

Asst. Prof. SEÇİL YILMAZ



## Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 437 9315](tel:+903524379315) Extension: 13600

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

**Email:** [siyilmaz@erciyes.edu.tr](mailto:siyilmaz@erciyes.edu.tr)

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

**Address:** Erciyes Üniversitesi Merkez Kampüsü 38280 Talas/KAYSERİ

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9381-828X

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

Yoksis Researcher ID: 131173

## Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2006 - 2012

Doctorate, University of North Carolina at Chapel Hill, Aziz Sancar Lab, United States Of America 2009 - 2011

Postgraduate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2003 - 2006

## Dissertations

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

## Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Halil Bayraktar S.H.M.Y.O., Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2017 - Continues

Lecturer PhD, Erciyes University, Halil Bayraktar S.H.M.Y.O., Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2012 - 2017

Research Assistant, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2011 - 2012

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

Research Assistant, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2006 - 2009

## Academic and Administrative Experience

BAP Scientific Commissioner, Erciyes University, Rektörlük, --, 2019 - Continues

Erciyes University, 2019 - Continues

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

Erciyes University, 2018 - 2020

## Advising Theses

- Yılmaz S., Demirtaş T. T., AKCİĞER KANSERİ HASTALARINDA KANSER KÖK HÜCRESİNİN FARKLILAŞMA POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, M.DOĞAN(Student), 2021
- Yılmaz S., Transcriptome analysis of lung cancer stem cells, Postgraduate, B.Şen(Student), 2020
- Yılmaz S., Characterization of cancer stem cell in cell lung cancer patients, Postgraduate, E.Atar(Student), 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.36, no.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, vol.137, no.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, vol.8, pp.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, vol.6, no.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, vol.285, no.22, pp.16562-16571, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **AgNOR increase in buccal epithelial cells of trisomy 21 infants**  
Yılmaz S., Demirtaş H.  
MICRON, vol.39, no.8, pp.1262-1265, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.31, pp.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, vol.31, no.1, pp.1-8, 2009 (ESCI)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, France, 16 - 17 September 2022
- II. **BIOPRINTED 3D CANCER TUMOR MODELS FORPERSONALIZED THERAPY**  
DEMİRTAŞ T. T., YILMAZ S.  
24th International Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Turkey, 17 - 20 October 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, United States Of America, 21 - 25 July 2018, vol.23, pp.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 July 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, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.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, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.112
- VII. **Primary Cancer Cell Cultures for Personalized Therapy**  
Yılmaz S.  
International Translational and Regenerative Medicine Conference, Rome, Italy, 25 - 27 April 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, Turkey, 11 - 13 May 2017
- IX. **CIRCADIAN CLOCK-REGULATED DNA REPAIR GENE XPA ISDOWNREGULATED IN METASTATIC OF LUNG CANCER**  
YILMAZ S., ATAR E., CANÖZ Ö., GÜNDOĞ M., ÖZKUL Y., SEZER G., ÖZTÜRK N.  
ERCİYES MEDICAL GENETICS DAYS 2017, Turkey, 11 - 13 May 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, Turkey, 7 - 10 July 2007, vol.15, pp.86

## Supported Projects

EKEN A., YILMAZ S., MUTLU N., DOĞAN SARIKAYA M., ÜNAL E., ÖZKUL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer İmmün Yetmezlik Hastalarında Grup 3 İnnate Lenfoid Hücrelerin Taranması ve Fonksiyonel Karakterizasyonu, 2023 - Continues

YILMAZ S., ÖMERLİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseri Kök Hücre Sekretomlarının Proteomik Analizi, 2022 - Continues

YILMAZ S., DOĞAN M., ÖNAL Ö., GÜNGÖR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseri Hastalarında Tümör Çevresindeki Genomik Yapının Alan Kansersizasyonu Açısından Araştırılması, 2022 - Continues

YILMAZ S., MUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, MEME KANSERİNDE KANSER KÖK HÜCRE PROFİLİNİN BELİRLENMESİ, 2022 - 2023

YILMAZ S., DOĞAN M., BAĞCI B. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseri Hastalarında Kanser Kök Hücre Profilinin Hücre Migrasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

YILMAZ S., DOĞAN M., DEMİRTAŞ T. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseri Hastalarında Kanser Kök Hücresinin Farklılaşma Potansiyellerinin Araştırılması, 2020 - 2021

KALINLI A., YILMAZ S., BENLİ H., SARICA B., BÜYÜKKANTARCI TOLGAY S., AKARSU B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Gün doğumu ve gün batımı yapılan egzersizlerin DNA hasarı ve bağışıklık sistemi üzerine etkisi, 2017 - 2019

YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik Saatin Akciğer Kanseri Gelişimi Ve Metastazındaki Rolü, 2017 - 2019

ÖNAL Ö., ÖZKUL Y., SAATÇI Ç., CANÖZ Ö., YILMAZ S., TUBITAK Project, Akciğer Kanseri Hastalarında Kanser Kök Hücresinin Genomik Profillendirilmesi, 2016 - 2018

SEZER G., GALDERİSİ U., YILMAZ S., GÖNEN Z. B., SOYER SARICA Z., SÖNMEZ M. F., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanselerinde Plevral Efüzyon Kaynaklı Kanser Kök Hücrelerinin Moleküler Tiplendirilmesi, 2015 - 2017

YILMAZ S., ÖZKUL Y., SEZER G., CANÖZ Ö., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök Hücre Proteini Piwil2'nin Prostat Epitel Hücrelerinin Kanser Kök Hücrelerine Geçişindeki Rolünün LNCaP Hücre Hattında Araştırılması, 2011 - 2013

## Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 109

Citation (Scopus): 154

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4