

## Dr.Öğr.Üyesi ELİF UZ YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1776](tel:+902242941776)

E-posta: [elifuz@uludag.edu.tr](mailto:elifuz@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/elifuz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, DENEY HAYVANI KULLANIM SERTİFİKASI, BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, X-chromosome inactivation in female predisposition to autoimmunity, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2008

Yüksek Lisans, Analysis of Triticum monococcum ssp. boeoticum accessions distributed over Turkey using AFLP markers and assessment of polymorphism levels of newly isolated SSR markers, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2002

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Düzce Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2013

### Verdiği Dersler

Psikiyatrik Hastalıklar Genetiği, Lisans, 2021 - 2022  
Moleküler Biyoloji Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022  
Epigenetik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Kompleks Hastalıklar Genetiği, Lisans, 2021 - 2022  
İnsan Moleküler Genetiği, Lisans, 2021 - 2022  
Gelişim Biyolojisi, Lisans, 2021 - 2022  
İnsan Moleküler Genetiği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
İnsan Genetiği, Lisans, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi I-EU, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

UZ YILDIRIM E., YALÇIN M., Investigation of the effects of centrally injected nesfatin-1 on the hypothalamic cyclooxygenase and lipoxygenase enzymes using western blotting, Yüksek Lisans, A.Iqbal(Öğrenci), 2019  
UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., Mefv gen mutasyonları taşıyan bireylerde yeni nesil dizileme yöntemi ile elde edilmiş yaygın ve yeni varyantların veri tabanlarında analizleri: retrospektif çalışma, Yüksek Lisans, Z.Kurt(Öğrenci), 2019  
UZ YILDIRIM E., Glut-1 (slc2a1) ve glut-3 (slc2a3) genlerinin ve bu genleri hedefleyen mikrorrna ekspresyonlarının farklı meme kanseri hücre hatlarında (skbr-3, mda-mb-231, mcf-7, httert) karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.DUNDAR(Öğrenci), 2017  
UZ YILDIRIM E., CRISPR/CAS yöntemi ile makak morpheus geninin (NPIPA1) knock-out edilmesi, Yüksek Lisans, K.PASPAL(Öğrenci), 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Characterization and in silico analyses of the BRCA1/2 variants identified in individuals with personal and/or family history of BRCA-related cancers**  
Pirim D., Kaya N., Yıldırım E., Sag S., Temel Ş. G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.162, ss.1166-1177, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Intracerebroventricularly injected nesfatin-1 activates central cyclooxygenase and lipoxygenase pathways**  
Guvenc-Bayram G., Altınbas B., Iqbal A., Cerci E., UDUM D., YILMAZ M. S. , ERDOST H., Yalcin-Ulger E., İLHAN T., ERSOY F., et al.  
AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL, cilt.226, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Loss-of-Function Mutations in ELMO2 Cause Intraosseous Vascular Malformation by Impeding RAC1 Signaling**  
Cetinkaya A., Xiong J. R. , VARGEL İ., KÖSEMEHMETOĞLU K., Canter H. I. , Gerdan O. F. , Longo N., Alzahrani A., Camps M. P. , Taskiran E. Z. , et al.  
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.99, sa.2, ss.299-317, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **STK4 (MST1) deficiency in two siblings with autoimmune cytopenias: A novel mutation**  
OSKAY HALAÇLI S., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , TAN Ç., ERMAN B., UZ YILDIRIM E., YÜCEL YILMAZ D., Ozgul K., Tezcan I., Sanal O.  
CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.161, sa.2, ss.316-323, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **TMCO1 Deficiency Causes Autosomal Recessive Cerebrofaciothoracic Dysplasia**  
ALANAY Y., Erguner B., Utine E., Hacariz O., ŞİMŞEK KİPER P. Ö. , TAŞKIRAN Z. E. , Percin F., UZ YILDIRIM E., Sagioglu M. S. , Yuksel B., et al.  
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, cilt.164, sa.2, ss.291-304, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Mutations in IRX5 impair craniofacial development and germ cell migration via SDF1.**  
Bonnard C., Strobl A., Shboul M., Lee H., Merriman B., Nelson S., Ababneh O., Uz E., Güran T., Kayserili H., et al.  
Nature genetics, cilt.44, ss.709-13, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **KIF7 mutations cause fetal hydrolethalus and acrocallosal syndromes.**  
Putoux A., Thomas S., Coene K., Davis E., Alanay Y., Ogur G., Uz E., Buzas D., Gomes C., Patrier S., et al.  
Nature genetics, cilt.43, ss.601-6, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Agranulocytosis related to clozapine in monozygotic twins and association with allelic variants of multidrug resistance gene MDR1.**  
Anil Y., İlhan B., Gökteş M., Babaoğlu M., Uz E., Yazıcı M.  
Journal of clinical psychopharmacology, cilt.31, ss.247-9, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Disruption of ALX1 causes extreme microphthalmia and severe facial clefting: expanding the spectrum of autosomal-recessive ALX-related frontonasal dysplasia.**  
Uz E., Alanay Y., Aktas D., Vargel I., Gucer S., Tuncbilek G., von E., Yilmaz E., Deren O., Posorski N., et al.  
American journal of human genetics, cilt.86, ss.789-96, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **ALX4 dysfunction disrupts craniofacial and epidermal development.**  
Kayserili H., Uz E., Niessen C., Vargel I., Alanay Y., Tuncbilek G., Yigit G., Uyguner O., Candan S., Okur H., et al.  
Human molecular genetics, cilt.18, ss.4357-66, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Increased frequency of extremely skewed X chromosome inactivation in juvenile idiopathic arthritis.**  
Uz E., Mustafa C., Topaloglu R., Bilginer Y., Dursun A., Kasapcopur O., Ozen S., Bakkaloglu A., Ozcelik T.  
Arthritis and rheumatism, cilt.60, ss.3410-2, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Analysis of skewed X-chromosome inactivation in females with rheumatoid arthritis and autoimmune thyroid diseases.**  
Chabchoub G., Uz E., Maalej A., Mustafa C., Rebai A., Mnif M., Bahloul Z., Farid N., Ozcelik T., Ayadi H.  
Arthritis research & therapy, cilt.11, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Extreme clonality in lymphoblastoid cell lines with implications for allele specific expression analyses.**  
Plagnol V., Uz E., Wallace C., Stevens H., Clayton D., Ozcelik T., Todd J.  
PloS one, cilt.3, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Skewed X-chromosome inactivation in scleroderma.**  
Uz E., Loubiere L., Gadi V., Ozbalkan Z., Stewart J., Nelson J., Ozcelik T.  
Clinical reviews in allergy & immunology, cilt.34, ss.352-5, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Mutations in the very low-density lipoprotein receptor VLDLR cause cerebellar hypoplasia and quadrupedal locomotion in humans.**  
Ozcelik T., Akarsu N., Uz E., Caglayan S., Gulsuner S., Onat O., Tan M., Tan U.  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.105, ss.4232-6, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Skewed X inactivation in an X linked nystagmus family resulted from a novel, p.R229G, missense mutation in the FRMD7 gene.**  
Kaplan Y., Vargel I., Kansu T., Akin B., Rohmann E., Kamaci S., Uz E., Ozcelik T., Wollnik B., Akarsu N.  
The British journal of ophthalmology, cilt.92, ss.135-41, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Extremely skewed X-chromosome inactivation is increased in pre-eclampsia.**  
Uz E., Dolen I., Al A., Ozcelik T.  
Human genetics, cilt.121, ss.101-5, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Evidence from autoimmune thyroiditis of skewed X-chromosome inactivation in female predisposition to autoimmunity.**  
Ozcelik T., Uz E., Akyerli C., Bagislar S., Mustafa C., Gursoy A., Akarsu N., Toruner G., Kamel N., Gullu S.  
European journal of human genetics : EJHG, cilt.14, ss.791-7, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- I. **Assessing the Functional Properties of the TMC01 Sequence Variants by Using In Silico Analyses**  
PİRİM D., ULUSOY E., KURT Z., KAYA N., UZ YILDIRIM E.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1931-1946, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Mutations in the interleukin receptor IL11RA cause autosomal recessive crouzon-like craniosynostosis**  
Keupp K., Li Y., Vargel I., Hoischen A., Richardson R., Neveling K., Alanay Y., Uz E., Elcioğlu N., Rachwalski M., et al.  
Molecular Genetics and Genomic Medicine, cilt.1, sa.4, ss.223-237, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Genetic Relationship of Wild Einkorn Based on Geographical Distribution in Anatolia and Thrace using AFLP Markers**  
UZ E., ERSOY F., HAKKI E. E. , AKKAYA M.  
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.3, sa.2, ss.21-26, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Comprehensive Bioinformatic Analyses Of BRCA1/2 Variants Identified in Individuals With Personal and/or Family History of BRCA-Related Cancers**  
PİRİM D., KAYA N., UZ YILDIRIM E., ÖZEMİRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
1st Bursa International Genetics Days: Dermatogenetics Symposium, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Ocak 2020
- II. **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., ÖZEMİRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
American Society of Human Genetics 69th Annual Meeting, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Ekim 2019
- III. **Evaluation of ALX homeobox gene variants using in silico tools**  
ÖZTEPE M., KOÇ M., KARTALOĞLU E. B. , UZ YILDIRIM E.  
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 27 - 29 Eylül 2019, ss.74
- IV. **Targeted gene panel sequencing for hereditary kidney diseases: efficiently detects candidate pathogenic variants related with these disorders**  
KAYA N., ALKAYA A., ALIYEVA L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMİRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
Uluslararası Katılımlı Erciyes Tıp Genetik Günleri 2019, Kayseri, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2019
- V. **Identification of BRCA1/2 Variants via Next Generation Sequencing for Therapeutic Approach**  
ÖZEMİRİ SAĞ Ş., KAYA N., ALIYEVA L., KABLAN A., ÖRNEK C., DOĞAN B., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., TEMEL Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- VI. **Diagnostic efficiency of multiple gene panel in cardiomyopathy and hereditary arrhythmias**  
ALEMDAR A., KAYA N., ALIYEVA L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMİRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- VII. **Molecular diagnosis of connective tissue disorders using targeted gene panel screening**  
KABLAN A., KAYA N., ALIYEVA L., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMİRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- VIII. **Genetic evaluation of the CFTR gene and comprehensive analysis of the sequence**  
YILMAZ E. B. , KAYA N., ALIYEVA L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMİRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- IX. **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., ÖZEMİRİ SAĞ Ş.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- X. **Osteogenesis imperfecta ön tanılı hastaların hedefe yönelik gen paneli kullanılarak yeni nesil tekniği ile dizilenmesi**  
ALIYEVA L., KAYA N., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMİRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
3. Ege Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mart 2019
- XI. **Identification and analysis of novel variants associated with breast and ovarian cancer in BRCA1 and BRCA2 Genes**  
ALIYEVA L., KAYA N., KURT Z., KABLAN A., ÖZEMİRİ SAĞ Ş., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., TEMEL Ş. G.

13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Antalya, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018
- XII. **Screening of common and novel variants in the MEFV Gene in patients with familial mediterranean fever (FMF) symptoms by using next generation sequencing**  
kaya n., kurt z., Aliyeva L., KABLAN A., ÖZEMRİ SAĞ Ş., UZ YILDIRIM E., PİRİM D., TEMEL Ş. G.  
13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, 2018, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018
- XIII. **Treatment of collagen-induced arthritis mice model with genetically modified tolerogenic dendritic cells**  
yılmaz i., karaçay m., güvenç g., UZ YILDIRIM E., budak f., ERSOY F., YALÇIN M., ORAL H. B.  
5th European Congress of Immunology, 2 - 05 Eylül 2018
- XIV. **Treatment of Collagen-induced arthritis mice model with genetically modified tolerogenic dendritic cells**  
YILMAZ İ., KARAÇAY M., GÜVENÇ G., UZ E., BUDAK F., ERSOY F., YALÇIN M., ORAL H. B.  
5th European Congress of Immunology, 2 - 05 Eylül 2018
- XV. **Downregulation of CD80/86 expression on the surface of Mouse bone marrow derived dendritic cells via CTLA4 expression in endoplasmic reticulum.**  
karaçay m., yılmaz i., güvenç g., UZ E., budak f., ERSOY F., YALÇIN M., ORAL H. B.  
World Immune regulation meeting XII, 14 - 17 Mart 2018
- XVI. **Silencing of CD80and CD86 expression on the surface of RAW 264.7 cells via CRISPR/Cas9.**  
ardahanlı e., aras m., özkazanç d., UZ E., budak f., ERSOY F., SÜTLÜ T., ORAL H. B.  
World Immune regulation meeting XII, 14 - 17 Mart 2018
- XVII. **Comparison of the Expression of GLUT-1 (SLC2A1) and GLUT-3 (SLC2A3) Genes and Their Targeted miRNAs in Human Breast Cancer Cell Lines**  
Dundar B., UZ E.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 - 10 Eylül 2017
- XVIII. **Downregulation of CD80/86 expression on the surface of RAW 264.7 cells via intracellular CTLA4.**  
Karaçay M., Yılmaz İ., UZ E., BUDAK F., ERSOY F., ORAL H. B.  
11th World Immune Regulation Meeting (WIRM 2017), 15 - 18 Mart 2017
- XIX. **Preliminary results of genetic divergence among marine and freshwater populations of Atherina boyeri Risso 1810 in Turkey**  
GENÇOĞLU L., UZ E., KIRANKAYA Ş. G. , EKMEKÇİ F. G.  
FINS II-Freshwater Invasives Networking for Strategy Conference, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 14 Temmuz 2016
- XX. **Moleküler markörlerin Türkiye buğdaylarında genetik ilişki çalışmalarında kullanılması Mikrosatelit Markörü Geliştirilmesinin yeni bir yöntemi ve hastalığa dayanıklılık genlerinin araştırılması**  
AKKAYA M., HAKKI E. E. , bilgiç h., BÜYÜKÜNAL E. B. , ERSOY F., UZ E., bozkurt o., barbaros y.  
12. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001
- XXI. **A novel isolation method OF SSRs NO CLONING NO SCREENING**  
AKKAYA M., HAKKI E. E. , ERSOY F., UZ E.  
International Plant Animal Genome IX Conference, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ocak 2001

## Desteklenen Projeler

- YILDIZ G., YILMAZ Ö., UZ YILDIRIM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultraviyole Radyasyonunun Sublittoral Deniz Yosunları Üzerine Etkileri, 2021 - Devam Ediyor
- UZ YILDIRIM E., PİRİM D., KILIÇ GÜLTEKİN S. Ş. , ÇEKİÇ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaygın Değişken İmmün Yetmezlik hastalarında NF-KB1 ve NF-KB2 tüm gen dizi varyantlarının saptanması ve biyoinformatik yöntemlerle analizleri, 2020 - Devam Ediyor
- UZ YILDIRIM E., ARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanseri hücre hatlarında ALX3 geninin ifade ve promotor bölgesinin metilasyon düzeyinin araştırılması, 2020 - Devam Ediyor
- Yalçın M., Yılmaz M. S. , Erdost H., Udum D., Uz Yıldırım E., TÜBİTAK Projesi, Merkezi Olarak Uygulanan Nesfatin-1'xxin Kardiyovasküler Etkilerinde Siklooksijenaz ve Lipooksijenaz Yolaklarının Aracılığının İncelenmesi, 2016 - 2020

Uz Yıldırım E., Kırankaya Ş. G. , Ekmekçi F. G. , TÜBİTAK Projesi, Gümüş Balığı Atherina boyeri Risso 1810 nin Deniz ve Tatlısu Populasyonlarının Bazı Biyolojik Histolojik ve Genetik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2015 - 2017

UZ YILDIRIM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş Balığı Atherina boyeri Risso 1810 nın Karadeniz ve Marmara Populasyonlarının Genetik Morfometrik ve Büyüme Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2015 - 2016

UZ YILDIRIM E., YALÇIN M., ORAL H. B. , ERSOY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E-Selektin promotörünün pREP 7 vektörüne klonlanması, 2015 - 2015

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):824

h-indeksi (WOS):15