



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvarın Adı: Hayvan Fizyolojisi Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Yard. Doç. Dr. Fevzi UÇKAN

Yürütülen Projeler:

Bitenler

- 1- Uçkan, F, Konağa Verilen İndol-3-Asetik asitin Konak *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve Parazitoid *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) Biyolojisi ve Hemositlerine Etkisi (**BAP Projesi**) **Kocaeli Üniversitesi (Yürütücü)**.
- 2- Uçkan, F, IAA'in *Achoria grisella* larvalarının hemolenf ve total protein, yağ ve glikojen seviyesine etkileri (**Ar-Ge Laboratuvar Projesi**) **Kocaeli Üniversitesi (Yürütücü)**.

Devam edenler

- 1- Uçkan, F., 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- Aksoy, Ö., F. Uçkan, R. Özbek, B. Tütünoğlu, Gibberellik asitin *Galleria melonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve *Allium cepa* (Liliaceae) Üzerindeki Genotoksik Etkileri (**BAP Projesi**) **Kocaeli Üniversitesi (Araştırmacı)**.

Yürütülen Tezler:

Bitenler

Yüksek Lisans

- 1- Dilek ÇELİK, Konağa Verilen İndol-3-asetik asitin Konak *Achoria grisella* Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae) ve *Apanteles galleriae* Wilkinson (Hymenoptera: Braconidae) Hemositlerine Etkisi, **Kocaeli Üniversitesi**.

Sürenler

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, (Tez Aşamasında).**

2- **Rabia ÖZBEK**, Doktora tez önerisi hazırlamakta ve öneri ile ön çalışma-deneylerini yapmaktadır.

3- **Şener ATAK, Kocaeli Üniversitesi, (Ders Aşamasında).**

Yüksek Lisans

1- **Hanife Merve TETİK**, Konağa Verilen IAA (İndol-3-setik asit)'in Konak *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve Parazitoid *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) Hemolenf Kimyasına Etkileri. **Kocaeli Üniversitesi, (Tez Aşamasında).**

2- **Havva Kübra SOYDABAŞ**, İndol-3-asetik asitin Konak *Achoria grisella* Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae) ve *Apanteles galleriae* Wilkinson (Hymenoptera: Braconidae) Hemolenf Kimyasına Etkileri, **Kocaeli Üniversitesi, (Tez aşamasında).**

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

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

Yayın Listesi:

SCI (Science Citation Index) Tarafından Taranan Dergilerdeki Yayınlar

1. **Altuntaş H., Uçkan F., Kılıç Y., Ergin E., (2014):** Effects of Gibberellic Acid on Hemolymph-Free Amino Acids of *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae) and Endoparasitoid *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae), *Annals of the Entomological Society of America*, 107(5): 1000-1009.

2. **Sak O., Uçkan F., Ergin E., Altuntaş H., Er A., (2014):** Effects of Parasitism and Envenomation by *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae) on Hemolymph Free Amino Acids of *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae), *J. Entomol. Res. Soc.*, 16(1): 1-20.

Ulusal ve Uluslararası Hakemli Dergilerdeki Yayınlar

1- **Uçkan F., Soydabaş H.K, Özbek R., (2014):** Effect of Indol-3-acetic acid on the biochemical parameters of *Achoria grisella* hemolymph and *Apanteles galleriae* larva, *Pakistan Journal of Biotechnology* 11(2), 163-171.

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

Uluslararası Kongrelerde Bildiri Kitabında Özet Olarak Yayımlananlar

- 1- **Özbek, R., Aksoy Ö., Uçkan, F., (2014):** Determination of Genotoxic Effects of Gibberellic Acid on Galleria mellonella L. by Comet Test, International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 292,Vienna, AVUSTURYA.
- 2- **Uçkan F., Soydabaş H.K, Özbek R. (2015),** 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, Paris, FRANCE (**Kabul edildi**).

Ulusal Kongrelerde Bildiri Kitabında Özet Olarak Yayınlananlar

- 1- **Uçkan, F.,Tetik M., Özbek, R., (2014):** İndol-3-Asetik Asit'in Galleria mellonella Hemolenf Protein, Yağ ve Glikojen Miktarına Etkileri, **22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye.**
- 2- **Kaya. S., Uçkan, F. (2014):** İndol-3-Asetik Asit'in Galleria mellonella'nin Enkapsülasyon Tepkilerine Etkisi, **22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye.**

Alınan Patentler: -

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:

Yard. Doç. Dr. Fevzi UÇKAN
(Laboratuvar Koordinatörü)
12.01.2015