

## Doç. Dr. ÖMÜR GENÇAY ÇELEMLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7161](tel:+903122977161) Dahili: 1

E-posta: [gencay@hacettepe.edu.tr](mailto:gencay@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gencay>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Beytepe-ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2215-9552

Yoksis Araştırmacı ID: 214241

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Anatomisi, Temel Bilimler

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

- I. Evaluation of antimicrobial efficacy and phenolic compound profiles in geopropolis samples from bolivia and venezuela**  
Koru Ö., Bedir O., Vit P., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., Mayda N.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.215-222, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Comparative anatomical survey of Cyclamen L. (Primulaceae) taxa and their traditional medicinal uses in Turkey.**  
Zare G., Çilden E., Çelemlı Ö.  
Microscopy research and technique, cilt.86, sa.4, ss.414-430, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Assessing the performance of analytical methods for propolis - A collaborative trial by the international honey commission**  
Vilas-Boas M., Lopes M., Nunes L. F., Pereyra A., Kunert C., Beckh G., Çelemlı O. G., Sorkun K., George S., Paulo L., et al.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.62, sa.3, ss.542-555, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Insight into palynological characteristics of Vinca species in Turkey and their taxonomic relationship**  
GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
PALYNOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Characterization of palynological features of Cyclamen species native to Turkey and new approaches for their systematic significance**  
GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
PALYNOLOGY, cilt.46, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Minuartia alpuensis (Caryophyllaceae), a new endemic species from inner Anatolia, Turkey**  
ÇILDEN E., GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
PHYTOTAXA, cilt.443, sa.1, ss.79-91, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Palynological characteristics of Jasione species native to Turkey**  
GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
PALYNOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Impact of sterilization process on chemical composition and antimicrobial activity of propolis**  
ÖZKIRIM A., Kucukozmen B., GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.58, sa.5, ss.780-787, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **THE ANATOMICAL AND PALYNOLOGICAL FEATURES OF SCREE PLANT HELDREICHIA ROTUNDIFOLIA BOISS.(BRASSICACEAE) ENDEMIC TO TURKEY**  
KIZILPINAR TEMİZER İ., gençay çelemli ö., ZARE G., SORKUN K.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.27, ss.236-240, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **CHEMICAL CHARACTERIZATION OF KARS HONEY**  
ÖZENİRLER Ç., Ecem-Bayram N., Gencay-Celemli O., ÇELİKBIÇAK Ö., Sorkun K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.3, ss.1889-1895, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Does propolis have any effect on non-alcoholic fatty liver disease?**  
Kismet K., Ozcan C., Kuru S., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., Celepli P., Senes M., Guclu T., SORKUN K., Hucumenoglu S., Besler T.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.90, ss.863-871, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **GAS CHROMATOGRAPHY AND MASS SPECTROMETRY ANALYSIS, CHEMICAL CONTENTS AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF ONOBRYCHIS SPP. (FABACEAE) POLLEN COLLECTED BY HONEYBEES**  
TEMİZER İ. K., Guder A., Turkmen Z., GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.962-968, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ultrastructural investigation of the protective effects of propolis on bleomycin induced pulmonary fibrosis**  
Bilgin G., Kismet K., Kuru S., Kaya F., Senes M., Bayrakceken Y., Yumusak N., Celikkan F. T., Erdemli E., Celemli O. G., et al.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.91, sa.3, ss.195-203, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antibacterial Activity of Propolis versus Conventional Endodontic Disinfectants against Enterococcus faecalis in Infected Dentinal Tubules**  
KAYAOĞLU G., ÖMÜRLÜ H., AKCA G., Gurel M., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., SORKUN K., SALİH B.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.37, sa.3, ss.376-381, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of oral honey and pollen on postoperative intraabdominal adhesions**  
Celepli S., Kismet K., Kaptanoglu B., Erel S., Ozer S., Celepli P., Kaygusuz G., Devrim E., Gencay Ö., SORKUN K., et al.  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.22, sa.1, ss.65-72, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Propolis from Turkey induces apoptosis through activating caspases in human breast carcinoma cell lines**  
Vatansever H. S., SORKUN K., Gurhan S. I. D., Ozdal-Kurt F., Turkoz E., Gencay Ö., SALİH B.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.112, sa.6, ss.546-556, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of scolical agent propolis on liver and biliary tree**  
Kismet K., Kilicoglu S. S., Kilicoglu B., Erel S., Gencay Ö., SORKUN K., Erdemli E., AKHAN O., Akkus M. A., Sayek I.  
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY, cilt.12, sa.8, ss.1406-1411, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of honey as a scolical agent on the hepatobiliary system**  
Kilicoglu B., Kismet K., Kilicoglu S. S., Erel S., Gencay Ö., SORKUN K., Erdemli E., AKHAN O., Akkus M. A., Sayek I.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.14, sa.13, ss.2085-2088, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Chemical compositions and antimicrobial activities of four different Anatolian propolis samples**  
Uzel A., Sorkun K., Oncag O., Cogulu D., Gencay Ö., Salih B.  
MICROBIOLOGICAL RESEARCH, cilt.160, sa.2, ss.189-195, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of propolis on warfarin efficacy",**

AKBAY ÇETİN E., ÖZENİRLER Ç., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., DURUKAN A. B., ONUR M. A., SORKUN K.  
KARDIOCHIRURGIA I TORAKOCHIRURGIA POLSKA, 2023 (ESCI)

- II. **Physicochemical and Palynological Characterization of the Onobrychis Miller (Fabaceae) Honey**  
ÖZENİRLER Ç., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ECEM BAYRAM N., DİKMEN F., ZARE G., ÇELİKBIÇAK Ö., SORKUN K.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **HIGHLIGHTING THE MELISSOPALYNOLOGICAL AND PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF AYDER-RİZE (TURKEY)**  
Gençay Çelemlı Ö., Özkök A., Özenirler Ç., Mayda N., Zare G., Sorkun K.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, cilt.30, sa.2, ss.119-133, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tunceli ballarının coğrafi işaret çalışması**  
Özkök A., Gençay Çelemlı Ö., Zare G., Özenirler Ç., Mayda N., Sorkun K.  
Uludağ Arıcılık Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.39-53, 2021 (Scopus)
- V. **Total Bioactive Compounds and Antimicrobial Capacities of Bee Pollen with Different Botanical Origins**  
ÖZKÖK A., Kuru O., Bedir O., Cetinkaya S., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ÖZENİRLER Ç., Mayda N., SORKUN K.  
BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.78, sa.1, ss.57-67, 2021 (ESCI)
- VI. **The correlation between botanical source and the biologically active compounds of propolis**  
Celemlı Ö., ATAKAY M., Sorkun K.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.49, sa.2, ss.81-87, 2019 (ESCI)
- VII. **Physicochemical and Palynological Characterization of the Onobrychis Miller (Fabaceae) Honey**  
ÖZENİRLER Ç., Gençay Çelemlı Ö., ECEM BAYRAM N., DİKMEN F., ZARE G., ÇELİKBIÇAK Ö., SORKUN K.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.63-76, 2019 (ESCI)
- VIII. **Evaluating honey bee products as an indicator of managed pollination studies: a case study about allium cepa l.**  
ÖZENİRLER Ç., MAYDA N., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ÖZKÖK A., SORKUN K.  
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, cilt.27, sa.2, ss.115-119, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of propolis on warfarin efficacy**  
Akbaş E., ÖZENİRLER Ç., Celemlı Ö., Durukan A. B., ONUR M. A., Sorkun K.  
KARDIOCHIRURGIA I TORAKOCHIRURGIA POLSKA, cilt.14, sa.1, ss.43-46, 2017 (ESCI)
- X. **Botanical origin and antioxidant activities of propolis from the Irano-Turanian region**  
TEMİZER İ. K., Guder A., GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.47, sa.3, ss.107-111, 2017 (ESCI)
- XI. **Castanea sativa A Source of Turkish Propolis: Plant Anatomy, Palynology and Chemistry**  
GENÇAY ÇELEMLİ Ö., KIZILPINAR TEMİZER İ., ZARE G., SORKUN K.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.1, ss.7, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Comparing Botanical Origin and Volatile Compounds of Some Turkish Honey Samples**  
GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
Hacettepe Journal of biology and Chemistry, cilt.42, ss.459-468, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Palynological Investigation of Honey Produced In Ardahan-Turkey**  
Sorkun K., Gençay Çelemlı Ö., Özenirler Ç., Ecem Bayram N., Güzel F.  
Bee World, cilt.91, sa.3, ss.80-83, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **An Unexpected Contaminant in Honey**  
GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ÖZMEN E.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.43, ss.243-247, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Determination of Major Compounds in Some Turkish Propolis**  
ECEM BAYRAM N., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ÖZ G. C., SORKUN K., SALİH B.  
Mellifera, cilt.13, sa.3, ss.3-9, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Polen Morphology of Salix L Salicaceae Taxa Used By Honey Bees As A Source Of Polen and Nectar**

GENÇAY ÇELEMLİ Ö.

Mellifera, 2012 (Hakemli Dergi)

XVII. **Antitumor activity of propolis on differentiated cancer cell lines**

Gülçelik N., ZEYBEK N. D., KAYMAZ F. F., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., SALİH B., Asan E., SORKUN K., Usman A.

Medicine Science, 2012 (Hakemli Dergi)

XVIII. **The Plant Choices of Honey Bees to Collect Propolis in Tekirdag Turkey**

GENÇAY ÇELEMLİ Ö., SORKUN K.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry,, 2012 (Hakemli Dergi)

XIX. **Effects of propolis on mycelium development and growth of the Agaricus bitorquis Quel Saccardo**

GÜLER P., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., SORKUN K.

E-Journal of New World Sciences Academy, 2011 (Hakemli Dergi)

XX. **GC MS Analysis of Propolis Samples from 17 Different Regions of Turkey Four Different regions of Brazil an done from Japan**

GENÇAY ÇELEMLİ Ö., SALİH B.

Mellifera, 2009 (Hakemli Dergi)

XXI. **Microscopic Analysis of Propolis Samples Colected from East Anatolia Kemaliye Erzincan**

GENÇAY ÇELEMLİ Ö., SORKUN K.

FABAD J. Pharm.Sci, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Türkiye’de Arıcılık için Önemli Olan Nektarlı Bitkiler**

Özkök A., Gençay Çelemlı Ö., Özenirler Ç., Mayda N.

Türkiye’de Hızla Büyüyen Bir Sektör: Arı Ürünlerine Genel Bir Bakış, aslı özkök,Adil Denizli, Editör, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara, ss.132-183, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **In vitro evaluation of antimicrobial effect of propolis against Paenibacillus larvae genotypes in Turkey**

AYGÜN S., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ÖZKIRIM A., KESKİN N.

44th APIMONDIA International Apicultural Congress, Daejeon, Güney Kore, 15 - 20 Eylül 2015

## Desteklenen Projeler

ÇELİKBIÇAK Ö., YET İ., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ŞARDAN EKİZ M., Özel S., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'deki Başlıca Monofloral Bal Çeşitlerinin Proteomik ve Metabolomik Yaklaşımı ile İncelenmesi, 2022 - 2025

Çelikbiçak Ö., Yet İ., Gençay Çelemlı Ö., Şardan Ekiz M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye’deki Başlıca Monofloral Bal Çeşitlerinin Proteomik ve Metabolomik Yaklaşımı İle İncelenmesi, 2022 - 2025

ÇELİKBIÇAK Ö., ŞARDAN EKİZ M., YET İ., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyedeki Başlıca Monofloral Bal Çeşitlerinin Proteomik ve Metabolomik Yaklaşımı İle İncelenmesi TÜBİTAK 1001 221Z059 numaralı Ek Bütçe Desteği ), 2022 - 2024

ÇELİKBIÇAK Ö., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ÖZEL S., YET İ., ŞARDAN EKİZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyedeki Bazı Monofloral Balların ve Bal Üzerinde Arı Irkı Etkilerinin GCMS Temelli Metabolomik ve Foodomik Yaklaşım ile İncelenmesi, 2021 - 2024

Özenirler Ç., Gençay Çelemlı Ö., Zare G., Özkök A., Mayda N., Sorkun K., Dernek (STK), TUNCELİ BALLARININ MELLİSSOPALİNOOJİK VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ, 2018 - 2019

Özenirler Ç., Gençay Çelemlı Ö., Özkök A., Zare G., Mayda N., Sorkun K., Dernek (STK), AYDER/RİZE BALLARININ

COĞRAFİ İŞARETLENMESİ, 2018 - 2019

Ipek A., Sorkun K., Ülgentürk S., Salih B., Özkırım A., Demirci F., Özkök A., Gençay Çelemlı Ö., Özenirler Ç., Atakay M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GÖKNAR, LADİN, MEŞE VE SEDİR SALGI BALLARININ ORİJİNİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018

GENÇAY ÇELEMLİ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melisopalinolojinin Tarihçesi ve Arıcılık İçin Önemi, 2016 - 2017

GENÇAY ÇELEMLİ Ö., SORKUN K., ÖZKÖK A., ÖZENİRLER Ç., MAYDA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arı Ürünlerinden Polen ve Propolisin Total Fenolik Miktarının Saptanması, 2016 - 2017

Özenirler Ç., Gençay Çelemlı Ö., Sorkun K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BALLARIN GC MS ANALİZLERİ İLE KİMYASAL İÇERİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2015

Özenirler Ç., Gençay Çelemlı Ö., Bayram N. E., Sorkun K., Kalkınma Ajansı, Kars Balının Coğrafi İşaretleme, 2013 - 2014

Özenirler Ç., Sorkun K., Gençay Çelemlı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arı Ürünlerinin Bal Polen Propolis Kimyasal ve Mikroskobik Analizleri, 2011 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 57

Atıf (WoS): 273

Atıf (Scopus): 258

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5