

## Prof. ZÜLEYHA ALPER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 295 0000](tel:+902242950000) Extension: 4250

**Email:** [zalper@uludag.edu.tr](mailto:zalper@uludag.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/zalper>

### International Researcher IDs

ScholarID: jQceAX8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8349-9868

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-2261-2020

ScopusID: 8580079400

Yoksis Researcher ID: 157568

### Education Information

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2019

Expertise In Medicine, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, Tıp Pr., Turkey 1983 - 1990

### Dissertations

Postgraduate, BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ENTEGRE EĞİTİM PROGRAMINA GEÇİŞ SONRASINDA

DÖNEM I ÖĞRENCİ BAŞARI VE GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019

Expertise In Medicine, Bursa Bölgesinde 7 Yaş Çocuklarda Hışiltı Prevalansının Saptanması ve Erken Dönemde Hışiltısı olan Çocuklarda Astım Gelişme Risklerinin Belirlenmesi, 1999

### Research Areas

Medicine, Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2020 - Continues

Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2018 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, 2023 - Continues

Head of Department, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2017 - Continues

Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2015 - Continues

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2015 - Continues

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2011 - Continues

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2010 - Continues  
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Bursa Uludağ University, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, 2020 - 2023  
Program Koordinatörü, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2017 - 2023

## **Jury Memberships**

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, May, 2021  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019

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

- I. **Neurosurgery training camp for medical student: experience of the Turkish neurosurgery academy and Bursa Uludag University**  
ÜNAL H., AYDİN M. O., Bilgic E., Eser P., ALPER Z., Taskapilioglu M. O., KAFA İ. M., KOCAELİ H., DOĞAN Ş., YILMAZLAR S., et al.  
FRONTIERS IN SURGERY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Hopelessness among Medical Students Caused Due to COVID-19 Pandemic Linked Educational Hiatus: A Case Study of Bursa Uludag University, Turkiye**  
Aydin M. O., Ozkaya G., Kafa İ. M., Haque S., Alper Z.  
SUSTAINABILITY, vol.15, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Peer-Assisted Skills Learning in Structured Undergraduate Medical Curriculum: An Experiential Perspective of Tutors and Tutees**  
Aydin M. O., Kafa İ. M., Ozkaya G., Alper Z., Haque S.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.25, no.5, pp.589-596, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Distance education perception scale for medical students: a validity and reliability study**  
ÖZKAYA G., AYDİN M. O., ALPER Z.  
BMC MEDICAL EDUCATION, vol.21, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A Meta-Analysis and an Evaluation of Trends in Obesity Prevalence among Children and Adolescents in Turkey: 1990 through 2015**  
Alper Z., Ercan İ., Uncu Y.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.10, no.1, pp.59-67, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **General Practitioners' intention to prescribe and prescribing patterns in selected European settings: The OTCSOCIOMED project**  
Tsiantou V., Moschandreas J., Bertias A., Papadakaki M., Saridaki A., Agius D., ALPER Z., Faresjo T., Klimkova M., Martinez L., et al.  
HEALTH POLICY, vol.119, no.9, pp.1265-1274, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **HOW PARENTAL ATTITUDES AFFECT THE RISKY COMPUTER AND INTERNET USAGE PATTERNS OF ADOLESCENTS: A POPULATION-BASED STUDY IN THE BURSA DISTRICT OF TURKEY**  
UNCU Y., Vural P., Buyukuysal C., ALPER Z., Kilic E. Z.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, vol.22, no.4, pp.266-272, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Diagnosis of acute tonsillopharyngitis in primary care: a new approach for low-resource settings**  
ALPER Z., UNCUNU Y., Akalin H., ERCAN İ., Sinirtas M., Bilgel N. G.  
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol.25, no.3, pp.148-155, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Health literacy among adults: a study from Turkey**  
Ozdemir H., Alper Z., Uncu Y., Bilgel N.  
HEALTH EDUCATION RESEARCH, vol.25, no.3, pp.464-477, 2010 (SSCI)
- X. **Consanguineous Marriages in a Suburb of a Metropolitan City: A Study from Bursa, Turkey**

Ozdemir H., Alper Z., Bilgel N.

TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.5, pp.1235-1241, 2009 (SCI-Expanded)

- XI. **Getting better or worse? General health status of 9(th) grade students in Orhangazi, Bursa, Turkey**  
Alper Z., Ozdemir H., Uncu Y., Özçakır A., Sadikoglu G., Bayram Arlı N.  
THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, vol.8, pp.313-330, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **The perception of menopause and hormone therapy among women in Turkey**  
Uncu Y., Alper Z., Ozdemir H., Bilgel N., Uncu G.  
CLIMACTERIC, vol.10, no.1, pp.63-71, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Risk factors for wheezing in primary school children in Bursa, Turkey**  
Alper Z., Sapan N., Ercan İ., Canitez Y., Bilgel N.  
AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY, vol.20, no.1, pp.53-63, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Domestic violence: A tragedy behind the doors**  
Ergin N., Bayram N., Alper Z., Selimoglu K., Bilgel N.  
Women and Health, vol.42, no.2, pp.35-51, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Domestic violence: a study among a group of Turkish women.**  
Alper Z., Ergin N., Selimoglu K., Bilgel N.  
The European journal of general practice, vol.11, pp.48-54, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **COVID-19 Pandemisinde Travma Sonrası Stres Bozukluğu: Aile Hekimliği Yaklaşımı**  
Serinçay H., MAT G., ÜLGER E., ÖZÇAKIR A., ALPER Z., UNCU Y.  
Türkiye Aile Hekimliği Dergisi, vol.25, no.2, pp.37-46, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Attitudes of Adult Patients Applying to Family Medicine Outpatient Clinic on Healthy Nutrition**  
KARACİF F., ÇELİKCAN G., ÖZÇAKIR A., UNCU Y., ALPER Z.  
Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care, vol.14, no.4, pp.507-520, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The epilepsy case of childhood in a patient admitted because of headache to the primary care**  
SERİNÇAY H., ÇELİKCAN G., UNCU Y., ÖZÇAKIR A., ALPER Z.  
Journal of Clinical Medicine of Kazakhstan, vol.3, no.53, pp.47-49, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Adölesan Döneminde Duygusal ve Kognitif Değişiklikler**  
Alper Z.  
Türkiye Klinikleri Aile Hekimliği , vol.1, no.1, pp.8-11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **FIRST COURSE IN BIostatISTICS AT MEDICAL FACULTIES: EXPLAINING THE IMPORTANCE OF BIostatISTICS**  
ERCAN İ., SİĞİRLİ D., CAN F. E., ÖZKAYA G., ALPER Z.  
JP JOURNAL OF BIostatISTICS, vol.14, no.1, pp.75-84, 2017 (ESCI)
- VI. **An Educational Intervention To Prevent Irrational Prescribing By Primary Care Physicians Results From Turkey From The OTC SOCIOMED Project Second Phase**  
UNCU Y., ALPER Z., KAPTANOĞLU A., İŞÇİ E., BAŞAK O.  
Journal of Health Administration and Education (Sanitas Magisterium), vol.1, no.1, pp.25-38, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Job Satisfactions of Nurses and Physicians Working in the Same Health Care Facility in Turkey**  
AKANSEL N., ÖZKAYA G., ERCAN İ., ALPER Z.  
International Journal of Caring Sciences, vol.4, no.3, pp.133-143, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Fertility preferences and contraceptive behaviours among married women in a suburban part of Bursa, Turkey**  
ÖZDEMİR H., ALPER Z., Bilgel N.  
Research Journal of Medical Sciences, vol.4, no.2, pp.64-67, 2010 (Scopus)
- IX. **Brucellosis in Tercan County of Erzincan**  
Bektaş E., Onar Y., Tunç E., ALPER Z.

Turkish Journal of Family Medicine and primary Care, vol.2, no.3, pp.52-55, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **ALGORITHM FOR INCREASING PATIENT SATISFACTION RELATED WITH NON-TECHNICAL DIMENSION OF SERVICES IN TURKEY**  
ERCAN İ., ÖZKAYA G., ALPER Z., Ediz B., Bayman E. O., Kan I., Bilgel N.  
EUROPEAN JOURNAL OF GENERAL MEDICINE, vol.3, no.2, pp.73-77, 2006 (ESCI)
- XI. **The Knowledge of "Facts for Life"**  
ALPER Z., ÖZDEMİR H., Bilgel N.  
EDUCATION FOR HEALTH, vol.18, no.2, pp.209-223, 2005 (ESCI)
- XII. **Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi ni Tercih Eden Öğrencilerin Kimi Sosyo Demografik Özellikleri ve Mesleki Beklentileri**  
ALPER Z., ÖZDEMİR H.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.93-96, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yetişkin Eğitiminde Motivasyon ve Kolaylaştırma**  
ALPER Z.  
Tıp Eğitimi Dünyası, vol.14, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Travma Açısından Yaşlıların Durumuna Genel Bir Bakış**  
ÖZÇAKIR A., ALPER Z., Bilgel N. G.  
Bursa Devlet Hastanesi Bülteni, vol.19, no.1, pp.1-5, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Nöroloji**  
ALPER Z., GEMALMAZ A.  
in: Raket Aile Hekimliği, Esra Saatçi, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.997-1038, 2019
- II. **Aile Hekimliğinde Performans Yönetimi**  
UNCU Y., ALPER Z.  
in: Aile Sağlığı Merkezleri Yönetimi, Ünlüoğlu İ, Kaptanoğlu AY, Özer C, Editor, Akademi, pp.183-188, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Klinik Beceri Uygulamalarında Akran Yardımlı Eğitim: Buütf Örneği**  
Aydın M. O., Çamoğlu E. Ö., Alper Z., Kafa İ. M.  
XII. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.144-145
- II. **Lise Öğrencilerine Yönelik Tıp Kariyer Kampı Buütf Örneği**  
Alper Z., Kafa İ. M., Aydın M. O., Acar H. M.  
XII. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.152-153
- III. **PDÖ Oturumlarında Çevrimiçi Uygulamaların Kullanımı: Gather.town Örneği**  
Palahoğlu B. N., Aydın M. O., Alper Z., Kafa İ. M.  
XII. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.177-178
- IV. **Acil Tıp Uzmanlık Eğitiminde Uluslararası Simülasyon Çalıştayı**  
Aydın M. O., Yıldız İnanıcı S., Oktay C., Alper Z.  
XII. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.56-57
- V. **Birinci Basamakta Disfajiyle Başvuran Eozinofilik Özefajit-Akalazya Olgusu**  
MAT G., ÇELİKCAN G., CANİTEZ Y., ALPER Z.  
19th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Turkey, 17 September 2020, pp.173-174
- VI. **Yetişkin Aciller Kursu**  
ALPER Z., AYDIN M. O.  
16. ULUDAĞ İÇ HASTALIKLARI ULUSAL KIŞ KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 March 2020
- VII. **1.-2.-3. Aşama Eğitim**

ALPER Z.

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi 1. Cerrahi Bilimler Kurultayı, Bursa, Turkey, 28 September 2019

**VIII. Simüle Hasta Eğitici Eğitimi**

ALPER Z.

15. Aile Hekimliği Araştırma Günleri, Bursa, Turkey, 21 - 23 November 2019

**IX. Oturum Başkanlığı**

ALPER Z.

15. Aile Hekimliği Araştırma Günleri, Bursa, Turkey, 21 - 23 November 2019

**X. Eğitim ve Öğretimde Simülasyon**

ALPER Z.

Türk Nöroşirurji Akademisi 2019 Bilimsel Konferansı, Samsun, Turkey, 08 November 2019

**XI. Akran Destekli PDÖ Modeli: Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Örneği**

Aydın M. O., KAFA İ. M., ALPER Z., Güney İ. G., CİVAN M. N., AKÇA M. Y.

Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019

**XII. Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Medikal Simülasyon Savaşları**

Aydın M. O., KAFA İ. M., ALPER Z.

Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu 2019, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019

**XIII. Simülasyon ve Simüle Hasta ile Eğitim Çalıştayı ve Katılımcıların Geri Bildirimleri.**

ÇALIŞKAN S. A., KARABİLGİN ÖZTÜRKCÜ Ö. S., ALPER Z., Aydın M. O.

Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu UTES 2019, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019, pp.148

**XIV. Obezite ve Metabolik Sendromda Koruyucu Hekimlik**

ALPER Z., UNCU Y., ÖZÇAKIR A.

UBİAT 20.Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 February 2019

**XV. Çocuk İstismarı**

ALPER Z.

17. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 27 October 2018

**XVI. An Example For Healthy Lifestyle Education: Exercise Prescription**

UNCU Y., Kaya Ö., Altun H., Çelikcan G., ALPER Z., ÖZÇAKIR A.

WONCA Europe 2018, 24 - 27 May 2018

**XVII. Simülasyon Merkezlerinin Kuruluş Öyküleri**

ALPER Z.

Sağlık Bilimlerinde Klinik ve Beceri Eğitimleri Konresi 4, Ankara, Turkey, 01 March 2018

**XVIII. First Course in Biostatistics at Medical Faculties: Explaining the Importance of Biostatistics**

CAN F. E., ERCAN İ., SİĞİRLİ D., ÖZKAYA G., ALPER Z.

XIX. National and II. International Biostatistics Congress, 25 - 28 October 2017

**XIX. Tıp Öğrencilerinde Egzersiz Reçete Etme Becerisinin Değerlendirilmesi**

KAYA Ö., ALTUN H., ÇELİKCAN G., ALPER Z., ÖZÇAKIR A., UNCU Y.

11.AİLE HEKİMLİĞİ GÜZ OKULU, Turkey, 27 September - 01 October 2017

**XX. Tıp Öğrencilerinde Egzersiz Reçete Etme Becerisinin Değerlendirmesi**

Kaya Ö., Altun H., Çelikcan G., ALPER Z., ÖZÇAKIR A., UNCU Y.

11. Aile Hekimliği Güz Okulu, Turkey, 27 September - 01 October 2017

**XXI. Simülasyon Merkezlerinin Tasarım ve Akreditasyon Süreçleri:USİM Tasarım Süreçleri**

ALPER Z.

Tıp Eğitiminde Simülasyon Sempozyumu, Bursa, Turkey, 05 June 2017

**XXII. Sanal Hasta ile Hekimliğe Adım**

Şamlı M., Kibiç N. Z., Danacı T., Özcan F., ALPER Z.

Tıp Eğitiminde Simülasyon Sempozyumu'xx17: Medikal Simülasyona Multidisipliner Yaklaşım, Bursa, Turkey, 5 - 06 May 2017

**XXIII. Tıpta Teknoloji: Medikal Simülasyon ve Geleceği**

ALPER Z.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 16 March 2017

- XXIV. **Providence for a pilot program: A new class for medical students named 'Being Young, Staying Young'**  
UNCU Y., ALPER Z., DAĞLI Z., TUZ C., TOPSEVER F. P.  
20th WONCA Europe Conference 2015, İstanbul, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XXV. **Julianne Moore ve Oscar 2015'xte Dikkatleri Alzheimer Hastalığına Çekerken Still Alice Sinema ve Tıp Eğitimi İçin Kullanılabilir mi?**  
UNCU Y., ALPER Z., Başaran B., Karaca B.  
7. Aile Hekimliği Araştırma Günleri, Turkey, 2 - 05 April 2015
- XXVI. **Evaluation of diagnostic approaches in acute tonsillopharyngitis**  
UNCU Y., ALPER Z., AKALIN E. H., PAYASLIOĞLU A. M., ERCAN İ., Bilgel N. G.  
16th WONCA Europe Conference, 6 - 09 October 2010
- XXVII. **Aile Hekimliğinde Gebe İzlemi: Normal Gebelik**  
ALPER Z.  
4. Aile Hekimliği Güz Okulu, Antalya, Turkey, 02 October 2010
- XXVIII. **Evaluation of Hypertension and Contributing Risk Factors in Primary School Children**  
ALPER Z., Baran D. A., UNCU Y., ÖZÇAKIR A., Özdemir H., Sadıkoğlu G., Bilgel N. G.  
19th WONCA World Conference, Cancun, Mexico, 19 - 23 May 2010

## Supported Projects

UNCU Y., MUSTAFA Ş., HUSEYNOV F., SİĞİNDERE S., KAYA M., SARANDÖL E., ALPER Z., ÖZKAYA G., AYDİN M. O., SERİNÇAY H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Sigara Bırakma Tedavilerinde Teletıp Uygulamalarının Etkinliğinin Araştırılması, 2023 - Continues

ÖZDEMİR A., ÜNAL E., AYDİN M. O., ALPER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Hemşirelik Öğrencilerinin BCG Aşısını Standardize Hasta Simülasyon Deneyiminin Öğrenmeye Öğrenci Memnuniyetine ve Özgüvene Etkisi, 2022 - 2023

Alper Z., Kafa İ. M., Aydın M. O., TUBITAK Project, "Uludağ Medikal Simülasyon Savaşları", 2020 - 2020

Alper Z., Sağlam H., Aydın M. O., Kafa İ. M., Beçeren Öztürk R., Çahantimur A., Özdemir F., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezuniyet Sonrası Eğitimi İyileştirme Programı Çerçevesinde İyi Hekimlik Uygulamaları ve Simülasyon Merkezinin (USİM) Geliştirilmesi Uygulamalı Araştırma Projesi, 2018 - 2020

Alper Z., TUBITAK Project, "Uludağ Medikal Simülasyon Savaşları, 2019 - 2019

OCAKOĞLU G., ALPER Z., PAYASLIOĞLU A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Birinci Basamak Akut Tonsillofarenjit Vakalarında Tanı ve Tedavi Algoritmalarının Karşılaştırılması, 2018 - 2019

ŞENGEL E., ALPER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Uygulamalarında Arduinio Eğitimi, 2018 - 2019

ALPER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİNDE SANAL HASTA UYGULAMALARI İLE TIP EĞİTİMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

ALPER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, UÜTF Mezuniyet Öncesi Eğitimi İyileştirme Programı çerçevesinde İyi Hekimlik Uygulamaları Merkezi Oluşturulması Uygulamalı Araştırma Projesi, 2014 - 2016

Alper Z., FP7 Project, OTC Sociomed Assessing the OTC Medications in Primary Care and Translating the Theory of Planned Behaviour into Interventions x000D FP7 Health 2007 B 3 Better use of Medicines, 2009 - 2012

Alper Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut tonsillofarenjitlerde tanı kriterlerinin belirlenmesi, 2006 - 2008

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Tekirdağ Namik Kemal University, Turkey, May 2020

## **Non Academic Experience**

BURSA Yüksek İhtisas Hastanesi

BURSA Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

İSTANBUL Beyoğlu Eğitim ve Araştırma Hastanesi

BURSA İl Sağlık Müdürlüğü

BURSA AÇS/AP Dispanseri

VAN AÇS/AP Dispanseri