Dr. Öğr. Üyesi NURCAN UMUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 237 1378
Fax Telefonu: +90 0505 254 7441
Diğer E-posta: nurcanumur@gmail.com
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/nurcan.umur
Posta Adresi: nurcanumur@gmail.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: nAS1ceQAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6593-8751
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4687-2020
ScopusID: 36116204200
Yoksis Araştırmacı ID: 107821

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji, Türkiye 2001 - 2008
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 1994 - 1997
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Nöral tüp kapanmasında TGF-ß inhibitör ve aktivatör sisteminin (smad's proteinleri) etkilerinin araştırılması, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji, 2008
Yüksek Lisans, Kronik karaciğer hastalıklarında nitrik oksidin önemi ve değerlendirilmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 1997

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Biyokimya
WoS Araştırma Alanları: Biyoloji ve Biyokimya
Scopus Araştırma Alanları: Genel Biyokimya, Genetik ve Moleküler Biyoloji

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

Lisans

Biyokimya ve Egzersiz Biyokimyası, Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012

Ön Lisans

Yaşlıda Beslenme, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025

Moleküler Biyolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2013-2014, 2012-2013

Mesleki Bilgisayar 1, Ön Lisans, 2013-2014

Temel Laboratuar Uygulamaları 1, Ön Lisans, 2013-2014, 2012-2013

İletişim , Ön Lisans, 2013-2014

Makaleler

I. **Systemic Molecular Network Alterations Associated with FoxA2 in Gastric Cancer**
Umur N., Kosova F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.27, sa.14, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Comparative evaluation of the effects of cape on matrix protein-dependentangiogenic and apoptotic markers in gastric and colon cancer cells**
Umur N., Kosova F., Özdal Kurt F., Tuğlu M. İ.
Medicine Science, cilt.14, sa.4, ss.1128-1133, 2025 (TRDizin)

III. **Effect of Fox Pathway on Cancer**
KOSOVA F., UMUR N.
Bingöl Üniversitesi Sağlık Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.698-706, 2024 (Hakemli Dergi)

IV. **Investigation of the effects of antimicrobial peptides and vitamin D in breast cancer**
Umur N., KOSOVA F., Cetin B., Beksac K.
Medicine Science, cilt.13, sa.3, ss.731-735, 2024 (TRDizin)

V. **Effect of Antimicrobial Peptides on Cancer**
KOSOVA F., UMUR N.
Future Biochemistry and Bioscience, cilt.5, sa.3, ss.118-128, 2023 (Hakemli Dergi)

VI. **Investigation of the Possible Association Between Galectin and Apoptosis in Gastric Cancer Patients**
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN İ. B., BEKSAÇ Ö. K.
Journal of Basic and Applied Research in Biomedicine, cilt.9, sa.1, ss.9-12, 2023 (Hakemli Dergi)

VII. **Use of Chicken Embryos as an Angiogenesis Model for Central Nervous System Malignant Tumor Research**
UMUR N., Gurgenv S. G., Sarsmaz H., UMUR A. Ş.
Turkish Neurosurgery, cilt.33, sa.3, ss.413-422, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Galektin-3 ve Makrofaj Migrasyon İnhibitör Faktör\u2019ün Kanser Üzerindeki Etkisi**
KOSOVA F., UMUR N.
FUTURE BIOCHEMISTRY AND BIOSCIENCE, cilt.4, sa.1, ss.26-32, 2022 (Hakemli Dergi)

IX. **Investigation of the effect of metoclopramide on proliferation signal molecules in breast tissue**
UMUR N., İLDAN ÇALIM S., YAZICI G. N., GÜRGEN S. G.
International Journal of Experimental Pathology, cilt.103, sa.3, ss.83-89, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **The Effect of Monosodium Glutamate on Neuronal Signaling Molecules in the Hippocampus and the Neuroprotective Effects of Omega-3 Fatty Acids**
GÜRGEN S. G., Sayln O., Çeti˙n F., Sarsmaz H., Yazlcl G. N., UMUR N., Yücel A.
ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, cilt.12, sa.16, ss.3028-3037, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Effect of geldanamycin on the expression of the matrix molecules and angiogenetic factors in a**

gastric cancer cell line
Gürpınar T., KOSOVA F., Kurt F., Cambaz S., Yücel A., UMUR N., TUĞLU M. İ.
Biotechnic and Histochemistry, cilt.96, sa.2, ss.111-116, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **An immunohistochemical study of the effects of various antioxidants on rat lung during chemotherapy**
YAZICI G. N., Erdoğan D., GÜRGEN S. G., SUNAR M., ELMAS Ç., UMUR N., Ilgaz C.
Biotechnic and Histochemistry, cilt.95, sa.6, ss.445-455, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Metoklopramid'in yenidoğan karaciğer dokusunda proliferasyon sinyal molekülleri üzerine etkisinin incelenmesi**
sayin o., Gürgen S. G., Umur N., YÜCEL A. T., ONUR E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.69-76, 2018 (TRDizin)

XIV. **Unusual presentation of congenital dermal sinus: Tethered cord with paramedian cutaneous ostia**
METE M., Simsek T., UMUR A. Ş., Selçuki M., UMUR N., GÜRGEN S. G.
Neurosurgery Quarterly, cilt.25, sa.2, ss.238-241, 2015 (Scopus)

XV. **Congenital Dermal Sinus Tract of the Spine: Experience of 16 Patients**
METE M., UMUR A. Ş., DURANSOY Y. K., Barutçuo¸lu M., UMUR N., GÜRGEN S. G., Selçuki M.
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY, cilt.29, sa.10, ss.1277-1282, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Fare embriyonik kök hücrelerden nöronal hücrelerin farklılaşması**
Umur N., Vatansever S., UMUR A. Ş., Uluer E. T., Ozbilgin K.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.5, ss.711-718, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XVII. **The diferentiation of neuronal cells from mouse embryonic stem cells Fare embriyonik kök hücrelerden nöronal hücrelerin farkli{dotless}laşmasi{dotless}**
UMUR N., VATANSEVER H. S., UMUR A. Ş., Türköz E., Özbilgin K.
Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, cilt.20, sa.5, ss.711-718, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XVIII. **TGF-βs and SMADs activities at the site of failed neural tube in the human embryos**
BARUTÇUOĞLU M., UMUR A. Ş., Vatansever H. S., UMUR N., Ozbilgin K., Sayhan S., Selcuki M.
Turkish Neurosurgery, cilt.23, sa.6, ss.693-699, 2013 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XIX. **Evaluation of the effects of mobile phones on the neural tube development of chick embryos**
UMUR A. Ş., Yaldiz C., Bursali A., UMUR N., Kara B., BARUTÇUOĞLU M., Vatansever S., Selcuki D., Selcuki M.
Turkish Neurosurgery, cilt.23, sa.6, ss.742-752, 2013 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XX. **Simultaneous folate intake may prevent advers effect of valproic acid on neurulating nervous system**
UMUR A. Ş., Selcuki M., Bursali A., UMUR N., Kara B., VATANSEVER H. S., DURANSOY Y. K.
Child's Nervous System, cilt.28, sa.5, ss.729-737, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Analysis of the effects of inhibitor and activator systems (smad's proteins) of TGF-βs on chick neural tube closure Tavuk Nöral Tüp Kapanmasinda TGF-βs Inhibitör ve Aktivatör Sisteminin (Smad's Proteinleri) Etkilerinin Araştirilmasi**
UMUR N., Vatansever S., UMUR A. Ş., Özbilgin K., Selçuki M.
Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.437-442, 2010 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XXII. **Analysis of the effects of inhibitor and activator systems (Smad's proteins) of TGF-βs on chick neural tube closure**
Umur N., Vatansever H. s., UMUR A. Ş., ÖZBİLGİN M. K., SELÇUKİ M.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.437-442, 2010 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **ZEYTİN YAPRAĞI EKSTRAKTININ PROSTAT KANSER HÜCRELERİNDEAPOPTOSİS MEKANİZMASINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
Tuç Yücel A., Umur N., Önal T.
9th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 15 Nisan 2026, ss.133, (Özet Bildiri)

II. **Mide Kanserinde Wnt Yolağının Etkileri**
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN İ. B.
"PREKLİNİK ve KLİNİK MODELLEMELER II, KANSER ARAŞTIRMALARI" temalı IX. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu'na, İzmir, Türkiye, 09 Nisan 2025, (Özet Bildiri)

III. **"INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND VITAMIN D IN BREAST CANCER"**
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN İ. B., BEKSAÇ Ö. K.
Uluslararası 2024 XXXI. Balkan Clinical Laboratory Federation (BLFC) Kongresi'nde sözlü bildiri sunumu yapmak üzere, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2024, (Özet Bildiri)

IV. **Evaluation of the effectiveness of some benzoxazole derivatives in the experimental Alzheimer's models in vitro and in vivo**
KOSOVA F., ARPACI Ö., ÖZDAL KURT F., UMUR N., BATIR S., BATIR M. B.
48th FEBS Congress, Milan, İtalya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2024, cilt.34, ss.1-2, (Özet Bildiri)

V. **Investigation of the Possible Association Between Galectin and Apoptosis in Gastric Cancer Patients**
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN İ. B., BEKSAÇ Ö. K.
BCLF, KARADAĞ, 27 Eylül 2023, cilt.2, ss.2, (Özet Bildiri)

VI. **Immunohistochemical Changes after MetoclopramideAdministration in Rat Brain Cells**
GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., UMUR N., YAZICI G. N.
2nd International Cell Death Research Congress, 1 - 04 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)

VII. **The effect of monosodium glutamate used in childhood onneurofilament and dopamine receptor D2 expressions inhippocampal neurons**
GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., UMUR N., SAYIN O., naz yazıcı g.
7th INTERNATIONALMOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGYCONGRESS, 25 - 27 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

VIII. **Brain derived neurotrophic factor (BDNF) expression in the filum terminale with tetheredcord syndrome (TCS)**
UMUR N., GÜRGEN S. G., UMUR A. Ş.
7th INTERNATIONALMOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGYCONGRESS, 25 - 27 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

IX. **Protective effect of omega-3 fatty acids on msg induced hippocampal neuronal apoptosis in the adolescent rats.**
UMUR N., GÜRGEN S. G.
International Congress On Advances in Bioscience and Biotechnology, 25 - 29 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

X. **Hiperprolaktinemi Etkili Metaklopramid'in Meme Dokusunda Neden Olduğu Değişikliklerin İmmunohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**
UMUR N., GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., İLDAN ÇALIM S., ONUR E.
6.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XI. **Gebelık Süresınce Yeşıl Çay Kullanılmasının Yenıdoğan Kalp Kası Hücrelerinde Apoptozise Etkisi**
GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., İLDAN ÇALIM S., UMUR N.
2. Uluslarası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Hollanda, 12 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

XII. **Metoklopramid'in Yenidoğan Karaciğer Dokusunda Proliferasyon Sinyal Molekülleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi.**
SAYIN O., GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., UMUR N., ONUR E.
2. Uluslarası Lisansüstü Eğitim Kongresi, 12 - 14 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

XIII. **Cutting Filum Terminale is Very important in SCM cases to Achieve Total Release**
SELÇUKİ M., BARUTÇUOĞLU M., SELÇUKİ D., UMUR A. Ş., GÜRGEN S. G., UMUR N.
42nd Annual Meeting of International Society for Pediatric Neurosurgery, Rio de Janeiro, Brezilya, 9 - 13 Kasım 2014

XIV. **Efficiency of mouse embryonic stem cell derived neuron like cells in experimental spinal cord injury**
BARUTÇUOĞLU M., VATANSEVER H. S., UMUR A. Ş., UMUR N., DELİORMANLI A. M., YEŞİL H., SELÇUKİ M.
Türk Nöroşirurji Derneği, 28. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2014, cilt.24, ss.332

XV. **BIOMATERIAL SELECTION FOR MOUSE SPINAL CORD INJURY MODELS USING MOUSE EMBRYONIC STEM CELL-DERIVED NEURON-LIKE CELLS**

VATANSEVER H. S., BARUTÇUOĞLU M., UMUR A. Ş., UMUR N., DELİORMANLI A. M., YEŞİL SARSMAZ H.
19. international biomedical science and technologies symposiom, İzmir, Türkiye, 12 Kasım 2013, (Özet Bildiri)

XVI. **Dermal sinus tract of the spine Clinic experiences in 13 years**
SELÇUKİ M., UMUR A. Ş., ÖZDEMİR S., BARUTÇUOĞLU M., METE M., DURANSOY Y. K., UMUR N.
41st Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery, Mainz, Almanya, 29 Eylül - 03 Ekim 2013, cilt.29, ss.1689-1784, (Özet Bildiri)

XVII. **Gergin Omurilik Sendromu Normal Düzeyli Konus Medullaris ve Normal Kalınlıkta Filum Terminale 68 Olgunun Analizi**
SELÇUKİ M., UMUR A. Ş., BARUTÇUOĞLU M., UMUR N., METE M., SELÇUKİ D.
Türk Nörosirürji Dernegi 27.Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23, ss.85, (Özet Bildiri)

XVIII. **Telefona Bağlı Manyetik Alanın Apopitotik Sürece Olan Etkisinin Erken Dönem Tavuk Embriyosu Nöral Tüp Gelişiminde Değerlendirilmesi**
UMUR A. Ş., YALDIZ C., UMUR N., Kara B., VATANSEVER H. S., SELÇUKİ M.
Türk Nöroşirürji Derneği. 24.Bilimsel Kongresi., Türkiye, 23 - 25 Nisan 2010, cilt.20, ss.48

XIX. **Deneysel omurilik yaralanmasında insan rekombinant eritropoetinin RHUEPO nöroprotektif etkisinin değerlendirilmesi Deneysel çalışma**
BARUTÇUOĞLU M., TEMİZ C., SAYIN M., DURANSOY Y. K., ÖZDEMİR S., UMUR N.
Türk Nöroşirürji Derneği, 22. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2008, cilt.18, ss.40

XX. **Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mezunlarına İlişkin İşveren/Yönetici Değerlendirmeleri**
AY S., LİMONCU M. E., TUÇ YÜCEL A., Tarakçı F., GÜVENÇ Y., ÖSTAN İ., UMUR N.
II. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2007, ss.22, (Özet Bildiri)

XXI. **Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mezunlarının Eğitimlerini Değerlendirmeleri**
AY S., UMUR N., LİMONCU M. E., Tarakçı F., ÖSTAN İ., GÜVENÇ Y., TUÇ YÜCEL A.
II. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2007, ss.23, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

KOSOVA F., ÇETİN B., UMUR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mide Kanserinde Wnt Yolağının Etkileri, 2024 - 2025

UMUR N., ÇETİN B., BEKSAÇ Ö. K., SAĞDIÇ F., KOSOVA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Forkhead Box Protein 2 (Foxa2) Pathway'nin Mide Kanseri Üzerindeki Etkisi, 2024 - 2025

KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN B., BEKSAÇ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mide Kanseri Hastalarında Galectin ve Apoptozis Arasındaki Olası İlşkinin Araştırılması, 2022 - 2023

UMUR N., KOSOVA F., BEKSAÇ Ö. K., ÇETİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Meme Kanserinde Antimikrobiyal Peptidlerin ve D Vitaminin Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

KOSOVA F., UMUR N., ÖZDAL KURT F., ARPACI Ö. T. A., BATIR S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bazı Benzoksazol Türevlerinin Alzheimer Hücre Dizisindeki Etkinliklerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

GÜRGEN S. G., ÖZDAŞ S., UMUR N., GÜNDÜZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, İn-Vitro Larenks Kanser Modelinde Xpo5'in Mrna, Protein ve Hücre-İçi Düzeyinde İfadesinin Araştırılması, 2020 - 2023

TUÇ YÜCEL A., ÖNAL T., UMUR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Prostat Kanser Hücrelerinde Zeytin Yaprağı Ektraktının Apoptozis Mekanizması Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022

TUÇ YÜCEL A., UMUR N., ÖNAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat Kanser Hücrelerinde Zeytin Yaprağı Ekstraktının Apoptozis Mekanizması Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022

UMUR N., GÜRGEN S. G., UMUR A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Tavuk Embriyolarının Santral Sinir Sistemi Malign Tümör Araştırmaları İçin Bir Anjiogenesis Modeli Olarak Kullanılması, 2019 -

2021
TUÇ YÜCEL A., YEŞİL SARSMAZ H., GÜRGEN S. G., UMUR N., GÜNDÜZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıkta Mesleki Eğitim Kalitesinin Geliştirilmesinde Üniversite Sektör İşbirliği Çalıştayı, 2019 - 2019
ÖZEL H. F., BALCI Ö., KORKMAZ Z., UMUR N., GÜRGEN S. G., AY S., TUÇ YÜCEL A., YEŞİL SARSMAZ H., GÜNDÜZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıkta Mesleki Eğitim Kalitesinin Geliştirilmesinde Üniversite Sektör İşbirliği Çalıştayı, 2018 - 2019
VATANSEVER H. S., UMUR A. Ş., ÖZBİLGİN M. K., UMUR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Nöral Tüp Kapanmasında Transforming Growth Factör (Tgf) İnhibitör ve Aktivatör Sisteminin (Smad's Proteinleri) Etkilerinin Araştırılması., 2005 - 2007
UMUR N., Nöral Tüp kapanmasında Transforming Growth Factor ß TGF ß ve Smad Proteinlerinin etkisinin değerlendirilmesi, Devam Ediyor
UMUR N., Fare embriyonik kök hücre hattından nöron ve nöroglia hücrelerinin farklışaltırılması, Devam Ediyor
UMUR N., Mobil Telefona Bağlı Manyetik Alanın Apopitotik Sürece Olan Etkisinin Araştırılması, Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 43
Atıf (WoS): 75
Atıf (Scopus): 87
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5