

## Assoc. Prof. Ayça Sayı Yazgan

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 0212 285 7265](tel:+9002122857265)

**Email:** [sayi@itu.edu.tr](mailto:sayi@itu.edu.tr)

**Web:** <http://www.asylab.itu.edu.tr/>

**Address:** İTÜ Ayazağa Kampüsü, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Maslak, İstanbul

### Education Information

Doctorate, Universitaet Basel, Fen Fakültesi/ Moleküler Ve Hücre Biyolojisi, Switzerland 2001 - 2006

Post Graduate, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2001

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Hayvan Etik kursu, Bağcılar Devlet Hastanesi, 2011

Health&Medicine, Hayvan Etik kursu, Zürih Üniversitesi, 2005

### Dissertations

Doctorate, Functional Analysis of LIM kinase 1 and its role in cell cycle progression , Universitaet Basel, Fen Fakültesi/ Moleküler Ve Hücre Biyolojisi, 2006

Post Graduate, Analysis of MECP2 gene mutations in Rett syndrome patients, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 2001

### Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Immunology, Basic Sciences, Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Immunology, Molecular Biology and Genetics, Animal Molecular Genetics, Molecular Biology of Cancer, Microbial Genetics

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2010 - 2014

Expert, Universitaet Zürich (University Of Zürich), Fen Fakültesi, Moleküler Kanser Araştırma Enstitüsü, 2006 - 2010  
Research Assistant, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Biyoloji Fakültesi, Hücre Biyolojisi , 2003 - 2006

## Professional Experience

Yatay geçiş komisyon üyesi, Istanbul Technical University, 2016 - Continues  
Genel Sekreter, Türk İmmünoloji Derneği, 2013 - Continues  
Assistant Director of the Institute, Istanbul Technical University, 2013 - 2018

## Courses

Labaratuvar Araştırması, Post Graduate, 2016 - 2017  
İleri İmmünoloji, Post Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

## Jury Memberships

Doctorate, Doktora Tez savunması, Bilkent Üniversitesi, March, 2017  
Post Graduate, Yüksek lisans tez jürisi, Boğaziçi Üniversitesi, December, 2015  
Post Graduate, Yüksek lisans tez jürisi, Boğaziçi Üniversitesi, September, 2015  
Doctorate, Doktora Tez savunması, İstanbul Üniversitesi, May, 2014

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

- I. **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, vol.44, pp.15-23, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.96, pp.48-60, 2018 (Journal Indexed in SCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseriinde İmmün Hücre Tiplerinin Karakterizasyonu**  
Seyhan G., Turna A., Sayı Yazgan A.  
İmmünolojide Moleküller Sempozyumu, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.31

## Supported Projects

Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Helicobacter-Aktive Regülatör B Hücreleri ile Doğal ve Hücre-Aracılı İmmün Sistem Arasındaki Etkileşimlerin Araştırılması, 2014 - 2019  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, hELİCOBACTER AKTİVE rEGÜLATÖR b HÜCRELERİNİN KARAKTERİZASYONU VE mİDE İMMÜNOPATOLOJİSİNDEKİ rOLLERİ, 2013 - 2018  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mide Epitel Hücrelerindeki Baff Ekspresyonunununa Helicobacter Pylori Virülans Faktörlerinin Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2018  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, TRL-2 Aktivite B hücreleri Helicobacter -Aracılıklı

Preneoplastik Mide İmmunopatolojisinin T- Regülatör -1 Hücrelerini İndükleyerek Baskılamaktadır, 2011 - 2018  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Endotelial hücelere monositik hücre adezyonunda dengesiz akış şartlarının etkisinin analizi, 2016 - 2017  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, H. pylori ile uyarılmış gastrik patogeneizde kemerin ve kemerin reseptörünün etkisi, 2015 - 2017  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Enfekte Mide Biyopsilerinde, Geneotipleri Farklı H.Pylori Kökenleriyle Klasik (Th-1, Th-2 ve Treg) ve Alishılmadık (Th-17) CD4+ T Tardımcı Hücrelerinin Verdiđi Cevap Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2012 - 2017  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Helicobacter-aktive regülatör B hüceleri ile doğal ve hücre-aracılı immün sistem arasındaki fonksiyonel etkileşimlerin araştırılması, 2015 - 2016  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Helicobacter-Spesifik B Regülatör Hücelerinden IL-10 Üretiminin Moleküler Karakterizasyonu, 2013 - 2015  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Helicobacter-Aktive Regülatör B Hücelerinin Moleküler Karakterizasyonu, 2013 - 2015  
Sayı Yazgan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Helicobacter-Enfekte Mide Epitel Hücelerinin İmmün Hücelerle Moleküler Düzeydeki Etkileşimi, 2012 - 2015

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Immunology, Advisory Committee Member, 2011 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Member, 2014 - Continues  
Member, 2013 - Continues  
Member, 2013 - Continues  
Secretary General, 2013 - Continues  
Member, 2011 - Continues  
Board Member, 2011 - Continues  
Member, 2009 - Continues

## Scientific Refereeing

Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, June 2017  
Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, April 2017  
Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, February 2017  
Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, November 2016  
Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, February 2016  
Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, February 2016  
PlosOne, SCI Journal, April 2015  
Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, November 2014  
Mediators of Inflammation, SCI Journal, June 2014  
Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, March 2014  
Turkish Journal of Immunology, Other Indexed Journal, October 2013

## Scientific Consultations

TÜBİTAK, Scientific Consultancy, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey, 2011 - Continues  
KOSGEB, Project Consultancy, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey, 2013 - 2014

## Tasks In Event Organizations

Akçay İ. M. , Dinler Doğanay G., Çıracı C., Sayı Yazgan A., Kumbasar A., Özören N., Sütü T., Karabay Korkmaz A., 7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2019

## Scientific Research / Working Group Memberships

Moleküler İmmünoloji, Türk İmmünoloji Derneği, Turkey, -, 2011 - Continues

## Invited Congress and Symposium Activities

24. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2017  
3rd International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2016  
3rd International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2016  
2nd International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-II), Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2014  
22. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2013  
Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2012  
World Immune Regulation Congress, Session Moderator, Glarus, Switzerland, 2012  
İstanbul: Ideas and Initiatives Workshop, Advances in Immunology and Cancer Biology, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2011  
21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Invited Speaker, Muğla, Turkey, 2011  
20. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Invited Speaker, Girne, Cyprus (Kktc), 2009

## Citations

Total Citations (WOS):262  
h-index (WOS):6

## Scholarships

Doktora Sonrası çalışma ödülü, University, 2006 - Continues  
Doktora bursu, University, 2003 - Continues  
Doktora bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 2001 - Continues