

## Asst. Prof. SERAP KOCAOĞLU CENKÇİ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Extension: 2960

**Email:** [skocaoglu@akdeniz.edu.tr](mailto:skocaoglu@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/skocaoglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2863-1037

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2810-2016

Yoksis Researcher ID: 181953

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji/Genel Biyoloji, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji/Genel Biyoloji, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Akdeniz University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1996 - 2000

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, CE-COURSE of the 10th International Congress of Toxicology, ICTX-2004, 2004

### Dissertations

Doctorate, İki Heterosiklik Amin'in genotoksisitesine karşı Klorofil a ve Klorofil b'nin Drosophila kanat somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile koruyucu etkilerinin araştırılması, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2010

Postgraduate, Bazı Antidepressant İlaçların Drosophila melanogaster'de Mutajenik ve Rekombinojenik Etkilerinin Araştırılması, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2004

### Research Areas

Life Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Health Sciences, Department of Nutrition and Dietetics, 2018 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Antalya Sağlık Yüksekokulu, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2012 - 2018

Research Assistant, Akdeniz University, Institute of Science, Institute of Science, 2002 - 2010

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Akdeniz University, Faculty of Health Sciences, Department of Nutrition and Dietetics, 2018 - 2022

Akdeniz University, Antalya Sağlık Yüksekokulu, 2017 - 2018

Akdeniz University, Antalya Sağlık Yüksekokulu, Beslenme Ve Dietetik Bölümü, 2014 - 2015

## Courses

### Postgraduate

Beslenmede Genotoksik ve Antigenotoksik Ajanlar, Postgraduate, 2024 - 2025, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Temel Genetik Kavramlar , Postgraduate, 2019 - 2020

### Undergraduate

Genel Toksikoloji, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Beslenme ve Genetik, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Özel Öğretim Yöntemleri, Undergraduate, 2023 - 2024

Genel Toksikoloji, , Undergraduate, 2023 - 2024

Toplumsal Destek Projeleri, Undergraduate, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2021 - 2022

Besin Toksikolojisi , Undergraduate, 2020 - 2021

Mikrobiyoloji ve Parazitoloji, Undergraduate, 2016 - 2017

Mikrobiyoloji ve Parazitoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Efficacy of *Steinernema feltiae* Nematode Against Lesser Mealworm (*Alphitobius diaperinus*) Populations from Poultry Farms in Türkiye**  
Polat B., Cengiz A., Koç S., Kahraman Kökten Ş., Gültekin Z. N., Çalışkan C., Kocaoğlu Cenkcı S., Yıldırım T., Tufan Çetin Ö., Çetin H.  
VETERINARY SCIENCES, vol.11, no.567, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Chlorophyll a and b in Reducing Genotoxicity of 2-Amino-3,8-dimethylimidazo[4,5-F]quinoxaline (MeIQx)**  
Kocaoğlu Cenkcı S., Kaya B.  
BIOLOGY-BASEL, vol.11, no.4, pp.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **In vivo Genotoxicity of Four Synthetic Pyrethroids with Combinations of Piperonyl Butoxide (PBO) Using the *Drosophila* SMART Assay**  
Demir E., KAYA B., KOCAOĞLU CENKCİ S., ÇETİN H., Marcos R.  
EKOLOJİ, vol.23, no.92, pp.9-18, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Antigenotoxic Activities of Ascorbic acid, Chlorophyll a, and Chlorophyll b in Acrolein and Malondialdehyde-Induced Genotoxicity in *Drosophila melanogaster***  
Demir E., KAYA B., KOCAOĞLU CENKCİ S.  
EKOLOJİ, vol.22, no.88, pp.36-42, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the genotoxic and antigenotoxic properties of essential oils obtained from two *Origanum* species by *Drosophila* wing SMART assay**  
Demir E., KAYA B., Marcos R., KOCAOĞLU CENKCİ S., ÇETİN H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.2, pp.129-138, 2013 (SCI-Expanded)

- VI. **Induction of adaptive response in *Drosophila* after exposure to low doses of UVB**  
Demir E., Kocaoglu S., KAYA B., Marcos R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.86, no.11, pp.957-963, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **In vivo genotoxicity testing of four synthetic pyrethroids with combinations piperonyl butoxide in the *Drosophila* SMART assay**  
KAYA B., Demir E., Kocaoglu S., ÇETİN H., Marcos R.  
TOXICOLOGY LETTERS, vol.196, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of genotoxicity of spinosad on *Capsicum annuum* using the comet assay**  
KAYA N., Kocaoglu S., KAYA B.  
TOXICOLOGY LETTERS, vol.196, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of genotoxic effects of benzyl derivatives by the comet assay**  
Demir E., Kocaoglu S., Kaya B.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.48, no.5, pp.1239-1242, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Insecticidal Activity of Some Synthetic Pyrethroids with Different Rates of Piperonyl Butoxide (PBO) Combinations on *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae)**  
ÇETİN H., Demir E., Kocaoglu S., KAYA B.  
EKOLOJİ, vol.19, no.75, pp.27-32, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **ANTIGENOTOXIC PROPERTIES OF CHLOROPHYLLIN AND CHLOROPHYLLS IN THE *DROSOPHILA* WING SPOT TEST**  
Demir E., Kocaoglu S., KAYA B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.12B, pp.3131-3138, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Antigenotoxic Effects of Citrus aurantium L. Fruit Peel Oil on Mutagenicity of Two Alkylating Agents and Two Metals in the *Drosophila* Wing Spot Test**  
Demir E., Kocaoglu S., ÇETİN H., Kaya B.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.50, no.6, pp.483-488, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genotoxicity testing of four benzyl derivatives in the *Drosophila* wing spot test**  
Demir E., Kocaoglu S., Kaya B.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.3, pp.1034-1041, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **PROTECTIVE EFFECTS OF CHLOROPHYLL AGAINST THE GENOTOXICITY OF UVB IN *Drosophila* SMART ASSAY**  
Demir E., Kocaoglu S., Kaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.12B, pp.2180-2186, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **PROTECTION AGAINST ULTRAVIOLET B-INDUCED GENOTOXICITY BY THE CHLOROPHYLLIN IN *Drosophila melanogaster***  
Demir E., Kocaoglu S., Kaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.12B, pp.2187-2192, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Analysis of UV-stimulated recombination in the *drosophila* SMART assay**  
Kaya B., Kocaoglu S., Demir E.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.47, no.5, pp.357-361, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Genotoxic Effect of Etofenprox in *Drosophila melanogaster***  
ÖZ S., Kocaoğlu Cenkcı S.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi dergisi (Online), vol.5, no.1, pp.21-30, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Behavioural Toxicity of Alpha- cypermethrin in *Drosophila melanogaster***  
Kocaoğlu Cenkcı S., Öz S.  
Environmental Toxicology and Ecology, vol.4, no.1, pp.26-37, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **DETERMINATION OF TOXIC EFFECTS OF IMIDACLOPRIDE ON SOME BEHAVIOURAL CHARACTERISTICS OF DROSOPHILA MELANOGASTER**  
Kocaoğlu Cenkcı S.  
VI. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2024, pp.340
- II. **SİFENOTRİN'İN DROSOPHİLA MELANOGASTER DAVRANIŞLARI ÜZERİNDEKİ TOKSİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Kocaoğlu Cenkcı S.  
7th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Turkey, 25 - 26 May 2024, pp.514
- III. **INVESTIGATION OF PALM OIL GENOTOXICITY IN DROSOPHILA MELANOGASTER**  
Cabiroğlu S., Kocaoğlu Cenkcı S.  
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023, pp.275
- IV. **Genotoxicity Testing of Four Benzyl Derivatives Used as Flavour Ingredients in the Drosophila Wing Spot Test.**  
Demir E., KOCAOĞLU CENKCİ S., KAYA B.  
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, pp.180
- V. **Induction of Adaptive Response in Drosophila Imaginal Disc Cells Exposed in vivo to Low Dose of UV-B.**  
Kaya B., Demir E., Kocaoğlu Cenkcı S.  
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.181
- VI. **UV Etkisiyle İndüklenmiş Rekombinasyonun Drosophila Kanat Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile Gösterilmesi.**  
KAYA B., KOCAOĞLU CENKCİ S., Demir E.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Turkey, pp.245
- VII. **Bazı Antidepresan İlaçların Drosophila melanogaster'de Mutajenik ve Rekombinojenik Etkilerinin Araştırılması**  
KOCAOĞLU CENKCİ S., KAYA B.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Turkey, pp.258
- VIII. **In Vivo Genotoxicity Testing of Four Synthetic Pyrethroids with Combinations Piperonyl Butoxide in the Drosophila SMART Assay**  
KAYA B., Demir E., KOCAOĞLU CENKCİ S., ÇETİN H., Marcos R.  
XII. International Congress of Toxicology (IUTOX), Spain, pp.208
- IX. **Drosophila melanogaster'de Kobalt Klorür ve Potasyum Dikromat'ın Ömür Uzunluğu Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
Demir E., Ekinci D., KOCAOĞLU CENKCİ S., KAYA B.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Turkey, pp.154
- X. **Mutagenic and Recombinogenic Effects of Two Heterocyclic Amine Compounds.**  
KOCAOĞLU CENKCİ S., KAYA B., Demir E.  
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, pp.182
- XI. **Malondialdehit'in Genotoksitesine Karşı Bazı Koruyucu Maddelerin Etkilerinin Drosophila SMART Yöntemi ile Araştırılması.**  
KAYA B., Demir E., KOCAOĞLU CENKCİ S.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, pp.1044
- XII. **An Investigation of Mutagenic and Recombinogenic Effects of Tianeptine and Sertraline in Drosophila Melanogaster**  
KOCAOĞLU CENKCİ S., KAYA B.  
5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, pp.133
- XIII. **İki Origanum türüne ait esansiyel yağların Drosophila melanogaster'de genotoksik ve antijenotoksik etkilerinin araştırılması**

KAYA B., Özüğür Z., Demir E., KOCAOĞLU CENKÇİ S., ÇETİN H.

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, pp.74

XIV. **The Investigation of Protective Effects of Chlorophyll a and Chlorophyll b Against Heterocyclic Amine Genotoxicity in Drosophila Somatic Mutation and Recombination Test**

KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 9 - 12 July 2017

XV. **Assessment of genotoxicity of Spinosad on Capsicum annuum using the Comet assay**

KAYA N., KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B.

XXII. International Congress of Toxicology,, Barcelona, Spain, 19 - 23 July 2010, pp.166

XVI. **Benzaldehit ve Benzoik asitin in vitro DNA Hasarının COMET Testi ile Değerlendirilmesi.**

KAYA N., Demir E., KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B.

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 - 01 June 2009, pp.74

XVII. **Genotoxicity of Two Fungicides: Cyprodinil and Fludioxonil, in the Drosophila Wing Spot Test**

KARADENİZ A., KAYA B., SAVAŞ B., KOCAOĞLU CENKÇİ S., TOPCUOĞLU Ş. F.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.174

XVIII. **Genotoxicity of Two Herbicides: Fluazifop-p-butyl and Fenoxaprop-p-ethyl, in the Drosophila Wing Spot Test**

KARADENİZ A., KAYA B., SAVAŞ B., KOCAOĞLU CENKÇİ S., TOPCUOĞLU Ş. F.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.173

XIX. **Genotoxicity of two plant growth regulators: IAA and BNOA, in the Drosophila wing spot test**

Karadeniz A., Kaya B., Savaş B., Kocaoğlu Cenkci S., Topcuoğlu Ş. F.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.175

XX. **An investigation of mutagenic and recombinogenic effects of fluoxetine and trazodone in Drosophila melanogaster**

Kocaoğlu S., KAYA B.

10th International Congress of Toxicology, Tampere, Finland, 11 - 15 July 2004, vol.197, pp.373

## Supported Projects

KOCAOĞLU CENKÇİ S., BÖLÜKBAŞI İ. D., KÜÇÜKBENLİ Ş., Burgazlı A. Y., Tagortı G., Yalçın B., GÜNEŞ M., KAYA B., Küçükbenli Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Askorbik Asit Melatonin ve Resveratrolün Gümüş Nitrat ve Gümüş Nanopartiküllerine Karşı Koruyucu Etkilerinin Drosophila melanogaster'de Araştırılması, 2023 - Continues

ERKAN N., ÇİNBİLGEL İ., KOCAOĞLU CENKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokimyasal Aktivite-takipli Kromatografi ile Doğal Kaynaklardan Biyoaktif Bileşimlerin/Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu: Yapı-Aktivite İlişkilerinin Araştırılması, 2020 - 2023

KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B., GÜNEŞ M., TAGORTI G., KURŞUN A. Y., YALÇIN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Dört Farklı Heterosiklik Aminin KOMET ve SMART Yöntemleri ile Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

ÇOBAN A. Y., ŞİMŞEK E., KOCAOĞLU CENKÇİ S., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., ÇOMAK GÖÇER E. M., KAMARLI ALTUN H., SEREMET KÜRKLÜ N., KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK O., ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, MCF7 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattında Serotonin Reseptör Antagonisti Palonosetronun pro ve antianjiyogenik faktörler üzerine etkilerinin in vitro araştırılması, 2018 - 2021

KAYA B., TOPCUOĞLU Ş. F., KAYA N., ÇETİN H., EMRE Y., KOCAOĞLU CENKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı ajanların genotoksik etkilerinin Comet Yöntemi ile Araştırılması, 2016 - 2019

Kaya B., Kocaoğlu Cenkci S., Demir E., Boz A., Project Supported by Higher Education Institutions, PET BT Pozitron Emisyon Tomografisi Bilgisayarlı Tomografi Uygulanan Kanser Hastalarında Comet Yöntemi ile DNA Hasarının Belirlenmesi, 2010 - 2011

Kocaoğlu Cenkci S., Kaya B., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Heterosiklik Amin in genotoksitesine karşı Klorofil a ve Klorofil b nin Drosophila kanat somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile

koruyucu etkilerinin araştırılması, 2006 - 2010

Kaya B., Kocaoğlu Cencki S., Demir E., Project Supported by Higher Education Institutions, Akrolein ve Malondialdehit in Genotoksitesine Karşı Askorbik Asit Klorofil a ve Klorofil b nin Drosophila Kanat Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2008 - 2009

ÇETİN H., KAYA B., TUBITAK Project, Farklı oranlardaki sentetik pyretroit ve piperonil butoksid (PBO) karışımlarının Drosophila melanogaster üzerindeki insektisidal ve genotoksik etkilerinin araştırılması, 2007 - 2009

Kaya B., Kocaoğlu Cencki S., Demir E., Project Supported by Higher Education Institutions, Klorofilin Klorofil a ve Klorofil b nin Oksidatif Hasara Karşı Koruyucu Etkisinin Drosophila Kanat Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile Araştırılması, 2007 - 2008

KOCAOĞLU CENKİ S., KAYA B., TUBITAK Project, Klorofil a, Klorofil b ve Klorofilin'in UV'ye karşı antimutajenik etkisinin araştırılması, 2005 - 2006

Kaya B., Kocaoğlu Cencki S., Demir E., Project Supported by Higher Education Institutions, Klorofil a Klorofil b ve Klorofilin in UV ye Karşı Antimutajenik Etkisinin Araştırılması, 2003 - 2006

KAYA B., KOCAOĞLU CENKİ S., TUBITAK Project, Bazı Antidepressant İlaçların Drosophila melanogaster'de mutajenik ve rekombinojenik etkilerinin araştırılması, 2003 - 2004

KOCAOĞLU CENKİ S., KAYA B., TUBITAK Project, Drosophila melanogaster'de UV ye karşı in vivo adaptif tepkinin araştırılması, 2002 - 2004

Kaya B., Kocaoğlu Cencki S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Antidepressant İlaçların Drosophila melanogaster de Mutajenik ve Rekombinojenik Etkilerinin Araştırılması, 2002 - 2004

## Metrics

Publication: 40

Citation (WoS): 166

Citation (Scopus): 199

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

3rd International Congress on Applied Biological Sciences, Attendee, Afyon, Turkey, 2017

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Attendee, Antalya, Turkey, 2006

18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Aydın, Turkey, 2006

10th International Congress of Toxicology, Attendee, Tampere, Finland, 2004

5th International Congress of Turkish Society of Toxicology. November, Attendee, Antalya, Turkey, 2003