

Dr.Öğr.Üyesi Emre DENİZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4444](tel:+902165004444)

Fax Telefonu: [+90 216 576 5076](tel:+902165765076)

E-posta: emre.deniz@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/emre.deniz>



Biyografi

Dr. Öğr. Üyesi Emre Deniz, 2009 yılında Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden lisans derecesiyle mezun oldu. Lisans eğitimi sürecinde 2007 yazında ABD'de North Carolina Chapel Hill üniversitesinde Prof. Aziz Sancar'ın yanında, 2008 yazında ise Almanya'da European Molecular Biology Laboratories'de (EMBL-Heidelberg) stajyer olarak araştırma projelerinde aktif bir şekilde rol aldı. Doktorasını Sabancı Üniversitesi Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik Programı'nda 2014 yılında almaya hak kazandı. Doktora projesinin bir kısmını 2013 yılında aldığı European Molecular Biology Organization'ın (EMBO) araştırma bursu ile Avusturya'da Viyana Tıp Üniversitesi'nde gerçekleştirdi. 2014-2015 yılları arasında Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmalarını sürdürdü. Dr. Deniz, 2015 yılından beri Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik, Türkiye 2009 - 2014

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, The role of PATZ1 transcription factor in the dna damage response, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik, 2014

Araştırma Alanları

Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Sabancı Üniversitesi, Nanoteknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - 2015

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Moleküler Hücre Biyolojisi II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Kanserin Moleküler Biyolojisi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Moleküler ve Translasyonel Biyotıp, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Moleküler Hücre Biyolojisi I, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Moleküler ve Translasyonel Biyotıba Giriş, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Moleküler Genetik, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Deniz E., İnsan Kanseri Hücrelerinde Kemoterapötik İlaç Direnç Mekanizmalarının CRISPR/Cas9 Nakavt Kütüphanesi Kullanarak Genom Çapında Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.HAZAL(Öğrenci), 2019

Deniz E., Uzun Kodlamayan RNA DANCR'ın DNA Hasarına Karşı Rolü, Yüksek Lisans, G.BARAN(Öğrenci), 2019

Tokcaer Keskin Z., Deniz E., Investigating the Effects of 5,10-Methylenetetrahydrofolate Reductase C677T Polymorphism on Human Mesenchymal Stem Cells by Using CRISPR/Cas9 System as a Gene Editing Tool, Yüksek Lisans, B.TALUĞ(Öğrenci), 2019

Müftüoğlu M., Deniz E., Modification of catalytic subunit of dna polymerase gamma by CRISPR/CAS9 genome editing technology, Yüksek Lisans, A.EKMEKÇİOĞLU(Öğrenci), 2018

Program Geliştirmeler

Deniz E., Tokcaer Keskin Z., Yakıcıer M. C. , Yüksek Lisans-Tezli, Moleküler ve Translasyonel Biyotıp, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Long noncoding RNA (lincRNA), a new paradigm in gene expression control**
Deniz E., Erman B.
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.17, ss.135-143, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Screening of new antileukemic agents from essential oils of algae extracts and computational modeling of their interactions with intracellular signaling nodes**
Ataseyer-Arslan B., Yılcıoğlu K., Kalkan Z., Timucin A. C. , Gur H., Isik F. B. , Deniz E., Erman B., Cetiner S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.83, ss.120-131, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **PATZ1 Is a DNA Damage-Responsive Transcription Factor That Inhibits p53 Function**
Keskin N., Deniz E., Eryılmaz J., Un M., Batur T., Ersahin T., Atalay R. C. , Sakaguchi S., Ellmeier W., Erman B.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, cilt.35, ss.1741-1753, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cd81 Interacts with the T Cell Receptor to Suppress Signaling**
Cevik S. I. , Keskin N., Belkaya S., Ozlu M. I. , Deniz E., Tazebay U. H. , Erman B.
PLOS ONE, cilt.7, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **CD8 Lineage-specific Regulation of Interleukin-7 Receptor Expression by the Transcriptional Repressor**

Gfi1

Ligons D. L. , Tuncer C., Linowes B. A. , Akcay I. M. , Kurtulus S., Deniz E., Arslan B. A. , Cevik S. I. , Keller H. R. , Luckey M. A. , et al.

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.287, ss.34386-34399, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A long noncoding RNA repressed by DNA damage mediates cell survival and proliferation**
Baran G., Kılıç İ. B. , Keskin Toklu N., Tokcaer Keskin Z., Deniz E.
Seventh International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 September 2019, ss.83
- **Identification of resistance mechanisms against cytotoxic drugs using genome-wide CRISPR/Cas9 Knock-out screening approach**
Yılmaz Z. H. , Tokcaer Keskin Z., Keskin Toklu N., Deniz E.
Seventh International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 September 2019, ss.172
- **Identifying novel alternative splicing changes during reprogramming of somatic cells to induced pluripotent stem cells**
Kılıç İ. B. , Erman M. B. , Deniz E.
Organelle Biogenesis and Function in Cell physiology and in Disease conference, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 May 2019, ss.57
- **Genome-wide screening of resistance mechanisms against cytotoxic drugs**
Yılmaz Z. H. , Tokcaer Keskin Z., Keskin Toklu N., Deniz E.
Organelle Biogenesis and Function in Cell physiology and in Disease conference, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 May 2019, ss.65
- **Investigating the Effects of 5,10-Methylenetetrahydrofolate Reductase C677T Polymorphism on Mesenchymal Stem Cells by Using CRISPR/Cas9 System as a Gene Editing Tool**
Taluğ B., Deniz E., Tokcaer Keskin Z.
Organelle Biogenesis and Function in Cell physiology and in Disease conference, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 May 2019, ss.52
- **A long noncoding RNA repressed by DNA damage mediates cell survival and proliferation**
Baran G., Keskin Toklu N., Tokcaer Keskin Z., Deniz E.
Organelle Biogenesis and Function in Cell physiology and in Disease conference, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 May 2019, ss.55
- **Identifying novel alternative splicing changes during reprogramming of somatic cells to induced pluripotent stem cells**
Kılıç İ. B. , Erman M. B. , Deniz E.
International Molecular Medicine Symposium by the Bosphorus, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 May 2019, ss.75
- **A long noncoding RNA repressed by DNA damage mediates cell survival and proliferation**
Baran G., Keskin Toklu N., Tokcaer Keskin Z., Deniz E.
International Molecular Medicine Symposium by the Bosphorus, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 May 2019, ss.45
- **Genome-wide screening of resistance mechanisms against cytotoxic drugs**
Yılmaz Z. H. , Tokcaer Keskin Z., Keskin Toklu N., Deniz E.
International Molecular Medicine Symposium by the Bosphorus, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 May 2019, ss.44
- **Investigating the Effects of 5,10-Methylenetetrahydrofolate Reductase C677T Polymorphism on Mesenchymal Stem Cells by Using CRISPR/Cas9 System as a Gene Editing Tool**
Taluğ B., Deniz E., Tokcaer Keskin Z.
International Molecular Medicine Symposium by the Bosphorus, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 May 2019, ss.74
- **Identification of New Players in DNA Damage Response**
Deniz E.
2nd International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 1 - 04 November 2018, ss.29
- **The Role of Long Noncoding RNA DANCR in the DNA Damage Response**
Baran G., Taluğ B., Keskin N., Tokcaer Keskin Z., Erman M. B. , Deniz E.

Fifth International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 September 2017, ss.70

- **Investigating the Effects of 5,10-Methylenetetrahydrofolate Reductase C677T Polymorphism on Mesenchymal Stem Cells by Using CRISPR/Cas9 System as a Gene Editing Tool**

Taluğ B., Deniz E., Tokcaer Keskin Z.

Fifth International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 September 2017, ss.187

- **Correction of KCNQ1 Gene Mutation in Long QT Syndrome Patient-Derived Induced Pluripotent Stem Cells by CRISPR/Cas9 System**

Şahoğlu Göktaş S., Örs G., Torun T., Durdu Z. B. , Görgülü G. İ. , Kazcı Y. E. , Deniz E., Erman M. B. , Tuzcu V.

Fifth International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 September 2017, ss.43

- **Kök Hücrede Genom Düzenleme**

Deniz E.

6. Kök Hücre Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 May 2017, ss.27

- **Editing of Long Noncoding RNA DANCR Gene Locus Using Genetic Engineering Tools**

Baran G., Taluğ B., Keskin N., Keskin Z. T. , Erman B., DENİZ E.

21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 November - 26 December 2017

- **The Role of PATZ1 Transcription Factor in the DNA Damage Response**

Deniz E., Keskin N., Atalay R., Erşahin T., Erman M. B.

Fourth International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, Türkiye, 27 - 29 November 2015, ss.125

- **GABPβ2 inhibitory effect on IL7R expression**

Shamloo B., Atasver Arslan B., Deniz E., Behmoiras L., Erman M. B.

4th European Congress of Immunology, Vienna, Avusturya, 6 - 09 September 2015, ss.240

- **Identification and characterization of small molecule inhibitors targeting DNA polymerase gamma for the treatment of cancers deficient in mismatch repair**

Pamukcu C., Keskin N., Aydın D., Gulser I. E. , Deniz E., Erman M. B. , Erman B., Uren A., Yakicier C., Muftuoglu M.

40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 July 2015, cilt.282, ss.270-271

- **Identification of PATZ1 Transcription Factor as a Novel Interacting Partner and Regulator of the p53 Tumor Suppressor Protein**

Keskin N., Deniz E., Ün M., Eryılmaz J., Erman M. B.

Third International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 10 - 12 September 2014, ss.155

- **The Role of PATZ1 Transcription Factor in the DNA Damage Response**

Deniz E., Keskin N., Atalay R., Erşahin T., Sakaguchi S., Ellmeier W., Erman M. B.

Third International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 10 - 12 September 2014, ss.152

- **The Tumor Suppressor p53 Functionally Interacts With PATZ1**

Keskin N., Deniz E., Ün M., Eryılmaz J., Erman M. B.

16th International p53 Workshop, Stockholm, İsveç, 15 - 19 June 2014, ss.191

- **The BTB-ZF Transcription Factor PATZ1 Functionally Interacts with p53**

Deniz E., Keskin N., Sakaguchi S., Ellmeier W., Erman M. B.

16th International p53 Workshop, Stockholm, İsveç, 15 - 19 June 2014, ss.137

- **Patz1 is a DNA Damage Responsive Alternatively Spliced Heterodimeric Transcription Factor that Inhibits p53 Function**

Keskin N., Deniz E., Erşahin T., Sakaguchi S., Ellmeier W., Atalay R., Erman M. B.

16th International p53 Workshop, Stockholm, İsveç, 15 - 19 June 2014, ss.144

- **The Tumor Suppressor p53 Interacts With PATZ1 Expressed During T Cell Development**

Keskin N., Deniz E., Ün M., Eryılmaz J., Erman M. B.

Second International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-II), Antalya, Türkiye, 27 - 30 April 2014, ss.50

- **CD4 versus CD8 T Cell Lineage Fate Determinant PATZ1 Functionally Interacts with p53**
Deniz E., Keskin N., Ün M., Eryılmaz J., Sakaguchi S., Ellmeier W., Erman M. B.
Second International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-II), Antalya, Türkiye, 27 - 30 April 2014, ss.53
- **CD4 vs CD8 T Cell Lineage Fate Determinant PATZ1 Functionally Interacts with p53**
Deniz E., Keskin N., Ün M., Eryılmaz J., Sakaguchi S., Ellmeier W., Erman M. B.
Second International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 November 2013, ss.94
- **CD4/CD8 T Lenfositlerinin Gelişiminde Önemli PATZ1 ile Tümör Baskılayıcı p53 Proteinlerinin Etkileşimi**
Deniz E., Keskin N., Ün M., Eryılmaz J., Sakaguchi S., Ellmeier W., Erman M. B.
22. Ulusal Immunoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 27 - 30 April 2013, ss.132
- **Role of PATZ1/MAZR in the Regulation of p53-Mediated DNA Damage Response during T-Cell Development**
Deniz E., Ün M., Eryılmaz J., Erman M. B.
First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 November 2012, ss.1
- **Role of PATZ1/MAZR in the Regulation of p53-Mediated DNA Damage Response during T-Cell Development**
Deniz E., Ün M., Eryılmaz J., Belkaya S., Erman M. B.
FASEB Science Research Conference Genome Engineering - Research & Applications, Lucca, İtalya, 2 - 07 September 2012, ss.1
- **The BTB-ZF Transcription Factor MAZR Functionally Interacts with p53**
Deniz E., Ün M., Eryılmaz J., Erman M. B.
EMBO Young Scientists' Forum, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 June 2012, ss.1
- **Regulation of IL-7R α Gene Expression in T Lymphocytes**
Deniz E., Erman M. B.
FEBS-EFIS Infection and Inflammation, Vienna, Avusturya, 28 September - 01 October 2010, ss.16

Desteklenen Projeler

- Baloğlu E., Kılınc E., Timuçin E., Durer Z. A. , Deniz E., TÜBİTAK Projesi, İskemik Kalp Hastalığı Modelinde Na⁺/K⁺-ATPaz Pompası ile Etkileşen Proteinlerin Saptanması, 2020 - 2023
- Deniz E., Tokcaer Keskin Z., Yakıcıer M. C. , Erman M. B. , TÜBİTAK Projesi, Kanser Tedavilerinde Sitotoksik İlaçlara Karşı Gelişen Direnç Mekanizmalarının CRISPR/Cas9 Teknolojisi Kullanılarak Genom Düzeyinde Taranması ve Modellenmesi, 2017 - 2019
- Deniz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun kodlanmayan RNA'ların (LnRNA) DNA Hasarı Yanıtlarındaki Rollerinin Araştırılması, 2017 - 2019
- Deniz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CRISPR/Cas9 Genom Düzenleme Teknolojisi Kullanarak Gen Delesyonu Gerçekleştirme, 2016 - 2019
- Deniz E., Erman M. B. , Karalı N. L. , TÜBİTAK Projesi, Özgün 2-indolinon türevi bileşiklerin anti-interlökin 1 ve kemoterapötik etkinlik gösteren ilaçlar olarak geliştirilmesi, 2016 - 2019
- Deniz E., Erman M. B. , TÜBİTAK Projesi, Glukokortikoidlere bağımlı hücre ölümü ve glukokortikoid direnç (rezistans) mekanizmasının araştırılması, 2014 - 2016
- Deniz E., Erman M. B. , TÜBİTAK Projesi, T Lenfositlerde p53 Fonksiyonu ve DNA Hasar Yanıtlarında Rol Oynayan Yeni Faktörlerin Tanımlanması, 2012 - 2015
- Deniz E., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Regulation of p53 function by the transcription factor PATZ1/MAZR, 2013 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2523 - Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF) İkili İşbirliği Programı, Tübitak, Türkiye, Ekim 2019

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2509 - Fransa Dışişleri Bakanlığı ile Bosphorus Programı , Tübitak, Türkiye, Ekim 2019

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2509 - Fransa Dışişleri Bakanlığı ile Bosphorus Programı , Tübitak, Türkiye, Ekim 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Eylül 2019

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Temmuz 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2018

TÜBİTAK - AB COST Projesi , Tübitak, Türkiye, Kasım 2018

ICGEB Destekli Proje, Tübitak, Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Mayıs 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Mayıs 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Mayıs 2017

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Tübitak, Türkiye, Mayıs 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):102

h-indeksi (WOS):5

Ödüller

Deniz E., Genç Araştırmacı Ödülü Birincisi, Uluslararası Katılımlı Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi Bilim Kurulu, Ekim 2019