

## Prof. Dr. HAKAN SÖYÜT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hakansoyut@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/hakansoyut>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: audhldMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0361-7458

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-6795-2019

ScopusID: 23502381000

Yoksis Araştırmacı ID: 18665

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 2003 - 2006

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bayburt Üniversitesi, Bayburt Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2015 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Bayburt Üniversitesi, Bayburt Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2009 - 2015

### Verdiği Dersler

Genel Kimya III (2009), Lisans, 2009 - 2010

Genel Kimya Lab.I (2009), Lisans, 2009 - 2010

### Yönetilen Tezler

SÖYÜT H., Çipura (*Sparus aurata*) balığının karaciğer, solungaç ve böbrek dokularından karbonik anhidraz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu ve bazı metal iyonlarının enzim aktivitesi üzerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, E.DUYGU(Öğrenci), 2011

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

- I. **Influence of the enzymatic and the chemical oxidative polymerization of trifluoromethyl-substituted aromatic diamine on thermal and photophysical properties**  
SÖYÜT H., KOLCU F., KAYA İ., Yaşar A. Ö.  
Polymers for Advanced Technologies, cilt.34, sa.4, ss.1293-1306, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An in vitro Study: Inhibitory Effect of Carfilzomib on Human Serum Paraoxonase-1 (hPON1)**  
SÖYÜT H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.522-526, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro inhibitory effects of palonosetron hydrochloride, bevacizumab and cyclophosphamide on purified paraoxonase-I (hPON1) from human serum**  
Turkes C., SÖYÜT H., Beydemir S.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.42, ss.252-257, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Human serum paraoxonase-1 (hPON1): in vitro inhibition effects of moxifloxacin hydrochloride, levofloxacin hemihidrate, cefepime hydrochloride, cefotaxime sodium and ceftizoxime sodium**  
Turkes C., SÖYÜT H., Beydemir S.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.4, ss.622-628, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **The toxicological impacts of some heavy metals on carbonic anhydrase from gilthead sea bream (Sparus aurata) gills**  
Kaya E. D., SÖYÜT H., Beydemir S.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.825-832, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of calcium channel blockers on paraoxonase-1 (PON1) activity and oxidative stress**  
Turkes C., SÖYÜT H., Beydemir S.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.66, sa.1, ss.74-80, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and paroxonase activities of novel bromophenols**  
Akbaba Y., Turkes C., Polat L., SÖYÜT H., ŞAHİN E., MENZEK A., GÖKSU S., Beydemir S.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.5, ss.1073-1079, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Carbonic anhydrase activity from the gilthead sea bream (Sparus aurata) liver: The toxicological effects of heavy metals**  
Kaya E. D., SÖYÜT H., Beydemir S.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.514-521, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **The impact of heavy metals on the activity of carbonic anhydrase from rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) kidney**  
SÖYÜT H., Beydemir S.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.28, sa.4, ss.296-305, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and carbonic anhydrase inhibitory properties of novel bromophenols including natural products**  
Balaydin H. T., SÖYÜT H., Ekinçi D., GÖKSU S., Beydemir S., MENZEK A., ŞAHİN E.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.1, ss.43-50, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Changes in carbonic anhydrase activity and gene expression of Hsp70 in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) muscle after exposure to some metals**  
SÖYÜT H., Beydemir S., CEYHUN S. B., ERDOĞAN O., Kaya E. D.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.36, sa.5, ss.499-508, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of some metals on carbonic anhydrase from brains of rainbow trout**  
SÖYÜT H., Beydemir S., Hisar O.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.123, ss.179-190, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Purification and some kinetic properties of carbonic anhydrase from rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) liver and metal inhibition**  
SÖYÜT H., Beydemir S.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.15, sa.5, ss.528-535, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Quantitative Study: Investigation of the Universal Science Literacy Levels of Primary Teacher Candidates According to Some Variables**  
TANTAN M., KUTUR K., ASLAN H., KOŞAR B., SÖYÜT H.  
INTERNATIONAL ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES, cilt.4, sa.14, ss.1058-1074, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Metaphorical Perceptions of Classroom Teachers regarding the Concept of Science**  
KOZAN D., SÖYÜT H.  
INTERNATIONAL ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES, cilt.14, sa.1, ss.10-20, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Inhibition Effect of Some Chemotherapeutic Drugs on Human Serum Paraoxonase-1 (PON1)**  
SÖYÜT H., ULUTAŞ Y., KÖKSAL E.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **İnsan Serum Paraoksonaz-1 (PON1) Enzim Aktivitesi Üzerine Zoledronik Asit'in İn Vitro İnhibisyon Etkisinin Araştırılması**  
SÖYÜT H., ULUTAŞ Y., KÖKSAL E.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.185-189, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Inhibitory Effects of Bendamustine on Human Serum Paraoxonase-1 (hPON1)**  
SÖYÜT H., ULUTAŞ Y., KÖKSAL E.  
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.10, sa.3, ss.1833-1838, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Inhibition effects of commonly used some antibacterial and antiviral drugs on purified human serum paraoxonase-1 (hPON1)**  
SÖYÜT H.  
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.3, sa.2, ss.146-150, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **In vitro inhibitory effects of ofloxacin hydrochloride, ampicillin sodium, cefotaxime sodium, and ceftizoxime sodium on purified paraoxonase-1 (hPON1) from human serum**  
SÖYÜT H.  
Scholarly Journal of Physical and Applied Chemistry, cilt.1, sa.1, ss.10-16, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Inhibition Effects of Gemcitabine Hydrochloride, Acyclovir, and 5-Fluorouracil on Human Serum Paraoxonase-1 (hPON1): In Vitro**  
TÜRKEŞ C., SÖYÜT H., BEYDEMİR Ş.  
Open Journal of Biochemistry, cilt.1, sa.1, ss.15-24, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Carbonic anhydrase affinity purification and kinetic properties from rainbow trout lens**  
BEYDEMİR Ş., BÜLBÜL M., HİSAR O., SÖYÜT H., YANIK T.  
Int. App. Chem, cilt.2, sa.1, ss.45-55, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Assessment of antiradical and anticholinergic effects of wild cherry (Cerasus avium L.) stem**  
TOZOĞLU F., IŞIK M., DİKİCİ E., KÖKSAL E., SÖYÜT H., BEYDEMİR Ş.  
3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2021, cilt.152
- II. **Sınıf Öğretmenlerinin Bilim Kavramına İlişkin Metaforik Algıları**  
KOZAN D., SÖYÜT H.  
VIII th International Eurasian Educational Research Congress, 07 Temmuz 2021
- III. **Investigation of Inhibition Effect of Busulfan and Carfilzomib Chemotherapeutic Drugs on Paraoxonase (PON1) Enzyme Activity**  
SÖYÜT H., ULUTAŞ Y., KÖKSAL E.  
4th International Conference on Data Science and Applications, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2021
- IV. **Investigation of Inhibition Effect of Methotrexate Chemotherapeutic Drug on Paraoxonase (PON1)**

## **Enzyme Activity**

SÖYÜT H., ULUTAŞ Y., KÖKSAL E.

International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021

## **Metrikler**

Yayın: 48

Atıf (WoS): 356

Atıf (Scopus): 357

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bayburt Milli Eğitim Müdürlüğü

Gümüşhane Milli Eğitim Müdürlüğü

Özel Erzincan Güven Dershanesi

Bayburt Milli Eğitim Müdürlüğü

Erzurum Milli Eğitim Müdürlüğü