

## Dr. Öğr. Üyesi SERAP KOCAOĞLU CENKÇİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Dahili: 2960

E-posta: [skocaoglu@akdeniz.edu.tr](mailto:skocaoglu@akdeniz.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2863-1037

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

Yoksis Araştırmacı ID: 181953

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, İki Heterosiklik Amin'in genotoksitesine karşı Klorofil a ve Klorofil b'nin Drosophila kanat somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile koruyucu etkilerinin araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2010

Yüksek Lisans, Bazı Antidepressant İlaçların Drosophila melanogaster'de Mutajenik ve Rekombinojenik Etkilerinin Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2004

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Antalya Sağlık Yüksekokulu, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2018 - 2022  
Akdeniz Üniversitesi, Antalya Sağlık Yüksekokulu, 2017 - 2018  
Akdeniz Üniversitesi, Antalya Sağlık Yüksekokulu, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü, 2014 - 2015

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Beslenmede Genotoksik ve Antigenotoksik Ajanlar, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Temel Genetik Kavramlar , Yüksek Lisans, 2019 - 2020

### Lisans

Genel Toksikoloji, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Beslenme ve Genetik, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Özel Öğretim Yöntemleri, Lisans, 2023 - 2024  
Genel Toksikoloji , Lisans, 2023 - 2024  
Toplumsal Destek Projeleri, Lisans, 2020 - 2021  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2021 - 2022  
Besin Toksikolojisi , Lisans, 2020 - 2021  
Mikrobiyoloji ve Parazitoloji, Lisans, 2016 - 2017  
Mikrobiyoloji ve Parazitoloji, Lisans, 2013 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.11, sa.567, ss.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, cilt.11, sa.4, ss.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 CENKÇİ S., ÇETİN H., Marcos R.  
EKOLOJİ, cilt.23, sa.92, ss.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 CENKÇİ S.  
EKOLOJİ, cilt.22, sa.88, ss.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 CENKÇİ S., ÇETİN H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.129-138, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Induction of adaptive response in *Drosophila* after exposure to low doses of UVB**  
Demir E., Kocaoğlu S., KAYA B., Marcos R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.86, sa.11, ss.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, cilt.196, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of genotoxicity of spinosad on Capsicum annum using the comet assay**  
KAYA N., Kocaoglu S., KAYA B.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.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, cilt.48, sa.5, ss.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, cilt.19, sa.75, ss.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, cilt.19, sa.12B, ss.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, cilt.50, sa.6, ss.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, cilt.46, sa.3, ss.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, cilt.17, sa.12B, ss.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, cilt.17, sa.12B, ss.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, cilt.47, sa.5, ss.357-361, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Etofenproks'un Genotoksik Etkisinin Drosophila melanogaster'de Değerlendirilmesi**  
ÖZ S., Kocaoğlu Cenkcı S.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi dergisi (Online), cilt.5, sa.1, ss.21-30, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Alfa-sipermetrin'in Davranışsal Toksisitesinin Drosophila melanogaster'de İncelenmesi**  
Kocaoğlu Cenkcı S., Öz S.  
Environmental Toxicology and Ecology, cilt.4, sa.1, ss.26-37, 2024 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **DETERMINATION OF TOXIC EFFECTS OF IMIDACLOPRIDE ON SOME BEHAVIOURAL**

## CHARACTERISTICS OF DROSOPHILA MELANOGASTER

Kocaoğlu Cencki S.

VI. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2024, ss.340

### II. SİFENOTRİN'İN DROSOPHİLA MELANOGASTER DAVRANIŞLARI ÜZERİNDEKİ TOKSİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ

Kocaoğlu Cencki S.

7th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2024, ss.514

### III. INVESTIGATION OF PALM OIL GENOTOXICITY IN DROSOPHILA MELANOGASTER

Cabiroğlu S., Kocaoğlu Cencki S.

V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.275

### IV. Genotoxicity Testing of Four Benzyl Derivatives Used as Flavour Ingredients in the Drosophila Wing Spot Test.

Demir E., KOCAOĞLU CENKİ S., KAYA B.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, ss.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 Cencki S.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.181

### VI. UV Etkisiyle İndüklenmiş Rekombinasyonun Drosophila Kanat Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile Gösterilmesi.

KAYA B., KOCAOĞLU CENKİ S., Demir E.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Türkiye, ss.245

### VII. Bazı Antidepresan İlaçların Drosophila melanogaster'de Mutajenik ve Rekombinojenik Etkilerinin Araştırılması

KOCAOĞLU CENKİ S., KAYA B.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Türkiye, ss.258

### VIII. In Vivo Genotoxicity Testing of Four Synthetic Pyrethroids with Combinations Piperonyl Butoxide in the Drosophila SMART Assay

KAYA B., Demir E., KOCAOĞLU CENKİ S., ÇETİN H., Marcos R.

XII. International Congress of Toxicology (IUTOX), İspanya, ss.208

### IX. Drosophila melanogaster'de Kobalt Klorür ve Potasyum Dikromat'ın Ömür Uzunluğu Üzerine Etkisinin Araştırılması

Demir E., Ekinci D., KOCAOĞLU CENKİ S., KAYA B.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Türkiye, ss.154

### X. Mutagenic and Recombinogenic Effects of Two Heterocyclic Amine Compounds.

KOCAOĞLU CENKİ S., KAYA B., Demir E.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, ss.182

### XI. Malondialdehit'in Genotoksitesine Karşı Bazı Koruyucu Maddelerin Etkilerinin Drosophila SMART Yöntemi ile Araştırılması.

KAYA B., Demir E., KOCAOĞLU CENKİ S.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, ss.1044

### XII. An Investigation of Mutagenic and Recombinogenic Effects of Tianeptine and Sertraline in Drosophila Melanogaster

KOCAOĞLU CENKİ S., KAYA B.

5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, ss.133

### XIII. İki Origanum türüne ait esansiyel yağların Drosophila melanogaster'de genotoksik ve antigenotoksik etkilerinin araştırılması

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

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Türkiye, ss.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 Temmuz 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, İspanya, 19 - 23 Temmuz 2010, ss.166
- XVI. **Benzaldehit ve Benzoik asitin in vitro DNA Hasarının COMET Testi ile Değerlendirilmesi.**  
KAYA N., Demir E., KOCAOĞLU CENKÇİ S., KAYA B.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 - 01 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.174
- XVIII. **Genotoxicity of Two Herbicides: Fluazyfop-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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.173
- XIX. **Genotoxicity of two plant growth regulators: IAA and BNOA, in the Drosophila wing spot test**  
Karadeniz A., Kaya B., Savaş B., Kocaoğlu Cenki S., Topcuoğlu Ş. F.  
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.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, Finlandiya, 11 - 15 Temmuz 2004, cilt.197, ss.373

## **Desteklenen Projeler**

- KOCAOĞLU CENKÇİ S., BÖLÜKBAŞ İ. D., KÜÇÜKBENLİ Ş., Burgazlı A. Y., Tagorti G., Yalçın B., GÜNEŞ M., KAYA B., Küçükbenli Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Askorbik Asit Melatonin ve Resveratrolün Gümüş Nitrat ve Gümüş Nanopartiküllerine Karşı Koruyucu Etkilerinin Drosophila melanogaster'de Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- ERKAN N., ÇİNBİLGEL İ., KOCAOĞLU CENKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı ajanların genotoksik etkilerinin Comet Yöntemi ile Araştırılması, 2016 - 2019
- Kaya B., Kocaoğlu Cenki S., Demir E., Boz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PET BT Pozitron Emisyon Tomografisi Bilgisayarlı Tomografi Uygulanan Kanser Hastalarında Comet Yöntemi ile DNA Hasarının Belirlenmesi, 2010 - 2011
- Kocaoğlu Cenki S., Kaya B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 Cenki S., Demir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Farklı oranlardaki sentetik pyrethroid ve piperonil butoksid (PBO) karışımlarının

Drosophila melanogaster üzerindeki insektisidal ve genotoksik etkilerinin araştırılması, 2007 - 2009

Kaya B., Kocaoğlu Cenkcı S., Demir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klorofilin Klorofil a ve Klorofil b nin Oksidatif Hasara Karşı Koruyucu Etkisinin Drosophila Kanat Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile Araştırılması, 2007 - 2008

KOCAOĞLU CENKCİ S., KAYA B., TÜBİTAK Projesi, Klorofil a, Klorofil b ve Klorofilin'in UV'ye karşı antimutajenik etkisinin araştırılması, 2005 - 2006

Kaya B., Kocaoğlu Cenkcı S., Demir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klorofil a Klorofil b ve Klorofilin in UV ye Karşı Antimutajenik Etkisinin Araştırılması, 2003 - 2006

KAYA B., KOCAOĞLU CENKCİ S., TÜBİTAK Projesi, Bazı Antidepressant İlaçların Drosophila melanogaster'de mutajenik ve rekombinojenik etkilerinin araştırılması, 2003 - 2004

KOCAOĞLU CENKCİ S., KAYA B., TÜBİTAK Projesi, Drosophila melanogaster'de UV ye karşı in vivo adaptif tepkinin araştırılması, 2002 - 2004

Kaya B., Kocaoğlu Cenkcı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Antidepressant İlaçların Drosophila melanogaster de Mutajenik ve Rekombinojenik Etkilerinin Araştırılması, 2002 - 2004

## **Metrikler**

Yayın: 40

Atf (WoS): 166

Atf (Scopus): 199

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3rd International Congress on Applied Biological Sciences, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006

18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006

10th International Congress of Toxicology, Katılımcı, Tampere, Finlandiya, 2004

5th International Congress of Turkish Society of Toxicology. November, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003