

Dr.Öğr.Üyesi NİL ÖZBİLÜM ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: nozbilum@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/nozbilum>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2889-3600

Yoksis Araştırmacı ID: 56097

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 19. uygulamalı hücre kültürü ve moleküler biyoloji araştırmaları kursu, Atlas Biyoteknoloji, 2021

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, Aterosklerozlu hastaların koroner arter plaklarında ve dolaşımlarındaki bazı mikroRNA'xların ifade

düzeylerinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018

Yüksek Lisans, ATEROSKLEROZ HASTALIĞI İLE NF- κ B1A GENETİK POLİMORFİZMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN

ARAŞTIRILMASI, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2011 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2022 -

Verdiği Dersler

MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Lisans, 2021 - 2022

Moleküler Genetik II Laboratvarı , Lisans, 2021 - 2022

Moleküler Genetik Laboratvarı I , Lisans, 2021 - 2022

Kodlama Yapmayan RNA'lar, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Regulation of microRNAs in coronary atherosclerotic plaque.**
Berkan Ö, ARSLAN S, Lalem T, Zhang L, Şahin N, Aydemir E. I. , Korkmaz Ö, EĞİLMEZ H. R. , ÇEKİN N, Devaux Y.
Epigenomics, cilt.11, sa.12, ss.1387-1397, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Identification of potential microRNA markers related to Crimean-Congo hemorrhagic fever disease.**
Arslan S, Engin A, Aydemir E. I. , Sahin N, Bayyurt B, Sari I, Cosgun Y, Bakır M.
Journal of cellular biochemistry, cilt.120, ss.15506-15517, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **MicroRNA-221/222 expression in atherosclerotic coronary artery plaque versus internal mammarian artery and in peripheral blood samples**
Bildirici A. E. , ARSLAN S, Sahin N, BERKAN Ö, BETON O, YILMAZ M. B.
Biomarkers, cilt.23, sa.7, ss.670-675, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of TLR10 (2322A/G, 720A/C, and 992T/A) polymorphisms on the pathogenesis of Crimean Congo hemorrhagic fever disease**
Kızıldağ S, ARSLAN S, ÖZBİLÜM ŞAHİN N, ENGİN A, BAKIR M.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, cilt.90, sa.1, ss.19-25, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Long non-coding RNAs in the atherosclerotic plaque**
Arslan S, Berkan Ö, Lalem T, Özbilüm Şahin N, Göksel S, Korkmaz Ö, Cetin N, Devaux Y.
ATHEROSCLEROSIS, cilt.266, ss.176-181, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Is There Any Relationship Between Toll-Like Receptor 3 c.1377C/T and-7C/A Polymorphisms and Susceptibility to Crimean Congo Hemorrhagic Fever?**
Engin A, Arslan S, Özbilüm Şahin N, Bakır M.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, cilt.88, ss.1690-1696, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Toll-like Receptor 7 Gln11Leu, c.4-151A/G, and+1817G/T Polymorphisms in Crimean Congo Hemorrhagic Fever**
ARSLAN S, ENGİN A, ÖZBİLÜM ŞAHİN N, BAKIR M.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, cilt.87, sa.7, ss.1090-1095, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Role of NF-kappa B1A Promoter Polymorphisms on Coronary Artery Disease Risk**
ÖZBİLÜM ŞAHİN N, ARSLAN S, BERKAN Ö, Yanartas M., AYDEMİR E. I.
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.113, sa.3, ss.187-192, 2013 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KARDİYOVASKÜLER HASTALIKLAR İÇİN YENİ EPIGENETİK BELİRTEÇLER: DAİRESEL RNA'LAR**
Özbilüm Şahin N, Yelkuvan İ, Tüzemen Bayyurt E. B.
Black Sea Journal of Health Science, cilt.4, sa.2, ss.189-196, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of MPO-463G/A and -129G/A polymorphisms on coronary artery disease risk and patient survival in a Turkish population**
ARSLAN S, BERKAN Ö, Bayyurt B, BETON O, Sahin N, AYDEMİR E. I.

Biomedical Reports, cilt.7, sa.6, ss.547-552, 2017 (Hakemli Dergi)

- III. **Kronik Venöz Hastalıklarda Tedaviye Yönelik Yeni Nesil Epigenetik Belirteçler Kodlama Yapmayan RNA'lar**
ARSLAN S., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., TÜZEMEN BAYYURT E. B. , BERKAN Ö.
Türkiye Klinikleri Cardiovasc Surg-Special Topics, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Association between MMP-3 and MMP-9 polymorphisms and coronary artery disease**
BETON O., ARSLAN S., Acar B., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., BERKAN Ö.
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.5, sa.6, ss.709-714, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **THE ASSOCIATION BETWEEN ABCA1 R219K AND ABCB1 C1236T GENE POLYMORPHISMS AND CORONARY ARTERY DISEASE IN A TURKISH POPULATION**
Beton O., Berkan Ö., Özbilüm Şahin N., Arslan S.
İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.53-62, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Association between NF-kappa B1 and NF-kappa B2 polymorphisms and coronary artery disease**
ARSLAN S., KORKMAZ Ö., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., BERKAN Ö.
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.3, sa.5, ss.736-740, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ateroskleroz ile il 1 interleukin 1 889 c t gen polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması**
ATAHAN E., ARSLAN S., ÖZBİLÜM N., BERKAN Ö.
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.36, sa.2, ss.231-240, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sınırsız replikasyon potansiyeli**
ÖZBİLÜM ŞAHİN N., ÇETİNKAYA S.
Her Yönüyle Kanser, , Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, ss.201-208, 2020
- II. **KARSİNOGENEZ VE KANSERİN MOLEKÜLER TEMELİ SİNYAL İLETİMİ**
ÇETİNKAYA S., ÖZBİLÜM ŞAHİN N.
Her Yönüyle Kanser, , Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, ss.157-180, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COVID-19 Hastalarında N6-metiladenozin (m6A) yolağında görevli METTL3 ve METTL14 genlerinin ifade düzeylerinin araştırılması.**
Arslan B., Baltacı S., Tüzemen Bayyurt E. B. , Özbilüm Şahin N., Bakır M., Arslan S.
7. Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022
- II. **Kırım Kongo Kanamalı Ateşi ile Enfekte olan Bireylerde m6A genlerinde METTL3 ve WTAP gen ekspresyonlarının araştırılması**
Özbilüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Arslan B., Bakır M.
7. Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022
- III. **COVID-19 ile TLR9 -1486T/C ve 2458G/A polimorfizmleri arasındaki ilişkinin araştırılması**
Özbilüm Şahin N., Baltacı S., Tüzemen Bayyurt E. B. , Arslan S., Bakır M.
KLİMİK 2022 - XXII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2022, ss.300-301
- IV. **YTHDF1 and YTHDF3 gene expression in coronary artery plaque**
Arslan S., Özbilüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Aşam M., Yılmaz M. B.
10th molecular biology and biotechnology congress, Adana, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2021, ss.70
- V. **Toll-like receptor 3 c.1377C/T and -7C/A polymorphisms in COVID-19 infection**
Özbilüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Arslan S., Bakır M.
6. Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 16 Eylül 2021
- VI. **Long noncoding RNAs associated with fatality in crimean congo hemorrhagic fever disease**

- Bakır M., Aydemir E. I. , Tüzemen Bayyurt E. B. , Engin A., Özbilüm Şahin N., Arslan S.
International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress IV, Bursa, Türkiye, 27 Nisan 2019, ss.36
- VII. **Investigation Of Long Noncoding RNA (Incrna) In Crimean-congo Hemorrhagic Fever Patients**
Arslan S., Bakır M., Aydemir E. I. , Engin A., Tüzemen Bayyurt E. B. , Özbilüm Şahin N.
12th Edition Of International Conference On Infectious Diseases, Rome, İtalya, 23 - 25 Nisan 2019, ss.21-22
- VIII. **Koroner arter plaklarında ve internal mamarian arterde mikroarray yöntemi ile mikroRNA ifade düzeylerinin araştırılması**
ARSLAN S., BERKAN Ö., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., KORKMAZ Ö., ÇEKİN N., GÖKSEL S.
18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 9 - 12 Kasım 2017, cilt.26, ss.44
- IX. **Evaluation of microRNA-221/222 Expression Levels in Patients with Coronary Artery in Atherosclerotic Plaque and Circulation**
Bildirici A., Arslan S., Özbilüm Şahin N., Berkan Ö., Göksel S., Yılmaz M. B.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.89
- X. **Investigation of Circulating Expression Levels miR31 and miR204 In Coronary Artery Disease**
Özbilüm Şahin N., Arslan S., Aydemir E. I. , Beton O., Yenidünya A. F.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.90
- XI. **The preliminary results of microRNA gene expression in patients with Crimean-Congo Hemorrhagic Fever.**
Arslan S., Engin A., Özbilüm Şahin N., Sarı İ., Bakır M.
4. International congress on Infection Diseases, Barcelona, İspanya, 14 - 17 Mayıs 2017, cilt.5, ss.49
- XII. **Ateroskleroz hastalarının Koroner Arter plaklarında uzun kodlama yapmayan RNA ların IncRNAs ifade düzeylerinin araştırılması**
Arslan S., Berkan Ö., Özbilüm N., Korkmaz Ö., Göksel S., Çekin N.
Uluslararası katılımlı Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği 14. kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2016, ss.57-58
- XIII. **kırım kongo kanamalı ateş hastalarında Toll Like reseptör 3 C 1377 C T ve tlr 3 7C A polimorfizm sıklığı ve hastalık ciddiyeti ile ilişkisi**
Engin A., Arslan S., Özbilüm N., Bakır M.
klmik 30. yıl kurultayı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2016, ss.286-287
- XIV. **Diz osteoartriti ile Mannoza bağlayıcı Lectin 2 kodon 54 Polimorfizminin araştırılması**
Arslan S., Özbilüm N., Öztür Z., Keskinbıçkı M. V. , Bulut O.
25. TURK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.70-71
- XV. **Gonartroz hastalığı ile MBL 2 genetik polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması**
Arslan S., Özbilüm N., Ayar B., Keskinbıçkı M. V. , Öztür Z., Bulut O.
13.tıbbi biyoloji kongresi, Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2014, ss.413
- XVI. **Demografik Parametrelere Bağlı Olarak XRCC1 Polimorfizminde Koroner Arter Hastalığı Riski**
Arslan S., Özbilüm N., Berkan Ö.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1525
- XVII. **Koroner Arter Hastalığı İle NF B1 ve NF B1A Genetik Polimorfizmi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
Özbilüm N., Arslan S., Berkan Ö.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012, ss.49
- XVIII. **Ateroskleroz hastalığı ile NF B1A Genetik polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması**
Özbilüm N., Arslan S., Berkan Ö.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1444

Desteklenen Projeler

Özbilüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Bakır M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Virüsü ile Enfekte Olan Bireylerde RNA Metilasyonunda Görevli Genlerin İfade Düzeylerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Özgülüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Arslan S., Bakır M., Baltacı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Koronavirüs Hastalığında (COVID-19) İnflamatuar Süreç ile İlgili Bazı Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması, 2021 - 2022
Arslan S., Aydemir E. I. , Özgülüm Şahin N., Altun A., TÜBİTAK Projesi, Ateroskleroz Hastalarında Koroner Arter Plaklarının Yeniden Modellenmesinde Etkili Epigenetik Mekanizmaların Araştırılması, 2019 - 2022
Özgülüm Şahin N., Berkan Ö., Yenidünya A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aterosklerozlu Hastaların Koroner Arter Plaklarında ve Dolaşımındaki Bazı mikroRNA ların İfade Düzeylerinin İncelenmesi, 2015 - 2018
Arslan S., Çekin N., Korkmaz Ö., Berkan Ö., TÜBİTAK Projesi, Aterosklerozlu hastalarda koroner arter ve İnternal mamarian arterlerin yapısal ve patolojik açıdan karşılaştırılması, 2015 - 2018
ÖZBİLÜM ŞAHİN N., ARSLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aterosklerozlu Hastaların Koroner Arter Plaklarında ve Dolaşımındaki mikroRNA 221 222 İfade Düzeylerinin İncelenmesi, 2015 - 2016
Arslan S., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ateroskleroz ile Bazı İnflamatuar Genetik Belirteçler Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 35
Atıf (WoS): 161
Atıf (Scopus): 143
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

Aterosklerozlu hastalarda koroner arter ve İnternal mamarian arterlerin yapısal ve patolojik açıdan karşılaştırılması isimli projede bursiyerlik, TÜBİTAK, 2015 - 2017

Ödüller

Arslan S., Berkan Ö., Özgülüm Şahin N., Korkmaz Ö., Göksel S., Çekin N., poster dalında birincilik ödülü, Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği, Kasım 2016
Engin A., Arslan S., Özgülüm Şahin N., Bakır M., sözel bildiri üçüncülük ödülü, Klimik, Mart 2016
Arslan S., Özgülüm Şahin N., Öztumur Z., Keskinbıçkı M. V. , Bulut O., DİZ OSTEOARTRİTİ İLE MANNOZ BAĞLAYICI LECTIN 2 GEN KODON 54 POLİMORFİZMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI başlıklı çalışmada sözlü bildiri dalında 1.lık ödülü, Totbıd Kongre Bilimsel Ödülleri, Kasım 2015