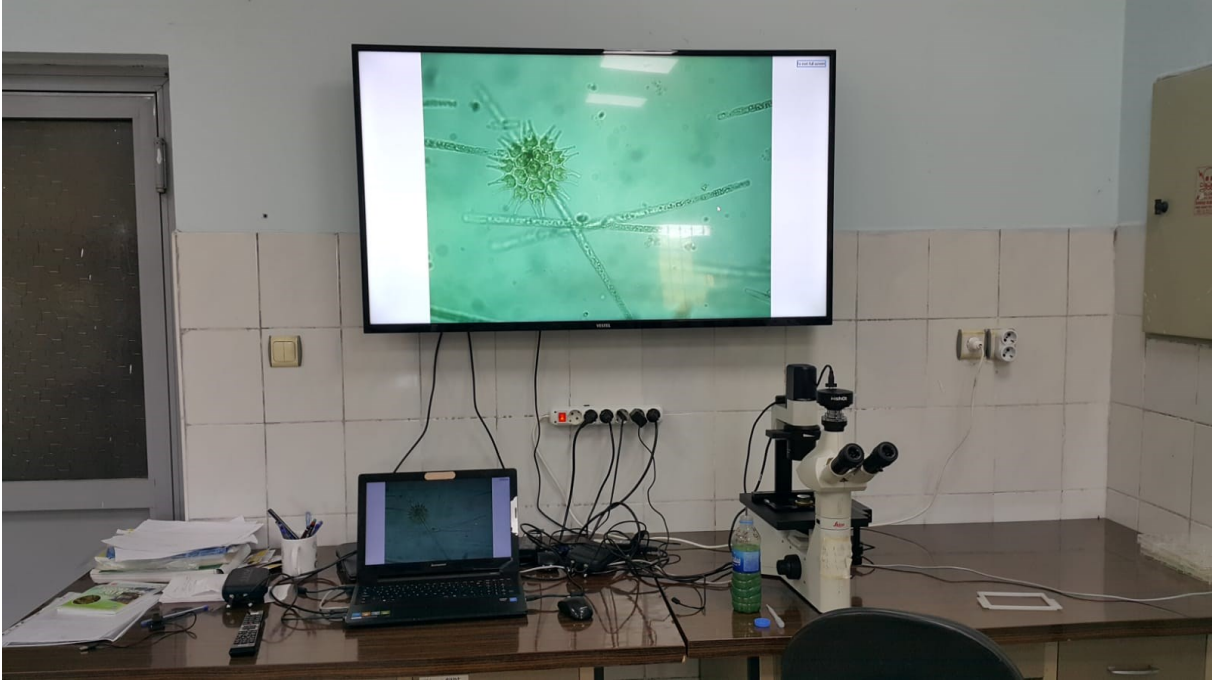


Ayrıca Bölgemizdeki diğer baraj gölü, göl, gölet, sulak alan ve nehir/akarsularda çalışmalar sürdürülmektedir. Bu alandaki ekonomik ve biyolojik açıdan önemli türlerin gerek sistematik gerekse biyolojik özellikleri üzerinde çalışmalar yapılmış ve yapılmaktadır. Yine bölgedeki sucul canlılardan örnekler alınarak müze oluşturulmaya çalışılmaktadır. Halen önemli sayıda örnek Zooloji Müzümüzde mevcuttur.



Anabilim Dalımıza ait bir Hidrobiyoloji ve Alg bilimi/Fikoloji laboratuvarımız vardır. Bölgemizde çeşitli göl, gölet, nehir/akarsu ve sulak alanlardan topladığımız bentik ve plankton örnekleri çalışılmakta ve saklanmaktadır. Ayrıca çeşitli Fitoplankton ve zooplankton kültürleri üzerinde de morfoloji, sitoloji, fizyoloji ve toksikolojik çalışmalar yapılmaktadır.





Hidrobiyoloji Anabilim Dalında yapılan çalışma başlıkları:

- Balıkların taksonomisi ve ekolojisi
- Alglerin taksonomisi ve ekolojisi
- Zooplanktonların taksonomisi ve ekolojisi
- Sucul omurgasızların taksonomisi ve ekolojisi
- Su kalitesi