

## **Prof. ARZU YILMAZTEPE ORAL**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 224 295 3921](tel:+902242953921) Extension: 53921

**Email:** arzuy@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/arzuy>

### **International Researcher IDs**

ScholarID: IeiAHTYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8962-9758

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5841-2017

ScopusID: 23091316500

Yoksis Researcher ID: 158463

### **Education Information**

Doctorate, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, Turkey 2005 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Tip Fakültesi (Türkçe), Turkey 1991 - 1998

### **Dissertations**

Doctorate, Esomeprazol'xxün klasik kemoterapötiklerle kombinasyonlarının akciğer kanseri hücreleri ve periferik kan mononükleer hücreleri üzerine olan etkilerinin incelenmesi, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, Temel Tip Bilimleri Bölümü, 2011

Expertise In Medicine, Investigation of the Relationship between Response to Treatment and Serum Soluble VEGFR-1 Levels, tissue expressions of VEGFR-1, TRAILER-1 in Lung Cancers, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2004

### **Research Areas**

Medicine

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Bursa Uludağ University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, TEMEL BİLİMLER, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2013 - 2020

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2010 - 2013

Expert, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2004 - 2010

Research Assistant, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2000 - 2004

### **Advising Theses**

Yılmaztepe Oral A., SERUM ENDOKAN AND IDO LEVELS AND DIAGNOSTIC VALUE IN ACNE ROSACEA, Expertise In Medicine, M.SENA(Student), 2018

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

- I. **Serum indoleamine 2,3-dioxygenase level and diagnostic value in patients with rosacea**  
Odabasi M. S., YAZICI S., ÖZKAYA G., BÜLBÜL BAŞKAN E., YILMAZTEPE ORAL A.  
DERMATOLOGICA SINICA, vol.41, no.1, pp.25-30, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Diagnostic value of the CSF levels of D-Lactate and pro-inflammatory cytokines (TNF-alpha, IL-6, IL-8 and IL-17) in the patients with suspected nosocomial meningitis.**  
Goktas S. Y., Oral A., Yilmaz E., Akalin E. H., Guvenc F., Ozkaya G., Kocaeli H., Dogan S., Yilmazlar S., Oral H. B.  
Singapore medical journal, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Impact of preventive actions on rejection rates in the preanalytical period**  
Odabasi M. S., Dirican M., Yilmaztepe Oral A., Özkaya G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.45, no.1, pp.19-25, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Unfolded Protein Response is Involved in Trans-Platinum (II) Complex-Induced Apoptosis in Prostate Cancer Cells via ROS Accumulation**  
KARAKAŞ D., Cevatemre B., ORAL A., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.19, no.9, pp.1184-1195, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Structural studies and cytotoxic activity of a new dinuclear coordination compound of palladium(II)-2,2':6,2-terpyridine with rigid dianionic 1,2,4-triazole-3-sulfonate linker**  
Buyukeksi S. I., Erkisa M., ŞENGÜL A., Ulukaya E., ORAL A.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.32, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Combination of esomeprazole with chemotherapeutics results in more pronounced cytotoxic effect via apoptosis on A549 nonsmall-cell lung cancer cell line**  
YILMAZTEPE ORAL A., ORAL H. B., SARIMAHMET M., Cevatemre B., ÖZKAYA G., Korkmaz S., Ulukaya E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.41, no.1, pp.231-241, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Prospective assessment of the impact of endometriomas and their removal on ovarian reserve and determinants of the rate of decline in ovarian reserve**  
UNCU G., KASAPOĞLU I., ÖZERKAN K. N., Seyhan A., YILMAZTEPE ORAL A., Ata B.  
HUMAN REPRODUCTION, vol.28, no.8, pp.2140-2145, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Serum levels of osteoprotegerin in the spectrum of nonalcoholic fatty liver disease**  
YILMAZ Y., Yonal O., Kurt R., YILMAZTEPE ORAL A., EREN F., Ozdogan O., ARI F., ÇELİKEL Ç., Korkmaz S., Ulukaya E., et al.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, vol.70, no.8, pp.541-546, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Soluble cytokeratin 18 biomarkers may provide information on the type of cell death during early ischemia and reperfusion periods of liver transplantation**  
ULUKAYA S., Ulukaya E., ALPER I., YILMAZTEPE ORAL A., KILIÇ M.  
CLINICAL TRANSPLANTATION, vol.24, no.6, pp.848-854, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **sFas levels increase in response to cisplatin-based chemotherapy in lung cancer patients**  
Ulukaya E., Acilan C., Yilmaz M., YILMAZTEPE ORAL A., ARI F., ZIK B., URSAVAŞ A., Tokullugil A. H.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.28, no.7, pp.565-570, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of low dose capsaicin (CAP) on ovarian follicle development in prepubertal rat**  
Zik B., Akkoc C. G., Tutuncu S., Ilhan T., Yilmaztepe A., Ozenci C. C.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.161, no.6, pp.288-294, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The evaluation to relationship between serum vascular endothelial growth factor (VEGF) level, metastases and other tumor markers in patients with lung cancer Akciğer kanserli olgularda serum "vascular endothelial growth factor (VEGF)" düzeylerinin metastazlar ve diğer tumor belirteçleri ile ilişkisinin incelenmesi**  
Sağlam D. A., URSAVAŞ A., KARADAĞ M., YILMAZTEPE ORAL A., COŞKUN N. F., Gözü R. O.  
Tüberkuloz ve Toraks, vol.56, no.1, pp.50-55, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **The role of chicken IL-1 beta, IL-6 and TNF-alpha in the occurrence of amyloid arthropathy**  
SEVİMLİ A., Misirlioglu D., YAĞCI A., BÜLBÜL A., YILMAZTEPE ORAL A., ALTUNBAŞ K.

VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.32, no.7, pp.499-508, 2008 (SCI-Expanded)

- XIV. The levels of caspase-cleaved cytokeratin 18 are elevated in serum from patients with lung cancer and helpful to predict the survival  
Ulukaya E., Yilmaztepe A., Akgoz S., Linder S., Karadag M.  
LUNG CANCER, vol.56, no.3, pp.399-404, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. Soluble forms of extracellular cytokeratin 18 may differentiate simple steatosis from nonalcoholic steatohepatitis  
Yilmaz Y., Dolar E., Ulukaya E., Akgoz S., Keskin M., Kiyici M., Aker S., Yilmaztepe A., Gurel S., Gulten M., et al.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.13, no.6, pp.837-844, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. Circulating ICAM-1 and VCAM-1 levels in patients with obstructive sleep apnea syndrome  
Ursavas A., Karadag M., Rodoplu E., Yilmaztepe A., Oral H. B., Goezoe R. O.  
RESPIRATION, vol.74, no.5, pp.525-532, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. Soluble vascular endothelial growth factor receptor-1 (sVEGFR-1) is decreased in lung cancer patients showing progression: A pilot study  
Yilmaztepe A., Ulukaya E., Zik B., Yagci A., Sevimli A., Yilmaz M., Erdogan B. B., Koc M., Akgoz S., Karadag M., et al.  
CANCER INVESTIGATION, vol.25, no.5, pp.322-327, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. Higher serum nitrate levels are associated with poor survival in lung cancer patients  
Colakogullari M., Ulukaya E., Yilmaztepe A., Ocakoglu G., Yilmaz M., Karadag M., Tokullugil A.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.39, no.9, pp.898-903, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Investigation of the Efficacy of Serum Copeptin Levels and HEART Scores in Short Term Prognosis in Patients Diagnosed with Unstable Angina Pectoris  
YILMAZ K., KOKSAL O., DİRİCAN M., DURAK V. A., ÇETİN M.  
Anatolian Journal of Emergency Medicine, vol.6, no.2, pp.81-88, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Investigation of the Efficacy of Serum Copeptin Levels and HEART Scores in Short Term Prognosis in Patients Diagnosed with Unstable Angina Pectoris Anstabil Anjina Pektoris Tanılı Hastalarda Serum Copeptin Düzeylerinin ve HEART Skoru Değerinin Kısa Dönem Prognozda Etkinliğinin Araştırılması  
YILMAZ K., KÖKSAL Ö., YILMAZTEPE ORAL A., DURAK V. A., ÇETİN M.  
Anatolian Journal of Emergency Medicine, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Evaluation of Factors Affecting the Success of Dentistry Term II Students in Medical Sciences Integrated Courses  
TEZCAN G., GÖRÜRGÖZ C., YILMAZTEPE ORAL A.  
UDEG 1ST INTERNATIONAL DENTAL EDUCATION CONGRESS "ASSESSMENT AND EVALUATION IN DENTAL EDUCATION", Konya, Turkey, 20 October 2022
- II. Bursa Uludağ Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde Dönem 1 Öğrencilerine Uygulanan Çevrimiçi Eğitimin Entegre Ders Kurul Başarısı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması  
KAYA İ., TEZCAN G., YILMAZTEPE ORAL A., AKPINAR A., GÖRÜRGÖZ C.  
1. Uluslararası Mezuniyet Öncesi Diş Hekimliği Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 11 January 2021
- III. Bursa Uludağ Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde Dönem 1 Öğrencilerine Uygulanan Çevrimiçi Eğitimin Entegre Ders Kurul Başarısı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması  
Kaya İ., Tezcan G., Yilmaztepe Oral A., Akpinar A., Görürgöz C.  
1. Uluslararası Diş Hekimliği Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 11 January 2021
- IV. The Other Faces of Death: Cell Type Dependent Apoptotic Effects of Dinuclear Pd (II) Compound  
Erkisa M., YILMAZTEPE ORAL A., ULUKAYA E., ŞENGÜL A.

7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018
- V. **Treatment of collagen-induced arthritis (CIA) in mice model with disease-inducible indoleamine-2,3-dioxygenase (IDO) gene**  
yılmaz i., güvenç g., karaçay m., barazi a. ö., ERSOY F., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., AKKOÇ A., YILMAZTEPE ORAL A., YALÇIN M., ORAL H. B.  
5th european congress of immunology, Amsterdam, Netherlands, 2 - 05 September 2018
- VI. **Transferrin glikoformları referans aralıklarının pediyatrik yaş gruplarına göre düzenlenmesi**  
Bozyigit C., Yilmaztepe Oral A., Özkaya G., Sağlam H., Erdöl Ş., Dirican M.  
KBUD Kongre Lab Expo, 1 - 05 October 2017
- VII. **Alınan önlemlerin preanalitik süreçte ret oranlarına etkisi**  
DURMAZPINAR M. S., DİRİCAN M., YILMAZTEPE ORAL A.  
International Biochemistry Congress, 19 - 23 September 2017
- VIII. **Intraarticular delivery of Disease-inducible indole- amine-2,3-dioxygenase gene ameliorates collagen-induced ar-thritis in mice**  
karaçay m., güvenç g., yılmaz i., barazi a., ERSOY F., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., AKKOÇ A., YILMAZTEPE ORAL A., YALÇIN M., ORAL H. B.  
World ImmuneRegulation Meeting XI, 15 - 18 March 2017
- IX. **Nozokomiyal Menenjit Düşünülen Hastalarda BOS'xxda D-Laktat ve Proinflamatuvar Sitokinlerin Tanıdaki Değeri**  
YORULMAZ S., YILMAZTEPE ORAL A., YILMAZ E., AKALIN E. H., ÖZKAYA G., YILMAZLAR S., DOĞAN Ş., KOCAELİ H., ORAL H. B.  
XVIII. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 26 March 2017
- X. **Intraarticular delivery of Disease-inducible indoleamine-2,3-dioxygenase gene ameliorates collagen-induced arthritis in mice.**  
KARAÇAY M., GÜVENÇ G., YILMAZ İ., ÖZDEN BARAZİ A., YIDIRIM ERSOY F., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., AKKOÇ A., YILMAZTEPE ORAL A., YALÇIN M., ORAL H. B.  
World Immune Regulation Meeting XI, Davos, Switzerland, 15 - 18 March 2017
- XI. **CYTOTOXIC SYNERGY BETWEEN TINGENIN B AND PACLITAXEL AGAINST BREAST CANCER STEM CELLS INDUCTION OF MITOCHONDRIA DEPENDENT APOPTOSIS**  
YILMAZTEPE ORAL A., CEVATEMRE B., KARAKAŞ D., ULUKAYA E.  
6. MULTİDİSİPLİNER KANSER ARAŞTIRMA KONGRESİ, Konya, Turkey, 27 - 30 October 2016
- XII. **Karbonhidrat Eksik Transferrinin CDT Rutin Analizlerde Kullanımının Optimizasyonu**  
YILMAZTEPE ORAL A., DİRİCAN M., BOZYİĞİT C.  
ULUSLARARASI KATILIMLI KONGRE & LAB EXPO 2016, Turkey, 27 September - 01 October 2016
- XIII. **Tip 1 Diyabetik Hastalarda İdrar Nötrofil Jelatinaz İlişkili Lipokalin Düzeylerinin İncelenmesi ve Albuminüri ile İlişkisi**  
DİRİCAN M., DURMAZPINAR M., BAL A., YILMAZTEPE ORAL A., ERTÜRK E.  
Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi & IATMDCT Regional Meeting, Turkey, 5 - 08 May 2016
- XIV. **M30 assay underestimates apoptosis int the case of inadequate amount of cytokeratin 18 in lung cancer cells**  
ULUKAYA E., CEVATEMRE B., SARIMAHMUT M., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., FM F.  
Anticancer Drug Action and Drug Resistance from Cancer Biology to the Clinic, 20 - 23 June 2015
- XV. **Yeni Sentezlenen Trans-dikloridobis[2-(2-hidroksietil)piridin]platin(II) Kompleksinin Meme Kanseri Hücre Soyları Üzerine Sitotoksik/Apoptotik Etkisi**  
YILMAZTEPE ORAL A., CEVATEMRE B., SARIMAHMUT M., İÇSEL C., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
3. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 20 - 22 March 2015
- XVI. **Yeni Sentezlenen Pd II Sakkarinat Komplekslerinin Antikanser Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması**  
KARAKAŞ ZEYBEK D., ARI F., AZTOPAL N., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.370-371
- XVII. **Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Vaad Edici Yeni Bir Kombinasyon: Fenretinid+İndol-3-karbinol**  
CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., DERE E., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.407
- XVIII. **Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Vaad Edici Yeni Bir Kombinasyon: Fenretinidİndol-3-karbinol**  
CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., DERE E., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 3 - 07 September 2012
- XIX. **Pelargonium quercetorum Ekstraktı Akciğer Kanseri Tedavisinde Yeni Bir Ümit Olabilir mi?**  
AZTOPAL N., CEVATEMRE B., YILMAZTEPE ORAL A., DERE E., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji kongresi (uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XX. **An Investigation Into the use of Demethylating Agent (decitabine) in Combination with Fec Treatment in Breast Cancer in Vitro**  
ARI F., NAPIERALSKI R., COLLING C., YILMAZTEPE ORAL A., DERE E., SCHMITT M., ULUKAYA E.  
4th EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Pathobiology Group Annual Meeting  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2009
- XXI. **The Effect of Low Dose Capsaicin on Ovarian Follicle Development in Prepubertal Rat**  
ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., İLHAN T., YILMAZTEPE ORAL A., Çelik Özenci Ç.  
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, France, 20 - 23 May 2008, pp.103
- XXII. **Effects of serum nitrite/nitrate and VEGF-A levels on survival of lung cancer patients**  
Colakogullari M., Ulukaya E., Yilmaztepe A., Ocakoglu G., Yilmaz M., Karadag M., Tokullugil A.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006,  
vol.273, pp.88
- XXIII. **Akciğer kanseri hastalarında serum VEGF A ve NİTRAT NİTRİT düzeylerinin survi ile ilişkisi**  
ÇOLAKOĞULLARI M., YILMAZTEPE ORAL A., OCAKOĞLU G., YILMAZ M., KARADAĞ M., TOKULLUGİL H. A., ULUKAYA E.  
Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 12 - 15 March 2006

## Metrics

- Publication: 48  
 Citation (WoS): 562  
 Citation (Scopus): 614  
 H-Index (WoS): 9  
 H-Index (Scopus): 9