



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET RAPORU

Laboratuvarın Adı: Hayvan Fizyolojisi Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Yard. Doç. Dr. Fevzi UÇKAN

Yürütülen Projeler:

Bitenler

1. Özlem Aksoy, **Fevzi Uçkan**, Rabia Özbek, Burçak Tütünoğlu, Gibberellik asitin *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve *Allium cepa* (Liliaceae) Üzerindeki Genotoksik Etkileri (**BAP Projesi**) Kocaeli Üniversitesi (Araştırmacı).

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. 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).

3. **Fevzi Uçkan**, Ekrem Ergin, Hipometilasyonun *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae)'nın İmmün Sistemi ve Antioksidan Enzimlerine Etkileri (**TÜBİTAK 1001 Projesi**) Kocaeli Üniversitesi (Yürütücü).

Yürütülen Tezler:

Bitenler

Yüksek Lisans

-

Doktora

-

Sürenler

Doktora

1. Rabia Özbek, Zebularin'in *Galleria mellonella* 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 Soydaş (Tez Öneri 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, Bal Mumu Güve ve Parazitoidlerinin Mitokondrial COI Gen Bölgesi Temelli Filogenetik Analizi (Tez Aşamasında).
4. Ebru Çakır, Kocaeli Üniversitesi, (Ders Aşamasında).
5. Cüneyt ÖZER, (Ders Aşamasında)
6. Yunus Emre Çakmak Kocaeli Üniversitesi, (Ders Aşamasında).
7. Berna Köse Kocaeli Üniversitesi, (Ders Aşamasında).

Yayın Listesi:

SCI (Science Citation Index) Tarafından Taranan Dergilerdeki Yayınlar

1. Dilek Çelik, Rabia Özbek, **Fevzi Uçkan**, Effects of Indole-3-Acetic Acid on Hemocytes of *Achoria grisella* Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae) (Yayına gönderildi)
2. Kuleli, Sevcan, Er Aylin, and **Fevzi Uçkan**. "Alterations in Hemolymph Carbohydrate and Lipid Composition of *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae) Induced by Parasitism and Venom of *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae)." *Annals of the Entomological Society of America* (2016): saw076.

Ulusal ve Uluslararası Hakemli Dergilerdeki Yayınlar

1. Özdikmen, H., Atak, Ş. & **Uçkan, F.** 2017. A new subspecies of *Anaglyptus mysticoides* Reitter, 1894, *Anaglyptus mysticoides obscurissimus* Pic, 1901 stat. nov., from Turkey (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae). *Munis Entomology & Zoology*, 12 (1): 68-70
2. Özdikmen, H., Atak, Ş. & **Uçkan, F.** 2017. A new subspecies of *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758) from Turkey (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae). *Munis Entomology & Zoology*, 12 (1): 89-93

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

-

Uluslararası Kongrelerde Bildiri Kitabında Özet Olarak Yayınlananlar

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, .12 ICBMB 2016 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology 27-29 April 2016, Venice, Italy
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, (13). ICBMB 2016 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology 27-29 April 2016, Venice, Italy
3. Tütünoğlu, Aksoy Ö, Özbek R, **Uçkan F**, Cytotoxic Effects of Gibberellic Acid on *Allium cepa*, 134, 2nd ICABS May 27-31, 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
4. Becerikli Aksan G., **Uçkan F**. 1, Ergin E., Effects of Indole-3-Acetic Acid on the Hemolytic Activity of the Host *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera : Pyralidae) and Parasitoid *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) ,230, International Conference on Biological Sciences (ICBS), October 21-23, 2016, Konya, Turkey

Ulusal Kongrelerde Bildiri Kitabında Özet Olarak Yayınlananlar

-

Alınan Patentler:

-

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:

-

Yard. Doç. Dr. Fevzi UÇKAN

(Laboratuvar Koordinatörü)

25.01.2017