

Arş. Gör. Merve YILDIRIM



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15044

E-posta: merve.yildirim@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/merve.yildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5891-7167

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7597-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 298711



Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İnsan Pulmoner Fibrozisi Üzerinde Etkili Uzun Kodlanmayan RNA'ların in vitro Modelde Belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, 2018

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Moleküler Patoloji Teknikleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Tıbbi Mikrobiyoloji I, Ön Lisans, 2018 - 2019

İmmunoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019

Mesleki Laboratuvar Uygulamaları II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Parazitoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019
Patoloji Laboratuvar Uygulamaları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Mesleki Laboratuvar Uygulamaları I, Ön Lisans, 2018 - 2019
Tıbbi Mikrobiyoloji II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Patoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Retinoic acid reduces kidney injury by regulating oxidative stress, NRF-2, and apoptosis in hyperoxic mice.**
Kayalar O., Bayrak B. B., Yildirim M., Yanardag R., Oztay F.
Cell biochemistry and function, cilt.42, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Fatty Acid Contents and Biological Activities of *Jurinea turcica***
Bahadır Semerci A., Yildirim M., Öztay F., Sagioglu M., Tunç K.
Chemistry and Biodiversity, cilt.21, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Atorvastatin attenuates pulmonary fibrosis in mice and human lung fibroblasts, by the regulation of myofibroblast differentiation and apoptosis.**
Yildirim M., Kayalar O., Atahan E., Oztay F.
Journal of biochemical and molecular toxicology, cilt.36, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Dysregulation of E-cadherin in pulmonary cell damage related with COPD contributes to emphysema.**
Kayalar O., Oztay F., Yildirim M., Ersen E.
Toxicology and industrial health, cilt.38, ss.330-341, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of long noncoding RNAs on epithelial-mesenchymal transition in A549 cells and fibrotic human lungs**
Yildirim M., Öztay F., Kayalar O., Tasci A. E.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.122, sa.8, ss.882-896, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of atorvastatin on the kidney injury in mice with pulmonary fibrosis.**
Karatug Kacar A., Yildirim M., Bolkent Ş., Oztay F.
The Journal of pharmacy and pharmacology, cilt.71, ss.1301-1310, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Synergistic effects of quercetin and selenium on oxidative stress in endometrial adenocarcinoma cells**
Cebecioğlu R., YILDIRIM M., Akagündüz D., Korkmaz I., Tekin H. O., Atasever-Arslan B., Catal T., Çatal T.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.120, sa.6, ss.449-455, 2019 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MikroRNA'lara Biyoinformatik Yaklaşımlar**
YILDIRIM M., DÖNMEZ E., ESEN M. F.
Temelden Kliniğe MikroRNA'lar, Esra Güzel Tanoğlu, Alpaslan Tanoğlu, Editör, Medihealth Academy, Ankara, ss.115-124, 2023
- II. **Pulmonary Oxidative Stress and Antioxidant Defence System in the Lung Ageing and Fibrotic and Diabetic Lungs**
Öztay F., Kayalar Ö., YILDIRIM M.
Oxidative stress in Lung Diseases, Chakraborti, S., Chakraborti, T., Das, S.K., Chattopadhyay, D., Editör, Springer Nature Publishing Group, Singapur, ss.325-354, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and anticancer activities of 5-nonsubstituted/methyl-2-indolinone derivatives**
Cinek T., Cihan Üstündağ G., Sancar Baş S., Özen Eroğlu G., Yıldırım M., Genç Akar Ö., Öztay F., Bolkent Ş., Kuruca S., Karalı N. L.
12th International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.42-46
- II. **Kidney Damage Related with Pulmonary Toxicity in Mice**
Ertik O., Yıldırım M., Öztay F., Yanardağ R.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1
- III. **The Contribution of Epithelial-Mesenchymal Transition to Development of Cisplatin-Lung Resistance in Human A549 Cells**
Tayyan N. S., Yıldırım M., Öztay F.
1.International Advances in Molecular Biology Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2022, ss.89-90
- IV. **Identification of effective molecules in collagen transport in human lung fibroblast cells**
Kıymaz R., Yıldırım M., Öztay F.
1.International Advances in Molecular Biology Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2022, ss.83-84
- V. **D Vitamini İnsan A549 Hücrelerinde E-Kaderin Geninin Metilasyonunu Kontrol Eder**
Mahmudova G., Yıldırım M., Kayalar Ö., Öztay F.
TTD 25. Yıllık kongresi, Antalya, Türkiye, 24 Mayıs - 28 Haziran 2022, cilt.1, ss.1
- VI. **U Vitamini Sıçanlarda Amiodaron Tarafından Uyarılan Pulmoner Fibrozisi Oksidatif Stresi Azaltarak Geriletir**
Yıldırım M., Türkyılmaz İ. B., Yanardağ R., Öztay F.
TTD 25. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2022, cilt.1, sa.1, ss.1
- VII. **Pulmoner Fibroziste Epigenetik Regulasyon: Kodlanmayan RNA ve HDAC1 Etkileşimleri**
Yıldırım M., Kayalar Ö., Öztay F., Taşçı A. E.
23.Yıllık Türk Toraks Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2020, ss.55
- VIII. **Anti-fibrotic effect of Atorvastatin on the lung fibroblasts and myofibroblasts**
Yıldırım M., Kayalar O., Atahan E., Öztay F.
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, cilt.52
- IX. **Effective long non-coding RNAs on myofibroblast differentiation in human A549 cell line treated with TGF-B**
YILDIRIM M., Kayalar Ö., Öztay F.
ERS International Congress, Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, ss.990
- X. **Effects of Combination of Quercetin and Selenium on Ishikawa Cell Line**
YILDIRIM M., Cebecioğlu R., Akagündüz D., Karakadioğlu G., Korkmaz İ., Atasever Arslan B., Çatal T.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2018, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.107
- XI. **ATORVASTATININ ANTI-FIBROTİK ETKİSİ: HEDEF HÜCRELER OLARAK AKCIĞER FİBROBLAST VE MIYOFİBROBLASTLARI**
YILDIRIM M., Kayalar Ö., Sarı E., Atahan E., Öztay F.
Türk Toraks Derneği 21.Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2018, ss.225
- XII. **İNSAN PULMONER FİBROZİSİ ÜZERİNDE ETKİLİ UZUN KODLANMAYAN RNA'LARIN İN VITRO MODELDE BELİRLENMESİ**
YILDIRIM M., Kayalar Ö., Öztay F.
Türk Toraks Derneği 21.Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2018, ss.253
- XIII. **Prevention the TGF-? induced Epithelial- Mesenchymal Transition with Atorvastatin in Human A549 Cell Line**
YILDIRIM M., atmaca e., Kayalar Ö., Öztay F.
ERS International Congress, Milano, İtalya, 9 - 13 Eylül 2017, ss.3931
- XIV. **The dysregulation of E-cadherin contributes to pulmonary emphysema**

Kayalar Ö., YILDIRIM M., Öztay F.

ERS International Congress, Milano, İtalya, 9 - 13 Eylül 2017, ss.3931

XV. Prevention the TGF-beta induced epithelial-mesenchymal transition with atorvastatin in human A549 cell line

YILDIRIM M., Atmaca Z. E., Kayalar O., ÖZTAY F.

International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Milan, İtalya, 9 - 13 Eylül 2017, cilt.50

XVI. The effects of Atorvastatin on Renal Injury that occurs associated with Pulmonary Fibrosis

KARATUĞ KAÇAR A., YILDIRIM M., BOLKENT Ş., Öztay F.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.451

XVII. Effects of Atorvastatin on Renal Injury That Occurs Associated with Pulmonary Fibrosis

Karatuğ Kaçar A., Yıldırım M., Bolkent Ş., Öztay F.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry ", Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.1

XVIII. HDAC Enzymes and E-cadherin Interactions in Pulmonary Emphysema

Kayalar Ö., YILDIRIM M., ÖZTAY F.

38. Türk Solunum Derneği Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2016

XIX. Prevention the TGF-? induced Epithelial- Mesenchymal Transition with Atorvastatin in Human A549 Cell Line

atmaca e., Kayalar Ö., YILDIRIM M., ÖZTAY F.

38. Türk Solunum Derneği Yıllık Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EMT ile ilişkili genlerin anlatımının düzenlenmesinde bazı lncRNAların etkisinin araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

ÖZTAY F., YILDIRIM M., Pulmoner fibrozisde yeni bir anti-fibrotik yaklaşım: İnsan akciğer hücrelerinde kollajen ve fibronektin taşınmasının önlenmesi, 2024 - 2026

Karalı N. L., Öztay F., Bolkent Ş., Yıldırım M., Erol A., Genç Akar Ö., Cinek T., Temizer A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç adayı tirozin kinaz inhibitörü yeni 2-indolinon türevlerinin tasarımı sentezi, inhibitör etkilerinin ve etki mekanizmalarının incelenmesi, 2023 - 2026

Karalı N. L., Cihan Üstündağ G., Bolkent Ş., Kuruca D. S., Öztay F., Sancar S., Erol A., Yıldırım M., GENÇ AKAR Ö., TÜBİTAK Projesi, Tirozin Kinaz İnhibitörü 2-İndolinon Türevleri: Tasarım, Sentez, Sitotoksitesite, Etki Mekanizması ve Reseptör Kinaz İnhibitör Etki Tayini, 2022 - 2025

KARALI N. L., CİNEK T., ÖZEN EROĞLU G., KOULANI T., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., KURUCA D. S., CAMCI M., CAMCI M., GENÇ AKAR Ö., YILDIRIM M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tirozin Kinaz İnhibitörü 3-Ariliden-2-indolinon Bileşiklerinin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2024

Öztay F., Bayram H., Altun S., Kavaklı İ. H., Çukurova Z., Kayalar Ö., Yıldırım M., Dernek (STK), COVID-19 Enfeksiyonunun Neden Olduğu Akciğer Hasarında Hastalık Patogenezi ile İlgili Moleküllerin Saptanması, 2021 - 2022

Çetinkaya E., Öztay F., Sarıbaş E., Atagün Güney P., Halis A. N., Uygun Kızmaz Y., Kayalar Ö., Yıldırım M., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, İdiyopatik pulmoner fibrozis'li hastalarda fonksiyonel genomik ve metabolomik analizler, 2020 - 2022

Taşçı A. E., Öztay F., Çetinkaya E., Vayvada M., Çardak M. E., Uygun Kızmaz Y., Kayalar Ö., Yıldırım M., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Akciğer nakli olan hastalarda fonksiyonel genomik ve metabolomik analizler, 2020 - 2022

Yıldırım M., Öztay F., Kayalar Ö., Atahan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atorvastatinin antifibrotik etkisi: Hedef hücreler olarak insan akciğer fibroblast ve miyofibroblastları, 2018 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Respiratory Society (ERS), Üye, 2017 - Devam Ediyor

Türk Toraks Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Türk Solunum Araştırmaları Derneği (TUSAD), Üye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Erken Kariyer Görev Grubu, Türk Toraks Derneği, Türkiye, <https://toraks.org.tr/site/community/downloads/2475>, 2020 - Devam Ediyor

Deneyisel Araştırmalar Grubu, Türk Toraks Derneği, Türkiye, <https://www.toraks.org.tr/>, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Pulmoner Fibrozis Tanıdan Tedaviye, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2018

Turkish Thoracic Society 21 th Annual Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry- ICHC, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

The American Society for Microbiology, ASM Virtual Workshop on Culture of Responsibility, Katılımcı, Türkiye, 2017

Genome Biology Applied bioinformatics courses, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Biyoinformatik Kursu-Genkök, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2015

The First National BITEK Scientific Meeting, Katılımcı, Türkiye, 2015

Optimization techniques for ChIP and ELISA, Katılımcı, Türkiye, 2015

Deneyisel Tasarım ve Biyoistatistik Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Ödüller

YILDIRIM M., Seçilmiş Sözlü Sunum, Türk Solunum Araştırmaları Derneği, Ekim 2016

Akademi Dışı Deneyim

Nişantaşı Üniversitesi

ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ