



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET RAPORU

Laboratuvarın Adı: Hayvan Fizyolojisi Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Yard. Doç. Dr. Fevzi UÇKAN

Yürütülen Projeler:

Bitenler

-

Devam edenler

1. **Fevzi Uçkan**, Ekrem Ergin, Hülya Yalçıntaş, Rabia Özbek, İndol-3-Asetik Asitin Konak *Galleria mellonella* L. ve Endoparazitoidi *Pimpla turionellae* L.'nin Hemolitik ve Fenoloksidaz Aktivitesi ve Antioksidan Enzimlerine Etkileri. (**BAP Projesi**) **Kocaeli Üniversitesi (Yürütücü)**.
2. Özlem Aksoy, **Fevzi Uçkan**, Rabia Özbek, Burçak Tütünoğlu, Gibberellik asitin *Galleria melonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve *Allium cepa* (Liliaceae) Üzerindeki Genotoksik Etkileri (**BAP Projesi**) **Kocaeli Üniversitesi (Araştırmacı)**.
3. Hülya Altuntaş, **Fevzi Uçkan**, Ekrem Ergin, Juglonun Büyük Bal Mumu Güvesi *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) üzerindeki Ekofizyolojik ve Ekotoksikolojik etkileri (**TÜBİTAK 3001 Projesi**) **Kocaeli Üniversitesi (Danışman)**.
4. **Fevzi Uçkan**, Ekrem Ergin, Hipometilasyonun *Galleria melonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae)'nin İmmün Sistemi ve Antioksidan Enzimlerine Etkileri (**TÜBİTAK 1001 Projesi**) **Kocaeli Üniversitesi (Yürütücü)**.

Yürütülen Tezler:

Bitenler

Yüksek Lisans

- 1- Havva Kübra Soydabaş, İndol-3-Asetik Asit (IAA)'in *Achoria grisella* Fabricus (Lepidoptera: Pyralidae) larval hemolenfinin ve *Apanteles galleriae* Wilkinson (Hymenoptera: Braconidae) larvasının biyokimyasal parametrelerine etkisi (**Ar-Ge Laboratuvar Projesi**) **Kocaeli Üniversitesi (Yürütücü)**.

Doktora

1- Serhat Kaya, Konağa Verilen İndol-3-asetik asitin ve Kaliks sıvısının Konak *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve Parazitoid *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) Hemositlerine Etkisi **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi**.

Sürenler

Doktora

1- Rabia Özbek, Zebularin'in *Galleria melonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae)'da DNA Metilasyonu ve İmmün Sistem Üzerine Etkileri (Tez Aşamasında).

2- Şener Atak, Kocaeli Üniversitesi, Yoğun Orman Ürünü İthalatı Yapılan Bursa ve Kocaeli İllerindeki Orman Zararlılarının Bulaşma Oranları ve Popülasyon Dinamikleri (Tez Aşamasında).

3- Havva Kübra Soydabaş (Ders Aşamasında)

Yüksek Lisans

1- Dilara Özyılmaz, İndol-3-asetik asitin Konak *Galleria mellonella* L. ve Endoparazitoidi *Pimpla turionellae* L.'nin Antioksidan Enzimlerine Etkileri, **Kocaeli Üniversitesi**, (Tez Aşamasında).

2- Gülşah Becerikli Aksan, İndol-3-asetik asitin Konak *Galleria mellonella* L. ve Endoparazitoidi *Pimpla turionellae* L.'nin Hemolitik ve Fenoloksidaz Aktivitesine Etkileri, **Kocaeli Üniversitesi**, (Tez Aşamasında).

3- Buse Nogaylar, **Kocaeli Üniversitesi**, (Ders Aşamasında).

4- Ebru Çakır, **Kocaeli Üniversitesi**, (Ders Aşamasında).

Yayın Listesi:

SCI (Science Citation Index) Tarafından Taranan Dergilerdeki Yayınlar

1- **Fevzi Uçkan**, Rabia Özbek, Ekrem Ergin, Effects of indol-3-acetic acid on the biology of *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae) and it's endoparasitoid *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae), Belgian Journal of Zoology, 145(1), 49-58, (2015).

2- Dilek Çelik, Rabia Özbek, **Fevzi Uçkan**, Effects of Indole-3-Acetic Acid on Hemocytes of *Achoria grisella* Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae) (Yayına gönderildi)

Ulusal ve Uluslararası Hakemli Dergilerdeki Yayınlar

-

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

1- Rabia Özbek, Dilara Özyılmaz, **Fevzi Uçkan**, Hülya Altuntaş, Ekrem Ergin, Indole-3-Acetic Acid Induced Alterations in Antioxidant Enzyme Activity of Galleria mellonella L. (Lepidoptera: Pyralidae), International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 2016, (Kabul edildi).

2- Rabia Özbek, **Fevzi Uçkan**, Özlem Aksoy, Gibberellic Acid Induced Genomic Variations in Galleria mellonella L. (Lepidoptera: Pyralidae), International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 2016, (Kabul edildi).

Uluslararası Kongrelerde Bildiri Kitabında Özet Olarak Yayınlananlar

1- **Fevzi Uçkan**, Havva Kübra Soydaş, Rabia Özbek, Effect of Indol-3-acetic acid on the biochemical parameters of Achoria grisella hemolymph and Apanteles galleriae larva, International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 2015, 64, Paris, France.

Ulusal Kongrelerde Bildiri Kitabında Özet Olarak Yayınlananlar

-

Alınan Patentler: -

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:

Yard. Doç. Dr. Fevzi UÇKAN
(Laboratuvar Koordinatörü)
29.02.2016