Prof.Dr. Ayça Sayı Yazgan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 0212 285 7265
E-posta: sayi@itu.edu.tr
Web: http://www.asylab.itu.edu.tr/
Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Maslak, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-9015-8244
ScopusID: 57196466035
Yoksis Araştırmacı ID: 34030

Eğitim Bilgileri

Doktora, Universitaet Basel, Fen Fakültesi/ Moleküler Ve Hücre Biyolojisi, İsviçre 2001 - 2006
Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Yl) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Hayvan Etik kursu, Bağcılar Devlet Hastanesi, 2011
Sağlık ve Tıp, Hayvan Etik kursu, Zürih Üniversitesi, 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Functional Analysis of LIM kinase 1 and its role in cell cycle progression , Universitaet Basel, Fen Fakültesi/ Moleküler Ve Hücre Biyolojisi, 2006
Yüksek Lisans, Analysis of MECP2 gene mutations in Rett syndrome patients, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Yl) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, İmmünoloji, Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, İmmünoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Hayvan Moleküler Genetiği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Mikrobiyal Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2014 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2010 - 2014
Uzman, Universitaet Zürich (University of Zürich), Fen Fakültesi, Moleküler Kanser Araştırma Enstitüsü, 2006 - 2010
Araştırma Görevlisi, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Biyoloji Fakültesi, Hücre Biyolojisi , 2003 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2020 - Devam Ediyor
Yatay geçiş komisyon üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor
Enstitü Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

Labaratuvar Araştırması, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
İleri İmmünoloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez savunması, Bilkent Üniversitesi, Mart, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez jürisi, Boğaziçi Üniversitesi, Aralık, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez jürisi, Boğaziçi Üniversitesi, Eylül, 2015
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez savunması, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Pancreatic cancer: Emerging field of regulatory B-cell-targeted immunotherapies**
Sayı Yazgan A., Şentürk Z. N.
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, cilt.14, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Deciphering the involvement of iron targets in colorectal cancer: a network biology approach**
Khan A. A., Ashraf M. T., Aldakheel F. M., Sayı Yazgan A., Zaidi R.
AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH, cilt.14, sa.1, ss.440-451, 2022 (SCI-Expanded)

III. **The crosstalk between H. pylori virulence factors and the PD1:PD-L1 immune checkpoint inhibitors in progression to gastric cancer**
Aydin E. M., Demir T. D., Seymen N., Said S. S., ÖKTEM OKULLU S., TIFTIKCI A., Cicek B., TOKAT F., Tozun N., İNCE Ü., et al.
IMMUNOLOGY LETTERS, cilt.239, ss.1-11, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Studying dynamic stress effects on the behaviour of THP-1 cells by microfluidic channels**
Birol S. Z., Fucucuoglu R., Çadırcı S., Sayı Yazgan A., Trabzon L.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Helicobacter-stimulated IL-10-producing B cells suppress differentiation of lipopolysaccharide/Helicobacter felis-activated stimulatory dendritic cells**
Altunöz D., Sayı Yazgan A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.214-224, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Doxorubicin inhibits miR-140 expression and upregulates PD-L1 expression in HCT116 cells,opposite to its effects on MDA-MB-231 cells**
Naba N. M., Tolay N., Erman B., Sayı Yazgan A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.1, ss.15-23, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Bacterially activated B-cells drive T cell differentiation towards Tr1 through PD-1/PD-L1 expression**
Said S. S., Barut G. T., Mansur N., Korkmaz A., Sayı Yazgan A.
MOLECULAR IMMUNOLOGY, cilt.96, ss.48-60, 2018 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde İmmün Hücre Tiplerinin Karakterizasyonu**
Seyhan G., Turna A., Sayı Yazgan A.
İmmünolojide Moleküller Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2018, ss.31

Desteklenen Projeler

Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helicobacter-Aktive Regülatör B Hücreleri ile Doğal ve Hücre-Aracılı İmmün Sistem Arasındaki Etkileşimlerin Araştırılması, 2014 - 2019
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, hELİCOBACTER aKTİVE rEGÜLATÖR b hÜCRELERİNİN kARAKTERİZASYONU VE mİDE iMMÜNOPATOLOJİSİNDEKİ rOLLERİ, 2013 - 2018
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mide Epitel Hücrelerindeki Baff Ekspresyonununa Helicobacter Pylori Virülans Faktörlerinin Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2018
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TRL-2 Aktivite B hücreleri Helicobacter -Aracılıklı Preneoplastik Mide İmmunopatolojisinin T- Regülatör -1 Hücrelerini İndükleyerek Baskılamktadır, 2011 - 2018
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endotelyal hücrelere monositik hücre adezyonunda dengesiz akış şartlarının etkisinin analizi, 2016 - 2017
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H. pylori ile uyarılmış gastrik patogenezde kemerin ve kemerin reseptörünün etkisi, 2015 - 2017
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enfekte Mide Biyopsilerinde, Geneotipleri Farklı H.Pylori Kökenleriyle Klasik (Th-1, Th-2 ve Treg) ve Alışılmadık (Th-17) CD4+ T Tardımcı Hücrelerinin Verdiği Cevap Arasındaki ilişkinin İncelenmesi, 2012 - 2017
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helicobacter-aktive regülatör B hücreleri ile doğal ve hücre-aracılı immün sistem arasındaki fonksiyonel etkileşimlerin araştırılması, 2015 - 2016
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helicobacter-Spesifik B Regülatör Hücrelerinden IL-10 Üretiminin Moleküler Karakterizasyonu, 2013 - 2015
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helicobacter-Aktive Regülatör B Hücrelerinin Moleküler Karakterizasyonu, 2013 - 2015
Sayı Yazgan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helicobacter-Enfekte Mide Epitel Hücrelerinin İmmün Hücrelerle Moleküler Düzeydeki Etkileşimi, 2012 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Immunology, Danışma Kurul Üyesi, 2011 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Amerikan Mikrobiyoloji Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor
Moleküler Kanser Araştırmaları Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor
Avrupa Kanser Araştırmaları Topluluğu, Üye, 2013 - Devam Ediyor
Türk İmmünoloji Derneği, Genel Sekreter, 2013 - Devam Ediyor
Moleküler Biyoloji Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2011 - Devam Ediyor
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Uluslararası Interferon ve Sitokin Araştırmaları Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017
Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017
Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016
Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016
Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016
PlosOne, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2014
Mediators of Inflammation, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2014
Turkish Journal of Immunology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye, 2011 - Devam Ediyor
KOSGEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye, 2013 - 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akçay İ. M., Dinler Doğanay G., Çıracı C., Sayı Yazgan A., Kumbasar A., Özören N., Sütlü T., Karabay Korkmaz A., 7. Uluslararasi Moleküler Biyoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Moleküler İmmünoloji, Türk İmmünoloji Derneği, Turkey, -, 2011 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 87
Atıf (WoS): 470
Atıf (Scopus): 498
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

24. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017
3rd International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2016
3rd International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2016
2nd International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-II), Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye,

2014
22. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2013
Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2012
World Immune Regulation Congress, Oturum Başkanı, Glarus, İsviçre, 2012
Istanbul: Ideas and Initiatives Workshop, Advances in Immunology and Cancer Biology, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2011
21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2011
20. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2009

Burslar

Doktora Sonrası çalışma ödülü, Üniversite, 2006 - Devam Ediyor
Doktora bursu, Üniversite, 2003 - Devam Ediyor
Doktora bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2001 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Türk İmmünoloji Derneği
İstanbul Teknik Üniversitesi
Zürih Üniversitesi
İsviçre Federal Teknoloji enstitüsü, ETH
Novartis fonu, Friedriech Miescher enstitüsü