

## Doç. Dr. ŞABAN KESKİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1641](tel:+902282141641)

E-posta: [saban.keskin@bilecik.edu.tr](mailto:saban.keskin@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/saban.keskin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: o\_VX2QUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0287-4268

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-1243-2020

ScopusID: 55234703600

Yoksis Araştırmacı ID: 127784

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Termofilik *Geobacillus* sp. TF14'xkten endüstriyel öneme sahip  $\alpha$ -amilazın saflaştırılması, immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2015

Yüksek Lisans, *Russula delica* (Russulaceae)'xxdan polifenol oksidaz enziminin karakterizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2009

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2022 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Hormon Biyokimyası, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Temel Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Klinik Biyokimya, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Su ve Atık Su Arıtım Yöntemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019  
Kromatografi Teknikleri, Lisans, 2018 - 2019  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2018 - 2019  
BİYOKİMYA, Lisans, 2016 - 2017  
BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Laboratuvar Uygulama Esasları, Ön Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

KESKİN Ş., Polifenol Oksidaz Enziminin Saflaştırılması ve Fenolik Bileşiklerin Tayini İçin Polifenol Oksidaz Temelli Biyosensör Hazırlanması, Doktora, O.Can(Öğrenci), Devam Ediyor

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

- I. **INHIBITION PROPERTIES OF CLINICALLY IMPORTANT ENZYMES IN WOUND HEALING BY BEE VENOM**  
KESKİN M., KESKİN Ş., Karlıdağ S.  
Journal of Animal and Plant Sciences, cilt.34, sa.4, ss.1073-1080, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF ICE CREAM ENRICHED WITH ANTIOXIDANT ENCAPSULATED PROPOLIS**  
GÜNEŞ M. E., KESKİN Ş., Alkan P., KESKİN M., KOLAYLI S.  
Journal of Animal and Plant Sciences, cilt.34, sa.1, ss.138-144, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Palynological, chemical, antimicrobial, and enzyme inhibition properties of Cannabis sativa L. propolis**  
ÖZKÖK A., Karlıdağ S., KESKİN M., Bayram S., KESKİN Ş., Karabulut E., Çiçek F., YILMAZ İ.  
European Food Research and Technology, cilt.249, sa.8, ss.2175-2187, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Encapsulated Propolis on Microbial Quality and Antioxidant Activity of Yoghurt**  
Günhan R. S., KESKİN Ş., Telli N., Takma Ç., KOLAYLI S.  
Progress in Nutrition, cilt.24, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of the Antioxidant Activity of Propolis Samples from Different Geographical Regions**  
Kurek-Górecka A., KESKİN Ş., Bobis O., Felitti R., Górecki M., Otręba M., Stojko J., Olczyk P., KOLAYLI S., Rzepecka-Stojko A.  
Plants, cilt.11, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison between phenolic content, antioxidant, and antibacterial activity of algerian and turkish propolis**  
Segueni N., KESKİN Ş., Kadour B., KOLAYLI S., Salah A.  
Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening, cilt.24, sa.10, ss.1679-1687, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Bee collected pollen as a value-added product rich in bioactive compounds and unsaturated fatty acids: A comparative study from Turkey and Romania**  
Mărgăoan R., ÖZKÖK A., KESKİN Ş., Mayda N., Urcan A. C., Cornea-Cipcigan M.  
LWT, cilt.149, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Gundelia Tournefortii L. (Kenger): Determination of in vitro Antidiabetic Activities**  
KESKİN M., KAYA G., KESKİN Ş.  
Progress in Nutrition, cilt.23, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **Pollen Beads: A New Carrier for Propolis Active Compounds**  
KESKİN Ş., Trusheva B., Popova M., KOLAYLI S., Bankova V.  
Combinatorial chemistry & high throughput screening, cilt.24, sa.10, ss.1688-1695, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of biochemical and antimicrobial activities of different honey samples**  
KESKİN Ş., Karlıdag S., Mayda N., ÖZKÖK A.  
Czech Journal of Food Sciences, cilt.39, sa.4, ss.273-280, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Orange peel volatile oil: A green solvent for propolis extraction, enhanced  $\alpha$ -amylase inhibition activity**  
KESKİN Ş.  
Flavour and Fragrance Journal, cilt.35, sa.4, ss.411-416, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Lavender Volatile Oil: A New Solvent for Propolis Extraction, Chemical Composition, Antioxidant Activity and Cytotoxicity on T98G Glioblastoma Cell Line**  
KESKİN Ş., Çetin E.  
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.23, sa.3, ss.514-521, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation of alcohol free propolis-alginate microcapsules, characterization and release property**  
Keskin M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.  
LWT, cilt.108, ss.89-96, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **An investigation of Humulus lupulus L.: Phenolic composition, antioxidant capacity and inhibition properties of clinically important enzymes**  
KESKİN Ş., Şirin Y., ÇAKIR H., Keskin M.  
South African Journal of Botany, cilt.120, ss.170-174, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Purification, immobilization and characterization of thermostable  $\alpha$ -amylase from a thermophilic bacterium Geobacillus sp. TF14**  
KESKİN Ş., Ertunga N. S.  
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.42, sa.6, ss.633-642, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Türkiyedeki uzaktan eğitim merkezlerinin web sayfalarının incelenmesi**  
Artsın M., Türkmenoğlu B., Keskin Ş.  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.172-193, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **GREEN SYNTHESIS AND BIOCHEMICAL PROPERTIES OF PROPOLIS BASED SILVER NANOPARTICLES**  
**Yeşil Sentez ile Propolis Temelli Gümüş Nanopartikül Sentezlenmesi ve Biyokimyasal Karakterizasyonu**  
KESKİN M., KAYA G., KESKİN Ş.  
Uludağ Arıcılık Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.59-67, 2022 (Scopus)
- III. **At Yaraları Tedavisinde Balın Kullanımı**  
KARLIDAĞ S., KESKİN M., KESKİN Ş.  
Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **DOĞAL VE FERMENTE POLENİN BİYOKİMYASAL KARAKTERİZASYONU**  
KARLIDAĞ S., KESKİN M., KESKİN Ş., ÖZKÖK A., KARABULUT E., AKYOL A., YILMAZ İ.  
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.9, ss.1094-1104, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **BİLECİK BALLARININ MELİSSOPALİNOLOJİK VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KESKİN Ş., Mayda N., KESKİN M., özkök a.  
GIDA, cilt.45, ss.275-289, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Chemical characterization of propolis samples collected from different Provinces of Anatolia**  
KESKİN Ş., Yatanaslan L., Karlıdag S.  
Uludağ Arıcılık Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.81-88, 2020 (Scopus)
- VII. **Determination of Biochemical Profile of Bilecik Propolis**

- KESKİN M., KESKİN Ş., MAYDA N., ÖZKÖK A.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.47, sa.4, ss.402-409, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Phenolic Composition and Antioxidant Properties of Spirea nipponica**  
KESKİN Ş., şirin y., çakır h. e., KAYA G., KESKİN M.  
International Journal of Scientific and Technological Research, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Phenolic Composition and Antioxidant Properties of Wisteria sinensis**  
KESKİN Ş., şirin y., çakır h. e., KESKİN M.  
International Journal of Scientific and Technological Research, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Ultrasound assisted extraction of pectin from Trachystemon orientalis L.**  
KESKİN Ş., KESKİN M., KOLAYLI S.  
Journal of Medicinal Herbs and Ethnomedicine, cilt.5, sa.2019, ss.16-19, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Determination of botanic origins, total phenolic and flavonoid contents of bee pollen collected from the bilecik province BILECIK ILINDEN TOPLANAN ARI POLENLERİNİN BOTANİK ORIJINLERİ İLE TOPLAM FENOLİK VE FLAVONOID İÇERİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Mayda N., KESKİN M., KESKİN Ş., ÖZKÖK A.  
Uludag Arıcılık Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.152-160, 2019 (Scopus)
- XII. **Comparing The Release of Alginate-Propolis Micro Capsules in in vitro Digestion System with the Release of Raw Propolis**  
KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.  
Uludag Bee Journal, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Covalent Immobilization of  $\alpha$ -Amylase from Thermophilic Geobacillus sp. TF14 on Chitosan Beads**  
KESKİN Ş., SAĞLAM ERTUNGA N., İNAN BEKTAŞ K.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1342-1348, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Health Promoting Benefits of Honey**  
KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.  
PREPARATION of PHYTOPHARMACEUTICALS for THE MANAGEMENT of DISORDERS The Development of Nutraceuticals and Traditional Medicine, CHUKWUEBUKA EGBUNA, ABHAY PRAKASH MISHRA, MEGH R. GOYAL, Editör, Elsevier (Academic Press), ss.303-306, 2021
- II. **Kovandaki Mucize: Bal**  
KARLIDAĞ S., KESKİN M., ERDOĞAN S., KESKİN Ş.  
FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.21-29, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Propolisli Pektin Film Eldesi ve Karakterizasyonu**  
KESKİN M., KESKİN Ş., birinci e., birinci c., KOLAYLI S.  
1. Ulusal Apiterapi Kongresi, Türkiye, 16 Aralık 2017 - 17 Aralık 2019
- II. **A Functional Food Enriched by Phenolic Compounds:Yogurt with Propolis**  
KESKİN Ş., GÜNHAN R. S., KESKİN M., TELLİ N., KOLAYLI S.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition,Healthy Life Sport, Türkiye, 02 Ekim 2019
- III. **DETERMINATION OF QUALITY PARAMETERS OF MALATYA PROPOLIS**  
KESKİN M., KARLIDAĞ S., KESKİN Ş., BAY KARABULUT A.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019
- IV. **Encapsulation of Propolis Extract by Pectin Film and Determination of Its Release Properties in**

### **Vitro Digestive System**

KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.

International Symposium on Bee Products, 7 - 10 Mayıs 2019

#### **V. Composition of Turkish Propolis**

KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.

6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, 15 - 19 Ekim 2018

#### **VI. Encapsulation of Propolis Ethanol Extract on Gelatin**

KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.

6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, 15 - 19 Ekim 2018

#### **VII. Antimicrobial Effect of Commercial Propolis Extracts (BEEO“)**

KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.

Second Propolis Conference, 28 - 29 Eylül 2018

#### **VIII. A New Approach For Propolis Extraction**

KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.

Second Propolis Conference, 28 - 29 Eylül 2018

#### **IX. Propolis Ekstraktının Polen Taneler Üzerine Kapsülasyonu**

KESKİN Ş., KESKİN M.

1. Ulusal Apiterapi Kongresi, Türkiye, 16 Aralık 2017

#### **X. Phenolic composition and antioxidant properties of Wisteria sinensis**

KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.

Uluslararası Tıbbi, Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu (REYHAN 2017), 5 - 07 Ekim 2017

#### **XI. Standardization of propolis extracts**

KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.

IHC 2017, Türkiye, 25 Eylül 2017

#### **XII. Preparation of alginate propolis capsules**

KESKİN M., KESKİN Ş., KOLAYLI S.

Uluslararası Bal Komisyonu Kongresi (IHC 2017), 25 - 27 Eylül 2017

#### **XIII. Encapsulation of propolis extract by orange peel pectin**

KESKİN Ş., KESKİN M., YILDIZ O., KOLAYLI S.

Uluslararası Bal Komisyonu Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2017

#### **XIV. Optimization of Amylase Production and Purification of the Enzyme from Rhizopus arrhizus**

KESKİN Ş., GÜL Ü. D., keskin m., SİLAH H.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), 21 - 23 Ekim 2016

### **Desteklenen Projeler**

KESKİN Ş., KESKİN M., BAYRAM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arı Zehri Yüklü Mikro Partiküllerin Eldesi, Asetilkolin Esteraz Enzimi Üzerine İnhibisyon ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023