

## Prof. Dr. ERGÜN PINARBAŞI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: epinar@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/epinar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3863-9470

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3131-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 2223

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Sheffield, Molecular Biology, Birleşik Krallık 1992 - 1995

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1981 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Activation of a latent DNA methyltransferase from *S. pombe*, University of Sheffield, 1995

Yüksek Lisans, 2,4-Diklorofenoksiasetik asitin fare böbreği glukoz-6-fosfat dehidrogenaz, malat dehidrogenaz ve heksokinaz enzim aktiviteleri üzerine in vivo etkisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1988

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2014 - 2015

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 2001

Öğretim Görevlisi Dr., İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1996 - 1999

### Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2004 - 2008

## Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Seminer, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Moleküler Biyolojiye Giriş, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Hastalıkların Moleküler Temeli, Doktora, 2018 - 2019  
Seminer, Doktora, 2017 - 2018  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik I, Lisans, 2018 - 2019  
Sinyal İletimi Transdüksiyonu, Doktora, 2017 - 2018  
İleri Moleküler Biyoloji, Doktora, 2016 - 2017  
Epigenetik Mekanizmalar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Ön Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Pınarbaşı E., Preeklampsi hastalarında ace geni promotör bölge varyasyonlarının araştırılması, Yüksek Lisans, B.DURAN(Öğrenci), 2020  
Pınarbaşı E., Stox1 geni promotör bölge mutasyonlarının preeklampsi hastalığı üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.AKIN(Öğrenci), 2018  
PINARBAŞI E., Preeklampsi hastalarında anjiyotensin konverting enzim 16. intronu ve anjiyotensin II Tip 1 reseptör gen polimorfizminin araştırılması, Doktora, E.GÜLŞEN(Öğrenci), 2013  
PINARBAŞI E., Eklemsili ve hellp sendromlu hastalarda FGFR4 geninde Gly388Arg polimorfizminin araştırılması, Yüksek Lisans, U.KARTAL(Öğrenci), 2012  
PINARBAŞI E., Bir Türk popülasyonunda beyin kanseri ve Axin2 gen polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.GÜLŞEN(Öğrenci), 2009  
PINARBAŞI E., Bir Türk popülasyonunda prostat kanseri ve Axin-2 gen polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.DÖNMEZ(Öğrenci), 2008  
PINARBAŞI E., Bir Türk popülasyonundaki primer hipertansiyonlu bireylerde CYP11B2 geninin promotör bölgesindeki -344T/C polimorfizminin araştırılması, Doktora, E.AKGÜN(Öğrenci), 2007  
PINARBAŞI E., Pre-eklampsi, eklampsi ve HELLP sendromu riski, insan mikrozomal epoksid hidrolaz geni ekzon-4 polimorfizminin araştırılması, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2005  
PINARBAŞI E., Expression and purification of the hepatitis c virus core protein in e.coli and testing of human sera with this core antigen, Yüksek Lisans, Ç.EROĞLU(Öğrenci), 1998

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

- Impact of IL-6 rs1800795 and rs1800796 polymorphisms on clinical outcomes of COVID-19: a study on severity of disease in Turkish population.**  
ÇEKİN N., Akin S., PINARBAŞI E., Doğan O. H.  
Mammalian genome : official journal of the International Mammalian Genome Society, 2024 (SCI-Expanded)
- STOX1 promotör region-922 T > C polymorphism is associated with Early-Onset preeclampsia**  
Akin S., PINARBAŞI E., Bildirici A. E., ÇEKİN N.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, cilt.42, sa.8, ss.3464-3470, 2022 (SCI-Expanded)
- STOX1 gene Y153H polymorphism is associated with early-onset preeclampsia in Turkish population**

PINARBAŞI E., ÇEKİN N., Bildirici A. E., Akin S., YANIK A.

GENE, cilt.754, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **The role of two common FOXP3 gene promoter polymorphisms in preeclampsia in a Turkish population: a case-control study**  
ÇEKİN N., PINARBAŞI E., Bildirici A. E., Hatice H., YANIK A., Sonmez G.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.495-499, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **FOXP3 rs3761548 polymorphism is associated with knee osteoarthritis in a Turkish population**  
ÇEKİN N., PINARBAŞI E., Bildirici A. E., Donmez G., ÖZTEMÜR Z., BULUT O., ARSLAN S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES, cilt.21, sa.10, ss.1779-1786, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Decreased FENRR and LincRNA-p21 expression in atherosclerotic plaque.**  
ÇEKİN N., Ozcan A., GÖKSEL S., ARSLAN S., Pinarbasi E., BERKAN Ö.  
Anatolian journal of cardiology, cilt.19, sa.2, ss.131-136, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **MEFV mutations and their relation to major clinical symptoms of Familial Mediterranean Fever**  
ÇEKİN N., Akyurek M. E., PINARBAŞI E., Ozen F.  
GENE, cilt.626, ss.9-13, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Association between the soluble epoxide hydrolase gene and preeclampsia**  
Sari I., PINARBAŞI H., PINARBAŞI E., YILDIZ Ç.  
HYPERTENSION IN PREGNANCY, cilt.36, sa.4, ss.315-325, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Intracranial arachnoid cyst family with autosomal recessive trait mapped to chromosome 6q22.31-23.2**  
BAYRAKLI F., Okten A. I., Kartal U., Menekse G., Guzel A., ÖZTOPRAK İ., PINARBAŞI E., KARS H. Z.  
ACTA NEUROCHIRURGICA, cilt.154, sa.7, ss.1287-1292, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **A Novel Locus for Restless Legs Syndrome on Chromosome 13q**  
BALABAN H., BAYRAKLI F., Kartal U., PINARBAŞI E., Topaktas S., KARS H. Z.  
EUROPEAN NEUROLOGY, cilt.68, sa.2, ss.111-116, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Fibroblast growth factor receptor 4 Gly388Arg polymorphism is not associated with pre-eclampsia in Turkish women**  
GÜNEŞ E. G., PINARBAŞI E.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.37, sa.12, ss.1824-1827, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **AXIN2 polymorphism and its association with prostate cancer in a Turkish population**  
PINARBAŞI E., GÜNEŞ E. G., Pinarbasi H., DÖNMEZ G., SİLİĞ Y.  
MEDICAL ONCOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.1373-1378, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Microsomal epoxide hydrolase polymorphisms**  
PINARBAŞI H., SİLİĞ Y., PINARBAŞI E.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.3, sa.4, ss.723-727, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **AXIN2 polymorphism and its association with astrocytoma in a Turkish population**  
GÜNEŞ E. G., PINARBAŞI E., PINARBAŞI H.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.3, sa.4, ss.705-709, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Strong association between lung cancer and the AXIN2 polymorphism**  
GÜNEŞ E. G., PINARBAŞI E., PINARBAŞI H., SİLİĞ Y.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.2, sa.6, ss.1029-1035, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Association of microsomal epoxide hydrolase gene polymorphism and pre-eclampsia in Turkish women**  
Pinarbasi E., Percin F. E., Yilmaz M., Akgun E., Cetin M., Cetin A.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.33, sa.1, ss.32-37, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Lack of association between the CYP11B2 gene polymorphism and preeclampsia, eclampsia, and the HELLP syndrome in Turkish women**  
Percin F. E., Cetin M., Pinarbasi E., Akgun E., Gurlek F., Cetin A.  
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.127, sa.2, ss.213-217, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **No association of polymorphisms in the glutathione S-transferase genes with pre-eclampsia,**

### **eclampsia and HELLP syndrome in a Turkish population.**

Cetin M., Pinarbasi E., Percin F., Akgun E., Percin S., Pinarbasi H., Gurlek F., Cetin A.

The journal of obstetrics and gynaecology research, cilt.31, sa.3, ss.236-41, 2005 (SCI-Expanded)

### **XIX. Strong association between the GSTM1-null genotype and lung cancer in a Turkish population.**

Pinarbasi H., Silig Y., Cetinkaya O., Seyfikli Z., Pinarbasi E.

Cancer genetics and cytogenetics, cilt.146, sa.2, ss.125-9, 2003 (SCI-Expanded)

### **XX. The small subunit of M. Aql is responsible for sequence-specific DNA recognition and binding in the absence of the catalytic domain.**

Pinarbasi H., Pinarbasi E., Hornby D.

Journal of bacteriology, cilt.185, sa.4, ss.1284-8, 2003 (SCI-Expanded)

### **XXI. Molecular characterization of a full genome Turkish hepatitis C virus 1b isolate (HCV-TR1): a predominant viral form in Turkey.**

Yildiz E., Oztan A., Sar F., Pinarbasi E., Cetin-Atalay R., Akkiz H., Ozturk M.

Virus genes, cilt.25, sa.2, ss.169-77, 2002 (SCI-Expanded)

### **XXII. Recombinant alpha and beta subunits of M.Aql constitute an active DNA methyltransferase.**

Pinarbasi H., Pinarbasi E., Hornby D.

Journal of biochemistry and molecular biology, cilt.35, sa.3, ss.348-51, 2002 (SCI-Expanded)

### **XXIII. A highly sensitive and specific enzyme-linked immunosorbent assay of antibodies to hepatitis C virus.**

Eroglu C., Yildiz E., Ozturk M., Pinarbasi E.

Acta virologica, cilt.44, sa.1, ss.29-33, 2000 (SCI-Expanded)

### **XXIV. Substitution of the conserved phenylalanine in the S-adenosyl-L-methionine binding site of M.MspI with tyrosine modifies the kinetic properties of the enzyme.**

Pinarbasi E., Kan M., Duran C., Ford G., Hornby D.

Biological chemistry, cilt.379, ss.591-4, 1998 (SCI-Expanded)

### **XXV. Activation of a yeast pseudo DNA methyltransferase by deletion of a single amino acid.**

Pinarbasi E., Elliott J., Hornby D.

Journal of molecular biology, cilt.257, ss.804-13, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Relationship between STOX1 gene variations and preeclampsia in Turkish population**  
Bildirici A. E., Akin S., Atron B., PINARBAŞI E., ÇEKİN N., KÜÇÜKYILDIZ İ.  
Human Gene, cilt.37, 2023 (Scopus)
- II. **Computationally predicted SARS-COV-2 encoded microRNAs target NFKB, JAK/STAT and TGFB signaling pathways**  
Aydemir M. N., Aydemir H. B., KORKMAZ E. M., BUDAK M., ÇEKİN N., PINARBAŞI E.  
GENE REPORTS, cilt.22, 2021 (ESCI)
- III. **No Association between Foxp3 Promoter Region Polymorphisms (rs3761548 and rs2232365) and Crimean Congo Hemorrhagic Fever Disease.**  
Çekin N., Pinarbaşı E., Bildirici A. E., Bakır M., Arslan S.  
journal of Applied Biological Sciences, cilt.12, sa.2, ss.25-27, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Association between Multiple Sclerosis and FOXP3 Gene Promoter Region Mutations**  
cekin n., PINARBAŞI E., bildirici a. e., akin s., yildiz ö. k.  
cmj, cilt.40, sa.3, ss.226-232, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **FOXP3 Promotor Polymorphism (-3499 A/G) is not Associated with Osteoarthritis in a Turkish Population**  
cekin n., PINARBAŞI E., DÖNMEZ G., bildirici a. e., öztemur Z., ARSLAN S., BULUT O.  
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.39, sa.4, ss.659-664, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sivas populusyonunda CYP11B2 geninin promoter bölgesindeki 344T C polimorfizminin araştırılması**

AKGÜN E., YILMAZ M., DÖNMEZ G., YILMAZ A., GÜNEŞ E. G., PINARBAŞI E.

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.13-18, 2007 (Hakemli Dergi)

VII. **Q fever şüphesi olan hasta kan ve serum örneklerinde nested PCR yöntemiyle Coxiella burnetti nin saptanması**

AKGÜN E., YILMAZ M., PINARBAŞI E.

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.50-54, 2006 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Familial Mediterranean Fever in patients from Tokat city of Turkey sequencing results of whole exons of MEFV gene**  
ÇEKİN N., BİLDİRİCİ A. E., PINARBAŞI E., AKIN Ş., DEVECİ K.  
4th International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2019
- II. **osteoarthritis foxp3**  
cekin n., PINARBAŞI E., bildirici a. e., öztemur Z.  
aaa bbb, 1 - 02 Şubat 2018, cilt.1, ss.1-2
- III. **FOXP3 rs3761548 Polymorphism is Associated with Osteoarthritis in a Turkish Population**  
BİLDİRİCİ A. E., ÇEKİN N., PINARBAŞI E., ÖZTEMÜR Z.  
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- IV. **Association between EPHX2 gene promoter polymorphisms and preeclampsia**  
SARİ İ., PINARBAŞI H., PINARBAŞI E., YILDIZ Ç., ÇEKİN N.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- V. **osteoarthritis foxp3**  
cekin n., PINARBAŞI E., bildirici a. e., öztemur z.  
aaa, 1 - 02 Şubat 2018, cilt.1, ss.1
- VI. **kırım kongo foxp3**  
cekin n., PINARBAŞI E., bildirici a. e., öztemur z.  
aaa, 1 - 02 Şubat 2018, cilt.1, ss.1
- VII. **FENDDR AND LincRNA-p21 expression decrease in atherosclerotic plaques**  
ÇEKİN N., OZCAN A., PINARBAŞI E., GÖKSEL S.  
6. International congress of molecular medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.98
- VIII. **FENDRR and LincRNA-p21 expression decrease in atherosclerotic plaques**  
cekin n., ozcan a., PINARBAŞI E., goksel s.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.98
- IX. **Türk Populasyonunda primer hipertansiyonu olan örneklerde Cyp11b2 Geninin promoter bölgesindeki 344T C polimorfizminin araştırılması**  
AKGÜN E., YILMAZ M., DÖNMEZ G., GÜNEŞ E. G., ÇOLAK A., PINARBAŞI E.  
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2007
- X. **Q fever hastalarında Kırım Kongo virüsü ve Coxiella burnetii ko enfeksiyonu**  
YILMAZ M., AKGÜN E., DÖNMEZ G., GÜNEŞ E. G., BAKIR M., PINARBAŞI E.  
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2007
- XI. **Pre eklampsi eklampsi ve HELLP sendromu riski İnsan mikrozomal epoksid hidrolaz geni EPHX ekzon 4 polimorfizminin araştırılması**  
YILMAZ M., ÇETİN M., PERÇİN F. E., AKGÜN E., DÖNMEZ G., PINARBAŞI E.  
Fetal Tıp Prenatal Tanı 2005, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2005

## Desteklenen Projeler

Tüzemen Bayyurt E. B., Pınarbaşı E., Özsoy C., Akın Ş., TÜBİTAK Projesi, Stox1 Geninin Karsinogenez Sürecindeki

Moleküler Etkilerinin Meme Kanseri Hücre Hatlarında Araştırılması, 2024 - 2025

Doğan H. O., Doğan K., Büyüktuna S. A., Budak M., Pınarbaşı E., Şenol O., Sarısmailoğlu R., Bolat S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜBİTAK TARAFINDAN DESTEKLENEN COVID-19 HASTALARINDA LÖKOTRIEN METABOLİZMASININ DEĞERLENDİRİLMESİ İSİMLİ PROJENİN GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 45

Atıf (WoS): 300

Atıf (Scopus): 315

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

bilkent üniversitesi