

## Res. Asst. ADEM ALEMDAR

### Personal Information

Email: aalemdar@erzincan.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: r3Sp2IQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3070-9224

Publons / Web Of Science ResearcherID: HIZ-7332-2022

Yoksis Researcher ID: 187093

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2019 - 2024

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2013 - 2016

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, Turkey 2005 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Olea europaea yaprağı, Rubus fruticosus yaprağı ve Nigella cv. özütlerinin kolon kanseri hücre hatlarında mikroRNA ekspresyon seviyeleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2016

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erzincan Binali Yıldırım University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2024 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020 - 2024

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2017

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

1. Investigation of infectious droplet dispersion in a hospital examination room cooled by split-type air conditioner

Yüce B. E., Kalay O. C., Karpat F., Alemdar A., Temel Ş. G., Dilektaşlı A. G., Başkan E. B., Özakın C., Coşkun B.  
Journal of Environmental Health Science and Engineering, vol.22, no.2, pp.471-482, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Evaluation of SLC6A2 and CYP2D6 polymorphisms' effects on atomoxetine treatment in attention deficit and hyperactivity disorder.**  
Kole I. H., Vural P., Yurdacan B., Alemdar A., Mutlu C.  
European journal of clinical pharmacology, vol.80, no.11, pp.1773-1785, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Genotype and Phenotype Correlation of Patients with Osteogenesis Imperfecta**  
Aliyeva L., Ongen Y. D., EREN E., SARISÖZEN M. B., Alemdar A., TEMEL Ş. G., ÖZEMRİ SAĞ Ş.  
Journal of Molecular Diagnostics, vol.26, no.9, pp.754-769, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Alzheimer Disease Associated Loci: APOE Single Nucleotide Polymorphisms in Marmara Region**  
Ismail A. B., Dundar M. S., Erguzeloglu C. O., Ergoren M. C., Alemdar A., Ozemri Sag S., Temel S. G.  
BIOMEDICINES, vol.12, no.5, pp.948-958, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Contribution of genotypes in Prothrombin and Factor V Leiden to COVID-19 and disease severity in patients at high risk for hereditary thrombophilia**  
Kiraz A., Sezer O., ALEMDAR A., Canbek S., Duman N., BİŞGİN A., Cora T., Ruhi H. I., Ergoren M. C., GEÇKİNLİ B. B., et al.  
Journal of Medical Virology, vol.95, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Analysis of ACE2 and TMPRSS2 coding variants as a risk factor for SARS-CoV-2 from 946 whole-exome sequencing data in the Turkish population**  
Duman N., Tuncel G., Bisgin A., Bozdogan S. T., Sag S. O., Gul S., Kiraz A., Balta B., Erdogan M., Uyanik B., et al.  
Journal of Medical Virology, vol.94, no.11, pp.5225-5243, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Germline landscape of BRCA by 7-site collaborations as a BRCA consortium in Turkey**  
Bisgin A., Sag S. O., Dogan M. E., Yildirim M. S., Gumus A. A., Akkus N., Balasar O., Durmaz C. D., Ersoz R., Altiner S., et al.  
Breast, vol.65, pp.15-22, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Clinical and molecular evaluation of MEFV gene variants in the Turkish population: a study by the National Genetics Consortium**  
Dundar M., Fahrioglu U., Yildiz S. H., Bakir-Gungor B., Temel S. G., Akin H., Artan S., Cora T., Sahin F. I., Dursun A., et al.  
Functional and Integrative Genomics, vol.22, no.3, pp.291-315, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **DPYD c.1905 + 1G>A Promotes Fluoropyrimidine-Induced Anemia, a Prognostic Factor in Disease-Free Survival, in Colorectal Cancer**  
Deligonul A., Aksoy S., Tezcan G., Tunca B., Kanat O., Cubukcu E., Yilmazlar T., Ozturk E., Egeli U., Cecener G., et al.  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, vol.25, no.4, pp.276-283, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Diagnostic Efficiency of Clinical Exome Solution Panel in patients with Hearing loss/Hereditary Deafness by using Next Generation Sequencing**  
Temel Ş. G., Alemdar A., Yilmaz M., Aliyeva L., Sag S. O.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.28, pp.190-191, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Rubus sanctus Schreb. root extract alters the MicroRNA expression and inhibits tumor activities of colorectal cancer cell lines**  
ALEMDAR A., TUNCA B., Malyer H., ŞAHİN S.  
Pharmacognosy Magazine, vol.14, no.55, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Association of PALB2 sequence variants with the risk of early-onset breast cancer in patients from Turkey**  
ÇEÇENER G., Guney Eskiler G., EGELİ Ü., TUNCA B., ALEMDAR A., GÖKGÖZ M. Ş., Tasdelen I.  
Molecular Biology Reports, vol.43, no.11, pp.1273-1284, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Multicenter Study of Genotype Variation/Demographic Patterns in 2475 Individuals Including**

### **1444 Cases With Breast Cancer in Turkey**

Boga I., Sag S. O., Duman N., Ozdemir S. Y., Ergoren M. C., Dalci K., Mujde C., Parsak C. K., Rencuzogullari C., Sonmezler O., et al.

European Journal of Breast Health, vol.19, no.3, pp.235-252, 2023 (ESCI)

- II. **Ailesel Akdeniz Ateşi Hastalarında MEFV Gen Mutasyonunun Sıklığı ve Dağılımı: Tek Merkez Deneyimi**  
ÖZEMİR SAĞ Ş., ALEMDAR A., Aliyeva L., KAYA N., TEMEL Ş. G.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.85-91, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Study of Helminth Parasites of Bitterling Fish, Rhodeus Amarus (Pallas, 1782) (Teleostei: Cyprinidae) in Susurluk Stream (Balıkesir): First Record of Paradiplazoon homoion in Rhodeus amarus from Turkey and New Record for Helminth Parasites from Susu**  
Aydoğdu N., Alemdar A., Torcuoç H., Erdogan Z.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.7, no.4, pp.1049-1056, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Susurluk Çayı (Balıkesir)'ndaki Acı Balık, Rhodeus amarus (Pallas, 1782) (Teleostei: Cyprinidae)'un Helminth Parazitleri Üzerine Bir Araştırma: Acı Balık'ta Paradiplazoon homoion' un Türkiye' de İlk Kaydı ve Helminth Parazitlerin Her Biri İçin Yeni Lokalite Kaydı**  
AYDOĞDU N. A., ALEMDAR A., TORCU KOÇ H., ERDOĞAN Z.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.7, no.4, pp.1049-1056, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Biomarker Potential of Urine miR 451 at Different Stages of Diabetic Nephropathy**  
IŞIKTAŞ SAYILAR E., GÜLLÜLÜ M., TUNCEL E., PEYNİRCİ H., ALEMDAR A., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., COŞGUN G., BAYINDIR M.  
JOURNAL OF DIABETES & METABOLISM, vol.7, no.02, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Germline landscape of BRCA by 7-site collaborations as a BRCA consortium in Turkey**  
Bişgin A., Özemri Sağ Ş., Doğan M. E., Yıldırım M. S., Aydın Gümüş A., Akkuş N., Balasar O., Durmaz C., Eröz R., Altuner Ş., et al.  
Annual Meeting of American Association of Human Genetics 2021, California, United States Of America, 18 October 2021
- II. **Identification of human microbiota-related key genes and molecular pathways in colorectal adenocarcinoma by integrative bioinformatics analysis**  
PİRİM D., DOĞAN B., ÖRNEK ERGÜZELOĞLU C., ALEMDAR A., TEMEL Ş. G.  
2nd International Conference on Preventive Medicine, Turkey, 25 - 28 November 2020, vol.1, pp.37-38
- III. **Interferometric Detection of Sars-Cov-2 Virus with Thinned Optical Fiber**  
Alemdar A., Coşkun B., Bayram Ü., Muzafferoğlu N., Karpas F., Temel Ş. G.  
ASGH 2020 American Society of Human Genetics, Maryland, United States Of America, 27 October 2020 - 30 January 2021, pp.1
- IV. **Analysis Of Alterations Between Variant Annotations in Clinvar Datasets-**  
ALEMDAR A., Dedeoğlu B., Guzeloglu Ornek C., ÖZCAN G., TEMEL Ş. G.  
1st Bursa Genetic Days: Dermatogenetic Symposium, 9 - 11 January 2020
- V. **Analysis of Alterations Between Variant Annotations in Clinvar Datasets**  
Alemdar A., Dedeoğlu B., Örnek C., Özcan G., Temel Ş. G.  
1st Bursa International Genetics Days: Dermatogenetics Symposium, Bursa, Turkey, 9 - 11 January 2020, vol.32, no.2
- VI. **Next generation sequencing-based gene panel tests for the diagnosis of hereditary cancers**  
ZEYBEK S., ALEMDAR A., KAYA N., Aliyeva L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMİR SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
American Society of Human Genetics 69th Annual Meeting, Houston, United States Of America, 15 - 19 October

2019

- VII. **Targeted gene panel sequencing for hereditary Cancers: Diagnostic Efficiency**  
TEMEL Ş. G., ALEMDAR A., kaya n., Aliyeva L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019
- VIII. **Diagnostic efficiency of multiple gene panel in cardiomyopathy and hereditary arrhythmias**  
ALEMDAR A., kaya n., Aliyeva L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019
- IX. **Tıp Fakültesi Birinci Sınıf Öğrencilerinin PDÖ Uygulamasına Yönelik Geribildirimleri**  
Alemdar A., Akturan S., Sunar M., Arslan Y. K.  
Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019, pp.159-160
- X. **Tıp Fakültesi Birinci Sınıf Öğrencilerinin PDÖ Uygulamasına Yönelik Geribildirimleri**  
AKTURAN S., SUNAR M., ARSLAN Y. K., ALEMDAR A.  
Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019
- XI. **Erken Yaş Alzheimer Hastalarında PSEN1 PSEN2 ve TREM2 Genlerindeki Değişimlerin Heterodupleks ve Sekans Analizi Yöntemleri ile Belirlenmesi**  
ALEMDAR A., ERYILMAZ I. E., EGELİ Ü., BAKAR H. M., ÇEÇENER G., TUNCA B.  
XIV Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XII. **Determination of PSEN1, PSEN2 and TREM2 Genes Variations by Heteroduplex and Sequence Analysis in Early-Onset Alzheimer's Patients**  
Alemdar A., Eryılmaz I. E., Egeli Ü., Bakar H. M., Çeçener G., Tunca B.  
XIV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.350-351
- XIII. **Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bitkisel Terapötik Adaylara Moleküler Yaklaşım.**  
TEZCAN G., ALEMDAR A., ERYILMAZ I. E., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XIV. **Kolorektal Kanserin Tanı ve Takibinde Güncel Moleküler Yaklaşımlar**  
TUNCA B., AKSOY S., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TEZCAN G., ALEMDAR A., YILMAZLAR A. T., ÖZTÜRK E., YERCİ Ö., Ceylan S., et al.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XV. **Determination of Cisplatin Induced Neurotoxicity in New Born rat Neuron Culture**  
HACIMÜFTÜOĞLU A., CETİN D., ALEMDAR A., TATAR A., SARUHAN F.  
4. cell membranes and free radical research, Isparta, Turkey, 11 - 13 June 2012, vol.4

## Supported Projects

Alemdar A., TUBITAK Project, STR Analiz Yöntemi ile Kimerizm Testi Üretimi , 2018 - 2019

Alemdar A., Tunca B., Project Supported by Higher Education Institutions, Olea europaea yaprağı Rubus fruticosus yaprağı ve Nigella cv özütlerinin kolon kanseri hücre hatlarında mikroRNA ekspresyon seviyeleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2013 - 2015

## Metrics

Publication: 32

Citation (Scopus): 35

H-Index (Scopus): 4

## Awards

Alemdar A., İyi Fikir İş Projeleri Yarışması, Bursa Uludağ Üniversitesi, March 2017

Tezcan G., Alemdar A., Eryılmaz I. E., Tunca B., Çeçener G., Şahin S., "Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bitkisel Terapötik Adaylara Moleküler Yaklaşım" Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri, Disiplinler Arası Çalışmalar Kategorisi, 3.'Lük Ödülü , Uludağ Üniversitesi , March 2014

### **Non Academic Experience**

DİRİM BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
DİRİM BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ