

## Personal Information

**Email:** fikriyepolat@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/fikriyepolat>

## Education Information

Doctorate, Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (Y) (Tezli), Turkey 1999 - 2003

Post Graduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1996

Under Graduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1990 - 1994

## Dissertations

Doctorate, 3- Metilkolantren ve Bütil Hidroksitoluen ile İndüklenmiş Rat Akciğer Dokusunda Ki-ras Exon 2 Gen Mutasyon Analizi, Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (Y) (Tezli), 2003

Post Graduate, Paraquat'ın Farelerin (Mus musculus-Swiss Albino) Farklı Dokularında Adenozin Deaminaz Aktivitesi Üzerine Etkisi, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1996

## Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Animal Molecular Genetics, Molecular Biology of Cancer, Cytogenetic, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2005 - 2016

Assistant Professor, Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2005

Research Assistant, Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2004

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **The P268S and M863V Polymorphisms of the NOD2/CARD15 Gene in Crohn's Disease and Ulcerative Colitis**  
Diler S. B. , POLAT F., Yaras S.  
CYTOLOGY AND GENETICS, vol.53, pp.424-429, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **The Association of MYNN and TERC Gene Polymorphisms and Bladder Cancer in a Turkish Population**  
Polat F., Yılmaz M., Diler S. B.  
UROLOGY JOURNAL, vol.16, pp.50-55, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Production, purification, and characterization of a thermo-alkali stable and metal-tolerant carboxymethylcellulase from newly isolated Bacillus methylotrophicus Y37**  
Duman Y., Yüzügülü Karakuş Y., Sertel A., Polat F.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.40, pp.802-815, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **eNOS gene polymorphisms in paraffin-embedded tissues of prostate cancer patients**  
POLAT F., Turaclar N., YILMAZ M., BİNGÖL G., Cingilli Vural H.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.46, pp.673-679, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **An Investigation of Micronucleus Induction by Butylated Hydroxytoluene in Wistar Rat Bone Marrow**

## Cells

POLAT F., BİNGÖL G., Turaclar N.

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.20, pp.527-531, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **Effect of resveratrol on chromosomal aberrations induced by doxorubicin in rat bone marrow cells**  
BİNGÖL G., GÜLKAÇ M. D. , Dilhoglugil M. Ö. , POLAT F., Kanlı A.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.766, pp.1-4, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of 3-methylcholanthrene and butylated hydroxytoluene on glycogen levels of liver, muscle, testis, and tumor tissues of rats**  
POLAT F., DERE E., Gul E., YELKUVAN İ., ÖZDEMİR Ö., Bingol G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, pp.33-38, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Combined Germline Variations of Thrombophilic Genes Promote Genesis of Lung Cancer**  
Ozen F., POLAT F., ARSLAN S., ÖZDEMİR Ö.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.14, pp.5449-5454, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Analysis of Ki-ras Exon 2 Gene Mutations in 3-Methylcholanthrene and Butylated Hydroxytoluene-Induced Rat Lung Tissues**  
POLAT F., Oezdemir O., Elagoez S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.32, pp.277-282, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **The MNS16A VNTR polymorphism of the TERT gene in bladder cancer**  
BUDAK-DİLER S., POLAT F., BİNGÖL G.  
TURKISH JOURNAL OF UROLOGY, vol.46, pp.44-49, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- **Phylogenetic Analysis of Jellyfish Species of Aurelia aurita Distributed in the Sea of Marmara**  
Güneş M., Polat F.  
Acta Aquatica Turcica, vol.15, pp.163-170, 2019 (International Refereed University Journal)
- **Endüstriyel enzimler üreten Bacillus izolatlarının morfolojik,biyokimyasal ve moleküler yöntemlerle karakterizasyonu**  
YÜZÜGÜLLÜ KARAKUŞ Y., Sertel A., DUMAN Y., POLAT F.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.75, pp.353-364, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Morphological, biochemical and molecular characterization of Bacillus isolates as a producer of industrial enzymes Endüstriyel enzimler üreten Bacillus izolatlarının morfolojik, biyokimyasal ve moleküler yöntemlerle karakterizasyonu**  
Yuzugullu-Karakuş Y., SERTEL A., DUMAN Y., POLAT F.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.75, pp.353-364, 2018
- **Investigation of mutations in Exon 7 8 and Exon 9 of FHIT Gene in laryngeal squamous cell carcinoma**  
TURAÇLAR N., VURAL H., ELAGÖZ Ş., ALTUNTAŞ E. E. , POLAT F.  
Integrative Molecular Medicine, vol.3, pp.811-817, 2016
- **T-786C, G894T, and Intron 4 VNTR (4a/b) Polymorphisms of the Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene in Bladder Cancer Cases**  
Polat F., Budak-Diler S., Azazi İ., Öden A.  
Asian Pacific Journal Of Cancer Prevention, vol.16, pp.2199-2202, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Book & Book Chapters

- **in: Biyoloji II**  
POLAT F.  
Lenf ve Bağışıklık Sistemi, Dönel Akgül, G Birhanlı, A, Editor, Lisans, pp.159-177, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Özel yetenekli çocuklarda NRG1 geni rs6994992 polimorfizminin araştırılması.**  
Bayram T. B. , POLAT F., YÜKSEL B.  
5. Uluslararası Sosyal Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi., 19 - 20 Aralık 2019
- **Marmara Denizi Sahillerinde Yaşayan Aurelia aurita Denizanası Türünün Moleküler Karakterizasyonu**  
Güneş M., POLAT F., BİNGÖL G.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 Haziran - 27 Nisan 2018
- **Türk Populasyonunda IL-1Ra ve IL-4 VNTR polimorfizmleri ve Prostat Kanseriine Yatkınlık**  
POLAT F., BİNGÖL G., BUDAK-DİLER S., Güneş M.  
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi I. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- **Sıçan Böbrek Dokusunda Sisplatinin İndüklediği Biyokimyasal Değişimlere Karşı Resveratrolün Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
BİNGÖL G., GÜLKAÇ M. D. , DİLLİOĞLUGİL M. Ö. , POLAT F.  
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi I. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- **Sisplatin ile indüklenen klastojenisiteye karşı resveratrolün etkisi**  
BİNGÖL G., GÜLKAÇ M. D. , KANLI A., POLAT F.  
Adnan Menderes Üniversitesi I. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- **Sisplatin İle İndüklenen Klastojenisiteye Karşı Resveratrolün Etkisi**  
BİNGÖL G., GÜLKAÇ M. D. , KANLI A., POLAT F.  
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, vol.1, pp.1
- **İzmit ve çevresindeki topraklardan izole edilen Bacillus türlerinin moleküler yöntemlerle tanımlanması**  
SERTEL A., YÜZÜGÜLLÜ Y., ISIK S., DUMAN Y., POLAT F., AKSOY Ö.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.83

## Supported Projects

POLAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, MARMARA DENİZİNDE YAYLIŞ GÖSTEREN DENİZANASI TÜRLERİNİN MİTOKONDRİAL COI GENİ DNA DİZİ ANALİZİ İLE MOLEKÜLER FİLOGENİSİ, 2017 - 2018

POLAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİTTE YAYGINLIK GÖSTEREN SİVRİ SİNEKLERİN (DIPTERA-CULICIDAE) 18S RDNA DİZİ ANALİZİ İLE ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

POLAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİT KÖRFEZİ SULARINDA YAŞAYAN CNİDARİ-DENİZANALARININ MİTOGENOMİK ANALİZİ: BİR PİLOT ÇALIŞMA, 2016 - 2017

POLAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRK POPULASYONUNDA TERC GENİ rs2293607 POLİMORFİZMİ İLE MESANE KANSERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ANALİZİ, 2015 - 2016

POLAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesane Kanseri Hastalarında Myoneurin geni rs10936599 Polimorfizminin Araştırılması, 2014 - 2016

POLAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, MYONEURİN GENİ (MYYN) rs10936599 POLİMORFİZMİ ÜZERİNE BİR PLOT ÇALIŞMA, 2014 - 2014

POLAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer Prostat Kanserlerinde Endotelial Nitrik Oksid Sentaz Geni Polimorfizmlerinin Araştırılması, 2013 - 2014

## Citations

Total Citations (WOS):17

h-index (WOS):3