



## AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

2014

**Laboratuvarın Adı:** Hidrobiyoloji Araştırma Laboratuvarı

**Laboratuvarın Koordinatörü:** Yrd.Doç.Dr. Halim Aytekin Ergül

### Yürütülen Projeler:

- Çevresel Kirliliğin Azaltılması İçin Risk Temelli Bir Yaklaşımla Kirlenmiş Alanların Değerlendirilmesi, 2012-2014, **TÜBİTAK** 112Y226 - Araştırmacı
- Haliç'te Kısa ve Uzun Vadede Meydana Gelen Kimyasal ve Radyoaktif Kirlenmenin, 210Pb Sediment Tarihleme, Sediment Tuzağı ve Biyomonitöring Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması” 2012-2015, **TÜBİTAK** 112Y060 - Araştırmacı
- Fukushima Derived Radionuclides in Pacific Bluefin Tuna: Migration Patterns and Possible Public Health Considerations” 2012-2014, **NOAA** – Araştırmacı
- Regional Cooperation for Black Sea River Basins Environment Protection from Agricultural Polluters (REPAIR), 2013-2015, **Avrupa Birliği** – Araştırmacı
- İzmit Körfezi Ötrofikasyon İndeksinin Araştırılması **BAP** 2014HDP/170

### Yürütülen Tezler:

- Yüksek Lisans Öğrencisi: Merve İpşiroğlu,  
Tez konusu: “Farklı Ortam Koşullarının Fitoplankton Kültürleri Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi”
- Yüksek Lisans Öğrencisi: Seda Kılıç,  
Tez konusu: “İstanbul Halici Sedimentlerinde PAH ve PCB Düzeylerinin İzlenmesi.”
- Yüksek Lisans Öğrencisi: Gökçen Çelebi,  
Tez Konusu: “İstanbul Halici mikrop plankton kompozisyonunun mevsimsel olarak izlenmesi”

### Yayın Listesi:

- Ergül H.A., Küçük, A., Terzi, M., Aksan, S., Assessment of biogenic and lithogenic components in the settling particles and surface sediment of İzmit Bay, the Marmara Sea, Estuarine Coastal and Shelf Science, (Accepted) – **SCI**
- Ergül H.A., Evaluation of seasonal physicochemical conditions and Chl-a concentrations in a stratified water body located densely populated region of Turkey, Environmental Monitoring and Assessment, (Under Review) – **SCI**

- Aksan, S., Ergül H.A., Contents of As, Cd, Hg and Pb in Two Cultured Fish Species From Turkey, 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment November 13th-15th, Volos, Greece, Hydromedit 2014, 1, 99-101, **(2014) – Uluslar arası Bildiri**
- Ergül H.A., Aksan, S., Assessment of Consecutive Plankton Blooms on March and April 2014 In Izmit Bay (The Marmara Sea), 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment November 13th-15th, Volos, Greece, Hydromedit 2014, 1, 99-101, **(2014) – Uluslar arası Bildiri**
- Ergül H.A., Dil Deresi (Kocaeli) Kaynaklı Sediment Yükünün Hesaplanması, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi Bildiri Özet Kitabı, 23-27 Haziran Eskişehir, 197, **(2014) – Ulusal Bildiri**
- Ergül H.A., Kılıç, S., Aksan S., İpşiroğlu, M., Aşağı Sakarya Nehrinin Bazı Fizikokimyasal Özelliklerinin Araştırılması, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi Bildiri Özet Kitabı, 23-27 Haziran Eskişehir, 290, **(2014) – Ulusal Bildiri**
- Aksan, S., Ergül, H.A., İzmit Körfezinde Bulunan Bazı Yengeç (Crustacea, Decapoda) Türlerinin teşhisi İçin Görsel rehber Oluşturulması, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi Bildiri Özet Kitabı, 23-27 Haziran Eskişehir, **(2014) – Ulusal Bildiri**

#### **Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:**

- 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir
- Hydromedit 2014, November 13th-15th, Volos, Greece

#### **Alınan Patentler:**

#### **Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:**

- Barkan Kimyevi Maddeler Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Sıvı Klor ve İyon Bağlayıcı Ürün Geliştirilmesi Uygunluk Raporu

08/01/2015

Halim AYTEKİN Ergül  
Hidrobiyoloji Araştırma Lab. K.