

Öğr. Gör. Dr. NEVİN BELDER

Kişisel Bilgiler

E-posta: belder@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/belder>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9353-9387

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-2166-2021

ScopusID: 56156580200

Yoksis Araştırmacı ID: 304943

Biyografi

Dr. Nevin Belder is a Research Associate Scientist at Ankara University Biotechnology Institute. Her major research interests include the discovery of new prognostic and diagnostic biomarkers and identifying the central molecular causes of cancer, especially colorectal cancer. Most of her work is in cancer genomics, transcriptomics, and bioinformatics, with the aim of developing predictors of therapeutic response and prognosis. She worked on various projects aimed at determining novel diagnostic and prognostic biomarkers for cancer, using data obtained from high-throughput genome, methylome, and transcriptome analyses during her Ph.D. Dr. Nevin also gained experience in the role of long noncoding RNAs responsible for tamoxifen resistance in ER α -positive breast cancer during her post-doc position.

Dr. Belder has been leading her own research group at Ankara University Biotechnology Institute, Systems Biotechnology Advanced Research Unit (SISBIOTEK), since 2022. The main focus of Belder's laboratory is elucidating the pathological mechanisms of tumor initiation and progression to identify novel treatment strategies, prognostic, and predictive biomarkers using systems biology approaches. Her research group is also interested in exploring cell-cell communications via exosomes and their functional role in cancer.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Sporadik kolorektal kanser vakalarında genom ebadında kopya sayısı değişimlerinin ve transkriptom profilinin belirlenmesi ile kanserin gelişmesinde ve ilerlemesinde etken yeni genlerin tanımlanması, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Sıçanlarda İleri Glikasyon Son Ürünleri ile İndüklenen Kardiyovasküler Bozukluklar Üzerine Kısa Süreli

Rosiglitazon Tedavisinin Etkilerinin Moleküler Düzeyde İncelenmesi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Tıp, Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler Ve Psikiyatri Enstitüsü, 2019 - 2021

Verdiği Dersler

Ekstraselüler veziküller: biyolojiden biyomedikal uygulamalara, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Özdağ Sevgili H., Belder N., DDIT4 Gen Ekspresyonunun Kolorektal Kanserde Prognostik ve Terapötik Öneminin Aydınlatılması, Yüksek Lisans, F.GÜLCE(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Targeting LINC00152 activates cAMP/Ca²⁺/ferroptosis axis and overcomes tamoxifen resistance in ER plus breast cancer**
Saatci O., Alam R., Huynh-Dam K., Isik A., ÜNER M., BELDER N., Ersan P. G., Tokat U. M., Ulukan B., Cetin M., et al.
CELL DEATH & DISEASE, cilt.15, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Transcriptome Analysis of Beta-Catenin-Related Genes in CD34+ Haematopoietic Stem and Progenitor Cells from Patients with AML**
Gunes B., Ozkan T., Gurel A. K., Dalkilic S., Belder N., Ozkeserli Z., Ozdag H., Beksac M., SAYINALP N., YAĞCI A. M., et al.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, cilt.16, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Vesicular HMGB1 release from neurons stressed with spreading depolarization enables confined inflammatory signaling to astrocytes**
Kaya Z., Belder N., Sever-Bahcekapili M., Donmez-Demir B., Erdener Ş. E., Bozbeyoglu N., Bagci C., Eren-Kocak E., Yemisci M., Karatas H., et al.
JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION, cilt.20, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Reduced folate carrier 1 is present in retinal microvessels and crucial for the inner blood retinal barrier integrity**
Gurler G., BELDER N., BEKER M. Ç., Sever-Bahcekapili M., Uruk G., Kilic E., YEMİŞÇİ ÖZKAN M.
Fluids and Barriers of the CNS, cilt.20, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Overview of extracellular vesicle characterization techniques and introduction to combined reflectance and fluorescence confocal microscopy to distinguish extracellular vesicle subpopulations**
Bagci C., SEVER BAHÇEKAPILI M., BELDER N., Bennett A. P. S., ERDENER Ş. E., DALKARA T.
NEUROPHOTONICS, cilt.9, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. A Stemness 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., Demirkol Canli S., Kucukkaraduman B., Turk C., ŞAHİN Ö., GÜRE A. O.
JOURNAL OF CANCER, cilt.11, sa.4, ss.949-961, 2020 (SCI-Expanded)

VII. Targeting breast cancer stem cells

Akbar M. W., Isbilen M., BELDER N., Demirkol S., Kucukkaraduman B., Sahin O., Gure A. O.
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.320-321, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. Reactivation of cAMP Pathway by PDE4D Inhibition Represents a Novel Druggable Axis for Overcoming Tamoxifen Resistance in ER-positive Breast Cancer

Mishra R. R., BELDER N., Ansari S. A., Kayhan M., Bal H., Raza U., Ersan P. G., Tokat U. M., Eyupoglu E., Saatci O., et al.
CLINICAL CANCER RESEARCH, cilt.24, sa.8, ss.1987-2001, 2018 (SCI-Expanded)

IX. The effect of biological heterogeneity on R-CHOP treatment outcome in diffuse large B-cell lymphoma across five international regions

Carr R., ÖZDAĞ SEVGİLİ H., Tekin N., Morris T., Conget P., Bruna F., Timar B., Gagyi E., Basak R., Naik O., et al.
LEUKEMIA & LYMPHOMA, cilt.58, sa.5, ss.1178-1183, 2017 (SCI-Expanded)

X. Protocol for qRT-PCR analysis from formalin fixed paraffin embedded tissue sections from diffuse large b-cell lymphoma: Validation of the six-gene predictor score

Tekin N., Omidvar N., Morris T. P., Conget P., Bruna F., Timar B., Gagyi E., Basak R., Naik O., Auewarkul C., et al.
ONCOTARGET, cilt.7, sa.50, ss.83319-83329, 2016 (SCI-Expanded)

XI. From RNA isolation to microarray analysis: Comparison of methods in FFPE tissues.

BELDER N., Coskun Ö., DOĞANAY ERDOĞAN B., İLK DAĞ Ö., SAVAŞ B., ENSARİ A., ÖZDAĞ SEVGİLİ H.
Pathology, research and practice, cilt.212, sa.8, ss.678-85, 2016 (SCI-Expanded)

XII. A neonate with contiguous deletion syndrome in XP21

Sevim U., Fatma D., Ihsan E., Gulay C., Nevin B.

Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, cilt.24, sa.11-12, ss.1095-1098, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Prognostic implications of MXRA8 expression in colorectal cancer and its role in tumor progression

BELDER N.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.52, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Optimization of gene expression microarray protocol for formalin-fixed paraffin-embedded tissues.

BELDER N., Coskun Ö., DOĞANAY ERDOĞAN B., SAVAŞ B., ENSARİ A., ÖZDAĞ SEVGİLİ H.

Genomics data, cilt.7, ss.303-6, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kanserin Tanı ve Tedavisi için Yeni Biyobelirteçlerin Keşfi

ÖZDAĞ H., Belder N.

Kanser Moleküler Biyolojisi, Yusuf Baran, Editör, Kısayol, Ankara, ss.331-342, 2018

Desteklenen Projeler

Belder N., Eren Koçak E., Karataş Kurşun H., Yemişçi Özkan M., Dalkara T., TÜBİTAK Projesi, Migren Baş Ağrısına Yol Açan Nöroinflamasyonun Çözülme ve Sonlanma Mekanizmaları, 2018 - 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Technology in Cancer Research & Treatment, Bilim Kurulu Üyeliği, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

EACR, Üye, 2021 - Devam Ediyor , İngiltere

Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD), Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK DERNEĞİ , Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Uşak Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

European annals of dental sciences (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022

WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Medical records-international medical journal (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022

WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

Metrikler

Yayın: 50

Atıf (WoS): 83

Atıf (Scopus): 147

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

BİYOENFORMATİK GÜNLERİ V, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022