

Doç. Dr. NEŞE ÜNVER

Kişisel Bilgiler

E-posta: nese.unver@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/nese.unver>

Posta Adresi: nese.unver@hacettepe.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4925-7179

ScopusID: 6602964709

Yoksis Araştırmacı ID: 201671

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University Of Texas Md Anderson Cancer Center, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2018

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, Temel Onkoloji Abd, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Abd, Türkiye 2006 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, DENEYSEL AKCİĞER KANSERİ MODELİNDE CXCL7-ARACILI NÖTROPİL İNFİLTRASYONUNUN TÜMÖR GELİŞİMİ VE İMMÜNOLOJİSİ ÜZERİNE ETKİSİ, Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, Temel Onkoloji Abd, 2012

Yüksek Lisans, PSORİAZİSDE, PEROKSİZOM PROLİFERATÖRLERİ İLE AKTİVİTE OLAN RESEPTÖR BETA (PPAR BETA) GEN İFADESİNİN DÜZENLENMESİNDE ROL ALAN GEN İFADELERİNİN GERÇEK ZAMANLI POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU İLE ANALİZİ, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Abd, 2008

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, Temel Onkoloji A.B.D., 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Ve Perinatal Patolojileri Araştırmaları A.B.D., 2022 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Ve Perinatal Patolojileri Araştırmaları A.B.D., 2019 - 2024

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Kanser Enstitüsü, Temel Onkoloji A.B.D., 2009 - 2012

Yönetilen Tezler

Ünver N., Kanser hücresinin aşırı çoğalmasının yarattığı stres altında yardımcı T hücre yorulmasının incelenmesi, Doktora, S.ULUSOY(Öğrenci), 2025

Ünver N., Özmen F., Pankreas Kanseri Hücre Hattında TFAM Ekspresyon Düzeyinin Hücre Fonksiyonları Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, C.NARİN(Öğrenci), 2022

Ünver N., Esendağlı G., İnsan makrofajlarında nitrik oksit sentaz 2 (NOS2) ifade ve aktivitesinin bazal benzeri meme kanseri hücrelerinden üretilen faktörler varlığında incelenmesi, Yüksek Lisans, G.BİLİR(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dissection of pro-tumoral macrophage subtypes and immunosuppressive cells participating in M2 polarization.**
Sezginer O., Ünver N.
Inflammation research : official journal of the European Histamine Research Society ... [et al.], 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Sophisticated genetically engineered macrophages, CAR-Macs, in hitting the bull's eye for solid cancer immunotherapy approaches**
Unver N.
Clinical and Experimental Medicine, cilt.23, sa.7, ss.3171-3177, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Tailored modulation of stemness and drug resistance marker characteristics in K-Ras mutant lung cancer cells via PD-L1 gene suppression.**
Unver N., Tavukcuoglu E., Esendağlı G.
Life sciences, cilt.311, ss.121171, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **SRGN-Triggered Aggressive and Immunosuppressive Phenotype in a Subset of TTF-1-Negative Lung Adenocarcinomas.**
Tanaka I., Dayde D., Tai M. C., Mori H., Solis L. M., Tripathi S. C., Fahrman J. F., Ünver N., Parhy G., Jain R., et al.
Journal of the National Cancer Institute, cilt.114, ss.290-301, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Revisiting CCL-type chemokines in breast cancer and its milieu: Prominent targetable chemokines, CCL8 and CCL21.**
Unver N.
Bioscience reports, cilt.41, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Identification of the dominant angiogenic CXCL class chemokines associated with non-small cell lung cancer via bioinformatics tools.**
Unver N.
Medical oncology (Northwood, London, England), cilt.38, ss.68, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Cancer stemness as a target for immunotherapy is shaped by pro-inflammatory stress.**
Unver N.
Current stem cell research & therapy, cilt.16, ss.792-800, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Transcriptional splice variants of CD40 and its prognostic value in breast cancer.**
Ünver N., Yöyen E., Weber B., Esendağlı G.
Turkish journal of biology = Turk biyoloji dergisi, cilt.44, ss.73-81, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Macrophage chemoattractants secreted by cancer cells: Sculptors of the tumor microenvironment and another crucial piece of the cancer secretome as a therapeutic target.**
Unver N.
Cytokine & growth factor reviews, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **IL22 Promotes &Kras-Mutant Lung Cancer by Induction of a Protumor Immune Response and Protection of Stemness Properties.**
KHOSRAVI N., CAETANO M., CUMPIAN A., Ünver N., DE L. G. R. C., NOBLE O., DALIRI S., HERNANDEZ B., GUTIERREZ B., EVANS S., et al.
Cancer immunology research, cilt.6, ss.788-797, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **IL-6 family cytokines: Key inflammatory mediators as biomarkers and potential therapeutic targets.**
Unver N., MCALLISTER F.
Cytokine & growth factor reviews, cilt.41, ss.10-17, 2018 (SCI-Expanded)

- XII. **Reduced IL-6 levels and tumor-associated phospho-STAT3 are associated with reduced tumor development in a mouse model of lung cancer chemoprevention with myo-inositol.**
Unver N., Delgado O., Zeleke K., Cumpian A., Tang X., Caetano M., Wang H., Katayama H., Yu H., Szabo E., et al.
International journal of cancer, cilt.142, ss.1405-1417, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of hemophagocytic lymphohistiocytosis in severe sepsis patients.**
HALACLI B., Unver N., HALACLI S., CANPINAR H., ERSOY E., OCAL S., GUC D., BUYUKASIK Y., TOPELI A.
Journal of critical care, cilt.35, ss.185-90, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **IL6 Blockade Reprograms the Lung Tumor Microenvironment to Limit the Development and Progression of K-ras-Mutant Lung Cancer.**
CAETANO M., ZHANG H., CUMPIAN A., GONG L., Unver N., OSTRIN E., DALIRI S., CHANG S., OCHOA C., HANASH S., et al.
Cancer research, cilt.76, ss.3189-99, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **CXCL7-induced macrophage infiltration in lung tumor is independent of CXCR2 expression: CXCL7-induced macrophage chemotaxis in LLC tumors.**
Unver N., ESENDAGLI G., YILMAZ G., GUC D.
Cytokine, cilt.75, ss.330-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular analysis of Chanarin-Dorfman syndrome (CDS) patients: Identification of novel mutations in the ABHD5 gene**
EMRE S., Unver N., EVANS S., YÜZBAŞIOĞLU A., GÜRAKAN F., GÜMRÜK F., KARADUMAN A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.53, sa.3, ss.141-144, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In-Silico Analysis of The Correlation Between PD-L1 and Pro-Inflammatory Type Interleukins and The Distribution of Their Potential Primary Sources in KRAS-Mutated Non-Small Cell Lung Carcinoma**
Ünver N.
Acta Medica, cilt.52, sa.3, ss.189-196, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Akciğer Tümörigenezinde ve Kanserle İlişkili İnflamasyonda Chemerin'in Düzenleyici Rolü.**
Ünver N., Esendağlı G., Canpınar H., Güç D., Esendağlı G.
Acta Medica, cilt.49, sa.1, ss.16-25, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mechanisms of Antitumor Immunity and Immunosurveillance**
Mohindroo C., Ünver N.
Cancer Immunoprevention, Florencia McAllister, Editör, Humana Press, Inc. , New Jersey, ss.1-6, 2022
- II. **Targets and Strategies for Cancer Immunoprevention**
Ünver N., Mohindroo C.
Cancer Immunoprevention, Florencia McAllister, Editör, Humana Press, Inc. , New Jersey, ss.7-17, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Desmin ve LaminB: Farklı Konumlanan İki Proteinin Bağlanma Partnerlerinin Proteomik Analizi**
Kural Mangıt E., Ünver N., Dinçer P. R.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Şubat 2020, ss.13
- II. **Myo-inositol modulates the tumor microenvironment in a mouse model of lung cancer chemoprevention**

Unver N., Zeleke K. T., Tang X., Holt S., Moghaddam S. J. M., Wang H., Wistuba I. I., Hanash S. M., Ostrin E. J.
AACR 107th Annual Meeting on Bioinformatics and Systems Biology, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20
Nisan 2016, cilt.76

III. Functional analysis of neutrophils cultured in supernatant of CXCL7 overexpressing lung cancer cells

ÜNVER N., ESENDAĞLI G., GUC D.

European Congress of Immunology, Glasgow, Birleşik Krallık, 5 - 08 Eylül 2012, cilt.137, ss.608

Desteklenen Projeler

ÜNVER N., ESENDAĞLI G., ULUTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aspirin varlığında IFN γ ile uyarılmış PDL1 ekspresyonuna sahip küçük hücreli olmayan akciğer kanseri hücre sekretomunun makrofaj polarizasyonu üzerine etkisi, 2021 - Devam Ediyor

Unver N., Atasoy S., Omurtag Özgen P. S., Dağ A., TÜBİTAK Projesi, Polimer-Monoklonal Antikor Konjugatı Kullanılarak Makrofajlarda Membran Modifikasyonunun Gerçekleştirilmesi ve İmmünoterapötik Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2026

ÖZMEN F., ESENDAĞLI G., KOCATÜRK B., ÜNVER N., CANPINAR H., GÜNAYDIN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Biyolojisi ve İmmünolojisi Alanında Temel Onkoloji Araştırmaları, 2022 - 2024

Unver N., Esendağlı G., Taşkiran Z. E., Kankılıç T., Aerts Kaya F. S. F., Öztürk S. C., Öztürk S. E., TÜBİTAK Projesi, Körfare (Nannospalax) fibroblast ve mezenkimal kök hücrelerinde karsinogenez dirençliliğinin araştırılması ve transkriptomik imzanın keşfi, 2022 - 2024

ÜNVER N., ESENDAĞLI G., Tavukçuoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, K-Ras mutant akciğer kanserinde, PD-L1 gen ekspresyonunun siRNA aracılı baskılanmasının kanser kök hücre ve ilaç dirençliliği belirteçleri üzerine etkisi, 2020 - 2023

ÖZMEN F., ÜNVER N., Narin C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pankreas Hücre Hatlarında TFAM Ekspresyon Düzeyinin Hücre Fonksiyonları Üzerine Etkisi, 2021 - 2022

Esendağlı G., Öztürk S. C., Karataş Kurşun H., Çetin E., Gökşen S., Tel B. C., Ünver N., Erol T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel hayvan çalışmalarına yönelik bilimsel işleyiş platformlarının oluşturulması ve sınanması, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 441

Atıf (Scopus): 488

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Ödüller

ÜNVER N., FEN FAKULTESİ BİRİNCİLİĞİ, HACETTEPE UNIVERSİTESİ, Haziran 2005

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Department of Clinical Cancer Prevention-Research