

Lect. KERİMALİ AKYILDIZ

Personal Information

Office Phone: [+90 464 222 0016](tel:+904642220016)

Office Phone: [+90 464 222 0016](tel:+904642220016) Extension: 5106/5003

Email: kerimali.akyildiz@erdogan.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, University Of Health Sciences, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Adli Tıp Anabilim Dalı, Biyoloji, Turkey 2009 - 2013

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, SIÇANLARDA PRENATAL DÖNEMDE 900 MHz ELEKTROMANYETİK ALANA MARUZ KALMANIN KARACİĞERE ETKİSİ, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, 2015

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2016 - Continues

Academic and Administrative Experience

Staj Başkanı, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Continues

Engelli Öğrenci Akademik Birim Koordinatörü, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - Continues

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - Continues
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues
Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2018 - Continues
Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, 2019 - 2021

Courses

TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVAR UYGULAMALARI, Associate Degree, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
TIBBİ TERMİNOLOJİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2021 - 2022
LABORATUVAR ALETLERİ KULLANIMI VE BAKIMI, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
GENEL BİYOKİMYA, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
HORMON BİYOKİMYASI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
LABORATUVAR UYGULAMALARINA GİRİŞ, Associate Degree, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Bee pollen increases hippocampal brain-derived neurotrophic factor and suppresses neuroinflammation in adult rats with chronic immobilization stress.**
Sara Ö., Sahin H., Sara S., Alkanat M., Akyıldız K., Topçu A., Yılmaz A.
Neuroscience letters, vol.766, pp.136342, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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., Yılmaz A.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.56, no.6, pp.1058-1069, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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., Yılmaz A., Kose S., Yemenoglu H., et al.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.56, no.6, pp.1154-1162, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, vol.92, no.6, pp.22-34, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Apelin-13 activates the hippocampal BDNF/TrkB signaling pathway and suppresses neuroinflammation in male rats with cisplatin-induced cognitive dysfunction**
Sara S., Topçu A., Alkanat M., Mercantepe T., Akyıldız K., Yıldız L., Tümkaya L., Yazıcı Z. A. , Yılmaz A.
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.408, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, vol.91, no.11, pp.1486-1494, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Protective effect of astaxanthin against cisplatin-induced gastrointestinal toxicity in rats**
Yılmaz Y., Tumkaya L., Mercantepe T., Akyıldız K.

EUROPEAN SURGERY-ACTA CHIRURGICA AUSTRIACA, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **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, vol.35, no.4, pp.512-520, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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, vol.49, no.2, pp.382-389, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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, vol.38, no.1, pp.59-65, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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, vol.207, pp.187-195, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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, vol.48, no.5, pp.1367-1374, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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, vol.30, no.11, pp.1355-1359, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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 December 2020
- II. **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, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.328
- III. **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., TUMKAYA L.
Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017 / 28.Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.267
- IV. **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, Czech Republic, 23 - 26 April 2017, vol.263
- V. **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, Australia, 10 - 12 February 2017, pp.27
- VI. **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, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.177-178
- VII. **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, Turkey, 1 - 05 September 2015, pp.56

VIII. 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, Austria, 5 - 07 December 2014, pp.37

IX. 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 December 2014

Supported Projects

Köse O., Yılmaz A., Faiz Ö., Akyıldız K., Altın A., Bostan S. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Plağa Bağlı Gingivitis Tedavisinde Yeşil Çay ve Beyaz Çay Etken Maddeli Ağız 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Koroner Arter Hastalarında Sortilin Gen Bölgesiyle İlişkili Non-coding rs599839 Gen Polimorfizimin Lipoprotein Alt Fraksiyonlar İle Olan İlişkisinin İncelenmesi, 2014 - 2018

Citations

Total Citations (WOS):49

h-index (WOS):4