

## Assoc. Prof. YASEMİN SUNUCU KARAFAKIOĞLU

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 532 433 3538](tel:+905324333538)

**Email:** [yasemin.sunucu@usak.edu.tr](mailto:yasemin.sunucu@usak.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/yasemin.sunucu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9219-8696

Yoksis Researcher ID: 56267

### Education Information

Doctorate, Afyon Kocatepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Biyokimyası (Dr), Turkey 2003 - 2007

Postgraduate, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1992 - 1996

### Dissertations

Doctorate, Nonilfenol toksikasyonuna maruz bırakılan ratlarda taurinin malondialdehit, glutatyon, süperoksit dismutaz ve nitrik oksit üzerine etkilerinin araştırılması, Afyon Kocatepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Biyokimyası (Dr), 2007

Postgraduate, Tütün tarımında çalışanlarda "oksidan-antioksidan durum ve serum çinko" düzeylerinin araştırılması, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2003

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Usak University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - Continues

Research Assistant, Afyon Kocatepe University, Uşak Eğitim Fakültesi, 2001 - 2007

### Academic and Administrative Experience

Usak University, 2011 - 2011

Usak University, 2011 - 2011

Usak University, 2008 - 2011

### Courses

Kimya 2, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kimya 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Kimyada Özel Konular, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016  
Kimya 3, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
BİTKİ BİYOKİMYASI, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İlkokulda Temel Fen Bilimleri, Undergraduate, 2021 - 2022  
Genel Kimya 4, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015  
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Seçmeli 2 : Endüstriyel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
BİYOKİMYA, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Okul Deneyimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA III, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA IV, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Seçmeli 1:Biyo kimya, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
GENEL KİMYA LAB2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA LAB I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA1, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Mesleki Değerler ve Etik, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Genel Kimya 2, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Uzmanlık Alan Dersi 1, Postgraduate, 2018 - 2019  
GENEL KİMYA 3, Undergraduate, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Teknik Uygulamalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Tez Çalışması 1, Postgraduate, 2018 - 2019  
GENEL KİMYA LAB 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Tez Çalışması 2, Postgraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
BİYOKİMYADA ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ 1, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Fen Bilgisi Öğretiminde İleri Kimya, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
İLERİ BİYOKİMYA 1, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İleri Biyo kimya 2, Postgraduate, 2016 - 2017  
ENZİM BİYOKİMYASI II, Postgraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA LAB II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
Tez Çalışması, Postgraduate, 2015 - 2016  
SEÇMELİ 1(BİYOKİMYA), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Enzim Biyo kimyası 1, Postgraduate, 2014 - 2015  
Seminer, Postgraduate, 2014 - 2015  
Biyo kimya, Associate Degree, 2014 - 2015  
Çevre Kimyası, Associate Degree, 2014 - 2015  
SEÇMELİ I:METAL KİMYASI, Undergraduate, 2013 - 2014  
Enzimlerin Saflaştırılması ve Kullanım Alanları, Postgraduate, 2013 - 2014  
BİYOKİMYADA ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ II, Postgraduate, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA I, Undergraduate, 2012 - 2013

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effects Of Adding Foeniculum Vulgare In Rations On Fattening Performance And Blood Oxidant-Antioxidant Balance In Rams".**

ALAPALA DEMİRHAN S., SUNUCU KARAFKİOĞLU Y., SEZER S., KARABAĞ F.

ISPEC Journal of Agricultural Sciences, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Effects Of Anise Supplement To Ration Of Beef Cattle On Performance And Some Blood Parameters**  
ALAPALA DEMİRHAN S., Karafakioğlu Y.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.15, no.1, pp.7-14, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Uşak İli'nden Toplanan Taxus Baccata (L) Türünün Metanol Ekstresinin Yaprak, Dal ve Meyvesinde Biyolojik Aktivitenin Belirlenmesi"**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.7, no.10, pp.1533-1537, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of Minerals, Phenolics, Radical Scavenging Activity, Total Oxidant Status and Total Antioxidant Status of Nepeta viscida Boiss**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., AKSOY L.  
International journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences, vol.3, no.1, pp.98-105, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Galantamine, Phenolics, Flavonoids and Antioxidant Content of Galanthus Species in Turkey**  
BULDUK İ., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
International Journal of Biochemistry Research Review, vol.25, no.1, pp.1-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Antioksidanlar ve Bir Antioksidan Olarak Taurin**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.3, no.1, pp.55-61, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effects Of Tobacco Harvesting on Oxidant Antioxidant Status Some Biochemical and Hematologic Markers in Women Workers**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., DÜNDAR Y., ASLAN R., FİDAN A. F., CİĞERCİ İ. H.  
Research Journal of Biological Sciences, vol.4, no.6, pp.691-696, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Nonilfenolün Rat Böbrek Ve Testis Dokusunda İndüklediği Oksidatif Stres Üzerine Taurinin Koruyucu Etkisi**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., FİDAN A. F., CİĞERCİ İ. H., DÜNDAR Y., ASLAN R.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.459-467, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tütün Çalışanlarında Oksidan Antioksidan Durum**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
Kocatepe Tıp Dergisi, vol.5, no.2, pp.7-10, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **MERSİN BİTKİSİNE (Myrtus communis Linn.-Myrtle) GENEL BİR BAKIŞ**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., SEVİMLİ S.  
in: Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları: Metodoloji, Araştırma ve Uygulama , Prof. Dr. YASEMİN ZER, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.283-308, 2022
- II. **MERSİN BİTKİSİNE (Myrtus communis Linn.-Myrtle) GENEL BİR BAKIŞ**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., SEVİMLİ S.  
in: Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları: Metodoloji, Araştırma ve Uygulama, Prof. Dr. YASEMİN ZER, Editor, Livre de Lyon, pp.283-308, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigating Antioxidant Potential of Goat Milk Cells: Activities of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase, Glutathione Peroxidase and Levels of Reduced Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate, Total Glutathione, Malondialdehyde and Vitamin C**

KAZAK F., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., COŞKUN P.

International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 February 2021, vol.1, pp.146

- II. **Examination of The Protective Effect of Ursolic Acide on Cyclophosphamide-induced Hemorrhagic Cystitis in Rats**  
SEVİMLİ S., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., FİDAN A. F., KELEŞ H., KELEŞ İ., BOZKURT M. F., DÜZ M., DENK B.  
2. Uluslararası Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 October 2019, pp.44
- III. **İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde (Ccl-233) Noskapin Ekstraktının Anti Proliferatif Etkilerinin Araştırılması**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
I.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kongresi, Uşak, Turkey, 14 - 16 October 2019
- IV. **Nepeta viscida Boiss. Endemik Türünde Bulunan Esansiyel Yağ Asitlerinin Belirlenmesi**  
AKSOY L., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
International Conference On Science And Education, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 24 March 2019, pp.152-157
- V. **Bir Antioksidan Olarak Kayısı**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
International Science and Academic Congress'xx18 insac'2018, Konya, Turkey, 8 - 09 December 2018, vol.2, pp.623-629
- VI. **Optimisation of extraction conditions for antioxidants from Jujube (Zizyphus jujuba)**  
BULDUK İ., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018
- VII. **Development And Validation Of Hplc Analysis Method For Determination Of Organic Acids In Fruit Juices.**  
BULDUK İ., OKATAN V., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
ICAFLS 2018.1.International Conference on "Agriculture, Forestry Life Sciences, Budapest, Hungary, 6 - 08 September 2018, pp.93
- VIII. **Effects Of Safranal On Serum GSH Levels Induced By CCl4**  
AKSOY L., ALAYUNT N. Ö., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., SEVİMLİ S.  
1st International Veterinary Biochemistry And Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018
- IX. **Effects Of Safranal On Some Oxidative Stress Parameters On The Rats Exposed To Subchronic Thinner Inhalation**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., SEVİMLİ S., HAZMAN Ö., KELEŞ H., DÜZ M., FİDAN A. F.  
1st International Veterinary Biochemistry And Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, pp.78-79
- X. **Hemşirelik Öğrencilerinin Genel Özyeterlik, Problem Çözme ve Stresle Başa Çıkma Tarzları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
SEVİMLİ S., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., GÜLVEREN H.  
1 st International Education Research and Teacher Education Congress, 14 - 16 September 2017
- XI. **Teog sorularının Fen Bilgisi Ders Programıyla Örtüşme Düzeylerinin İncelenmesi**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., bodur n. c.  
1 st International Education Research and Teacher Education Congress, 14 - 16 September 2017
- XII. **Hemşirelik Öğrencilerinin Sağlıklı Yaşam Biçimleri, Sosyal Görünüş Kaygısı İle Bedensel İmajlarına İlişkin Algıları.**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., SEVİMLİ S., GÜLVEREN H.  
1 st International Education Research and Teacher Education Congress, Uşak, Turkey, 14 - 16 September 2017
- XIII. **Genel Özyeterlik, Stresle Başa Çıkma Tarzları, Depresyon Düzeyine Göre Öğrencilerin Ölüm Kaygı Düzeylerinin Yordanması**  
GÜLVEREN H., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., SEVİMLİ S.  
) 1 st International Education Research and Teacher Education Congress, Uşak, Turkey, 14 - 16 September 2017
- XIV. **. Determination of Antimicrobial Activity, Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Methanol Extracts of Narcissus Species Collected from İzmir Karaburun**

- SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., KORCAN S. E., BULDUK İ., kayhan r.  
1 st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017
- XV. **Total Phenolic Content and Antimicrobial Activity of Methanol Extract of Stachys Obliqua Waldst. Kit. And S Thracia Davidov (Lamiaceae) In Turkey**  
KORCAN S. E., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., BULDUK İ., kölemek h., ÖZTÜRK M., KAHRAMAN A.  
1 st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017
- XVI. **Total Phenolic Contents of Thirty Taxa Of The Genus Salvia (Lamiaceae)**  
BULDUK İ., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., KAHRAMAN A., çitekci k.  
1 st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017
- XVII. **Total Phenolic Content and Antimicrobial Activity of Methanol Extract of Geranium Macrorrhizum L. (Geraniaceae) Naturally Found In Turkey**  
KORCAN S. E., BULDUK İ., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., ÖZTÜRK M., kölemek h., KAHRAMAN A.  
1 st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017
- XVIII. **Development and Validation Of An HPLC Method For Quantification Of Galantamine In Narcissus Sp. Bulbs.**  
BULDUK İ., KORCAN S. E., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., Kahraman T.  
1 st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017
- XIX. **DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY, TOTALPHENOLIC CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OFMETHANOL EXTRACTS OF NARCISSUS SPECIES**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., KORCAN S. E., BULDUK İ., KAYHAN R.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS NATURAL AND HEALTHY LIFE, 10 - 12 May 2017
- XX. **Determination of Total Phenolic and Antimicrobial Activity in Erodium Laciniatum (cov.)Willd Collected from The Adana.**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., BULDUK İ., KORCAN S. E., Öztürk m., Kölemek h., KAHRAMAN A.  
. 1 st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017
- XXI. **DETERMINATION OF TOTAL PHENOLIC AND ANTIMICROBIALACTIVITY IN ERODIUM LACINIATUM (COV.) WILLD COLLECTED FROM ADANA**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., BULDUK İ., KORCAN S. E., ÖZTÜRK M., KÖLEMEK H., KAHRAMAN A.  
DETERMINATION OF TOTAL PHENOLIC AND ANTIMICROBIALACTIVITY IN ERODIUM LACINIATUM (COV.) WILLD COLLECTEDFROM THE ADANA, 10 - 12 May 2017
- XXII. **Sisplatin İle Oluşturulan Böbrek Toksitiesine Safranalın Etkilerinin Patolojik Olarak Araştırılması**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., BOZKURT M. F., FİDAN A. F., HAZMAN Ö.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XXIII. **Yaşam Meyvesi Noni**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016, pp.166-167
- XXIV. **The Effects Of Taurine On Aminolevulinic Acid Dehydratase Activity In Nonylphenol induced Toxicity**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., CİĞERCİ İ. H., FİDAN A. F.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Turkey, 22 - 26 August 2016
- XXV. **Nepeta Viscida nın Mineral Madde Düzeylerinin Belirlenmesi**  
SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., tür aksoy L., Aslan Z.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016
- XXVI. **Protective Effects of Safranal against Testicular and Spermatological Failure in Cisplatin Induced Rats**  
YENİ D., AVDATEK F., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., BOZKURT M. F., HAZMAN Ö., FİDAN A. F., GÜNDOĞAN M.  
32 nd World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015, pp.394
- XXVII. **Uşak Deri Fabrikalı KAYnaklı Su Atıklarının Kimyasal analizi**  
Genç O., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y.  
27. ulusal Kimya kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.817-906

- XXVIII. **Sisplatinin İndüklediği Oksidatif Stres Üzerine Safranalin Etkileri**  
SUNUCU KARAFKIOĞLU Y., FİDAN A. F., HAZMAN Ö.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.33-34
- XXIX. **Sütçü Sığırlarda Rektal Muayeneye Bağlı Stres Yanıtı**  
CINGİ C. Ç., BAŞER D. F., SUNUCU KARAFKIOĞLU Y., FİDAN A. F.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XXX. **Cisplatin Toksikasyonuna Maruz Bırakılan Ratlarda Safranalin serum Böbrek Dokusu Mineral Düzeylerine Etkisinin Araştırılması**  
SUNUCU KARAFKIOĞLU Y., FİDAN A. F., HAZMAN Ö.  
Uşak Ü. Kromatografi Kongresi, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 2015
- XXXI. **Gürültü Kirliliğinin İndüklediği Oksidatif Stres Üzerine Alfa Lipoik Asitin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
SUNUCU KARAFKIOĞLU Y., YALÇIN M., KÜÇÜKKURT İ., ASLAN R.  
26. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.128-129
- XXXII. **Tütün tarımının çevreye etkileri**  
SUNUCU KARAFKIOĞLU Y.  
II. UŞAK SEMPOZYUMU, Uşak, Turkey, 13 - 15 October 2011
- XXXIII. **Gürültü kirliliğine maruz bırakılan ratlarda alfa lipoik asitin antioksidan etkinliğinin araştırılması**  
SUNUCU KARAFKIOĞLU Y., KÜÇÜKKURT İ., İNCE S., yalçın m., ASLAN R.  
5. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011
- XXXIV. **Tütün Tarımında Çalışanlarda Oksidan Antioksidan Durum ve Serum Çinko Düzeylerinin Araştırılması**  
SUNUCU KARAFKIOĞLU Y., Yılmaz D., ASLAN R., FİDAN A. F.  
2. ULUSAL VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.85

## Metrics

Publication: 45