

## Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN KARAMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2131](tel:+903123052131)

E-posta: [yaseminkaraman@hacettepe.edu.tr](mailto:yaseminkaraman@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/14655>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4491-1394

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-1119-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 315054

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji A.B.D., Türkiye 2014 - 2019

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2008 - 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, FARELERDE LİPOLİSAKARİT İLE İNDÜKLENEN SOLUNUM YOLU İNFLAMASYONUNDA MİTOKONDRİYE HEDEFLENDİRİLMİŞ YAVAŞ HİDROJEN SÜLFÜR SALIVEREN AP39'UN VE NİTRİK OKSİT SENTAZ İNHİBİTÖRÜ ASİMETRİK DİMETİL ARJİNİN (ADMA)'NİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji A.B.D., 2019

### Araştırma Alanları

Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

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

- Endocannabinoids suppress inflammation-induced tumor necrosis factor alpha up-regulation in human and Guinea-pig lungs**  
Abohalaka R., KARAMAN Y., UYSAL S., DİKMEN E., BOZKURT T. E.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- Metabolomic analysis of the effect of endocannabinoid metabolism inhibition in allergic airway inflammation**  
Abohalaka R., KARAMAN Y., REÇBER T., ÖNDER S. Ç., NEMUTLU E., BOZKURT T. E.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- The effect of mitochondria-targeted slow hydrogen sulfide releasing donor AP39-treatment on**

### **airway inflammation**

KARAMAN Y., Kaya-Yasar Y., Eylem C. C., ÖNDER S. Ç., NEMUTLU E., BOZKURT T. E., Sahin-Erdemli I.  
European Journal of Pharmacology, cilt.946, 2023 (SCI-Expanded)

#### **IV. Endocannabinoid metabolism inhibition ameliorates ovalbumin-induced allergic airway inflammation and hyperreactivity in Guinea pigs**

Abohalaka R., KARAMAN Y., REÇBER T., ÖNDER S. Ç., NEMUTLU E., BOZKURT T. E.  
LIFE SCIENCES, cilt.306, 2022 (SCI-Expanded)

#### **V. Hydrogen sulfide donors prevent lipopolysaccharide-induced airway hyperreactivity in an in vitro model of chronic inflammation in mice**

Karaman Y., Kaya-Yasar Y., BOZKURT T. E., Sahin-Erdemli I.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.128, sa.5, ss.652-660, 2021 (SCI-Expanded)

#### **VI. Effects of intranasal treatment with slow (GYY4137) and rapid (NaHS) donors of hydrogen sulfide in lipopolysaccharide-induced airway inflammation in mice**

Kaya-Yasar Y., Karaman Y., Bozkurt T. E., Önder S. Ç., Sahin-Erdemli I.  
PULMONARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, cilt.45, ss.170-180, 2017 (SCI-Expanded)

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

#### **I. Intranasal treatment with hydrogen sulfide releasing donors can prevent bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice**

Karaman Y., Büber E., Kurtulan O., Abohalaka R., Şahan Ö. B., Önder S. Ç., Özcan A., Dikmen Z. G., Bozkurt T. E.  
The ERS Congress 2024 , Vienna, Avusturya, 7 - 11 Eylül 2024, cilt.64, sa.352, ss.352

#### **II. PRIMING BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS WITH HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF-MSC) AMELIORATES BLEOMYCİN-INDUCED PULMONARY FIBROSIS IN MICE**

Şahan Ö. B., Karaman Y., Büber E., Kurtulan O., Abohalaka R., Önder S. Ç., Dikmen Z. G., Günel-Özcan A., Bozkurt T. E.  
ISSCR 2024, Hamburg, Almanya, 10 - 13 Temmuz 2024, ss.660

#### **III. Mitokondriye Hedeflendirilmiş Yavaş Salıveren Hidrojen Sülfür Donörünün (AP39) Farede Lipopolisakkarit İle Oluşturulan Solunum Yolu İnflamasyonu Üzerine Etkileri**

Karaman Kutluay Y., Kaya Yaşar Y., Bozkurt T. E., Önder S. Ç., Erdemli İ.  
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019, ss.91

#### **IV. Intranasal treatment with the mitochondria-targeted slow hydrogen sulfide releasing donor AP39 prevents inflammation-induced airway hyperreactivity in mice**

Karaman-Kutluay Y., Kaya-Yasar Y., Bozkurt T. E., Önder S. Ç., Sahin-Erdemli I.  
European-Respiratory-Society (ERS) International Congress, Madrid, İspanya, 28 Eylül - 02 Ekim 2019, cilt.54

#### **V. Hydrogen sulphide donors prevent hyperreactivity of mice tracheas in an in vitro lipopolysaccharide-induced inflammation model**

Karaman-Kutluay Y., Kaya-Yasar Y., Bozkurt T. E., Sahin-Erdemli I.  
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, cilt.52

#### **VI. Doku Kültüründe Fare Trakeasının Lipopolisakkarit İle İnkübasyonu İle Gelişen Hiperreaktivite Üzerine Hızlı (NaHS) Ve Yavaş (GYY4137) Salıveren H<sub>2</sub>S Donörlerinin Etkileri**

Karaman Kutluay Y., Kaya Yaşar Y., Bozkurt T. E., Erdemli İ.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.105

#### **VII. Evaluation of the mechanism of tracheal hyperreactivity to 5-hydroxytryptamine in lipopolysaccharide-induced airway inflammation**

Kaya Y., Karaman Y., Bozkurt T. E., Erdemli İ.  
7th European Congress of Pharmacology , İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.329

## Desteklenen Projeler

BOZKURT T. E., ÖNDER S. Ç., Altıparmak B., KARAMAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel alerjik astım modelinde mitokondri hedefli hidrojen sülfür donörü AP39 tedavisinin etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

BOZKURT T. E., DİKMEN Z. G., ÖZCAN A., DİKMEN E., ÇELTİKÇİ B., BÜBER E., NEMUTLU E., ÖNDER S. Ç., ŞAHAN Ö. B., KARAMAN Y., et al., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, İdiyopatik Pulmoner Fibrozis İçin Yeni Tedavi Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Bozkurt T. E., Karaman Y., Kaya Yaşar Y., Önder S. Ç., Nemutlu E., Erdemli İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde lipopolisakkarit ile indüklenen solunum yolu inflamasyonunda asimetrik dimetil arjinin (ADMA)'nın rolünün ve in vivo hidrojen sülfür tedavisinin etkilerinin araştırılması, 2017 - 2020

Erdemli İ., Bozkurt T. E., Kaya Y., Karaman Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipopolisakkarit ile indüklenen solunum yolu inflamasyonunda 5-hidroksitriptamin (5-HT) hiperreaktivitesinin mekanizmasının incelenmesi, 2016 - 2016

## Metrikler

Yayın: 13

Atf (WoS): 16

Atf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3