

## Prof. Ali KARAGÖZ

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 533 265 7997](tel:+905332657997)

**Office Phone:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700)

**Email:** [sanicula@istanbul.edu.tr](mailto:sanicula@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/sanicula/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8130-4724

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9020-2018

Yoksis Researcher ID: 106985

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 1992 - 1997

Postgraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 1984 - 1989

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Ulusal Sempozyumu, GATA, 2003

### Dissertations

Doctorate, "Sanicula europaea L. Ekstrelerinin Antiviral Aktivitesinin in vitro Koşullarda Değerlendirilmesi", Istanbul University, Biyoloji, Moleküler Biyoloji, 1997

Postgraduate, "Sanicula europaea L. Ekstrelerinin Antiviral Etkisi Üzerine İncelemeler", Istanbul University, Biyoloji, Moleküler Biyoloji, 1992

### Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Biomolecules, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2010 - 2016

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2003 - 2010

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2001 - 2003  
Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 1990 - 2001

## Courses

SEKONDER BAĞLAR VE ÖNEMİ, Postgraduate, 2015 - 2016  
BİYOKİMYA II, Undergraduate, 2012 - 2013  
SEMİNER, Doctorate, 2012 - 2013  
İNSAN BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2012 - 2013  
BİYOLOJİK KATALİZÖRLER, Undergraduate, 2012 - 2013  
VİRÜS BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2012 - 2013  
HAYVAN DOKU KÜLTÜRÜ, Undergraduate, 2012 - 2013  
SEKONDER METABOLİTLER, Undergraduate, 2012 - 2013  
AMİNO ASİT VE NÜKLEOTİD METABOLİZMASI, Postgraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

KARAGÖZ A., EVALUATION OF ANTIVIRAL ACTIVITIES OF DIFFERENT TYPES OF PROPOLIS EXTRACTS, Postgraduate, S.DEMİR(Student), 2019  
KARAGÖZ A., HEPATİT B VİRÜSÜ İLE İNFEKTE HEPATOSELULAR KARSİNOMA TANISI KONULMUŞ HASTALARDA BELİRTEÇ OLARAK MİKRORNA'LARIN DEĞERLENDİRİLMESİ, Doctorate, R.DEMİRGAN(Student), 2019  
KARAGÖZ A., BAZI BİTKİ EKSTRELERİNİN İN VİTRO ANTİKANSER ve APOPTOTİK AKTİVİTELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Doctorate, F.Tuğba(Student), 2018  
KARAGÖZ A., FARKLI BİTKİ EKSTRELERİNİN İN VİTRO ANTİKANSER AKTİVİTELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, U.GÜNEŞ(Student), 2018  
KARAGÖZ A., FARKLI BİTKİ EKSTRELERİNİN İN VİTRO BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, F.Tuğba(Student), 2015  
KARAGÖZ A., BAZI PAPAVER ALKALOİDLERİNİN SİTOTOKSİK AKTİVİTELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, R.DEMİRGAN(Student), 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antiproliferative and apoptosis inducing effects of the methanolic extract of *Centaurea hermannii* in human cervical cancer cell line**  
Artun F. T., Karagöz A.  
Biotechnic and Histochemistry, vol.96, no.1, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Ent-kaurene Diterpenoids from *Sideritis lycia* with Antiviral and Cytotoxic Activities**  
Kılıç T., Topçu G., Gören A. C., Aydoğmuş Z., Karagöz A., Yıldız Y. K., Aslan İ.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.14, no.4, pp.256-268, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Antiviral activity of different extracts of standardized propolis preparations against HSV**  
Demir S., Atayoglu A. T., Galeotti F., Garzarella E. U., Zaccaria V., Volpi N., KARAGÖZ A., Sahin F.  
ANTIVIRAL THERAPY, vol.25, no.7, pp.353-363, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Screening for antitumor activity of various plant extracts on HeLa and C 4-I cell lines**  
Ozcan G., Ozsoylemez O. D., Akman G., Khalilia W., Yetiz B. T., Karagoz A., Melikoglu G., Anil S., Kultur S., Sutlupinar N.  
JOURNAL OF BUON, vol.21, no.6, pp.1552-1560, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **In vitro anticancer and cytotoxic activities of some plant extracts on HeLa and Vero cell lines**  
Artun F. T., Karagöz A., Ozcan G., Melikoglu G., Anil S., Kultur S., Sutlupinar N.  
JOURNAL OF BUON, vol.21, no.3, pp.720-725, 2016 (SCI-Expanded)

- VI. **EVALUATION OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF SOME PLANT METHANOLIC EXTRACTS**  
Artun F. T., Karagoz A., Zeybek Z., Ustunturk-Onan M., Melikoglu G., Anil S., Kultur S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.12, pp.5419-5423, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **IN VITRO ANTICANCER ACTIVITY AND CYTOTOXICITY OF SOME PAPAVER ALKALOIDS ON CANCER AND NORMAL CELL LINES**  
Demirgan R., Karagoz A., Pekmez M., Onay-Ucar E., Artun F. T., Gurer Ç., Mat A.  
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, vol.13, no.3, pp.22-26, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro evaluation of antioxidant activity of some plant methanol extracts**  
Karagoz A., Artun F. T., Ozcan G., Melikoglu G., Anil S., Kultur S., Sutlupinar N.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.29, no.6, pp.1184-1189, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Viscum album L. Extracts Protects HeLa Cells against Nuclear and Mitochondrial DNA Damage**  
Onay-Ucar E., Erol O., Kandemir B., Mertoglu E., Karagoz A., Arda N.  
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, vol.2012, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Antibacterial activity of some lichen extracts**  
Karagoz A., Dogruoz N., Zeybek Z., Aslan A.  
Journal of Medicinal Plants Research, vol.3, no.12, pp.1034-1039, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Antioxidant activity of Viscum album ssp album**  
Onay-Ucar E., Karagoz A., Arda N.  
FITOTERAPIA, vol.77, pp.556-560, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **ANTIVIRAL AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF SOME LICHEN EXTRACTS**  
KARAGÖZ A., Aslan A.  
BIOLOGIA, BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.60/3, pp.281-286, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antiviral Activity of Sanicula europaea L. Extracts on Multiplication of Human Parainfluenza Virus Type II**  
Karagöz A., Öney Uçar E., Arda E. Ş. N., Kuru A.  
Phytotherapy Research, vol.17, pp.560-562, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antiviral potency of mistletoe (Viscum album ssp album) extracts against human parainfluenza virus type 2 in Vero cells**  
Karagoz A., Onay E., Arda N., Kuru A.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.17, no.5, pp.560-562, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **SEARCH FOR BIOLOGICAL ACTIVITIES IN RANA RIDIBUNDA (ANURA-AMPHIBIA) SKIN SECRETION**  
KARAGÖZ A., Kimiran A., Şengezer İnceli M.  
BIOLOGIA, BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.57/6, pp.755-759, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antiviral Activity of Sanicula europaea L. Extracts on Multiplication of Human Parainfluenza Virus Type II**  
Karagöz A., Arda E. Ş. N., Gören N., Nagata K., Kuru A.  
Phytotherapy Research, vol.13, pp.436-438, 1999 (SCI-Expanded)
- XVII. **IN VITRO VIRUCIDAL EFFECT OF SANÍCULA EUROPAEA L. EXTRACT**  
KARAGÖZ A., Turan K., Arda N., Okatan Y., Kuru A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.21, pp.181-188, 1997 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Cotinus coggygria extract on human blood T and NK cells activity in vitro**  
GÜNEŞ U., KÜÇÜKSEZER U. C., ARTUN F., KARAGÖZ A., DENİZ G.  
Discovery Phytomedicine, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Palmiye yağı ve kanser gerçeği**

- Ertan H., Arı Ş., Günaydın K., Karagöz A., Turgut Kara N., Ay M., Tarhan Ç.  
Herkese Bilim Teknoloji, vol.47, pp.6-7, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Nasıl azaltırız ve kendimizi koruruz? Gıdalardaki sinsi tehlike: Akrilamid**  
Ertan H., Arı Ş., Karagöz A., Turgut Kara N., Ay M.  
Herkese Bilim Teknoloji, vol.55, pp.8-9, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antibacterial activity of some plant extracts. IUFS Journal of Biology**  
DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ZEYBEK Z., KARAGÖZ A.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, vol.68, no.1, pp.17-21, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigations on the Soluble Proteins of Sanicula europaea L**  
Aydın Y., Arda N., KARAGÖZ A., Zehir A., Kuru A.  
İstanbul Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji Der., vol.63, pp.1-8, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sanicula europaea L. Ekstrelerinin Doku Kültüründe Parainfluenza Tip 2 Virüs Replikasyonuna Etkisi**  
KARAGÖZ A., Kuru A.  
Tr. J. of Infection, vol.13, pp.95-98, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Evaluation of the Antiviral Effects of Sanicula europaea L. Extracts in the Phage-Bacteria System**  
KARAGÖZ A., Turan K., Arda N., Okatan Y., Kuru A.  
İstanbul Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji Der., vol.58, pp.25-34, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **ELISA**  
KARAGÖZ A.  
in: TEMEL VE İLERİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ TÖNTEMLERİ, GÜLER TEMİZKAN, NAZLI ARDA, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.513-522, 2018
- II. **Antimicrobial Activity of the Some Lichen Extract Against Legionella pneumophila**  
ZEYBEK Z., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ÇOTUK A., KARAGÖZ A., ASLAN A.  
in: Legionella; State of Art 30 Years After Its Recognition, Cianciotto, NP. et al, Editor, Asm Press, Washington, pp.407-410, 2007

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **In vitro anticancer and cytotoxic activities of some plant extracts on HeLa and Vero Cei Lines**  
Artun F. T., KARAGÖZ A., ÖZCAN F. G., MELİKOĞLU G., ANIL S., KÜLTÜR Ş., Sütlüpnar N.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, pp.105
- II. **In vitro anticancer and cytotoxic Activities of some plant extracts on HeLa and vero cell lines**  
Artun F., KARAGÖZ A., ÖZCAN F. G., MELİKOĞLU G., ANIL S., KÜLTÜR Ş., Sütlüpnar N.  
Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2018
- III. **Bazı liken türlerinin antimikrobiyal aktiviteleri**  
DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ZEYBEK Z., KARAGÖZ A., Aslan A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2008
- IV. **Antimicrobial activity of some lichen extracts against Legionella pneumophila**  
Zeybek Z., Dogruoz N., Cotuk A., Karagoz A., Aslan A.  
6th International Conference on Legionella, Illinois, United States Of America, 16 - 20 October 2005, pp.407-409
- V. **activity of some lichen extracts against Legionella pneumophila**  
Zeybek Z., Doğruöz N., Çotuk A., KARAGÖZ A., Aslan A.  
6th International Conference on Legionella, United States Of America, 1 - 04 November 2005, pp.2005
- VI. **Antimicrobial Activity of the Some Lichen Extracts Against Legionella pneumophila.**

ZEYBEK Z., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., KARAGÖZ A., ASLAN A., ÇOTUK A.

6th International Conference on Legionella, United States Of America, 1 - 04 October 2005

- VII. **Bazı Yüksek Bitkilerden Hazırlanan Sulu Ekstrelerin Antiviral Aktivite Potansiyellerinin Değerlendirilmesi**  
KARAGÖZ A., Cevahir G., Özcan T., Sadıkoğlu N., Yentür S., Kuru A.  
14. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 January 2004, pp.318-321
- VIII. **Melissa officinalis Bitkisinden Hazırlanan Ekstrelerin Antiviral Aktivite Potansiyellerinin Değerlendirilmesi**  
KARAGÖZ A., Yazgan M., Kuş S., Cevahir G.  
14. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı,, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 January 2004, pp.335-338
- IX. **Antioxidant Potential of Some Turkish Medicinal Plants**  
Arda N., Önay Uçar E., Pekmez M., KARAGÖZ A.  
2nd International Meeting on Free Radicals in Health and Diseases,, Turkey, 1 - 04 July 2002, pp.2
- X. **Antioxidant potential of Some Turkish Medicinal Plants**  
Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Pekmez M., Karagöz A.  
2rd International Meeting on Free radicals in Health and Disease, İstanbul, Turkey, 8 - 12 May 2002, pp.2
- XI. **Melissa officinalis L. subsp. officinalis Bitkisinden Hazırlanan Ekstrelerin Antiviral Aktivite Potansiyellerinin Değerlendirilmesi.**  
KARAGÖZ A., ÖZ G., YAZGAN M., Kuş S.  
XIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Eskişehir,, Eskişehir, Turkey, pp.335-338
- XII. **A Medicinal Plant In Umbelliferaea : Sanicula europaea L.**  
Arda N., Gören N., KARAGÖZ A., Kuru A.  
plants of The Balkan Peninsula : Into The Next Millennium., Turkey, 1 - 04 October 2000, pp.529-532
- XIII. **Sanicula europaea L. Proteinlerinin Elektroforetik Analizi**  
Aydın Y., Arda N., KARAGÖZ A., Kuru A.  
XIIth International Symposium on Plant Originated Crude Drugs, Ankara, Turkey, 1 - 04 October 1998, pp.96
- XIV. **The Evaluation of the Antiviral Potential of Sanicula europaea L. Extracts in the Bacteria-Bacteriophage System**  
KARAGÖZ A., Kuru A.  
Xth International Congress of Virology, Israel, 1 - 04 October 1996, pp.114
- XV. **Bakteri-Bakteriyofaj Sisteminde Sanicula eoropaea L. Ekstrelerinin Biyolojik Aktivitesinin Araştırılması**  
Turan K., KARAGÖZ A., Kuru A.  
XI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi,, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 1993, pp.153

## Other Publications

- I. **SOS: H5N1 Virüs Meydan Okuyor**  
KARAGÖZ A.  
Other, pp.6-8, 2006
- II. **Proteomics ( Proteomik : Protein Analizinde Yeni Yaklaşımlar)**  
Arda N., Sarıkaya A., KARAGÖZ A.  
Other, pp.1-6, 2003
- III. **Proteinlerin Kantitatif Analizi**  
Arda N., KARAGÖZ A.  
Other, pp.49-57, 2002
- IV. **Proteinlerin Elektroforetik Analizi: Poliakrilamid Jel Elektroforezi (PAGE).**  
Arda N., KARAGÖZ A.  
Other, pp.58-77, 2002
- V. **Protein Tayini**

Arda N., KARAGÖZ A.  
Other, pp.183-187, 2000

## Supported Projects

KARAGÖZ A., GÜNEŞ U., ARTUN F. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Nigella sativa uçucu yağı nanoemülsiyon formülasyonunun antikanser aktivitesinin değerlendirilmesi, 2017 - 2023

KARAGÖZ A., DEMİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Tip Propolis Ekstrelerinin Antiviral Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2021

KARAGÖZ A., ARTUN F. T., ARTUN F. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitki Ekstrelerinin İn Vitro Antikanser ve Apoptotik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2021

ÖZCAN F. G., DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ Ö., AKMAN G., ANIL S., KÜLTÜR Ş., MELİKOĞLU G., KARAGÖZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipoksik koşulların normal hücrelere antiproliferatif etkisi, 2018 - 2019

KARAGÖZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hepatit B Virüsü ile İnfekte Hepatoselular Karsinoma Tanısı Konulmuş Hastalarda Belirteç Olarak mikroRNAların Değerlendirilmesi, 2013 - 2019

ÖZCAN F. G., DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ Ö., KHALILIA W., KÜLTÜR Ş., AKMAN G., MELİKOĞLU G., TEZEL B., KARAGÖZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doku Kültüründe Farklı Bitki Ekstrelerinin Antitümöral ve Antiviral Aktivitelerinin Hücre ölüm mekanizmaları üzerine etkilerinin araştırılması, 2014 - 2017

KARAGÖZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bitki Ekstrelerinin İn Vitro Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2015

PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N., ÖNAY UÇAR E., KARAGÖZ A., TÜBİTAK Project, Süt Serumu Proteinlerinin ve Hidrolizatlarının Antioksidan, Antiviral ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Yapısal Özelliklerinin Aydınlatılması, 2008 - 2011

KARAGÖZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Kültüründe Oksidatif Stres Sonucu Oluşan DNA Hasarı/Onarımı Üzerine Viscum album Ekstresinin Etkileri, 2007 - 2011

## Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 310

Citation (Scopus): 366

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Ulusal Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2003

Klinik Viroloji ve Viral İnfeksiyonların Tanısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995