



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 9315](tel:+903524379315) Dahili: 13600

Fax Telefonu: [+90 352 437 9316](tel:+903524379316)

E-posta: [siyilmaz@erciyes.edu.tr](mailto:siyilmaz@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/siyilmaz>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Merkez Kampüsü 38280 Talas/KAYSERİ

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9381-828X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9051-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 131173

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2006 - 2012

Doktora, University of North Carolina at Chapel Hill, Aziz Sancar Lab, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2011

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2003 - 2006

## Yaptığı Tezler

Doktora, Control of the ATR-DNA damage response by ssDNA and the timeless-tipin complex, Erciyes Üniversitesi, Tıbbi Biyoloji, 2012

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Halil Bayraktar S.H.M.Y.O., Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Halil Bayraktar S.H.M.Y.O., Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, University of North Carolina at Chapel Hill, Tıp Fakültesi, Biyokimya ve Biyofizik, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2006 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2019 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

BAP Koordinatör Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2018 - 2020

Erciyes Üniversitesi, 2018 - 2020

## Yönetilen Tezler

- Yılmaz S., Demirtaş T. T., AKCİĞER KANSERİ HASTALARINDA KANSER KÖK HÜCRESİNİN FARKLILAŞMA POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.DOĞAN(Öğrenci), 2021
- Yılmaz S., Akciğer kanser kök hücrelerinin transkriptom analizi, Yüksek Lisans, B.Şen(Öğrenci), 2020
- Yılmaz S., Akciğer kanseri hastalarında kanser kök hücrelerinin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.Atar(Öğrenci), 2018

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

- I. **Bone marrow-derived mesenchymal stem cells alleviate paclitaxel-induced mechanical allodynia in rats**  
Sezer G., Yay A. H., Sarica Z. S., Gönen Z. B., Önder G. Ö., Alan A., Yılmaz S., Saraymen B., Bahar D.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.36, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A Fractional Modeling of Tumor-Immune System Interaction Related to Lung Cancer with Real Data**  
Ozkose F., Yılmaz S., Yavuz M., Ozturk I., Şenel M. T., Bağcı B. S., Dogan M., Önal Ö.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.137, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Opposite Carcinogenic Effects of Circadian Clock Gene BMAL1.**  
Korkmaz T., Aygenli F., Emisoglu H., Ozcelik G., Canturk A., Yılmaz S., Ozturk N.  
Scientific reports, cilt.8, ss.16023, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Multiple ATR-Chk1 Pathway Proteins Preferentially Associate with Checkpoint-Inducing DNA Substrates**  
Yılmaz S., Sancar A., Kemp M. G.  
PLOS ONE, cilt.6, sa.7, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Tipin-Replication Protein A Interaction Mediates Chk1 Phosphorylation by ATR in Response to Genotoxic Stress**  
KEMP M. G., AKAN Z., Yılmaz S., GRILLO M., SMITH-ROE S. L., KANG T., CORDEIRO-STONE M., KAUFMANN W. K., ABRAHAM R. T., SANCAR A., et al.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.285, sa.22, ss.16562-16571, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **AgNOR increase in buccal epithelial cells of trisomy 21 infants**  
Yılmaz S., Demirtaş H.  
MICRON, cilt.39, sa.8, ss.1262-1265, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Asbest ve erionite bağlı mezotelyomalı hastaların parafin bloklarında p53 tümör supressör ve ras onkogen mutasyonlarının araştırılması**  
ALTUNTAŞ H., ÖZTÜRK F., YILMAZ S., ERÖZ R.  
Erciyes Medical Journal, cilt.31, ss.1-8, 2009 (ESCI)
- II. **Investigation of p53 Tumour Suppressor and Ras Oncogene Mutations in Paraffin Blocks from Patients with Mesothelioma Related to Asbestos and Erionite**  
ALTUNTAŞ H., ÖZTÜRK F., YILMAZ S., ERÖZ R.  
Erciyes Medical Journal, cilt.31, sa.1, ss.1-8, 2009 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Personalized Chemotherapy**  
Yılmaz S.  
Recent Researches in Health Sciences Recent Researches in Health Sciences, Nelya Lukpanovna Shapekova,Levent

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The therapeutic potential of Mesenchymal stem cells in the treatment of chemotherapy-related side effects**  
SEZER G., YAY A. H., SOYER SARICA Z., GÖNEN Z. B., ÖNDER G. Ö., YILMAZ GÖÇ R., YILMAZ S.  
International Conference on Cell & Stem Cell Research, Paris, Fransa, 16 - 17 Eylül 2022
- II. **BIOPRINTED 3D CANCER TUMOR MODELS FOR PERSONALIZED THERAPY**  
DEMİRTAŞ T. T., YILMAZ S.  
24th International Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019
- III. **Mesenchymal stem cells alleviate the paclitaxel induced neuropathic pain in rats**  
SEZER G., YAY A. H., SARICA Z., GONEN Z., ÖNDER G. Ö., ALAN A., YILMAZ S., BAHAR D.  
Annual Meeting of the Peripheral-Nerve-Society, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Temmuz 2018, cilt.23, ss.270
- IV. **Effect of Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells on Neuropathic Pain Induced by Cisplatin In Rats**  
SEZER G., YAY A. H., GÖNEN Z. B., SOYER SARICA Z., ÖNDER G. Ö., SARAYMEN B., ALAN A., ÖZTÜRK E., BAHAR D., YILMAZ S.  
18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, 1 - 06 Temmuz 2018
- V. **Paklitaksel Uygulanan Testis Dokusunda Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Otofajideki Rolü**  
ÖNDER G. Ö., SEZER G., YAY A. H., Ceyhan A., SOYER SARICA Z., YILMAZ S., GÖNEN Z. B.  
XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.222
- VI. **Sisplatin İle Oluşturulan Böbrek Hasarına Karşı Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Tedavi Edici Etkisi**  
YAY A. H., SEZER G., GÖÇ R., ÖNDER G. Ö., SOYER SARICA Z., ÜLGER M., YILMAZ S., GÖNEN Z. B.  
XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.112
- VII. **Primary Cancer Cell Cultures for Personalized Therapy**  
Yılmaz S.  
International Translational and Regenerative Medicine Conference, Rome, İtalya, 25 - 27 Nisan 2018
- VIII. **CIRCADIAN CLOCK-REGULATED DNA REPAIR GENE XPA IS DOWNREGULATED IN METASTATIC OF LUNG CANCER**  
YILMAZ S., ATAR E., CANÖZ Ö., GÜNDOĞ M., ÖZKUL Y., SEZER G.  
ERCİYES TIP GENETİK GÜNLERİ, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- IX. **CIRCADIAN CLOCK-REGULATED DNA REPAIR GENE XPA IS DOWNREGULATED IN METASTATIC OF LUNG CANCER**  
YILMAZ S., ATAR E., CANÖZ Ö., GÜNDOĞ M., ÖZKUL Y., SEZER G., ÖZTÜRK N.  
ERCİYES MEDICAL GENETICS DAYS 2017, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- X. **The increase of nors expression in Buccal Mucosa cells of Down's syndrome (trisomy 21) infants**  
Yılmaz S., Demirtas H.  
6th European Cytogenetics Conference, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2007, cilt.15, ss.86

## Desteklenen Projeler

EKEN A., YILMAZ S., MUTLU N., DOĞAN SARIKAYA M., ÜNAL E., ÖZKUL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Primer İmmün Yetmezlik Hastalarında Grup 3 İnnate Lenfoid Hücrelerin Taranması ve Fonksiyonel Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

YILMAZ S., ÖMERLİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Kök Hücre Sekretomlarının Proteomik Analizi, 2022 - Devam Ediyor

YILMAZ S., DOĞAN M., ÖNAL Ö., GÜNGÖR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Hastalarında Tümör Çevresindeki Genomik Yapının Alan Kanserizasyonu Açısından Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

YILMAZ S., MUTLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERİNDE KANSER KÖK HÜCRE PROFİLİNİN BELİRLENMESİ, 2022 - 2023

YILMAZ S., DOĞAN M., BAĞCI B. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Hastalarında Kanser Kök Hücre Profilinin Hücre Migrasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

YILMAZ S., DOĞAN M., DEMİRTAŞ T. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Hastalarında Kanser Kök Hücrelerinin Farklılaşma Potansiyellerinin Araştırılması, 2020 - 2021

KALINLI A., YILMAZ S., BENLİ H., SARICA B., BÜYÜKKANTARCI TOLGAY S., AKARSU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dünya Çapında Üniversitelerin Karakteristikleri ve Türkiye Üniversitelerinin Durumu Politikalar Uygulamalar ve Sıralama Sistemlerinin Üniversiteler Üzerindeki Etkileri, 2017 - 2020

ÇETİN A., ÇETİN M., KORKMAZ BAYRAMOV K., YILMAZ S., AKKURT S., YILDIZHAN E., YILMAZ S., KARAKUŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gün doğumu ve gün batımı yapılan egzersizlerin DNA hasarı ve bağışıklık sistemi üzerine etkisi, 2017 - 2019

YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Saatin Akciğer Kanseri Gelişimi Ve Metastazındaki Rolü, 2017 - 2019

ÖNAL Ö., YILMAZ S., CANÖZ Ö., SAATÇİ Ç., ÖZKUL Y., TÜBİTAK Projesi, Akciğer Kanseri Hastalarında Kanser Kök Hücrelerinin Genomik Profillendirilmesi, 2016 - 2018

SEZER G., GALDERİSİ U., YILMAZ S., SOYER SARICA Z., SÖNMEZ M. F., GÖNEN Z. B., TÜBİTAK Projesi, Paklitaksel Ve Sisplatin İle Sıçanda Oluşturulan Nöropatik Ağrıya Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Etkisi , 2016 - 2017

ÖZKUL Y., BAHAR D., YILMAZ S., ÖNAL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanselerinde Plevral Efüzyon Kaynaklı Kanser Kök Hücrelerinin Moleküler Tiplendirilmesi, 2015 - 2017

YILMAZ S., SEZER G., ÖZKUL Y., CANÖZ Ö., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Saatin Akciğer Kanseri Gelişimi ve Metastazındaki Rolü, 2015 - 2016

GÜNDOĞAN K., ALTUNTAŞ H., BAYRAM F., BAŞKOL G., HAMURCU Z., COŞKUN R., BİTGEN N., YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Organofosfat İntoksikasyonuna Maruz Kalan Bireylerin Lenfositlerinde CBMN Sitom Yöntemi ve Plazmalarında 8-OHdG Ölçümü ile Kromozomal ve Oksidatif DNA Hasarının ve Adrenal, Hipofiz, Tiroid Hormonlarında Meydana Gelen Değişikliklerin, ve Birbir, 2012 - 2015

CANATAN H., SOFİKERİM M., YILMAZ S., ÇETİN M., ÖZKUL Y., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z., BİTGEN N., CANTÜRK F., ŞAHİN F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kök Hücre Proteini Pivl2'nin Prostat Epitel Hücrelerinin Kanser Kök Hücrelerine Geçişindeki Rolünün LNCaP Hücre Hattında Araştırılması, 2011 - 2013

## Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 108

Atf (Scopus): 152

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4