

Asst. Prof. MEHMET AKTAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 446 226 1818](tel:+904462261818) Extension: 331140

Fax Phone: [+90 446 226 1819](tel:+904462261819)

Email: maktas@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/maktas>

Address: maktas@erzincan.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1931-8353

Yoksis Researcher ID: 103236

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1979 - 1983

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Diyetle Alınan Margarinin Eritrosit Membranı Fosfolipid Bileşimi Üzerine Olan Etkisinin İncelenmesi , Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 1996

Postgraduate, Papilionoidea Üst Familyasına Ait Bazı Kelebeklerin Erginlerinde Anten Morfolojisi, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1989

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2018

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2006 - 2011

Assistant Professor, Ataturk University, Erzincan Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, 1997 - 2006

Lecturer, Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, 1993 - 1997

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1987 - 1993

Academic and Administrative Experience

- Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011 - 2012
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2009 - 2011
Atatürk Üniversitesi, Erzincan Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2007 - 2010
Atatürk Üniversitesi, Erzincan Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2000 - 2003
Atatürk Üniversitesi, Erzincan Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, 1998 - 2003
Atatürk Üniversitesi, Erzincan Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2000
Atatürk Üniversitesi, Erzincan Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, 1997 - 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Biochemical and histopathological evaluation of systemic and ocular toxicity of favipiravir in rats**
Özcan D., Özçelik F., MAMMADOV R., AKTAŞ M., Altındağ F., Alkan A. A., Karapapak M., ALTUNER D., SÜLEYMAN H.
Cutaneous and Ocular Toxicology, vol.43, no.2, pp.105-112, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Stress-associated ovarian damage, infertility, and delay in achieving pregnancy and treatment options** Daño ovárico, infertilidad y retraso en la concepción relacionados con el estrés y opciones de tratamiento
Aynaoglu Yildiz G., YAPÇA Ö. E., Dinc K., GÜRSUL C., GÜNDOĞDU B., AKTAŞ M., SÜLEYMAN Z., Bulut S., SÜLEYMAN H.
Investigacion Clinica (Venezuela), vol.64, no.4, pp.513-523, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Ameliorative effects of Liv-52 on doxorubicin-induced oxidative damage in rat liver.**
Yildirim N., Lale A., Yazıcı G. N., Sunar M., Aktaş M., Ozcicek A., Süleyman B., Özçiçek F., Süleyman H.
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, vol.97, no.8, pp.616-621, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Oxidative and pro-inflammatory lung injury induced by desflurane inhalation in rats and the protective effect of rutin**
Tosun M., Ölmez H., Ünver E., Arslan Y. K., Keskin Çimen F., Özçiçek A., Aktaş M., Süleyman H.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.30, no.9, pp.941-948, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Rutin on Methotrexate-Induced Oxidative Lung Injury in Rats: a Biochemical and Histopathological Evaluation**
Ünver E., Ölmez H., Tosun M., Özbek Bilgin A., Özçiçek A., Aktaş M., Keskin Çimen F., Altuner D., Süleyman H.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, vol.40, no.9, pp.2260-2266, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of Hippophae rhamnoides L. Extract on acrylamide-induced brain injury in rats**
Turan M. I., Aktaş M., Gündoğdu B., Karahan Yılmaz S., Süleyman H.
Acta Cirurgica Brasileira, vol.36, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Does myo-inositol oxygenase, the only enzyme to catalyze myo-inositol in vivo, play a role in the etiology of polycystic ovarian syndrome?**
MERTOĞLU C., Gunay M., GÜL V., KULHAN M., AKTAŞ M., ÇOBAN T. A.
Gynecological Endocrinology, vol.34, no.5, pp.418-421, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Erythrocyte Membrane Fatty Acid Composition in Premenopausal Patients with Iron Deficiency Anemia.**
AKTAS M., ELMASTAS M., Ozcicek F., YILMAZ N.
Journal of oleo science, vol.65, pp.225-31, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **The investigation of plasma glucose-6-phosphate dehydrogenase, 6-phosphogluconate dehydrogenase, glutathione reductase in premenopausal patients with iron deficiency anemia**
ÖZÇİÇEK F., AKTAŞ M., TÜRKMEN K., ÇOBAN T. A., ÇANKAYA M.
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.30, no.4, pp.809-813, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of some drugs on human cord blood erythrocyte carbonic anhydrases I and II: an in vitro study**
ÇANKAYA M., AKTAŞ M., KUZUCU M., GUL I., ÇOBAN T. A.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.27, no.5, pp.641-645, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of storage on the aflatoxin and fatty acid composition in Turkish hazelnut (Coryllus**

avellana) varieties

Beyhan Ö., Yılmaz N., Bulut S., AKTAŞ M., Özsoy E.

International Journal of Agriculture and Biology, vol.13, no.5, pp.741-745, 2011 (SCI-Expanded)

XII. Determination of fatty acid compositions of some important almond (Prunus amygdalus L.) varieties selected from Tokat province and Egean region of Turkey

Beyhan Ö., AKTAŞ M., Yılmaz N., Şimşek N., Gerçekçioğlu R.

Journal of Medicinal Plant Research, vol.5, no.19, pp.4907-4911, 2011 (SCI-Expanded)

XIII. The effect of regular and short-time exercise on serum lipids and lipoproteins

Yılmaz N., Aktas M., Solmaz M., Toker M.

Asian Journal of Chemistry, vol.17, no.1, pp.360-364, 2005 (SCI-Expanded)

XIV. Effect of smoking on the composition of erythrocyte membrane phospholipids

Toker M., Yılmaz N., Aktas M.

Asian Journal of Chemistry, vol.17, no.1, pp.342-348, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. The Effect Of Air Pollution On Respiratory System Disease Admissions And Health Expenditures

ÜNVER E., BOLAT E., ALTIN S., ÇOBAN T. A., AKTAŞ M., FIÇICI M., TECER L. H., SARAL A.

Eurasian Journal of Medical Investigation, vol.3, no.2, pp.137-143, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. MADDEYİ TANIMA ÜNİTESİNİN KAVRATILMASINDA GÖRSEL ÖĞRETİM MATERYALLERİNİN ETKİSİ

ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA (The effects of using visual materials on learning the unit defining matter)

YALÇIN P., SÜLÜN A., YİĞİT D., BAL D. A., AKTAŞ M.

Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.11, no.1, pp.115-120, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Erzincanda 2015-2016 Yıllarında Hava Kirliliğinin Solunum Sistemi Hastalık Başvuru Sıklığı ve Sağlık Bütçesine Etkisi

ÜNVER E., BOLAT E., ALTIN S., ÇOBAN T. A., AKTAŞ M., TECER L. H., SARAL A.

Türk Toraks Derneği Güz Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 19 November 2017, vol.1, pp.11

II. ORTAÖĞRETİM FİZİK DERSİNDE ÖĞRETMEN ÖĞRENCİLİŞKİSİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ ÇERÇEVESİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ

YALÇIN P., BAŞTUĞ A., AKTAŞ M., SÜLÜN A.

Bildiri, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2002

Supported Projects

AKTAŞ M., Yılmaz R., Project Supported by Higher Education Institutions, Alloxan ile İndüklenen Diyabetli Ratlar Üzerine Karamuk (Berberis crataegina DC.) Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

AKTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan İlinde Yaşayan Demir Eksikliği Anemili Hastalarda Eritrosit Membran Fosfolipidleri, Yağ Asitleri Profilleri ve Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz, 6-Fosfoglukono Dehidrogenaz, Glutasyon Redüktaz Enzim Aktivitelerinin Araştırılması, 2012 - 2013

AKTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dutun Caenorhabditis Elgans Nikotinamid Nükleoid Transhidrogenazı (NNT) Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 35

Citation (Scopus): 43

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Erzincan Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Erzincan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

Atatürk Üniversitesi, Erzincan Eğitim Fakültesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ