

Asst. Prof. Akar KARAKOÇ

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/akar.karakoc>

International Researcher IDs

ScholarID: P3zs7GwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1222-8091

Yoksis Researcher ID: 54072

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Tıbbi Biyokimya, Sağlık Bilimleri Enstitüsü , Turkey 2008 - 2015

Postgraduate, Ataturk University, Tıbbi Biyokimya, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2004 - 2008

Masters (Non-Thesis), Ataturk University, Eğitim Fakültesi, Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Lisansüstü Danışmanlık Eğitimi, TÜBİTAK ve Atatürk Üniversitesi Öğretme ve Öğrenmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Dissertations

Doctorate, Hipertiroidilli Sıçanların Kalp Dokusundaki Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Egzersizin Etkisinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, 2015

Postgraduate, Paraoksonaz Polimorfizmleri ile Tip 2 Diabetin Makro ve Mikrovasküler Komplikasyonları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya , 2008

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2017 - Continues

Expert, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2012 - 2017

Expert, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - 2014

Research Assistant, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Başkanlığı, 2005 - 2012

Academic and Administrative Experience

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2023 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2021 - 2023

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2021 - 2023

Courses

Vitaminler ve Mineraller, Associate Degree, 2023 - 2024

Biyoistatistik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İlaç Hazırlama ve Analiz Teknikleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2023 - 2024

Vitaminler ve Mineraller, Postgraduate, 2023 - 2024

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2022 - 2023

Vitaminler ve Mineraller, Associate Degree, 2023 - 2024

Genel Kimya, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Vitaminler ve Mineraller, Postgraduate, 2023 - 2024

Genel Kimya, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Vitaminler ve Mineraller, Associate Degree, 2023 - 2024

Biyoistatistik, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi IV, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Uzmanlık Alan Dersi 1, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Beslenme Biyokimyası, Postgraduate, 2022 - 2023

İlaç Hazırlama ve Analiz Teknikleri, Associate Degree, 2021 - 2022

Temel Laboratuvar Uygulamaları II, Associate Degree, 2021 - 2022

Akılci İlaç Kullanımı, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Kimya, Associate Degree, 2021 - 2022

Genel Kimya, Associate Degree, 2021 - 2022

Analitik Kimya, Associate Degree, 2021 - 2022, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan Dersi V, Postgraduate, 2021 - 2022

Temel Laboratuvar Uygulamaları I, Associate Degree, 2021 - 2022

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi 2, Postgraduate, 2019 - 2020

Akılci İlaç Kullanımı, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Akılci İlaç Kullanımı, Associate Degree, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi III, Postgraduate, 2020 - 2021

Akılci İlaç Kullanımı, Associate Degree, 2019 - 2020

Akılci İlaç Kullanımı, Associate Degree, 2017 - 2018

Akılci İlaç Kullanımı, Associate Degree, 2018 - 2019

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2018 - 2019

Temel Laboratuvar Uygulamaları I, Associate Degree, 2017 - 2018

Laboratuvar Aletleri ve Cihazları I, Associate Degree, 2017 - 2018
Biyokimya, Associate Degree, 2016 - 2017
Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2017 - 2018
Kozmetik, Dođal ve İlaç Dışı Ürünler, Associate Degree, 2017 - 2018
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Güncel Kimyasallar ve İlaçlar, Associate Degree, 2016 - 2017
Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2016 - 2017
Genel Kimya, Associate Degree, 2016 - 2017
Beslenme , Associate Degree, 2015 - 2016
Genel Biyokimya (Uygulama), Associate Degree, 2015 - 2016
Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2014 - 2015
Laboratuvar Kimyası (Uygulama) , Associate Degree, 2014 - 2015
Yaşlılarda Beslenme, Associate Degree, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Investigation of serum and brain superoxide dismutase levels depending on atomoxetine used in attention-deficit/hyperactivity disorder treatment: A combination of in vivo and molecular docking studies**
Gür F., Gür B., Erkayman B., Halıcı Z., Karakoç A.
Bioorganic Chemistry, vol.105, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Serum apelin and ADMA levels in type 2 diabetics with and without vascular complications**
Karakoç A., Sahin A., Polat E. S., Aliyev E., Yildirim A., Bakan N., Dokumacioglu E.
DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS, no.2, 2016 (ESCI)

Supported Projects

KARAKOÇ A., LALOĞLU E., KARAGÖZ D., TUNÇ S., ÜNAL E., FETHİOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Akılcı İlaç Kullanımı ve Antibiyotik Direnci, 2019 - 2020

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneđi, Member, 2019 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 60
Citation (WoS): 109
Citation (Scopus): 124
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 8