

## Prof. Nihal SALMAYENLİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 31360

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 31372

Fax Phone: [+90 121414200](tel:+90121414200)

Email: [salmayenlin@istanbul.edu.tr](mailto:salmayenlin@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/1044/>

Address: İ.Ü. İstanbul Tıp Fak. İç Hastalıkları Kliniği, Klinik Biyokimya Merkez Laboratuvarı, Çapa/istanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3038-6226

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-9599-2020

Yoksis Researcher ID: 12726

### Biography

#### ÖZGEÇMİŞ

1959 yılında İstanbul'da doğdu. Orta öğrenimini Şehremini Lisesinde tamamlayarak 1976 yılında İstanbul Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümüne girdi. 1980 yılında Kimya Mühendisi olarak Mezun oldu.

1985 yılında İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalında asistan olarak göreve başladı. 1988 yılında "Malignite ve Sirotik asit sıvılarının ayrılmasında asit sıvısındaki lipitlerin değeri ve protein düzeyleri ile karşılaştırılması " adlı uzmanlık tezi ile Biyokimya Uzmanlık sınavını vererek Biyokimya Uzmanı oldu.

1988 yılında İstanbul Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalında Doktora çalışmasına başladı. 1992 yılında "Akut myokard infarktüsünde risk faktörü olarak Lp (a)'nın değerlendirilmesi ve diğer lipoproteinler ile ilgili risk faktörleri ile kıyaslanması" başlıklı doktora tezi ile Doktora sınavını vererek Biyokimya Doktoru oldu.

1993 yılında İstanbul Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalında Yardımcı Doçent kadrosuna atandı.

1994 yılında Doçentlik sınavına girerek Doçent oldu.

2000 yılında açılan Profesör kadrosuna atanarak Profesör ünvanını aldı. Halen Profesör olarak İ.Ü. İst. Tıp Fak. Klinik Biyokimya Merkez Laboratuvarında görevine devam etmektedir.

2014 Aralık ayında Merkez Laboratuvarındaki görevine ilaveten ek görevle İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Sorumlusu olarak atanmış ve halen her iki görevi birlikte yürütmektedir.

Prof.Dr.Nihal Salmayenli

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Tıbbi Biyokimya, Turkey 1988 - 1992

Expertise In Medicine, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Yildiz Technical University, Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1976 - 1980

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, TC Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

Quality Management, Lead Auditor(ISO9001:2008)(Training Course), Naviga Uluslararası Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri, 2012

Quality Management, TS EN ISO 15189 Tıbbi Laboratuvarlar-Kalite ve Yeterlilik için özel şartlar Temel Eğitimi, TSE, 2012

Quality Management, TS ISO 10002 Müşteri memnuniyeti yönetim sistemi temel eğitimi, TSE, 2010

Quality Management, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Dökümantasyon Eğitimi, TSE, 2010

Quality Management, Proseslerin Yönetimi, Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi, TSE, 2010

Quality Management, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme-Bilinçlendirme Eğitimi, TSE, 2010

Quality Management, TS EN ISO 9001 KaliteYönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, TSE, 2010

## Dissertations

Doctorate, “Akut myokard infarktüsünde risk faktörü olarak Lp (a)’nın değerlendirilmesi ve diğer lipoproteinler ile ilgili risk faktörleri ile kıyaslanması” , Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 1992

Expertise In Medicine, “Malignite ve Sirotik asit sıvılarının ayrılmasında asit sıvısındaki lipitlerin değeri ve protein düzeyleri ile karşılaştırılması “ , Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 1988

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 1985 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Laboratuvar sorumlusu, Istanbul University, Onkoloji Enstitüsü, 2014 - 2021

## Courses

Biyokimya, Undergraduate, 2023 - 2024

Biochemistry, Undergraduate, 2023 - 2024

Biyokimya, Undergraduate, 2022 - 2023

Biochemistry, Undergraduate, 2022 - 2023

Biochemistry, Postgraduate, 2013 - 2014

Biyokimya, Postgraduate, 2012 - 2013

1.Hemoglobin metabolism, 2.Hormonal regulation, 3.Cancer Biochemistry, Postgraduate, 2011 - 2012

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), March, 2023  
 Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Girne Amerikan Üniversitesi, March, 2023  
 Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), January, 2022  
 Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2017  
 Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstinye Üniversitesi, April, 2016  
 Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yakın Doğu Üniversitesi, January, 2016  
 Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstanbul Gelişim Üniversitesi, October, 2015  
 Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstanbul Maltepe Üniversitesi, October, 2014  
 Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, February, 2014

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Peroxisome proliferator-activated receptor gamma and osteoprotegerin levels as an indicator and diagnostic predictor of endothelial dysfunction**  
 Hatiboglu S., YANAR F., Ozturk A., Basar Y., Aydogan M., ÖZKÖK E., Demirel S., SALMAYENLİ N.  
 TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Serum VEGF, CD40L and NO levels in Peripheral Arterial Disease**  
 Becer E., Ozkok E., Yanar F., Basar Y., Salmayenli N., MEHMETÇİK G.  
 FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.65, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **High Sensitivity C- Reactive Protein In Spontaneous Bacterial Peritonitis with Nonneutrocytic Ascites**  
 Guler K., Vatansever S., Kayacan S. M., Salmayenli N., Akkaya V., Erk O., Palanduz A.  
 HEPATO-GASTROENTEROLOGY, vol.56, no.90, pp.452-455, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **ACE gene polymorphism in peripheral vascular disease**  
 Basar Y., Salmayeli N., Aksoy M., Seckin S., Aydin M., Ozkok E.  
 HORMONE AND METABOLIC RESEARCH, no.7, pp.534-537, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Hyperhomocysteinemia in patients with arterial occlusive disease**  
 AKSOY M., BASAR Y., Salmayenli N., AYALP K., GENÇ F. A., DİLEGE S., KAYABALI M., BAKTİROĞLU S., KURTOĞLU M. H.  
 SURGERY TODAY, vol.36, no.4, pp.327-331, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Alterations in rheological properties and erythrocyte membrane proteins in cats with diabetes mellitus.**  
 KAYMAZ A., TAMER S., ALBENİZ İ., CEFLE K., PALANDUZ S., Ozturk S., SALMAYENLİ N.  
 Clinical hemorheology and microcirculation, vol.33, pp.81-8, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Leptin: Does it have any role in childhood asthma?**  
 Guler N., Kirerleri E., Ones U., Tamay Z. Ü., Salmayenli N., Darendeliler F. F.  
 JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, no.2, pp.254-259, 2004 (SCI-Expanded)
- VIII. **The diagnostic value of troponin T and myoglobin levels in acute myocardial infarction: A study in Turkish patients**  
 Vatansever S., Akkaya V., Erk O., Ozturk S., Karan M., Salmayeni N., Tascioglu C., Guler K.  
 JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.31, no.2, pp.76-83, 2003 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of atorvastatin on hemorheological parameters in rabbits fed on a normal diet**  
 Cefle K., Tamer S., Kaymaz A., Balci M., Ahmetov S., Palanduz S., Ozturk S., Salmayenli N., Onar V.  
 CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.26, no.4, pp.265-271, 2002 (SCI-Expanded)
- X. **Total antioxidant status, lipid parameters, lipid peroxidation and glutathione levels in patients with acute myocardial infarction**  
 Guler K., Palanduz S., Ademoglu E., Salmayenli N., Gokkusu C., Vatansever S.  
 MEDICAL SCIENCE RESEARCH, vol.26, no.2, pp.105-106, 1998 (SCI-Expanded)

- XI. **THE ROLE OF THYMOSIN F5 ON ANEMIA IN HYPERCHOLESTEROLEMIC RABBITS**  
GOKKUSU C., BAYSAL K., SALMAYENLI N., OZ H.  
HORMONE AND METABOLIC RESEARCH, vol.27, no.10, pp.465-468, 1995 (SCI-Expanded)
- XII. **PLASMA FIBRONECTIN LEVELS AND PREECLAMPSIA**  
AKGUL C., SALMAYENLI N., IBRAHIMOGLU L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS, vol.44, no.3, pp.280-281, 1994 (SCI-Expanded)
- XIII. **SERUM-LIPIDS AND APOLIPOPROTEIN CONCENTRATIONS AND PLASMA FIBRONECTIN CONCENTRATIONS IN RENAL-TRANSPLANT PATIENTS**  
TELCI A. G. S., SALMAYENLI N., AYDIN A., YAMANER S., SIVAS A., ELDEGEZ U.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL CHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.30, no.12, pp.847-850, 1992 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **INFLAMMATORY MARKERS AND INTERLEUKIN-6 (-174G/C) GENE POLYMORPHISM IN PERIPHERAL VASCULAR DISEASE**  
Yanar F., Basar Y., Ozgur I., Ozkok E., Salmayenli N.  
NOBEL MEDICUS, vol.13, no.1, pp.21-25, 2017 (ESCI)
- II. **Effect of Crataegus and Hyperoside on Renal Dysfunction and Renin Release in L-NAME-Induced Hypertensive Rats**  
BİRMAN H., AKGÜN-DAR K., SALMAYENLİ N., GÜREL-GÜREVİN E.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.3, pp.6-13, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Crataegus tanacetifolia leaf extract and Hyperoside prevents renal dysfunction and reverses renin release to normal levels in chronic nitric oxide (NO) deficient rats**  
BİRMAN H., AKGÜN DAR K., SALMAYENLİ N., GÜREL GÜREVİN E.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.3, pp.6-13, 2015 (Scopus)
- IV. **Matrix Metalloproteinases and their inhibitors and MMP3 polymorphism in peripheral vascular disease**  
SALMAYENLİ N., İlker Ö., Yanar F., ÖZKÖK E., BAŞAR İ. Y.  
Medical and Biological Sciences, vol.1, no.2, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Crataegus tanacetifolia Extract on Total Body ion Concentration in Normal Rats.**  
Birman H., Salmayenli N., Melikoğlu G., Meriçli A. H.  
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, no.45, pp.215-219, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The changes in biochemical and haematological parameters during the chronic lithium therapy.**  
Özcan İ., Birman H., Salmayenli N.  
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, no.4, pp.101-105, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **the Biochemical and Hematological changes in rats fed by lithium carbonate**  
ÖZCAN İ., BİRMAN H., SALMAYENLİ N.  
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, vol.4, pp.101-105, 2000 (Scopus)
- VIII. **The biochemical and hematological changes in rats fed by lithium carbonate**  
ÖZCAN İ., BİRMAN H., SALMAYENLİ N.  
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, vol.4, pp.101-105, 2000 (Scopus)
- IX. **Diagnostic value of serum bile acids and changes in lipid profile in liver cirrhosis**  
SALMAYENLİ N., TAŞCIOĞLU C., GÜLER K., KARAN M. A., ERTEN S. N.  
JIMA, vol.27, pp.53-58, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The correlation between serum angiotensin converting enzyme (SACE) level and pulmonary artery pressure and arterial blood gases**  
SONGUR Y., KOCYIGIT E., UMMAN S., TETIKKURT C., SONGUR N., Disci R., SALMAYENLI N.  
Istanbul Tıp Fakultesi Mecmuası, vol.55, no.3, pp.381-388, 1992 (Scopus)
- XI. **The value of determinating plasma fibronectin concentration in the early diagnosis of pre-eclampsia**

AKGÜL C., SALMAYENLİ N., ÇİZMECİOĞLU A. F.

TURKISH JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol.3, pp.10-12, 1992 (ESCI)

**XII. Glucose, Hemoglobin A1, and Fructosamine levels in the diabetes mellitus**

SALMAYENLİ N.

Med Bull İstanbul, vol.24, pp.203-210, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

**XIII. Gamma-Glutamyltransferase levels in malignant and cirrhotic ascites**

SALMAYENLİ N.

Med. Bull. İstanbul, vol.24, pp.51-54, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

**XIV. Hızlı ilerleyen periodontitisli hastalarda serum Alpha-1 antitripsin düzeyleri**

FIRATLI H. E., ÜNAL T., SALMAYENLİ N.

Hacettepe Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.15, no.2, pp.92-94, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

**XV. Ascites Fluid Lipid concentrations in Malignant Disorders and Cirrhosis**

SALMAYENLİ N.

Türk J Med Biol Res, vol.1, no.3, pp.103-106, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

**XVI. Erken dönemde görülen periodontitislerde humoral immunité.**

FIRATLI H. E., ÜNAL T., SALMAYENLİ N., MERİÇ S. H.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.17, no.1, pp.41-44, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. Klinik Tanıda Laboratuvar**

SALMAYENLİ N.

in: Tıbbi Biyokimya, Figen Gürdöl, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.451-455, 2021

**II. Vücut Sıvıları**

SALMAYENLİ N.

in: Tıbbi Biyokimya, Figen Gürdöl, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.581-590, 2021

**III. Klinik Tanıda Laboratuvar: Diyabet Tanı ve İzlemi**

SALMAYENLİ N., ADEMOĞLU E., VURAL P., GENÇ N. S.

in: Tıbbi Biyokimya, Prof.Dr.Figen Gürdöl, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.451-478, 2019

**IV. Vücut Sıvıları**

SALMAYENLİ N.

in: Tıbbi Biyokimya, Prof.Dr. Figen Gürdöl, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.581-590, 2019

**V. Klinik tanıda laboratuvar. Diyabet tanı ve izlemi**

SALMAYENLİ N.

in: Tıbbi Biyokimya, Prof.Dr. Figen Gürdöl, Editor, Nobel Tıp, İstanbul, pp.451-455, 2017

**VI. Vücut sıvıları**

SALMAYENLİ N.

in: Tıbbi Biyokimya, Prof.Dr. Figen Gürdöl, Editor, Nobel Tıp, İstanbul, pp.577-586, 2017

**VII. Vücut Sıvıları**

SALMAYENLİ N., ÇALIKOĞLU T., ÇALIKOĞLU T., ÇALIKOĞLU T., ÇALIKOĞLU T.

in: Tıbbi Biyokimya, Figen Gürdöl, Editor, Nobel Tıp, İstanbul, pp.577-586, 2015

**VIII. Klinik tanıda Laboratuvar**

SALMAYENLİ N., YAZAR AYDOĞAN S.

in: Tıbbi Biyokimya, Figen Gürdöl, Editor, Nobel Tıp, İstanbul, pp.451-456, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. PPAR-gamma levels and PPAR-gamma Pro12Ala polymorphism in Peripheral Arterial Disease**

SALMAYENLİ N., BAŞAR İ. Y., YANAR F., Hatipoğlu S., ÖZKÖK E.

13th Meeting of the Slovenian Biochemical Society with International Participation, Lubliana, Slovenia, 24 - 27 September 2019

- II. **Serum Adiponectin, resistin and Leptin Levels in Peripheral Arterial Disease (PAD) and Buerger's Disease**  
ÖZKÖK E., YANAR F., BAŞAR İ. Y., SALMAYENLİ N.  
13th Meeting of the Slovenian Biochemical Society with International Participation, Lubliana-Dobrna, Slovenia, 24 - 27 September 2019
- III. **PEROKSİZOM PROLİFERATÖR AKTİVE RESEPTÖR GAMMA DÜZEYİNİN HİPERTANSİYON VE KARDİOVASKÜLER RİSK FAKTÖRLERİ İLİŞKİSİ**  
HATİBOĞLU S., ÖZKÖK E., DEMİREL A. Ş., GÜLER K., SALMAYENLİ N.  
Uluslararası Laboratuvar Tıbbi ve XIX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 28 April 2019, vol.19, no.1, pp.163
- IV. **Association Of Osteoprotegerin With Hypertension**  
HATİBOĞLU S., ÖZKÖK E., DEMİREL A. Ş., SALMAYENLİ N.  
5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine Laboratory Medicine at the Clinical Interface, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2018, vol.56, no.11, pp.261-262
- V. **MEME KANSERİ TANILI HASTALARDA 25(OH)D VİTAMİNİ DÜZEYLERİ**  
HATİBOĞLU S., BİLGİN E., TİLGİN YASASEVER C., SALMAYENLİ N.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre Lab Expo 2017, 1 - 05 October 2017
- VI. **Periferik Arter Hastalığında Endotel Fonksiyon Bozukluğu Göstergesi Olarak Endotelin-1 ve Matriks Metalloproteinaz-3**  
SALMAYENLİ N., yanar f., BAŞAR İ. Y., ÖZKÖK E.  
XVII. Uluslararası Katılımlı Klinik Biyokimya Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 07 May 2017
- VII. **tıbbi laboratuvarlarda kan alma teknikleri**  
SALMAYENLİ N.  
iç haslıkları günleri, Turkey, 16 - 19 March 2017
- VIII. **Periferik Arter Hastalığında Serum Adiponektin ve Il-6 Düzeyleri**  
SALMAYENLİ N., Yanar F., ÖZKÖK E., BAŞAR İ. Y.  
XVII. Uluslararası Katılımlı Klinik Biyokimya Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 07 May 2017
- IX. **Matrix metalloproteinases and their inhibitors and MMP3 polymorphism in peripheral vascular disease**  
SALMAYENLİ N.  
ICBMB 2014 International conference on biochemistry and molecular biology, Vienna, Austria, 17 - 19 April 2014
- X. **Antioxidant enzymes in prostate cancer**  
SALMAYENLİ N.  
IUPS 2013 Fizyoloji Kongresi, Birmingham, İngiltere, England, 21 - 26 July 2013
- XI. **Kronik Nitrik Oksit Blokağı Yapılan Sıçanlardaki Böbrek Fonksiyon Bozukluğunun ve Renin Salınımının Hiperozit Flavonoidi ile İyileştirilmesi**  
BİRMAN H., ÇELEBİ-KOÇYILDIZ Z., AKGÜN DAR K., OLGAC V., SALMAYENLİ N., GÜREL E., YORULMAZ H., MELİKOĞLU G., MERİÇLİ A. H.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.195
- XII. **Plasma levels of high-sensitivity C-reactive protein (hs-CRP) and lipids in patients with peripheral vascular disease**  
Basar Y., SALMAYENLİ N., Aksoy M., Ayalp K., Genc F., Serin K., Sivas A.  
16th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EUROMEDLAB 2005), Glasgow, United Kingdom, 8 - 12 May 2005, vol.355
- XIII. **Are there any noninvasive markers for diagnosis of viral hepatitis?**  
Aydin Z., Demir K., Okten A., Kaymakoglu S., Salmayenli N., Ozdil S., Karaca C., Danalioglu A., Koroglu G., Besisik F., et al.  
38th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver, İstanbul, Turkey, 29 March - 01 April

2003, pp.110

## **Supported Projects**

SALMAYENLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, The effect of IL-6 -174 G/C Polymorphism on Adiponectin and IL-6 Levels in Peripheral Vascular Disease, 2013 - 2013

## **Activities in Scientific Journals**

NOBEL MEDICUS, Advisory Committee Member, 2022 - Continues

## **Metrics**

Publication: 50

Citation (WoS): 244

Citation (Scopus): 269

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

University, İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, Tıp Fakültesi

İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi

University, Yakın Doğu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Yakın Doğu Üniversitesi/Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti