

Öğr.Gör.Dr. Zeliha EMRENCE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Dahili: 33316

E-posta: zeliha.emrence@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/41878/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Nükleolar Protein 7 Geninin All-Trans Retinoik Asit Tedavisindeki Rolü , İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik, 2016

Yüksek Lisans, Ailevi akdeniz ateşi hastalığından sorumlu olduğu düşünülen MEFV geninin 3'UTR bölgesindeki varyasyonların araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik, 2010

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Ana Bilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik, 2012 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- <i>LEF1</i> induces <i>DHRS2</i> gene expression in human acute leukemia Jurkat T-cells.**
Sırma E., Emrence Z., Abacı N., Sarıman M., Salman B., Ekmekci C., Güleç Ç.
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Silencing HMGB1 expression inhibits adriamycin's heart toxicity via TLR4 dependent manner**

through MAPK signal transduction

Taskin E., Guven C., Kaya S. T. , Sariman M., EMRENCE Z., Ekmekci S. S. , ABACI N., Sevgiler Y., AKÇAKAYA H.
JOURNAL OF BUON, cilt.25, ss.554-565, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Age-Related Co-Expression of BCOR and BCORL1 mRNA in Acute Myeloid Leukemia**
COŞKUN F., Percin-Pacal F., EMRENCE Z., Ar M. C. , ABACI N., ÜNÜVAR A., Eskazan A. E. , Elverdi T., Salihoglu A., Seflekci Y., et al.
CLINICAL LABORATORY, cilt.66, ss.1485-1493, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The role of NOL7 in all-trans retinoic acid-induced acute promyelocytic leukemia cells All-trans retinoik asit ile indüklenen akut promiyelositik lösemi hücrelerinde NOL7'nin rolü**
Emrence Z., Sariman M., Abacı N., Çınar S., Salman B., Biberoglu N. E. , Çakiris A., Deniz G., Ekmekci S. S.
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, cilt.30, ss.63-71, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Natural Killer Cell Subsets and Their Functional Activity in Behcet's Disease**
Cosan F., Cetin E. A. , Akdeniz N., Emrence Z., ÇEFLE A., Deniz G.
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, cilt.46, ss.419-432, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The antifungal activity and cytotoxicity of silver containing denture base material.**
KURT A., Erkose-Genc G., Uzun M., Emrence Z., USTEK D., Isik-Ozkol G.
Nigerian journal of clinical practice, cilt.20, ss.290-295, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Inhibition of AMPK by Doxorubicin Exacerbates Cardiomyocytes Death: Role of TLR4**
Güven C., Güven E. T. , Sariman M., Emrence Z., Ekmekci S., Abaci N., Akcakaya H.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.32, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Silencing HMGB1 Expression Inhibits Myocardial Apoptosis-induced by Doxorubicin via TLR4 Dependent Manner Through MAPK Signal Transduction**
Güven E. T. , Güven C., Sariman M., Emrence Z., Abaci S., Ekmekci N. S. R. , Akcakaya H.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.14, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effect of cytochrome P450 2C19 polymorphisms on the Helicobacter pylori eradication rate following two-week triple therapy with pantoprazole or rabeprazole**
Ormeçi A., Emrence Z., Baran B., Gokturk S., Soyer O. M. , Evirgen S., Akyuz F., Karaca C., Besisik F., Kaymakoglu S., et al.
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, cilt.20, ss.879-885, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Pathological and immunological features of autoinflammatory syndrome associated with lymphedema (AISLE)**
Gul A., Ozdogan H., UĞURLU S. Y. , Kasapcopur O., Buyukbabani N., Emekli U., EMRENCE Z., Ustek D.
Pediatric Rheumatology, cilt.13, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Genomic analysis reveals the biotechnological and industrial potential of levan producing halophilic extremophile, Halomonas smyrnensis AAD6T**
Diken E., Ozer T., Arikan M., Emrence Z., Oner E. T. , Ustek D., ARĞA K. Y.
SPRINGERPLUS, cilt.4, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The association of TNFRSF1A gene and MEFV gene mutations with adult onset Still's disease**
Cosan F., Emrence Z., Erbag G., Azakli H., Yilmazer B., YAZICI A., Ekmekci S. S. , Abaci N., Ustek D., ÇEFLE A.
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, cilt.33, ss.1675-1680, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **THE TNFRSF1A AND MEFV GENE MUTATIONS IN THE SECONDARY AMYLOIDOSIS WITHOUT FMF AND HPFS SYMPTOMS**
Cosan F., Emrence Z., PISKINPASA S. V. , ODABAS A. R. , Ustek D., ÇEFLE A.
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, cilt.72, ss.76-77, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of Genotypic Differences in CYP2C19 and on Cure Rates for Helicobacter pylori Infection by Triple Therapy With Different Proton Pump Inhibitors**
Demir K., ORMECI A., Emrence Z., Gokturk S., Baran B., SOYER O. M. , Akyuz F., Karaca C., BESISIK F., Kaymakoglu S., et al.
GASTROENTEROLOGY, cilt.144, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Genome-wide association analysis identifies new susceptibility loci for Behcet's disease and epistasis**

between HLA-B*51 and ERAP1

Kirino Y., Bertsias G., Ishigatsubo Y., Mizuki N., Tugal-Tutkun I., Seyahi E., Ozyazgan Y., Sacli F. S. , Erer B., Inoko H., et al.

NATURE GENETICS, cilt.45, ss.202-207, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. **TT polymorphism in rs2165241 and rs1048661 region in lysyl oxidase like-1 gene may have a role in stress urinary incontinence physiopathology**

Ozbek E., Polat E. C. , Ozcan L., Otunctemur A., Emrence Z., Ustek D.

JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.39, ss.237-242, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **Draft Genome Sequence of Halomonas smyrnensis AAD6(T)**

Sogutcu E., Emrence Z., Arıkan M., Cakiris A., Abaci N., Oner E. T. , Ustek D., ARÇA K. Y.

JOURNAL OF BACTERIOLOGY, cilt.194, ss.5690-5691, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **SET oncogene is upregulated in pediatric acute lymphoblastic leukemia.**

Ekmekci S. S. , Ekmekci C. G. , Kandilci A., Gulec Ç., Akbiyik M., Emrence Z., Abaci N., Karakas Z., Agaoglu L., Unuvar A., et al.

Tumori, cilt.98, ss.252-6, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XIX. **The association of TNFRSF1A gene and MEFV gene mutations with adult onset Still's disease**

Coşan F., Emrence Z., Erbağ G., Azaklı H., Yılmaz B., Yazıcı A., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Üstek D., Çefle A.

Rheumatology International, cilt.33, ss.1675-1680, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Can Helicobacter pylori be eradicated with high-dose proton pump inhibitor in extensive metabolizers with the CYP2C19 genotypic polymorphism?**

ORMECİ A., Emrence Z., BARAN B., SOYER O., GOKTURK S., EVIRGEN S., AKYUZ F., KARACA C., BESİSİK F., KAYMAKOĞLU S., et al.

European review for medical and pharmacological sciences, cilt.20, ss.1795-1797, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **RE-EVALUATION OF LPS CONCENTRATIONS ON THE 293T HUMAN RENAL CELL LINE**

ÇAKİRİS A., Çakar A., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., EMRENCE Z., Üstek D.

Journal of Health Sciences of Kocaeli University, cilt.2, ss.20-22, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

III. **Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Ile Transkriptom Analizi**

Sarıman M., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Çakiris A., Paçal F., Emrence Z., Üstek D., Öztürk Ş.

Deneysel Tıp Dergisi, cilt.5, ss.51-59, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

IV. **Transcriptom Analysis Using Next Generation Sequencing**

Sarıman M., EKMEKCI S. S. , ABACI N., ÇAKİRİS A., PAÇAL F., EMRENCE Z., ÜSTEK D., ÖZTÜRK Ş.

Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.4, ss.51-59, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

V. **The identification of the integration sites of the plasmids that have been used to transduce cell lines**

ARIKAN M., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Çakar A., PAÇAL F., ABACI N., EKMEKCI S. S. , ÜSTEK D.

Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.2, ss.11-15, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

VI. **Hücre hatlarını oluşturmada kullanılan plazmidlerin integrasyon bölgelerinin tanımlanması**

ARIKAN M., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Çakar A., PAÇAL F., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., ÜSTEK D.

Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2(3), 11-15, cilt.23, ss.11-15, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effect of Doxorubicin on Expression of RNA m6A Methylation Enzymes in Leukemia Cell Lines**
EMRENCE Z., Sarıman M., Salman B., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.

1.International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2019, ss.127

II. **Akut Miyeloid Lösemide NOL7 anlatımı ve Akut Promiyelositik Lösemi Hücrelerinde NOL7'nin All**

Trans Retinoik Asit direncinde rolü

EMRENCE Z., Sarıman M., ÇINAR S., Salman B., Biberöđlu E., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.

XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.88

- III. **Klinik bulguları ağır seyreden ailevi Akdeniz ateşı hastalarında MEFV mutasyonu bulunmayan ailelerde tüm exom dizileme analizi**
ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., SARIMAN M., EMRENCE Z., Salman B., PAÇAL F., ÇAKİRİS A., GÜL A.
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.199
- IV. **'SLCO2A1 mutasyonuna bağlı gelişen ve yüksek inflamasyon yanıtı ile jüvenil idiyopatik artriti taklit eden pakidermoperiostoz vakaları'**
SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., sarıman m., EMRENCE Z., salman b., PAÇAL F., ÇAKİRİS A., GÜL A.
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Mardin, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.194
- V. **The Role of NOL7 Gene in All Trans Retinoic Acid Resistance of Acute Myeloid Leukemia Cells**
EMRENCE Z., Sarıman M., ÇINAR S., Biberöđlu N. E. , ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.
European Human Genetics Conference, Kopenhag, Danimarka, 27 Mayıs 2017 - 30 Mayıs 2018, ss.1
- VI. **A15924G mt-tRNAT Gene Mutation is not the Primary Cause of Mitochondrial Myopathies**
ÇAKİRİS A., ABACI N., EMRENCE Z., PAÇAL F., GÜRSES R. C. , Kara B., ÜSTEK D.
64th American Society of Human Genetics Annual Meeting in San Diego, California, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Ekim 2014, ss.68
- VII. **LEF1 controls expression of HEP27, which is a posttranslational regulator of p53**
Ekmekci S. S. , ABACI N., Gulec C., EMRENCE Z., Ekmekci C. G. , ÜSTEK D.
XIII.National congress of medical biology and genetics, Aydın, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2013, ss.360-361
- VIII. **p53'ün posttranslasyonel regülatörü olan HEP27'nin ekspresyonu LEF1 tarafından kontrol edilmektedir**
SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., GÜLEÇ Ç., EMRENCE Z., Ekmekci C. G. , ÜSTEK D.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.361
- IX. **Genome-Wide Analysis Reveals a Recessive Association of ERAP1 Variants with Behcet's Disease and Epistasis Between ERAP1 and HLA-B*51.**
REMMERS E. F. , KIRINO Y., BERTSIAS G., ISHIGATSUBO Y., KIM Y., OMBRELLO M. J. , Tugal-Tutkun I., Seyahi E., Ozyazgan Y., Sacli F. S. , et al.
Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology (ACR) and Association-of-Rheumatology-Health-Professionals (ARHP), Washington, Kiribati, 9 - 14 Kasım 2012, cilt.64
- X. **Targeted Deep Re-Sequencing Implicates Rare and Low Frequency Coding Variants in IL23R, MEFV, TLR4, and NOD2 in Behcet's Disease**
KIRINO Y., ZHOU Q., ISHIGATSUBO Y., MIZUKI N., TUGAL-TUTKUN I., Seyahi E., Ozyazgan Y., Sacli F. S. , Erer B., Emrence Z., et al.
Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology (ACR) and Association-of-Rheumatology-Health-Professionals (ARHP), Washington, Kiribati, 9 - 14 Kasım 2012, cilt.64
- XI. **XBP1 Splicing and reduced xbp1 expression in behcet s Disease.**
Abacı N., Coşan F., Azaklı H., Sırma Ekmekci S., Emrence Z., Çakiris A., Umberello M., Üstek D.
15th International Conference on Behçet's Disease,, Yokohama, Japonya, 3 - 13 Temmuz 2012, ss.1-2
- XII. **CYTOKINE SECRETION AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF NATURAL KILLER CELLS IN BEHCET'S DISEASE**
Cosan F., Cetin e., akdeniz n., EMRENCE Z., gecgel f., erbağ g., deniz g., dogru a., Cefle A.
eular 2012, Berlin, Almanya, 6 - 09 Haziran 2012, ss.3
- XIII. **XBP1 SPLICING AND REDUCED XBP1 EXPRESSION IN BEHCET'S DISEASE**
Cosan F., Cetin e., akdeniz n., EMRENCE Z., gecgel f., erbağ g., dogru a., deniz g., Cefle A., ABACI N.
eular 2012, Berlin, Almanya, 6 - 09 Haziran 2012, ss.2
- XIV. **THE ASSOCIATION OF HLA-B*51 EXPRESSION WITH ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS**
Cosan F., EMRENCE Z., Azaklı H., Ekmekci S. S. , Cetin e., ABACI N., ÜSTEK D.
eular 2012, Berlin, Almanya, 6 - 09 Haziran 2012, ss.1
- XV. **An Insertion Mutation in the MDFIC (MyoD Family Inhibitor Domain Containing) Gene Defines a Novel Autoinflammatory Syndrome Associated with Lymphedema**

Gül A., Ustek D., Hatemi G., Azakli H., Emrence Z., Cosan F., Cakiris A., Abaci N., Arikan M., Cakar A., et al.

75th Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology/46th Annual Scientific Meeting of the Association-of-Rheumatology-Health-Professionals, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 09 Kasım 2011, cilt.63

XVI. MEFV Geni 3'UTR Varyasyonlarının mRNA Yıkımı Üzerindeki Etkisi

EMRENCE Z.

2.DETAE Günleri, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2010, ss.64-67

Diğer Yayınlar

I. NÜKLEOLAR PROTEİN 7 GENİNİN ALL-TRANS RETİNOİK ASİT TEDAVİSİNDEKİ ROLÜ

SIRMA EKMEKÇİ S., emrence z.

Diğer, ss.111, 2016

Desteklenen Projeler

YENEREL M. N. , GÜL A., SIRMA EKMEKÇİ S., ÇAĞATAY A. A. , ABACI N., EMRENCE Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID19 hastalarında intrinsek pıhtılaşma Kallikrein yolağının durumu ve etkilerinin değerlendirilmesi, 2020 - Devam Ediyor

ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, T Hücreli Lösemide HEP27nin hücre bölünmesi ve apoptozu üzerine etkisi, 2017 - Devam Ediyor

ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., SARIMAN M., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalarında MEFV geni UTR Varyasyonlarının Derin Dizileme ile Taranması, 2016 - Devam Ediyor

SIRMA EKMEKÇİ S., EMRENCE Z., SARIMAN M., ABACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CEBPbeta transkripsiyon faktörünün MN1 ekspresyonu üzerindeki etkisinin araştırılması, 2017 - 2018

EMRENCE Z., SALMAN B., ABACI N., BİBEROĞLU N. E. , SARIMAN M., SIRMA EKMEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Role of NOL7 Gene in All Trans Retinoic Acid Resistance of Acute Myeloid Leukemia Cells, 2017 - 2017

ABACI N., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., SIRMA EKMEKÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik bulguları ağır seyreden Ailevi Akdeniz Ateşi Hastalarında MEFV dışı genlerin araştırılması, 2016 - 2017

SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tanımlanamayan kalıtsal otoinflamatuar hastalıklarda patogenezi ile ilişkili aday genlerin araştırılması, 2015 - 2016

SIRMA EKMEKÇİ S., EMRENCE Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleer Protein 7 Geninin All-Trans Retinoik Asit Tedavisindeki Rolü, 2015 - 2016

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

First International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2019

XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

The European Human Genetics Conference, 2017, Katılımcı, Kopenhavn, Danimarka, 2017

2.DETAE Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

Autoinflammation 2010, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):342

h-indeksi (WOS):6