

## Öğr. Gör. İLYAS AY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7058](tel:+904623777058)

E-posta: [ilyas.ay@ktu.edu.tr](mailto:ilyas.ay@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ilyas.ay>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1303-1004

Yoksis Araştırmacı ID: 355230

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Fizyoloji, Türkiye 2020 - 2021

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2015 - 2020

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Gastrointestinal Sistem Onkolojik Rezeksiyon Materyallerine Yaklaşım ve Raporlama Kursu, Anadolu Patoloji Derneği, 2022

Kalite Yönetimi, İyi Laboratuvar Uygulamaları, TÜRKAK, 2022

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Selçuk Üniversitesi Deneysel Tıp ve Araştırma Merkezi, 2021

### Araştırma Alanları

Veteriner Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, İlaç ve Farmasötik Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021 - Devam Ediyor

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

- DL-EDOF: Novel Multi-Focus Image Data Set and Deep Learning-Based Approach for More Accurate and Specimen-Free Extended Depth of Focus**

Doğan H., Doğan R. Ö., Ay İ., Sezen F. S.

Journal of Imaging Informatics in Medicine, cilt.1, ss.1-25, 2024 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- An Efficient Technique based on Deep Learning for Automatic Focusing in Microscopic System**

Dođu F. T., Doğan H., Doğan R. Ö., Ay İ., Sezen F. S.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS of ELECTRICAL and COMPUTER ENGINEERING, Balıkesir, Türkiye, 22 Kasım - 25 Aralık 2023, ss.1-6

**II. GLP STANDARTLARINDA AKUT ORAL TOKSİSİTE ÇALIŞMASI: KTÜ İLAFAR TECRÜBESİ**

Ay İ., Çakır Çoban C., Sevgi S., Gün E., Sezen F. S.

6. International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress, Ganca, Azerbaycan, 22 - 23 Eylül 2023, ss.727-729

**III. Hayvan Deneyi Çalışmalarında Metabolik Kafesin Alternatifi Hidrofobik Kum mu?**

Ay İ., Kalha Z., Sevgi S., Sezen F. S.

5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.199-200

## Desteklenen Projeler

DOĞAN H., AY İ., DOĞAN R. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroskobik Sistemlerde Kan Hücrelerinin 3B Görüntülenmesi için Veri Seti Oluşturulması ve Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor  
ENGİN S., SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., BARUT E. N., AY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dimetil fumaratın diyabetik erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Farmakoloji Araştırmalarında İnovatif Yapay Zeka Uygulamaları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/pharmai>, 2023 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. Uluslararası Gıda, Tarım ve Veteriner Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Ganca, Azerbaycan, 2023

5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023