

Arş. Gör. Dr. SERHAT KAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22280

E-posta: serhatkaya@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/serhatkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6oPkbsQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0984-2824

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-3135-2021

ScopusID: 57217302216

Yoksis Araştırmacı ID: 105948

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2015

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası, ÇOMÜDAM, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, KONAĞA VERİLEN İNDOL-3-ASETİK ASİTİN VE KALİKS SIVISININ KONAK *Galleria mellonella* L. (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) VE PARAZİTOİD *Pimpla turionellae* L. (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE) HEMOSİTLERİNE ETKİSİ,

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2015

Yüksek Lisans, Çanakkale İli ve Civarının Herpetofaunası, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2005

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Fizyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of *Artemisia annua* (Asteraceae) leaf extract on immunity in *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae)**
Öztürk R., KAYA S.
Biologia, cilt.79, sa.6, ss.1827-1840, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Humoral immune response of *Galleria mellonella* after mono- and co-injection with *Hypericum perforatum* extract and *Candida albicans***
Genç T., Kaya S., Günay M., Çakaloğlu Ç.
APMIS, cilt.132, sa.5, ss.358-370, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Immunosuppressive effect of *Plantago major* on the innate immunity of *Galleria mellonella***
Kaya S.
PEERJ, cilt.11, ss.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Potential Error on the *Quercus pyrenaica* Honeydew Honey Identifications**
BATTAL F., KAYA S., KÖSEOĞLU M.
INTEGRATIVE CANCER THERAPIES, cilt.21, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of *Helichrysum arenarium* on hemocyte-mediated immune responses and phenoloxidase enzyme activity of model organism *Galleria mellonella* (L.)**
KAYA S., Akkus G., Turkdogan S., GÜNDÜZ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE, cilt.41, sa.4, ss.2521-2528, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Immunosuppressive influence of parasitoid wasp *Pimpla turionellae* calyx fluid on host *Galleria mellonella* cell-mediated immune response and hemocyte viability.**
Kaya S., Uçkan F., Er A.
Bulletin of entomological research, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of Indole-3-Acetic Acid on Cellular Immune Responses of *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) and *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) in a host-parasitoid system**
Kaya S., Uçkan F., Er A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE, cilt.41, sa.1, ss.169-179, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY IN THE SKIN SECRETION OF *Hyla arborea* (LINNAEUS, 1758)**
Dülger B., TOK C. V., KAYA S., Sevinç M.
RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, cilt.14, sa.2, ss.117-120, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Erythrocyte count and size in some Colubridae (Reptilia: Ophidia) from Turkey**
TOK C. V., TOSUNOĞLU M., GÜL Ç., Yiğini B., Türkakın M., Saruhan G., KAYA S.
RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, cilt.13, sa.2, ss.97-100, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The influence of olive leaf extract on the activity of antioxidant enzymes in the Hemolymph of *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Pyralidae)**
KAYA S., Türkdoğan S., SÖKÜT AÇAR T.
Journal of New Results in Science, cilt.12, sa.3, ss.188-200, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Assessment of The Effect of *Thymbra capitata* Ethanolic Extract on *Galleria mellonella* Hemolymph Antioxidant Enzymes**
Kaya S.
Commagene Journal of Biology, cilt.6, sa.2, ss.184-189, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The Olive Leaf Extract Induced Phenoloxidase Activity Changes in *Galleria mellonella* Hemolymph**

- Kaya S., Türkdoğan S.
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.8, sa.4, ss.934-939, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of Supplementation with Iron, Selenium and Magnesium on Galleria mellonella Cell-Mediated Immune Responses**
Kaya S., Gündüz B.
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.8, sa.3, ss.605-614, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **THE EFFECTS OF PYRETHRUM EXTRACT ON Galleria mellonella HEMOLYMPH PHENOLOXIDASE ENZYME**
Kaya S.
Journal of Scientific Perspectives, cilt.4, sa.4, ss.269-280, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Zeytin (Olea europaea) Yaprağı Ekstraktının Model Organizma Galleria mellonella Hemosit Aracılı Bağışıklık Tepkileri Uzerine Etkileri**
KAYA S., DEMİR N.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.7, ss.646-653, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Demonstration of The Antioxidant Effect of Plantago major Leaf Extract on The Invertebrate Model Organism Galleria mellonella**
Kaya S.
1st International Symposium of Biodiversity Studies, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2022, ss.1
- II. **THE EFFECT OF SAMBUCUS NIGRA EXTRACT ON GALLERIA MELLONELLA TOTAL HEMOCYTE COUNT**
Taşkın D., Öztürk R., Kaya S.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.211
- III. **ASSESSMENT OF THE EFFECT OF THYMBRA CAPITATA EXTRACT ON GALLERIA MELLONELLA HEMOLYMPH ANTIOXIDANT ENZYMES**
Kaya S., Çetin B.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.137
- IV. **Demonstration of The Effects of Plant Phenolic Contents on Immunity via Invertebrate Model Organism Galleria mellonella**
Kaya S.
III. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2021, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.127
- V. **Helichrysum arenarium INDUCED PHENOLOXIDASE ACTIVITY IN Galleria mellonella HEMOLYMPH**
KAYA S., Akkuş G., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- VI. **EFFECTS OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF DIMETHYL SULFOXIDE ON Galleria mellonella HEMOLYMPH PHENOL OXIDASE ACTIVITY**
KAYA S., TÜRKDOĞAN S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- VII. **EFFECTS OF ENRICHED NUTRITION WITH INORGANIC SUBSTANCE ON GALLERIA MELLONELLA HEMOCYTES AND ENCAPSULATION-MELANIZATION RESPONSE**
KAYA S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- VIII. **THE EFFECTS OF Salvia officinalis EXTRACT ON Galleria mellonella PHENOLOXIDASE ACTIVITY**
Akkuş G., KAYA S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- IX. **OLIVE LEAF EXTRACT INDUCED Galleria mellonella (L.) (LEPIDOPTREA: PYRALIDAE) TOTAL HEMOCYTE COUNT CHANGES**
KAYA S., BALKAN E. İ., DEMİR N.

International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019

- X. **EFFECTS OF DIMETHYL SULFOXIDE ON THE HEMOCYTE CONTENT OF *Galleria mellonella***
BALKAN E. İ., KAYA S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- XI. **Effects of Different Concentrations of Dimethyl Sulfoxide on *Galleria mellonella* Hemolymph Phenol Oxidase Activity**
KAYA S., Türkdoğan S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural And Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019, ss.139
- XII. **Effects Of Dimethyl Sulfoxide On The Hemocyte Content of *Galleria mellonella***
Balkan E. İ., KAYA S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural And Life Science Congress, Lviv, Ukraine, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019, ss.138
- XIII. ***Helichrysum arenarium* Induced Phenoloxidase Activity In *Galleria mellonella* Hemolymph**
Akkuş G., KAYA S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural And Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019, ss.137
- XIV. **Influence of *Helichrysum arenarium* on Hemocytes and Encapsulation-Melanization Immune Responses of Model Organism *Galleria mellonella***
KAYA S., Akkuş G., Türkdoğan S., GÜNDÜZ B.
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conferance and 9th ESENIAS Workshop, Ohrid, Makedonya, 3 - 06 Eylül 2019, ss.63
- XV. **Effects of *Salvia officinalis* on Hemocytes Counts of *Galleria mellonella***
Akkuş G., İnan P., KAYA S., GÜNDÜZ B.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.633
- XVI. **Effects of *Hypericum perforatum* extract on Greater Wax Moth (*Galleria mellonella*) Phenoloxidase activity**
KAYA S., Idrizoglou G., Yerlikaya S. S., GÜNDÜZ B.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.632
- XVII. **Effects of *Hypericum perforatum* extract on Greater Wax Moth (*Galleria mellonella*) Phenoloxidase activity**
KAYA S., Idrizoglou G., Yerlikaya S. S., GÜNDÜZ B.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.632
- XVIII. **Effects of olive leaf extract on *Galleria mellonella* Phenoloxidase activity**
KAYA S., Çakaloğlu Ç., GÜNDÜZ B.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.631
- XIX. **Effects of Supplementary Diet and Diet Types on Physiology of Mother and Pups**
KAYA S., GÜNDÜZ B.
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.133
- XX. **Indol-3-Asetik Asit'in *Galleria mellonella*'nin Enkapsülasyon Tepkilerine Etkisi**
KAYA S., Uçkan F.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2015, ss.1
- XXI. **Effects of Zinc Oxide Nanoparticles on Hemocytes of *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Pyralidae)**
Nurullahoğlu Z. U., Eskin A., Kaya S.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.392
- XXII. **Effects of Titanium dioxide Nanoparticles of *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Pyralidae)**
ZORLU T., NURULLAHOĞLU Z. U., KAYA S.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.393
- XXIII. **Effects of Silver Nanoparticles on Hemocytes of *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Pyralidae)**
ESKİN A., NURULLAHOĞLU Z. U., KAYA S.

3th Balkan Scientific Conference on Biology, Plovdiv, Bulgaristan, 30 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.1

XXIV. Indol-3-Asetik Asit'in Büyük Balmumu Güvesinin (*Galleria mellonella*, L. Lepidoptera: Pyralidae) Hemosit Sayısına Etkisi

KAYA S., Uçkan F.

1. Ulusal Zooloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2013, ss.1

XXV. Çanakkale Civarının Herpetofaunası

KAYA S., TOK C. V., GÜL Ç., TOSUNOĞLU M.

17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.1

XXVI. Türkiye'deki Bazı Kaplumbağa Türlerinde Hematolojik İncelemeler

TOSUNOĞLU M., GÜL Ç., KAYA S., TOK C. V.

17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.2

XXVII. Türkiye'deki Bazı Kaplumbağa Türlerinde Hematolojik İncelemeler

GÜL Ç., TOSUNOĞLU M., KAYA S., TOK C. V.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004, ss.25

Diğer Yayınlar

- I. **Omurgasızlar Sistematigi Laboratuvar Kılavuzu**
TOK C. V., TOSUNOĞLU M., GÜL Ç., KAYA S., GÜRKAN M.
Deney Föyü, ss.50, 2003
- II. **Hayvan Fizyolojisi Laboratuvar Kılavuzu**
TOSUNOĞLU M., GÜL Ç., KAYA S., GÜRKAN M.
Deney Föyü, ss.50, 2003

Desteklenen Projeler

TURGUT GENÇ T., GÜNEY M., KAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hünnap *Ziziphus jujuba* Mill Meyve Ekstraktının *Galleria mellonella* Fenoloksidaz, Gallerimisin ve Hemolin Gen Ekspresyonlarına Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

KAYA S., İP A., GENÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaz Dağlarından Elde Edilen Propolisin Model Organizma *Galleria mellonella* Hemosit Aracılı Bağışıklık Tepkileri Üzerine Etkileri, 2022 - 2024

Öztürk R., Taşkın D., Kaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geraniol' un Model Organizma *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae)' ya Hücre Aracılı Bağışıklık Yanıtları ve Antioksidan Enzim Aktivitesi Üzerine Etkileri, 2021 - 2023

KAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altınotu'nun (*Helichrysum arenarium*) Hayvanlarda Antioksidan Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin Omurgasız Model Organizma *Galleria mellonella* Üzerinden Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

TURGUT GENÇ T., KAYA S., GÜNEY M., Çakaloğlu Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Hypericum perforatum* Ekstraktının *Galleria mellonella* Fenoloksidaz ve Bazı Antimikrobiyal Peptid Genlerinin Ekspresyonları Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

Öztürk R., Kaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Artemisia annua* yaprak ekstraktının model organizma *Galleria mellonella* hücre aracılı bağışıklık yanıtları ve antioksidan enzim aktivitesi üzerine etkileri, 2021 - 2023

KAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Plantago major* yaprak ekstraktının model organizma *Galleria mellonella* toplam hemosit sayısı bağışıklık ve hemolenf antioksidan enzimleri üzerine etkisi, 2020 - 2022

KAYA S., TÜRKDOĞAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin *Olea europea* yaprağı ekstraktının büyük balmumu güvesi *Galleria mellonella* hemolenf antioksidan enzimleri üzerine etkisi, 2020 - 2021

Çağlayan H., Kaya S., TÜBİTAK Projesi, Kafeik Asidin Model Organizma *Galleria mellonella* Antioksidan Aktivitesi Üzerine Etkilerinin belirlenmesi, 2020 - 2020

KAYA S., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin *Olea europaea* yaprağı ekstraktlarının model

organizma *Galleria mellonella* hemosit ve hemosit aracılı bağışıklık tepkileri üzerine etkileri, 2018 - 2020
KAYA S., GÜNDÜZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnorganik maddelerce zengin beslenmenin *Galleria mellonella* L Hemositleri üzerine etkileri, 2018 - 2020
Özen F., Yiğit N., Ergül H. A., Kaya S., Uçak M., Aksan S., Uçkan F., Aksoy Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2015 - 2017
Uçkan F., Kaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konağa Verilen İndol 3 asetik asitin Konak *Galleria mellonella* L Lepidoptera Pyralidae ve Parazitoid *Pimpla turionellae* L Hymenoptera Ichneumonidae Biyolojisi ve Hemositlerine Etkisi, 2012 - 2015
TOK C. V., KAYA S., TOSUNOĞLU M., TÜBİTAK Projesi, Kemaliye(Erzincan) Ve Çevresinin Biyoçeşitlilik Açısından İncelenmesi, 2005 - 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Royal Zoological Society of Belgium, Üye, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
acta biologica Turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kaya S., UYSAL İ., KOÇUM E., ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Ekim 2017

Metrikler

Yayın: 47
Atıf (WoS): 16
Atıf (Scopus): 15
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Ödüller

Kaya S., Hamilton Syringe Grant Recipients, Hamilton Company, Mayıs 2022

Akademi Dışı Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi