

Arş. Gör. Dr. MEHMET SARIHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmet.sarihan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mehmet.sarihan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1565-5718

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8448-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 243517

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Meme kanseri hücre hatlarında karşılaştırmalı yüzey proteom analizi, Kocaeli Üniversitesi, 2023

Yüksek Lisans, LNCAP hücrelerinde genistein-etkili IGF-1R regülasyonunda androjen reseptör bağımlılığı, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Endoplasmic reticulum stress produced by Thapsigargin affects the occurrence of spike-wave discharge by modulating unfolded protein response pathways and activating immune responses in a dose-dependent manner.**

Karadenizli Taşkın S., Şahin D., Dede F., Halbutoğulları Z. S. Ü., Sarihan M., Özbek S. K., Özsoy Ö. D., Kasap M., Yazır Y., Ateş N.

European journal of pharmacology, cilt.974, ss.176613, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Streamlined Biotinylation, Enrichment and Analysis for Enhanced Plasma Membrane Protein Identification Using TurboID and TurboID-Start Biotin Ligases**
SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G.
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, cilt.257, sa.1-2, ss.91-105, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **GFP Transfection Alters Protein Expression Patterns in Prostate Cancer Cells: A Proteomic Study.**
Yanar S, Sarihan M, Kasap M, Akpinar G, Teke K, Bayrak B.
Journal of fluorescence, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Therapeutic Effects of AF219 on Interstitial Cystitis/Bladder Pain Syndrome Induced by Cyclophosphamide or Water Avoidance Stress in Rats.**
Avci I. E., Teke K., Gocmez S. S., Kasap M., Akpinar G., Yaprak Bayrak B., Celebi G., Sarihan M., Utkan T., Ozkurkcugil C.
International urogynecology journal, cilt.35, sa.3, ss.677-688, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Is tear proteome profile a predictor of developing uveitis in ANA-positive patients with oligoarticular juvenile idiopathic arthritis?**
YILMAZ TUĞAN B., SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G., Karabaş L., ŞAHİN N., YÜKSEL N., BAYRAK Y. E., SÖNMEZ H. E.
Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology, cilt.262, sa.1, ss.211-221, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Proteomics analysis of meclofenamic acid-treated small cell lung carcinoma cells revealed changes in cellular energy metabolism for cancer cell survival**
Yanar S, Kasap M., Kanli A., Akpinar G., Sarihan M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.37, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Anticancer Properties of Eisenia Foetida Proteins in Prostate Cancer Cells In Vitro**
Ozkan A. D., Eskiler G. G., SARIHAN M., Kazan N., AKSOY Ö., YÜKSEL B., BETTS Z.
International Journal of Peptide Research and Therapeutics, cilt.28, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the Effects of Nobiletin on Toll-Like Receptor 3 Signaling Pathways in Prostate Cancer In Vitro**
Ozkan A. D., SARIHAN M., KALELİ S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.73, sa.7, ss.1138-1144, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Are Mannan-binding Lectine Serin Protease-2 and Alpha-1-microglobulin and Bukinin Precursor the Potential Biomarkers of Manic Episode? A Study via Urinary Proetomic Analysis**
Cerit C., Sarihan M., Nart Ö., Kasap M., Yaşar H., Akpinar G.
CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE, cilt.19, sa.2, ss.269-281, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the Involvement of Parkin in Parkinson's Disease and Cancer by Monitoring the Changes in SH-SY5Y Cells at the Nuclear Proteome Level.**
Ayimugu A., Sarihan M., Kasap M., Akpinar G.
Anticancer research, cilt.40, ss.3169-3190, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Anti-inflammatory effects of nobiletin on TLR4/TRIF/IRF3 and TLR9/IRF7 signaling pathways in prostate cancer cells**
Deveci Ozkan A., Kaleli S., Onen H. I., SARIHAN M., Guney Eskiler G., Kalayci Yigin A., Akdogan M.
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.93-100, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An experimental workflow for enrichment of low abundant proteins from human serum for the discovery of serum biomarkers.**
Sarihan M., Bal Albayrak M. G., Kasap M., Akpinar G., Kocyigit E.
Journal of biological methods, cilt.10, sa.1, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enrichment and Identification of Bacterial Membrane Proteins by TurboID-Mediated Biotinylation**
Koçyiğit E., Sarihan M., Şahin E. İ., Akpınar G., Kasap M.
Uluslararası Proteomik Kongresi // 5. Ulusal Proteomik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2023, ss.59
- II. **The Use of TurboID for Cell Surface Proteome Analysis in Breast Cancer**
Şahin E. İ., Sarihan M., Koçyiğit E., Kasap M., Akpınar G.
Uluslararası Proteomik Kongresi // 5. Ulusal Proteomik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 Ekim 2023 - 14 Ocak 2024, ss.34
- III. **ANA-pozitif oligoartiküler juvenil idiyopatik artrit hastalarında üveit gelişimi için gözyaşı proteom profili bir belirleyici olabilir mi?**
YILMAZ TUĞAN B., KASAP M., KARABAŞ V. L., SARIHAN M., AKPINAR G., ŞAHİN N., BAYRAK Y. E., SÖNMEZ H. E.
2.Romatoloji'ye Panoramik Bakış Sempozyumu, Sapanca, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2023, ss.67-68
- IV. **ANA-pozitif OJİA hastalarında üveit gelişimi için gözyaşı proteom profili bir belirleyici olabilir mi?**
YILMAZ TUĞAN B., KASAP M., KARABAŞ V. L., SARIHAN M., AKPINAR G., ŞAHİN N., BAYRAK Y. E., SÖNMEZ H. E.
7. Çocuk Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2023, ss.40
- V. **Therapeutic effects of AF219 on interstitial cystitis/bladder pain syndrome induced by cyclophosphamide and water avoidance stress in rats**
Avcı İ. E., Teke K., Göçmez S. S., Kasap M., Akpınar G., Yaprak Bayrak B., Çelebi G., Sarihan M., Utkan T., Özkürkcügil C.
38th Annual EAU Congress, Milan, İtalya, 10 - 13 Mart 2023, cilt.83, ss.1087
- VI. **DELISA Besi Ortamında Escherichia coli'nin Filamentasyonu ve Filamentasyon Sürecinin Proteom Analizi**
Koçyiğit E., Akıncı E., Sarihan M., Akpınar G., Kasap M.
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2022, ss.45-46
- VII. **Mda Mb 231 Hücrelerinde Biotinilasyon Aracılı Sekretom Analizi**
Akıncı E., Koçyiğit E., Sarihan M., Kasap M., Akpınar G.
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2022, ss.39-40
- VIII. **Tetrasiklin Kontrolü Altında Bakteriyal Hok Proteini ile İndüklenen Mitofajinin Rfp-Mito Yardımı ile Takibi**
Ünlü H. Ş., Özen F. Z., Sarihan M., Akpınar G., Kasap M.
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2022, ss.41-42
- IX. **Endoplasmic Reticulum (ER) Stress of Endometrial Stem Cells in Endometriosis.**
FURAT RENÇBER S. H., UTKAN KORUN Z. E., ÖZTÜRK A., SEZER Z., SARIHAN M., DURUKSU G., AKPINAR G., KASAP M., ÇORAKÇI A., GÜZEL MEYDANLI E. E., et al.
16th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos 2022
- X. **Endoplasmic Reticulum (ER) Stress of Endometrial Stem Cells in Endometriosis**
FURAT RENÇBER S. H., UTKAN KORUN Z. E., ÖZTÜRK A., SEZER Z., SARIHAN M., DURUKSU G., AKPINAR G., KASAP M., ÇORAKÇI A., GÜZEL MEYDANLI E. E., et al.
16th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Prag, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos 2022
- XI. **Serum-Tabanlı Biyobelirteç Keşfinde Yeni Bir Metodolojik Yaklaşım**
SARIHAN M., BAL M. G., KASAP M., AKPINAR G.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 February, Türkiye, 27 - 29 Şubat 2020
- XII. **The effect of moderate ER stress induced by Thapsigargin on SWD activity and GRP78, TNF-α, NF-κβ levels in cortex and thalamus tissue of WAG/Rij rats**
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., DEDE F., ÖZSOY Ö. D., SARIHAN M., KASAP M., ATEŞ N.
EMBO Endoplasmic reticulum function in health and disease 21 - 26 October 2018, Il Ciocco - Lucca, Il Coco, 21 - 26 Ekim 2018
- XIII. **2D Jel Elektroforez Tabanlı Zenginleştirilmiş Nükleer Proteom Analizi**
ABULA A., İŞLEK E. E., BAL M. G., SARIHAN M., KARAOSMANOĞLU K.
2. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2017
- XIV. **Similarities and differences in proteomic profiles between the platelet rich fibrin and blood serum.**
YAPRAK E., SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G., KÖMÜRLÜ G.

World Dental Congress - FDI2017, Madrid, İspanya, 29 Ağustos - 01 Eylül 2017, cilt.67, ss.151-152

XV. **Experiments Leading to a False Sense in Interpretation of Actin Production in Escherichia coli.**
İŞLEK E. E., SARIHAN M., AKPINAR G., KANLI A., KASAP M.

VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017

Desteklenen Projeler

SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G., KOÇYİÇİT E., TÜRKÜNER M. S., YAZICI A., ÖZCAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endoplazmik Retikulum membran proteom profillerinde stres kaynaklı farklılıkların LC-MS/MS ile belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor

AKPINAR G., KASAP M., ÇİMEN H., SARIHAN M., SÖNMEZ E., AKSAN KURNAZ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Huntington Hastalığında Proteomik Yaklaşımlarla Hedeflenebilir Aday ProteinPeptitlerin Belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor

SARIHAN M., KASAP M., Şahin E. İ., Çobanoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YopM ve iRGD Aracılı Hok Füzyon Proteinlerinin Üretimi ve Hücre İçine Girişlerinin Gösterilmesi, 2024 - Devam Ediyor

KOLAYLI F., AKPINAR G., KOMSUOĞLU ÇELİKURUT F. İ., YAZICI ÖZÇELİK E., HÜLAGÜ S., SARIHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lansoprazolün ve esomeprazolün Helicobacter pylori proteomuna etkisinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

CANTÜRK Z., ARSLAN B., SELEK A., SÖZEN M., KÖKSALAN D., GEZER E., ÖZER C., SARIHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-nitrozomorfolin maruziyeti sonrası sıçan serum proteomik profilinde meydana gelen değişiklikler, 2021 - Devam Ediyor

Sarıhan M., Kasap M., Akpınar G., TÜBİTAK Projesi, Meme Kanseri Hücre Hatlarında Enzimatik Biyotiniasyon Aracılığı İle Endoplazmik Retikulum İlişkili Proteom Analizi Ve Aday Biyobelirteçlerin Belirlenmesi, 2023 - 2024

YILMAZ TUĞAN B., SARIHAN M., SÖNMEZ H. E., KARABAŞ V. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Juvenile idiopatik artrit hastalarında gözyaşının proteomik değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Kasap M., Akpınar G., Karadenizli A., TÜBİTAK Projesi, İn vitro Koşullarda Hücre Yüzey Proteinlerinin Saflaştırılmış Rekombinant Turboid Enzimleri Aracılığı İle Biyotiniasyonu, Zenginleştirilmesi ve Tanımlanması, 2021 - 2023

Kasap M., Sarıhan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERİ HÜCRE HATLARINDA KARŞILAŞTIRMALI YÜZEY PROTEOM ANALİZİ, 2019 - 2023

KARADENİZLİ A., KASAP M., OKUMUŞ E., SARIHAN M., UZUNER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİBRİDOMA TEKNOLOJİSİ İLE GFP VE BETA-AKTİN PROTEİNLERİNE KARŞI MONOKLONAL ANTİKOR ÜRETİLMESİ, 2019 - 2021

YARDIMOĞLU YILMAZ M., SARIHAN M., KURNAZ ÖZBEK S., ADİLİ OSMANİ L., ERALDEMİR F. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STREPTOZOTOSİN ;(STZ) İLE İNDÜKLENEN DİYABETİK SIÇANLARIN AORTALARINDA OKSİDATİF YOLAKLAR VE DAMAR YAPISI ÜZERİNDE ATORVASTATİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2021

Acar E., Dillioğlugil M. Ö., Yılmaz H., Sarıhan M., Ercan A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mesane Kanseriinde 25-Hidroksi Vitamin D3 Seviyesinin Tioredoksin Sistem Üzerine Etkisi Ve DNA Oksidasyonu İle İlişkisi, 2017 - 2021

Erişti C. M., Özcan F., TÜBİTAK Projesi, İsoflavonların İnsulin-benzeri Büyüme Faktörü-1 Reseptör Ekspresyonuna Etkisinin Prostat Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, 2008 - 2011

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 59

Atıf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4