

## Dr. Öğr. Üyesi MEHMET AKTAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 226 1818](tel:+904462261818) Dahili: 331140

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

E-posta: [maktas@erzincan.edu.tr](mailto:maktas@erzincan.edu.tr)

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

Posta Adresi: [maktas@erzincan.edu.tr](mailto:maktas@erzincan.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1931-8353

Yoksis Araştırmacı ID: 103236

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Diyetle Alınan Margarinin Eritrosit Membranı Fosfolipid Bileşimi Üzerine Olan Etkisinin İncelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 1996

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

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2006 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Erzincan Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, 1997 - 2006

Öğretim Görevlisi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1993 - 1997

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1987 - 1993

## AKADEMİK İDARI DENEYİM

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.43, sa.2, ss.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), cilt.64, sa.4, ss.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, cilt.97, sa.8, ss.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, cilt.30, sa.9, ss.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, cilt.40, sa.9, ss.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, cilt.36, sa.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, cilt.34, sa.5, ss.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, cilt.65, ss.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, cilt.30, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.5, ss.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, cilt.13, sa.5, ss.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, cilt.5, sa.19, ss.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, cilt.17, sa.1, ss.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, cilt.17, sa.1, ss.342-348, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **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, cilt.3, sa.2, ss.137-143, 2019 (Hakemli Dergi)

### **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, cilt.11, sa.1, ss.115-120, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

### **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, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002

## **Desteklenen Projeler**

AKTAŞ M., Yılmaz R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Allofan ile İndüklenen Diyabetli Ratlar Üzerine Karamuk (Berberis crataegina DC.) Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

AKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dutun Caenorhabditis Elgans Nikotinamid Nükleoid Transhidrogenazı (NNT) Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

## **Metrikler**

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

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