

Öğr. Gör. KERİMALİ AKYILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 222 0016](tel:+904642220016)

İş Telefonu: [+90 464 222 0016](tel:+904642220016) Dahili: 5106/5000

E-posta: kerimali.akyildiz@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/kerimali.akyildiz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YTxOq_IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3799-7129

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-1225-2019

ScopusID: 57190566277

Yoksis Araştırmacı ID: 247017

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2013 - 2015
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SIÇANLARDA PRENATAL DÖNEMDE 900 MHz ELEKTROMANYETİK ALANA MARUZ KALMANIN KARACİĞERE ETKİSİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, 2015

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2023 - 2024

Staj Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2021 - 2024

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - 2023

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2023

MYO Müdür Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019 - 2023

Engelli Öğrenci Akademik Birim Koordinatörü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - 2022

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2022

Bölüm Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019 - 2021

Verdiği Dersler

TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVAR UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

LABORATUVAR KİMYASI, Ön Lisans, 2022 - 2023

TIBBİ TERMİNOLOJİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017

LABORATUVAR ALETLERİ KULLANIMI VE BAKIMI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GENEL BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Ön Lisans, 2020 - 2021

HORMON BİYOKİMYASI, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

LABORATUVAR UYGULAMALARINA GİRİŞ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Analysis of Epigallocatechin-3-Gallate and TNF-Alpha Inhibitors in Mitigating Cisplatin-Induced Pancreatic Damage Through Oxidative Stress and Apoptosis Pathways.**
Ciftel E., Mercantepe F., Mercantepe T., Akyildiz K., Yilmaz A., Ciftel S.
Biological trace element research, cilt.202, sa.11, ss.5190-5207, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Melatonin supports nonsurgical periodontal treatment in patients with Type 2 diabetes mellitus and periodontitis: A randomized clinical trial.**
Sarac Gul Y., Kose O., Altin A., Yemenoglu H., Arslan H., Akyildiz K., Yilmaz A.
Journal of periodontology, cilt.95, sa.9, ss.832-841, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Hepatoprotective Effects of Camellia sinensis on Cisplatin-Induced Acute Liver Injury.**
Yilmaz A., Dizman F., Akyildiz K., Mataracı Karakaş S., Mercantepe T., Uydu H. A., Tümkaya L., Öztürk K.
Life (Basel, Switzerland), cilt.14, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of interleukin-20 on periodontal tissue destruction in individuals with periodontitis.**

Yemenoglu H., Senkal R., Kose O., Yilmaz A., Mataracı Karakaş S., Akyıldız K.

Journal of periodontal research, cilt.59, sa.3, ss.480-490, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Preventive effects of melatonin on periodontal tissue destruction due to psychological stress in rats with experimentally induced periodontitis.**
Bostan S. A., Yemenoglu H., Kose O., Akyıldız K., Mercantepe T., Saral S., Tumkaya L., Yilmaz A.
Journal of periodontal research, cilt.59, sa.3, ss.500-511, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The impact of apelin-13 on cisplatin-induced endocrine pancreas damage in rats: an in vivo study.**
Ciftel S., TÜMKAYA L., SARAL S., MERCANTEPE T., AKYILDIZ K., YILMAZ A., MERCANTEPE F.
Histochemistry and cell biology, cilt.161, sa.5, ss.391-408, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Protective Effect of Vaccinium myrtillus Extract on X-Ray Irradiation-Induced Retinal Toxicity via eNOS and 8-OHdG expression.**
Findik H., Aslan M. G., Okutucu M., Yilmaz A., Tümkaya L., Mercantepe T., Akyıldız K., Uzun F.
Cells, tissues, organs, cilt.213, sa.3, ss.255-264, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of Dexmedetomidine on Abdominal Aortic Occlusion-Induced Ovarian Injury via Oxidative Stress and Apoptosis**
Mercantepe F., Tumkaya L., Mercantepe T., Akyıldız K., Ciftel S., Yilmaz A.
CELLS TISSUES ORGANS, cilt.212, sa.6, ss.554-566, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Agomelatine on cisplatin-induced nephrotoxicity via oxidative stress and apoptosis.**
Dil E., Topcu A., Mercantepe T., Tumkaya L., Akyıldız K., Saral S., Yilmaz A.
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, cilt.396, sa.10, ss.2753-2764, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Agomelatine attenuates cisplatin-induced cognitive impairment via modulation of BDNF/TrkB signaling in rat hippocampus**
Saral S., Topçu A., Alkanat M., Mercantepe T., Şahin Z., Akyıldız K., Karataş K. S., Yıldız L., Tümkaya L., Yazıcı Z. A.
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.130, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of apelin-13 against cisplatin-induced nephrotoxicity in rats**
TOPÇU A., SARAL S., MERCANTEPE T., AKYILDIZ K., TÜMKAYA L., YILMAZ A.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.77-87, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Protective effect of astaxanthin against cisplatin-induced gastrointestinal toxicity in rats**
Yilmaz Y., Tumkaya L., Mercantepe T., Akyıldız K.
EUROPEAN SURGERY-ACTA CHIRURGICA AUSTRIACA, cilt.54, sa.1, ss.32-38, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bee pollen increases hippocampal brain-derived neurotrophic factor and suppresses neuroinflammation in adult rats with chronic immobilization stress.**
Saral Ö., Sahin H., Saral S., Alkanat M., Akyıldız K., Topçu A., Yilmaz A.
Neuroscience letters, cilt.766, ss.136342, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influences of periodontitis on hippocampal inflammation, oxidative stress, and apoptosis in rats**
Kose O., Altin A., Kurt Bayrakdar S., Bostan S. A., Mercantepe T., Akyıldız K., Tumkaya L., Yilmaz A., Kose S., Yemenoglu H., et al.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, cilt.56, sa.6, ss.1154-1162, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Periodontitis exacerbates the renal degenerative effects of obesity in rats**
Kurt-Bayrakdar S., Kose O., Altin A., Akyıldız K., Mercantepe T., Bostan S. A., Kose T. E., Tumkaya L., Yilmaz A.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, cilt.56, sa.6, ss.1058-1069, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Apelin-13 activates the hippocampal BDNF/TrkB signaling pathway and suppresses neuroinflammation in male rats with cisplatin-induced cognitive dysfunction.**
Saral S., Topçu A., Alkanat M., Mercantepe T., Akyıldız K., Yıldız L., Tümkaya L., Yazıcı Z. A., Yilmaz A.
Behavioural brain research, cilt.408, ss.113290, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Melatonin improves periodontitis-induced kidney damages by decreasing inflammatory stress and apoptosis in rats**
KÖSE O., Bayrakdar S. K., Unver B., ALTIN A., AKYILDIZ K., MERCANTEPE T., BOSTAN S. A., ARABACI T., Sener L. T., KÖSE T. E., et al.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.92, sa.6, ss.22-34, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Melatonin ameliorates periodontitis related inflammatory stress at cardiac left ventricular tissues in**

rats

KÖSE O., Bayraktar S. K., AKYILDIZ K., ALTIN A., ARABACI T., YEMENOĞLU H., Korkmaz M., KÖSE T. E., Sener L. T., MERCANTEPE T., et al.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.91, sa.11, ss.1486-1494, 2020 (SCI-Expanded)

XIX. Tea Grape Reduces Abdominal Aortic Occlusion-Induced Lung Injury

Hemsinli D., Ergene S., Karakisi S. O., Mercantepe T., Tumkaya L., Yilmaz A., Akyildiz K.

BRAZILIAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, cilt.35, sa.4, ss.512-520, 2020 (SCI-Expanded)

XX. Effects of Gadodiamide and Gadoteric Acid on Rat Kidneys: A Comparative Study

Celiker F., Tumkaya L., Mercantepe T., Beyazal M., Turan A., Beyazal Polat H., Suzan Z., Inecikli M. F., Akyildiz K., Yilmaz A.

JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, cilt.49, sa.2, ss.382-389, 2019 (SCI-Expanded)

XXI. The protective effects of astaxanthin against cisplatin-induced retinal toxicity

Findik H., Tumkaya L., Yilmaz A., Aslan M. G., Okutucu M., Akyildiz K., Mercantepe T.

CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.59-65, 2019 (SCI-Expanded)

XXII. Prenatal Effects of a 1,800-MHz Electromagnetic Field on Rat Livers

Tumkaya L., Yilmaz A., Akyildiz K., Mercantepe T., Yazici Z. A., Yilmaz H.

CELLS TISSUES ORGANS, cilt.207, sa.3-4, ss.187-195, 2019 (SCI-Expanded)

XXIII. Effects of gadolinium-based MRI contrast agents on liver tissue

Mercantepe T., Tumkaya L., Celiker F., Suzan Z. T., Cinar S., Akyildiz K., Mercantepe F., Yilmaz A.

JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, cilt.48, sa.5, ss.1367-1374, 2018 (SCI-Expanded)

XXIV. Lasting hepatotoxic effects of prenatal mobile phone exposure

Yilmaz A., TUMKAYA L., Akyildiz K., KALKAN Y., Bodur A. F., SARGIN F., Efe H., UYDU H. A., Yazici Z. A.

JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.30, sa.11, ss.1355-1359, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Evaluation of The Effects of Dexmedetomidine against Carbontetracloride-Induced Nephrotoxicity via Oxidative Stress and Apoptosis

Dil E., Tumkaya L., Mercantepe T., Suzan Z., Akyildiz K., Yilmaz A.

Medical Science and Discovery, cilt.10, sa.10, ss.879-885, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Inflammatory stress and periodontal tissue destruction in patients with metabolic syndrome and periodontitis

Şenkal R., Yemenoğlu H., Beder M., Köse O., Mataracı Karakaş S., Yılmaz A., Akyıldız K.

27th Bass Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2023, ss.95-96

II. Agomelatin erişkin sıçanlarda hipokampal BDNF ve nNOS'u modüle ederek sisplatin ilişkili nörodavranışsal yetmezliği hafifletir

SARAL S., TOPÇU A., ALKANAT M., MERCANTEPE T., ŞAHİN Z., AKYILDIZ K., KARATAŞ K. S., YILDIZ L., TUMKAYA L., YAZICI Z. A.

19. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 21 Kasım 2021

III. Apelin-13 Improves Cognitive Behavior by Affecting Hippocampal Neurochemistry in Adult Male Rats With Cisplatin-Induced Cognitive Impairment

SARAL S., TOPÇU A., ALKANAT M., MERCANTEPE T., AKYILDIZ K., YILDIZ L., TUMKAYA L., YAZICI Z. A., YILMAZ A.

5th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, 12 - 13 Aralık 2020

IV. Apelin-13 Sisplatin Kaynaklı Bilişsel Yetmezlik Oluşturulan Erişkin Erkek Sıçanlarda Hipokampal Nörokimyası Etkileyerek Kognitif Davranışı Düzeltir.

SARAL S., TOPÇU A., ALKANAT M., MERCANTEPE T., AKYILDIZ K., YILDIZ L., TUMKAYA L., YAZICI Z. A., YILMAZ A.

5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi UTSAK), Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020

- V. **Koroner Arter Hastalığını Ve Şiddetini Belirlemede Eritrosit Zar Kolesterol Miktarının Önemi**
PINARBAŞ E., UYDU H. A., ATAK M., ŞATIROĞLU Ö., HÜNER M., AKYILDIZ K., KARAKAŞ S., YILMAZ A.
Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.328
- VI. **Gebelikte 1800 MHz Elektromanyetik Alana Maruz Kalmanın Yavru Sıçan Karaciğeri Üzerine Etkileri**
YILMAZ A., AKYILDIZ K., MERCANTEPE T., UYDU H. A., YAZICI Z. A., KARAKAŞ S., TÜMKAYA L.
Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017 / 28.Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.267
- VII. **Effect of Sortilin Gen Expression on LDL Subfractions and Severity Of Coronary Artery Disease**
UYDU H. A., ATAK M., BOSTAN M., NALKIRAN H. S., MALKOC M., PINARBAŞ E., KARAKAŞ S., HÜNER M., AKYILDIZ K., YILMAZ A.
85th EAS Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 23 - 26 Nisan 2017, cilt.263
- VIII. **Investigation Of Effect Of Variant Rs599839 Associated With SORT1 On LDL Subfractions And Severity Of Coronary Artery Disease**
UYDU H. A., ATAK M., BOSTAN M., NALKIRAN H. S., MALKOC M., HÜNER M., PINARBAŞ E., AKYILDIZ K., KARAKAŞ S., YILMAZ A., et al.
3rd World Congress on Clinical Lipidology, Brisbane, Avustralya, 10 - 12 Şubat 2017, ss.27
- IX. **Comperative investigation of protective effects of tea and tea related wastes on reducing potaential of H2O2 induced erythrocytes**
UYDU H. A., DEMİR A., HÜNER M., ATAK M., PINARBAŞ E., AKYILDIZ K., KARAKAŞ S., EFE H., YILMAZ A.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.177-178
- X. **Sıçanlarda prenatal dönemde 900 MHz elektromanyetik alana maruz kalmanın karaciğere etkisi:Biyo kimyasal ve histopatolojik bir çalışma**
YILMAZ A., TÜMKAYA L., AKYILDIZ K., KALKAN Y., BODUR A. F., SARGIN F., EFE H., UYDU H. A.
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre, Elazığ, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2015, ss.56
- XI. **Erythrocyte Membrane Cholesterol in Projection of the Severity of Coronary Artery Disease**
UYDU H. A., BOSTAN M., YILDIRMIŞ S., DEMİR A., ATAK M., YILMAZ A., EFE H., AKYILDIZ K.
The 2nd World Congress of Clinical Lipidology, 5 - 07 Aralık 2014
- XII. **The Clinical Significance of Lipoprotein Subfractions and Erythrocyte Membrane Cholesterol in Projection of the Severity of Coronary Artery Disease**
UYDU H. A., BOSTAN M., YILDIRMIŞ S., DEMİR A., ATAK M., YILMAZ A., KARADAĞ Z., GENÇÖRÜ R., EFE H., AKYILDIZ K.
The 2nd World Congress of Clinical Lipidology, Viyana, Avusturya, 5 - 07 Aralık 2014, ss.37

Desteklenen Projeler

Yılmaz A., Akyıldız K., Avcı U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyaz Çay İçen Aşırı Kilolularda Obezite Bulgularının Değişimi, 2022 - 2023

Yemenoğlu H., Yılmaz A., Köse O., Akyıldız K., Şenkal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periodontal Olarak Sağlıklı ve Periodontitisli Bireylerde Serum ve Dişeti Oluğu Sıvısı (DOS)'ndaki IL-20, TNF-a, IL1B/IL10, RANKL/OPG ve MMP-8 Seviyesinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Köse O., Yılmaz A., Faiz Ö., Akyıldız K., Altın A., Bostan S. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plağa Bağlı Gingivitis Tedavisinde Yeşil Çay ve Beyaz Çay Etkin Maddeli Ağz Gargaralarının Klinik Etkinliğinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2020 - 2022

KÖSE O., KÖSE T. E., KURT S., YEMENOĞLU H., MERCANTEPE T., TÜMKAYA L., YILMAZ A., AKYILDIZ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Olarak Periodontitis Oluşturulmuş Ratlarda Sistemik Melatonin Tedavisinin Böbrek Yapı ve Fonksiyonları Üzerine Tedavi Edici Etkileri: Biyokimyasal, Histopatolojik ve Radyolojik Değerlendirme, 2018 - 2020

UYDU H. A., PINARBAŞ E., AKYILDIZ K., ATAK M., SEVİM NALKIRAN H., HÜNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli

Proje, Koroner Arter Hastalarında Sortilin Gen Bölgesiyle İlişkili Non-coding rs599839 Gen Polimorfizimin Lipoprotein Alt Fraksiyonlar İle Olan İlişkisinin İncelenmesi, 2014 - 2018

Metrikler

Yayın: 37

Atf (WoS): 88

Atf (Scopus): 104

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7