

## 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](mailto:maktas@erzincan.edu.tr)

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

**Address:** [maktas@erzincan.edu.tr](mailto: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, Atatürk 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 Eagean 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)

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

### **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 , Yrd. Doç. Dr.

Erzincan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi , Yrd. Doç. Dr.

Atatürk Üniversitesi, Erzincan Eğitim Fakültesi , Yrd. Doç. Dr.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Öğr.Gör.

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ