

## Doç. Dr. SEÇİL DEMİRKOL CANLI

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** secil.demirkol@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/secil.demirkol>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0200-7962

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8038-2020

ScopusID: 57193957002

Yoksis Araştırmacı ID: 284599

### Biyografi

#### Dr. Seçil Demirkol Canlı

Dr. Seçil Demirkol lisans eğitimini Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünde 2012'de tamamladı. Doktorasını yine aynı bölümde Dr. Ali Osmay Güre danışmanlığında 2018 yılında aldı. Bu laboratuarda kısa bir post-doc'tan sonra, 2018-2022 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Moleküler Patoloji Uygulama ve Araştırma merkezine Dr. Öğretim görevlisi olarak görev yapmıştır. Eylül 2022'den itibaren Hacettepe Üniversitesi Kanser Enstitüsü bünyesinde Klinik Onkoloji Anabilim Dalı'nda Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır. Temel ilgi alanları kanserde prognoz ve tedavi yanıtı ile ilişkili moleküler biyobelirteçlerdir.

[https://www.researchgate.net/profile/Secil\\_Demirkol](https://www.researchgate.net/profile/Secil_Demirkol)

<https://www.linkedin.com/in/se%C3%A7il-demirkol-55069714b/r>

#### İlgi alanları

Kanser, prognoz, biyobelirteç, tedavi yanıt tahmini, EMT

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2012 - 2018

Lisans, Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2008 - 2012

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Anti-kanser potansiyelli bileşiklerin in vitro değerlendirilmesi, Institute for Biological Research, Belgrad Üniversitesi, Belgrad, Sırbistan, 2016

Sağlık ve Tıp, Kanser Biyolojisi için Biyoinformatik Metodlar, Hücre Ölümü Araştırma Derneği, İzmir, 2015

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanımı, Molekuler Biology and Genetik Bölümü, Bilkent Üniversitesi, Ankara, 2014

Sağlık ve Tıp, Meme ve kolon kanser hücreleri için in vitro sferoid modellerinin oluşturulması, Department of Internal Medicine, Division of Oncology, Graz Medical University, Austria, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Prediction of prognosis and chemosensitivity in gastrointestinal cancers, Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2017

## Araştırma Alanları

Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Rektörlük-B, Molecular Pathology Application and Research Center, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - 2018

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

- I. **Glutamine withdrawal leads to the preferential activation of lipid metabolism in metastatic colorectal cancer**  
Taskiran A. E. G., Karaoglu D. A., EYLEM C. C., Ermis C., Guederer I., NEMUTLU E., DEMİRKOL CANLI S., BANERJEE S. TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Breast Cancer Plasticity after Chemotherapy Highlights the Need for Re-Evaluation of Subtyping in Residual Cancer and Metastatic Tissues**  
Demirkol Canlı S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.25, sa.11, ss.6054-6065, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enterotoxins A and B produced by Staphylococcus aureus increase cell proliferation, invasion and cytarabine resistance in acute myeloid leukemia cell lines.**  
TÜRK S., Yanpar H., Baesmat A. S., Canli S., ÇINAR O. E., MALKAN Ü. Y., TÜRK C., HAZNEDAROĞLU İ. C., UÇAR G.  
Heliyon, cilt.9, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A Novel Gene List Identifies Tumors with a Stromal-Mesenchymal Phenotype and Worse Prognosis in Gastric Cancer**  
Demirkol Canlı S., Üner M., Kucukkaraduman B., Karaoglu D. A., Isik A., Turhan N., Akyol A., Gomceli I., Gure A. O.  
Cancers, cilt.15, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A positive feedback loop driven by fibronectin and IL-1 $\beta$  sustains the inflammatory microenvironment in breast cancer**  
TUNALI G., Yanik H., ÖZTÜRK S. C., DEMİRKOL CANLI S., Efthymiou G., Yilmaz K. B., Van Obberghen-Schilling E., ESENDAĞLI G.  
Breast cancer research : BCR, cilt.25, sa.1, ss.27, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Transcriptomic Analysis of Hepatitis B Infected Liver for Prediction of Hepatocellular Carcinoma**  
Karaoglu D. A., ÜNER M., ŞİMŞEK C., GÜRE A. O., DEMİRKOL CANLI S.  
Biology, cilt.12, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Prognostic value of midkine, syndecan-1, hyaluronan synthase-2, sestrin-1, laminin subunit alpha-4 and fibulin-3 for malignant pleural mesothelioma**  
Akgun H., METİNTAŞ S., AK G., Canlı S., Isbilen M., Gure A. O., METİNTAŞ M.  
Archives of Medical Science, cilt.19, sa.2, ss.355-364, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **CSRP1 expression is associated with a mesenchymal, stroma-rich tumor profile and poor prognosis in colon cancer**  
DEMİRKOL CANLI S.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.53, sa.6, ss.1678-1689, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Gastric Carcinoma with Lymphoid Stroma: A Combination of Mismatch Repair Deficient Medullary**

## **Type and Epstein–Barr Virus-associated Gastric Carcinomas**

Üner M., Isık A., Oztop S., Karabulut E., Demirkol Canlı S., Akyol A.

International Journal of Surgical Pathology, cilt.30, sa.6, ss.623-633, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Quality assurance: Evaluation and comparison of methods for electron microscopic measurement of GBM width and the effect of in-lab calibration in diagnostic renal pathology.**  
Uner M., Demirkol Canlı S., Arend L. J.  
Microscopy research and technique, cilt.85, sa.1, ss.290-295, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Dna methylation of pi3k/akt pathway-related genes predicts outcome in patients with pancreatic cancer: A comprehensive bioinformatics-based study**  
Faleiro I., Roberto V. P., Canlı S., Fraunhofer N. A., Iovanna J., Gure A. O., Link W., Castelo-Branco P.  
Cancers, cilt.13, sa.24, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Epithelial-to-Mesenchymal Transition Is Not a Major Modulating Factor in the Cytotoxic Response to Natural Products in Cancer Cell Lines.**  
Kucukkaraduman B., Cicek E. G., Akbar M. W., Demirkol Canlı S., Vural B., Gure A. O.  
Molecules (Basel, Switzerland), cilt.26, sa.19, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Renin angiotensin system genes are biomarkers for personalized treatment of acute myeloid leukemia with Doxorubicin as well as etoposide**  
Turk S., Turk C., Akbar M., Kucukkaraduman B., Isbilen M., Demirkol C., Malkan Ü. Y., Okay M., Ucar G., Sayinalp N., et al.  
PLOS ONE, cilt.15, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of an aldo-keto reductase gene signature with prognostic significance in colon cancer via activation of epithelial to mesenchymal transition and the p70S6K pathway.**  
Demirkol C., Seza E., Sheraj I., Gömçeli I., Turhan N., Carberry S., Prehn J., Güre A., Banerjee S.  
Carcinogenesis, cilt.41, ss.1219-1228, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **A novel 20-gene prognostic score in pancreatic adenocarcinoma**  
Canlı S., Dedeoglu E., Akbar M. W., Kucukkaraduman B., Isbilen M., Erdogan O. S., Erciyas S. K., YAZICI H., VURAL B., Gure A. O.  
PLOS ONE, cilt.15, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Sternness and EMT Based Gene Expression Signature Identifies Phenotypic Plasticity and is A Predictive but Not Prognostic Biomarker for Breast Cancer**  
Akbar M. W., Isbilen M., Belder N., Canlı S., Kucukkaraduman B., Turk C., Sahin O., Gure A. O.  
JOURNAL OF CANCER, cilt.11, sa.4, ss.949-961, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Opposing roles of the aldo-keto reductases AKR1B1 and AKR1B10 in colorectal cancer.**  
TASKOPARAN B., SEZA E., Demirkol S., TUNCER S., STEFEK M., GURE A., BANERJEE S.  
Cellular oncology (Dordrecht), cilt.40, ss.563-578, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A Combined ULBP2 and SEMA5A Expression Signature as a Prognostic and Predictive Biomarker for Colon Cancer.**  
Demirkol S., GOMCELI I., ISBILEN M., DAYANC B., TEZ M., BOSTANCI E. Ö., TURHAN N., AKOGLU M., OZYERLI E., DURDU S., et al.  
Journal of Cancer, cilt.8, ss.1113-1122, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Claudin 18.2 Expression in Gastric Adenocarcinomas in a Large Turkish Cohort**  
Işık A., GÜNER G., Zeyneloğlu C., DEMİRKOL CANLI S., TAŞTAN H., AKYOL A.  
Abant Tıp Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.122-130, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Kolorektal kanserde kanser ilişkili fibroblast temelli altgruplarda prognostik belirteçlerin değerlendirilmesi**  
Demirkol Canlı S.  
Acta Medica, cilt.53, sa.2, ss.133-143, 2022 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Uygulamaya Yönelik Genetik Bilimci Gözüyle Kanserde Gelecek Öngörürleri

Demirkol Canlı S., Güre A. O., Akçay A. G., Akbar M. W.

Kanser Moleküler Biyolojisi, Baran Y, Editör, Hipokrat Yayınevi, Ankara, ss.519-529, 2018

## Desteklenen Projeler

TÜRK S., TÜRK C., UÇAR G., DEMİRKOL CANLI S., HAZNEDAROĞLU İ. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stafilkokal enterotoksinler SEA ve SEB varlığında Akut miyeloid lösemi (AML) hücre hatlarının ilaç yanıtı profilinin ve kemoterapiye yanıtının belirlenmesi, 2019 - 2021

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MOKAD (Moleküler Kanser Araştırma Derneği), Üye, 2019 - Devam Ediyor

Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 106

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Burslar

TUBİTAK-2211 Yurt içi lisansüstü burs programı, TÜBİTAK, 2012 - 2017

Kapsamlı Burs, Üniversite, 2008 - 2012

TUBİTAK-2205 Yurt içi lisans burs programı, TÜBİTAK, 2008 - 2012

## Ödüller

DEMİRKOL CANLI S., 2018 Doktora Başarı Ödülü, Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği, Eylül 2018