

## Prof. ARZU YILMAZTEPE ORAL

### Personal Information

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

**Email:** [arzuy@uludag.edu.tr](mailto: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, Tıp 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 Tıp 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

### Courses

Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2023 - 2024

İmmünolojide Hücre Kültürü Uygulamaları, Doctorate, 2023 - 2024

## Advising Theses

Yilmaztepe 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. **Impact of Extended Torsion on Ovarian Reserve <i>Experimental Torsion-Detorsion Model in Rabbit</i>**  
Demir B., Atalay M. A., ÖZ ATALAY F., Durusoy E. E., ÖZKAYA G., ORAL A., ÖZERKAN K. N.  
JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE, no.3-4, pp.184-189, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Can heat shock protein 32 be used for the early diagnosis of acute mesenteric ischemia?**  
Berhuni S., Ozturk E., ORAL A., Sarkut P., KAHVECİ N., Yilmazlar T., Ozluk K., YERCI Ö.  
Ulusal cerrahi dergisi, vol.32, no.1, pp.1-5, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **The M30 assay does not detect apoptosis in epithelial-derived cancer cells expressing low levels of cytokeratin 18**  
Cevatemre B., Ulukaya E., SARIMAHMUT M., ORAL A., Frame F. M.  
TUMOR BIOLOGY, no.9, pp.6857-6865, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Anti-growth effect of a novel <i>trans</i>-dichloridobis[2-(2-hydroxyethyl)pyridine] platinum (II) complex via induction of apoptosis on breast cancer cell lines**  
ORAL A., Cevatemre B., SARIMAHMUT M., İÇSEL C., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, no.15, pp.4303-4310, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Off-Pump Versus On-Pump Coronary Artery Bypass Grafting: Apoptosis, Inflammation, and Oxidative Stress**  
BİÇER M., ŞENTÜRK T., Yanar M., Tutuncu A., ORAL A., Ulukaya E., SERDAR Z., ŞENKAYA SİĞNAK I.  
HEART SURGERY FORUM, no.5, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Can safe and long-term exposure to extremely low frequency (50 Hz) magnetic fields affect apoptosis, reproduction, and oxidative stress?**  
Akdag M. Z., Dasdag S., Uzunlar A. K., Ulukaya E., ORAL A., Celik N., Aksen F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, no.12, pp.1053-1060, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Promising anti-growth effects of palladium(II) saccharinate complex of terpyridine by inducing apoptosis on transformed fibroblasts <i>in vitro</i>**  
Coskun M. D., ARI F., ORAL A., SARIMAHMUT M., KUTLU H. M., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, no.15, pp.4698-4705, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Combination of fenretinide and indole-3-carbinol results in synergistic cytotoxic activity inducing apoptosis against human breast cancer cells <i>in vitro</i>**  
Cevatemre B., ARI F., SARIMAHMUT M., ORAL A., DERE E., Kacar O., Adiguzel Z., Acilan C., Ulukaya E.  
ANTI-CANCER DRUGS, no.6, pp.577-586, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemotherapy increases caspase-cleaved cytokeratin 18 in the serum of breast cancer patients**  
Ulukaya E., Karaagac E., ARI F., ORAL A., BALABAN ADIM Ş., Tokullugil A. H., EVRENSEL T.  
RADIOLOGY AND ONCOLOGY, no.2, pp.116-122, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Serum fetuin A/ $\alpha$ 2HS-glycoprotein levels in patients with non-alcoholic fatty liver disease: relation with liver fibrosis**  
YILMAZ Y., Yonal O., Kurt R., ARI F., ORAL A., ÇELİKEL Ç., Korkmaz S., Ulukaya E., Ozdogan O., Imeryuz N., et al.  
ANNALS OF CLINICAL BIOCHEMISTRY, pp.549-553, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparative effects of pioglitazone and rosiglitazone on plasma levels of soluble receptor for**

### **advanced glycation end products in type 2 diabetes mellitus patients**

ÖZ GÜL Ö., Tuncel E., YILMAZ Y., Ulukaya E., Gul C. B., Kiyici S., ORAL A., Guclu M., ERSOY C., Imamoglu S.  
METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, no.1, pp.64-69, 2010 (SCI-Expanded)

- XII. **Serial changes in circulating M30 antigen, a biomarker of apoptosis, in patients with acute coronary syndromes: relationship with the severity of coronary artery disease**  
ŞENTÜRK T., AYDINLAR A., YILMAZ Y., ORAL A., Ozdabakoglu O., Ulukaya E.  
CORONARY ARTERY DISEASE, no.8, pp.494-498, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Decreased plasma levels of soluble receptor for advanced glycation endproducts (sRAGE) in patients with nonalcoholic fatty liver disease**  
YILMAZ Y., Ulukaya E., ÖZ GÜL Ö., Arabul M., Gul C. B., ATUĞ Ö., ORAL A., Aker S., Dolar E.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, no.9, pp.802-807, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Elevated serum levels of caspase-cleaved cytokeratin 18 (CK18-Asp396) in patients with nonalcoholic steatohepatitis and chronic hepatitis C**  
Yilmaz Y., Dolar E., Ulukaya E., Akgoz S., Keskin M., KIYICI M., YERCI Ö., ORAL A., Gul C. B., GÜREL S., et al.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, no.4, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Association between serum neopterin, obesity and daytime sleepiness in patients with obstructive sleep apnea**  
URSAVAŞ A., KARADAĞ M., Yılmaztepe Oral A., DEMİRDÖĞEN E., ORAL H. B., Ege E.  
RESPIRATORY MEDICINE, vol.102, no.8, pp.1193-1197, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **The involvement of IL-10, IL-6, IFN-gamma, TNF-alpha and TGF-beta gene polymorphisms among Turkish lung cancer patients**  
Colakogullari M., Ulukaya E., Yılmaztepe Oral A., Aymak F., Basturk B., URSAVAŞ A., ORAL H. B.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.26, no.3, pp.283-290, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **The MTT assay yields a relatively lower result of growth inhibition than the ATP assay depending on the chemotherapeutic drugs tested**  
Ulukaya E., Ozdikicioglu F., Yılmaztepe Oral A., Demirci M.  
TOXICOLOGY IN VITRO, vol.22, no.1, pp.232-239, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of raloxifene on serum malondialdehyde, erythrocyte superoxide dismutase, and erythrocyte glutathione peroxidase levels in healthy postmenopausal women**  
Kaya H., Ozkaya O., SEZİK M., Arslanoglu E., Arzu Y., Ulukaya E.  
MATURITAS, no.3, pp.182-188, 2005 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

#### **I. Common Interferences in Laboratory Test**

Akçakoca B., Yılmaztepe Oral A., Dirican M.

Türk Klinik Biyokimya Dergisi, vol.22, no.1, pp.29-40, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

### **Books & Book Chapters**

#### **I. Covid 19 İzleminde Klinik Laboratuvar Parametreleri**

YILMAZTEPE ORAL A.

in: Covid 19, Ahmet Ursavaş, Halis Akalın, Editor, Medyay, Bursa, pp.63-70, 2021

### **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. **Therapeutic Use of Bone Marrow-Derived Tolerogenic Dendritic Cells Modified by Lentiviral Transduction in C57BL/6 EAE Model**  
Arslan G., Karaçay M., Çelik E., Güvenç Bayram G., Yumuşak E., DüNDAR F., Yöyen Ermiş D., Ersoy F., Yılmaztepe Oral A., Akkoç A., et al.  
5th International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, İzmir, Turkey, 20 - 22 October 2022, pp.89-90
- 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 Mezuniyet Öncesi Diş Hekimliği Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 11 January 2021
- IV. **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.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ Diş Hekimliği Fakültesi 1.Uluslararası Diş Hekimliği Eğitimi Kongresi, 11-15 Ocak 2021, Turkey, 11 January 2021
- V. **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
- VI. **Treatment of collagen-induced arthritis (CIA) in mice model with disease-inducible indoleamine-2,3-dioxygenase (IDO) gene**  
YILMAZ İ., 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
- VII. **Transferrin glikoformları referans aralıklarının pediatrik yaş gruplarına göre düzenlenmesi**  
Bozyiğit C., Yılmaztepe Oral A., Özkaya G., Sağlam H., Erdöl Ş., Dirican M.  
KBUD Kongre Lab Expo, 1 - 05 October 2017
- VIII. **Alınan önlemlerin preanalitik süreçte ret oranlarına etkisi**  
DURMAZPINAR M. S., DİRİCAN M., YILMAZTEPE ORAL A.  
International Biochemistry Congress, 19 - 23 September 2017
- IX. **Intraarticular delivery of Disease-inducible indole-amine-2,3-dioxygenase gene ameliorates collagen-induced arthritis in mice**  
Karaçay M., Güvenç G., Yılmaz İ., Barazi A., ERSOY F., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., AKKOÇ A., YILMAZTEPE ORAL A., YALÇIN M., ORAL H. B.  
World Immune Regulation Meeting XI, 15 - 18 March 2017
- X. **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
- XI. **Intraarticular delivery of Disease-inducible indoleamine-2,3-dioxygenase gene ameliorates collagen-induced arthritis in mice.**  
KARAÇAY M., GÜVENÇ G., YILMAZ İ., ÖZDEN BARAZI 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
- XII. **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. MULTİDİSİPLİNERKANSER ARAŞTIRMA KONGRESİ, Konya, Turkey, 27 - 30 October 2016

- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **M30 assay underestimates apoptosis in 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
- XVI. **Yeni Sentezlenen Trans-dikloridobis[2-(2-hidroksietil)piridin]platın(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
- XVII. **Breast cancer stem cells are more resistant than parental cells to a novel palladium (II) saccharinate complex.**  
KARAKAŞ D., AZTOPAL N., CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich, Germany, 5 - 08 July 2014, pp.74-75
- XVIII. **Usnea filipendula Stirt.'in Farklı Kansere Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkileri**  
ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., AZTOPAL N., ORAN S., ÖZTÜRK Ş., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., ULUKAYA E.  
IV. Multidisipliner Kansere Araştırma Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 16 December 2012, pp.1
- XIX. **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
- XX. **Yeni Sentezlenen Pd II Sakkarinat Komplekslerinin Antikansere 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
- XXI. **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 (uluslararası katılımlı), Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXII. **Pelargonium quercetorum Ekstraktı Akciğere 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
- XXIII. **The effects of esomeprazole combined with classical cancer drugs on lung cancer cells and peripheral blood mononuclear cells.**  
YILMAZTEPE ORAL A., KORKMAZ Ş., BUDAK F., ÖZKAYA G., ULUKAYA E., ORAL H. B.  
Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2012, pp.166
- XXIV. **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
- XXV. **The Effect of Low Dose Capsaicin on Ovarian Follicle Development in Prepubertal Rat**  
ZİK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., İLHAN T., YILMAZTEPE ORAL A., ÇELİK ÖZENCİ Ç.  
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, France, 20 - 23 May 2008, pp.103
- XXVI. **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

## **Supported Projects**

Oral H. B., Yilmaztepe Oral A., Ulukaya E., TUBITAK Project, FEC tedavisinin Meme kanserindeki etkinliğinin arttırılmasında potansiyel SOCS1 ve SOCS3 modüle edici ajanların rolü, 2007 - 2008

## **Metrics**

Publication: 71

Citation (WoS): 1129

Citation (Scopus): 1219

H-Index (WoS): 16

H-Index (Scopus): 16