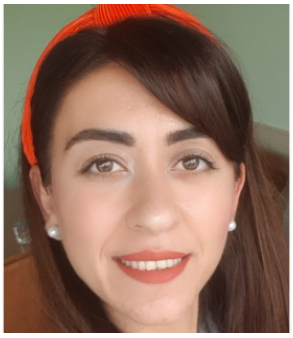
Öğr.Gör.Dr. Ayşe EROL BOZKURT



Kişisel Bilgiler

E-posta: ayse.erol@istanbul.edu.tr
Web: https://avesis.istanbul.edu.tr/ayse.erol

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4454-4651
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-1416-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 256657

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye
2015 - 2022
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Tıbbi Biyoloji Anabilimdalı, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi/Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Nanopartiküler Sistemlerin Hazırlanması, İn Vitro ve İn Vivo Uygulamaları Kursu, Ege Üniversitesi, 2023
Mesleki Eğitim, Eğitimcinin eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2022

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Uzman, İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı , 2016 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Enhancement of cytotoxic and apoptotic activity through oolong tea extract-mediated CuO/Cu2O nanoparticles**
Karakuş E. E., Sert E., Erol A., Kalındemirtaş F. D., ÖZBAŞ F., KARAKUŞ S.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.94, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Evaluation of the association COMT Val158Met variant and childhood trauma on aggression in Turkish SCZ patients**
Çetinay Aydın P., Yıldırım Y. E., Erol A., Nursal A. F., Öngel Atar A., Oyacı Y., Ayar Y., Kişioğlu S., PEHLİVAN S.
NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Evaluation of the relationship between mesenchymal stem cells and immune system in vitro conditions.**
Erol A., Sel F. A., Süleymanoğlu M., Demirayak G., Kuruca D. S., Savran Oğuz F.
Molecular biology reports, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **The in vitro treatment of mesenchymal stem cells for colorectal cancer cells**
Abatay-Sel F., Erol A., Suleymanoglu M., Demirayak G., Kekik-Cinar Ç., Kuruca D. S., Savran-Oguz F.
Medical Oncology, cilt.40, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Increasing Apoptotic Effect of Cord Blood and Wharton's Jelly-derived Mesenchymal Stem Cells on HT-29**
Abatay-Sel F., Erol A., Suleymanoglu M., Demirayak G., Kekik-Cinar Ç., Kuruca D. S., Savran-Oguz F.
CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY, cilt.18, sa.8, ss.1133-1141, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Blood and bone marrow donor registry of Istanbul medical faculty activity and experience in past 3 years A cross-sectional documentation of TRIS activity: the first blood and marrow registry in Turkey**
OĞUZ F., EROL A., ÇINAR Ç., KIVANÇ D., SÜLEYMANOĞLU M., ÖGRET Y., Ciftci H. S., BEŞIŞIK S.
CELL AND TISSUE BANKING, cilt.23, sa.3, ss.483-488, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Some Bryophytes Trigger Cytotoxicity of Stem Cell-like Population in 5-Fluorouracil Resistant Colon Cancer Cells**
Özerkan D., Erol A., Altuner E. M., Canlı K., Kuruca D. S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.74, sa.3, ss.1012-1022, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Investigation of inflammation related gene polymorphism of the mannose-binding lectin 2 in schizophrenia and bipolar disorder.**
Aytac H. M., Yazar M. S., Erol A., Pehlivan S.
Neurosciences (Riyadh, Saudi Arabia), cilt.26, sa.4, ss.346-356, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Association of MIF and MBL2 gene polymorphisms with attempted suicide in patients diagnosed with schizophrenia or bipolar disorder**
Aytac H. M., Oyaci Y., Yazar M. S., EROL A., PEHLİVAN S.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, cilt.78, ss.264-268, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Effects of Rituximab on Atherosclerotic Biomarkers in Kidney Transplant Recipients.**
Alıyeva N., Demır E., Akgul S., Temurhan S., Ucar A., Dırım A. B., Bayraktar A., Catıkkas N. M., Erol A., Calıskan Y., et al.
Transplantation proceedings, cilt.51, sa.4, ss.1118-1120, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Relevance of Flow Cytometric Auto-Crossmatch to the Post-transplant Course of Kidney Transplant Recipients**
Demir E., Yeğit O. O., Erol A., Akgül S., Çalışkan B., Bayraktar A., Çalışkan Y. K., Türkmen A., Savran F., Sever M. Ş.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, cilt.49, sa.3, ss.477-480, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **Evaluation of T(H)17 and T(H)1 Immune Response Profile in Patients After Renal Transplant**
EROL A., ARPALI E., Murat Y., KOCAK B., CALıSKAN Y., Nane I., Turkmen A., Savran O.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, cilt.49, sa.3, ss.467-471, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **COMPARISON OF THE IMMUNOMODULATORY PROPERTIES OF THE CORD BLOOD AND WHARTON'S JELLY DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS**
Erol A., Abatay Sel F., Süleymanoğlu M., Demirayak G., Kuruca D. S., Oğuz F.
Sabiad , cilt.6, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Akraba Dışı Kordon Kanı Kaynaklı Kök Hücre Transplantasyonu Retrospektif Analizi**
Erol A., Kıvanç D., Süleymanoğlu M., Oğuz F.
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.148-156, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **MİTOKONDRİ VE İLİŞKİLİ HASTALIKLAR**
İZGİ D., EROL BOZKURT A.
Tıp ve Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar, , Editör, Lyon, ss.39-51, 2024

II. **MEZENKİMAL KÖK HÜCRE VE GVHD İLİŞKİSİ**
EROL BOZKURT A., İZGİ D.
Tıp ve Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar, , Editör, Lyon, ss.51-58, 2024

III. **MİRNA'LAR VE HASTALIK İLİŞKİSİ**
Erol A., İzgi D.
Modern Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları, Hülya ÇİÇEK,Nursel ALP DAL, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.79-88, 2023

IV. **ISI ŞOK PROTEİNLERİNİN ÖZELLİKLERİ VE HASTALIKLARLA İLİŞKİSİ**
İzgi D., Erol A.
Modern Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları, Hülya ÇİÇEK,Nursel ALP DAL, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.243-258, 2023

V. **Easy and Rapid Methods for Human Umbilical Cord Blood–Derived Mesenchymal Stem Cells and Human Umbilical Wharton's Jelly–Derived Mesenchymal Stem Cells.**
ABATAY SEL F., EROL A., SÜLEYMANOĞLU M., KURUCA D. S., OĞUZ F.
Springer Protocols-Methods in Molecular Biology, John M. Walker, Editör, Springer, New York, NY, ss.1-8, 2023

VI. **BÖBREK NAKILLERINDE FLOW SITOMETRININ KULLANIM ÖNEMI**
EROL A., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H.
Sağlık Bilimlerinde Uluslararası Araştırma ve Derlemeler - CİLT 1, CAHİT KURAL, Editör, SERÜVEN YAYINEVİ, ss.223-230, 2023

VII. **Nuklear Por Kompleksi ve Transporttaki Rolünün Hastalık Açısından Önemi**
Erol A., Şentürk Çiftçi H., Aydın F.
New Developments In Health And Life Sciences, Doç. Dr. Mehmet DALKILIÇ, Editör, Duvar Kitabevi, Ankara, ss.117-143, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A BIOINFORMATICS APPROACH TO THE POTENTIAL ROLE OF THE SIRT1 GENE IN DISEASE PATHOGENESIS**
İZGİ D., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., EROL BOZKURT A., ORHAN E., OĞUZ F.
8. ULUSLARARASI ICONTECH POZİTİF BİLİMLERDE YENİLİKÇİ ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Azerbaycan, 16 - 18 Mart 2024, ss.208-215

II. **BIOINFORMATICS ANALYSIS OF IFN-γ RELATED GENES IN MULTIPLE SCLEROSIS DISEASE**
EROL BOZKURT A., ORHAN E., İZGİ D., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., OĞUZ F.
8. ULUSLARARASI ICONTECH POZİTİF BİLİMLERDE YENİLİKÇİ ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Azerbaycan, 16 - 18 Mart 2024, ss.234-240

III. **HLA-A,-B,-C,-DRB1,-DQB1 allele frequency in renal transplant patients with a diagnosis of COVID-19**
Şentürk Çiftçi H., Demir E., Süleymanoğlu M., Artan A. S., Çınar Ç., Bakkaloğlu H., Tefık T., Savran Karadeniz M., İzgi D., Ögret Y., et al.
Annual EFI region 8 Balkan EPT meeting, Sofija-Grad, Bulgaristan, 3 - 05 Kasım 2023, ss.4

IV. **MEME KANSERİ KÖK HÜCRELERİNİN BİYOKİMYASAL VE MORFOLOJİK YÖNTEMLER İLE TANIMLANMASI**
OKŞAK N., Korkut I. N., EROL A., DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ F., ÖZERKAN D., SÜLEYMANOĞLU M., KURUCA D. S.
SOCRATES 8th INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES CONGRESS, 28 Eylül 2023

V. **Evaluation of optimum incubation time of phytohemagglutinin stimulation in intracellular cytokine determination: preliminary study**

EROL A., ABATAY SEL F., SÜLEYMANOĞLU M., DEMİRAYAK G., KURUCA D. S., OĞUZ F.
SİVAS II. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, 15 - 17 Eylül 2023

VI. **BETA TALASEMİ TANILI HASTALARDA HLA ALLEL SIKLIĞI VE DAĞILIMI**
Yılmaz Y., Karakaş Z., Erol A., Kıvanç D., Süleymanoğlu M., Şentürk Çiftçi H., Çınar Ç., Karaman S., Bilici M., Ünüvar A., et al.
8. Ulusal Pediatrik Hematoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2022

VII. **The cytokine levels of cord blood- and Wharton's jelly-derived mesenchymal stem cells from early to late passages**
EROL A., ABATAY SEL F., SÜLEYMANOĞLU M., DEMİRAYAK G., KURUCA D. S., OĞUZ F.
HLA dergisi, 35th EFI Conference, 17 Mayıs 2022, cilt.99, ss.547

VIII. **Evaluation of the effect of mesenchymalstem cells on cytokine levels in cell culture**
Erol A., Abatay Sel F., Süleymanoğlu M., Demirayak G., Kuruca D. S., Oğuz F.
HLA dergisi, 35th EFI Conference, Amsterdam, Hollanda, 17 Mayıs 2022, cilt.99, ss.537

IX. **COVID-19 Tanılı Böbrek Nakilli Hastalarda HLA-A,-B,-C,-DRB1,-DQB1 Allel Sıklığı**
Şentürk Çiftçi H., Demir E., Süleymanoğlu M., Garayeva N., Artan A. S., Çınar Ç., Bakkaloğlu H., Tefık T., Savran Karadeniz M., Kıvanç D., et al.
8. Ulusal Transplantasyon İmmunolojisi veGenetiği, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2022, ss.74

X. **Kadavra Bekleme listesindeki hastaların CMV antikor pozitifliği ve HLA ilişkisi**
Şentürk Çiftçi H., Bakkaloğlu H., Bayraktar A., Çınar Ç., Gürer E. E., Kıvanç D., Süleymanoğlu M., Erol A., Aydın A. E., Oğuz F.
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2022, ss.75

XI. **Mezenkimal Kök Hücrelerin Periferal Kan Mononükleer Hücrelere olan Etkisinin Sitokin Düzeyinde Araştırılması**
Erol A., Abatay Sel F., Süleymanoğlu M., Demirayak G., Kuruca D. S., Oğuz F.
Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Derneği, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2022, ss.34

XII. **Effects of Doxorubicin on In Vitro Breast Cancer Model with Lymphocyte and Monocyte Cells**
ÖZEN EROĞLU G., EROL A., YAYLIM İ., KURUCA D. S.
VIII. International Congress of Molecular Medicine, 9 - 12 Kasım 2021

XIII. **Anti-Leukemic Effect of Wharton Jelly Derived Mesenchymal Stem Cells in Vitro**
Süleymanoğlu M., Erol A., Abatay Sel F., Özdemir İ. A., Oğuz F., Kuruca D. S., Aktaş Z., Karakaş Z., Öncül M. O.
VIII. International Congress of Molecular Medicine, 9 - 12 Kasım 2021, ss.1

XIV. **Mesenchymal Stem Cell Derived Therapy Approach For The Colorectal Cancer**
Abatay Sel F., Süleymanoğlu M., Erol A., Çınar Ç., Demirayak G., Kuruca D. S., Oğuz F.
Hacettepe Acta Medica- XVII. Congress of Medical Biology and Genetics, 28 - 31 Ekim 2021, cilt.52, ss.349-351

XV. **Detection of Intracellular Cytokines in Phytohemagglutinin Stimulated Human Peripheral Blood Mononuclear Cells: Comparative Analysis of Incubation Times**
Erol A., Abatay Sel F., Süleymanoğlu M., Demirayak G., Kuruca D. S., Oğuz F.
Hacettepe Acta Medica- XVII. Congress of Medical Biology and Genetics, 28 - 31 Ekim 2021, cilt.52, ss.330-332

XVI. **Relationship between HLA and COVID-19 in unrelated bone marrow donors**
Erol A., D. Öğret Y., Kıvanç D., Süleymanoğlu M., Özbalak M., Beşışık B., Çınar Ç., Şentürk Çiftçi H., Beşışık S., Tükek T., et al.
Hacettepe Acta Medica- XVII. Congress of Medical Biology and Genetics, 28 - 31 Ekim 2021, cilt.52, ss.407-408

XVII. **The Frequency Of Hla-A, B And Drb1 Alleles In Patıents Wıth Beta Thalassemıa**
KARAKAŞ Z., YILMAZ Y., EROL A., KIVANÇ D., SÜLEYMANOĞLU M., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., ÇINAR Ç., KARAMAN S., BİLİCİ M., ÜNÜVAR A., et al.
XIIth Eurasian Hematology-Oncology Congress, 10 - 13 Ekim 2021

XVIII. **The Apoptotic Effect of Human Umbilical Cord Blood Derived Mesenchymal Stem Cells on Colorectal Cancer Cell Lines.**
Abatay Sel F., Süleymanoğlu M., Erol A., Çınar Ç., Demirayak G., Kuruca D. S., Oğuz F.
VIII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2021, ss.1-3

XIX. **THE FREQUENCY OF HLA-A, B AND DRB1 ALLELES IN PATIENTS WITH BETA THALASSEMIA**

Karakaş Z., Erol A., Kıvanç D., Süleymanoğlu M., Şentürk Çiftçi H., Çınar Ç., Karaman S., Bilici M., Ünüvar A., Tuğcu D., et al.
THE FREQUENCY OF HLA-A, B AND DRB1 ALLELES IN PATIENTS WITH BETA THALASSEMIA, XIIth Eurasian Hematology-Oncology Congress, 10 - 13 Kasım 2021, cilt.43, ss.26-27

XX. **HLA allele and haplotype frequencies in a subset of 456 Turkish patients in the blood and bone marrow donor registry of Istanbul Medical Faculty**
Oğuz F., Duvarcı Öğret Y., Erol A., Çınar Ç., Kıvanç D., Şentürk Çiftçi H., Süleymanoğlu M., Beşışık S.
6th European Congress of Immunology , 1 - 04 Eylül 2021, ss.294

XXI. **Inhibitory Effect of Wharton Jelly Derived Mesenchymal Stem Cells on Chronic Myeloid Cancer Cell Lines**
Süleymanoğlu M., Erol A., Abatay Sel F., Özdemir İ. A., Oğuz F., Kuruca D. S., Öncül M. O.
6th European Congress of Immunology, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2021, ss.252

XXII. **Blood and bone marrow donor regıstry of ıstanbul medıcal faculty actıvıty ın past 3 years.**
Oğuz F., Erol A., Çınar Ç., Kıvanç D., Süleymanoğlu M., Şentürk Çiftçi H., Oğret Y., Beşışık S.
HLA Dergisi, 34th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 21 - 23 Nisan 2021, ss.330

XXIII. **The Effect of Childhood Trauma And COMT Val158Met Polymorphism On Agression in Schizophrenia**
Çetinay Aydın P., Erol A., Yıldırım Y. E., Oyacı Y., Öngel Atar A., Pehlivan S., Ayar Y., Kişioğlu S.
Turkish Association for Psychopharmacology International Update Symposium 2021, 10 - 11 Nisan 2021, ss.167-168

XXIV. **Experience of istanbul faculty of medicine bone marrow bank: periodical activity documentation**
Oğuz F., Erol A., Süleymanoğlu M., Çınar Ç., Şentürk Çiftçi H., Beşışık S.
XIth Eurasian Hematology Oncology. EHOC Vırtual, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2020, ss.65

XXV. **Rituksimab Kullanımının aterosklerotik Biyobelirteçler Üzerine Etkileri.**
Alıyeva N., Demir E., Akgül S., Temurhan S., Uçar A. R., Dirim A. B., Bayraktar A., Çatıkkaş Demir N. M., Erol A., Çalışkan Y. K., et al.
12. Türkiye Organ Nakli kuruluşları koordinasyon derneği kongresi, Trabzon, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2018, ss.14

XXVI. **The Relevance Of Flow Cytometrıc Auto-Crossmatch To The Posttransplant Course Of Kıdney Transplant Recıpıents**
Demir E., Yeğit O. O., Erol A., Akgül S., Çalışkan B., Çalışkan Y. K., Türkmen A., Oğuz F., Sever M. Ş.
Türkiye Organ Nakli Kuruluşları Koordinasyon Derneği Xı. Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.92

XXVII. **Böbrek Nakilli Hastaların Th17 Ve Th1 İmmün Yanıt Profilinin Değerlendirilmesi'**
EROL A., Arpalı E., MURAT YELKEN B., KOÇAK B., ÇALIŞKAN Y. K., NANE İ., TÜRKMEN A., OĞUZ F.
Türkiye Organ Nakli Kuruluşları Koordinasyon Derneği Xı. Kongresi, Konya, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.1

XXVIII. **Effect of HLA matching on survival after cord blood transplantation**
Çınar Ç., Erol A., Abatay F., Kıvanç D., Oğuz F.
American Society for Blood and Marrow Transplantation Best of ASBMT Tandem Meetings, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Mart 2015

XXIX. **The Role of HLA Matching Upon the Effect of Overall Survival in Cord Blood Transplantations**
Çınar Ç., Abatay F., Erol A., Özcan Ö., Kıvanç D., Oğuz F.
6.DETAE Günleri, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2014

Desteklenen Projeler

Oğuz F., Satman İ., Kubat Üzüm A., Ögret Y., Rasulova N., Yenidünya Yalın G., Gül N., Soyluk Selçukbiricik Ö., Hacişahinoğulları H., Erol A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TürkToplumunda Latent Otoimmun Diyabetin Genetik Risk Profili:Tip 1 ve Tip 2 Diabetes Mellitustan Farklı Yönleri, 2023 - 2024
Temurhan S., Ögret Y., Çınar Ç., Erol A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NLRP3 İnflamazom aktivasyonunun hava yolu epitel hücre hasarı üzerindeki etkisi, 2023 - 2024
KURUCA D. S., EROL A., DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ F., SÜLEYMANOĞLU M., OKŞAK N., ÖZERKAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri kök hücrelerinin farklı biyokimyasal ve morfolojik yöntemler ile tanımlanması,

2019 - 2022
SÜLEYMANOĞLU M., ÖZDEMİR İ. A., ABATAY SEL F., EROL A., OĞUZ F., ÖNCÜL M. O., KURUCA D. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Göbek Kordon Kanından Çoğaltılan Mezenkimal Kök Hücrelerinin Kanser Hücreleriyle İlişkisinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 50
Atıf (WoS): 25
Atıf (Scopus): 30
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

Ödüller

EROL A., Dr. Esat Yüce Ödülü, TÜRKİYE ORGAN NAKLİ KURULUŞLARI KOORDİNASYON DERNEĞİ XI. KONGRESİ, Ekim 2016
EROL A., 2.abstract ödülü, American Society for Blood and Marrow Transplantation Best of ASBMT Tandem Meetings, Mart 2015

Akademi Dışı Deneyim

Şişli Florence Nightingale Hastanesi