

## Lect. PhD ECE ALİM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 202 6903](tel:+903122026903)

**Fax Phone:** [+90 0541 982 0606](tel:+9005419820606)

**Email:** [ecealim@gazi.edu.tr](mailto:ecealim@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/ecealim>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4686-0677

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-5092-2020

Yoksis Researcher ID: 203946

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2014 - 2020

Doctorate, Ankara University, Institute Of Health Sciences, Turkey 2012 - 2016

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Sağlık Bilimlerinde Bilimsel Ar-Ge Projesi Yazma Uygulamalı Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Etkili Sunum Hazırlama ve Yapma Teknikleri, Gazi Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, Hücre Kültürü ve Sonrası Araştırma Yöntemleri Kursu, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Difüzyon Tensor Görüntüleri Kullanılarak Beyin Beyaz Cevher İçindeki Liflerin Traktografik Uygulanması ve Üç Boyutlu Gösterilmesi Kursu, Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinir Bilimleri Derneği "Uluslararası Katılımlı Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi", 2017

Health&Medicine, Beyin Dokusunda Şeffaflaştırma (Clarity) için Kompakt Organ Elektroforez Sistemi Kullanımı ve İmmunohistokimyasal Boyama, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, 2017

### Dissertations

Doctorate, Investigation of the effects of perinatal stress in the enteric nervous system in rats, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020

Doctorate, -, Ankara University, Institute Of Health Sciences, 2016

### Research Areas

Human Anatomy

## Academic titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2020

## Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

## Courses

BASIC SCIENCES COMMITTEE II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BASIC SCIENCES COMMITTEE II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BASIC SCIENCES COMMITTEE I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BASIC SCIENCES COMMITTEE I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ANATOMİ II, Undergraduate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Bahçelioğlu M., Alim E., Deneysel kolit modelinde transauricular vagal stimülasyonunun enterik sinir sistemi sinaps oluşumu ve bağırsak morfometrisi üzerine etkilerinin incelenmesi, Expertise In Medicine, A.SOYLU(Student), 2022

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

- I. **The Middle Glenohumeral Ligament: A Classification Based On Arthroscopic Evaluation.**  
Kaptan A. Y., Özer M., Alim E., Perçin A., Ayanoğlu T., Öztürk B. Y., Kanatlı U.  
Journal of shoulder and elbow surgery, vol.31, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Detailed Topographic Neurovascular Anatomy for Vestibular Neurosurgery**  
Yeğin H., Gözil R., Atalar K., Alim E., Bahçelioğlu M.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.1, pp.52-58, 2023 (Scopus)
- II. **Variation of the Inferior Mesenteric Vein's Drainage Pattern and its Clinical Significance**  
COŞKUN Z. K., ATALAR K., ALİM E., Erkaya A.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.3, pp.436-438, 2021 (ESCI)
- III. **Enteric nervous system, gut-brain connection and related neurodevelopmental disorders**  
Alim E., Gülekon İ. N., Atalar K., Bahçelioğlu M.  
Anatomy, vol.14, no.1, pp.61-67, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A morphometric study of the odontoid process using three-dimensional computed tomography (3-D CT) reconstruction**  
Alim E., Atalar K., Gülekon İ. N.  
Anatomy, vol.13, no.2, pp.80-86, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Variations of brachioradialis muscle and superficial branch of the radial nerve: a case report and possible clinical implications.**  
Gözil R., Kastamoni Yaşar Y., Alim E., Bahçelioğlu M.  
International Journal of Advances in Case Reports, vol.5, no.1, pp.13-15, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Ek-2 Yaygın Nörolojik Hastalıklar Tablosu**  
Alim E.  
in: High- Yield Nöroanatomi, Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Prof. Dr. Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.170-172, 2021
- II. **Terimler Sözlüğü**  
Atalar K., Alim E.  
in: High-Yield Nöroanatomi, Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Prof. Dr. Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.173-181, 2021
- III. **Medulla Spinalis**  
Alim E.  
in: High- Yield Nöroanatomi, Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Prof. Dr. Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.44-58, 2021
- IV. **Ek-1 Kranial Sinirler Tablosu**  
Alim E.  
in: High-Yield Nöroanatomi, Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Prof. Dr. Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.167-169, 2021
- V. **Nörotransmitterler**  
Alim E.  
in: High- Yield Nöroanatomi, Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Prof. Dr. Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.161-166, 2021
- VI. **High-Yield Nöroanatomi**  
GÜLEKON İ. N., PEKER T. V., GÖZİL R., ALİM E., ATALAR K.  
Palme Yayınevi, 2020
- VII. **Baş ve kranial sinirler**  
Peker T. V., Bahçelioğlu M., Alim E.  
in: Lippincott Resimli Gözden Geçirme Anatomi, Prof. Dr. İ. Nadir Gülekön, Prof. Dr. Tuncay Veysel Peker, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.323-412, 2019
- VIII. Bahçelioğlu M., Alim E., Atalar K.  
in: , Hüseyin Biçeroğlu, Mehmet Tonge, Mustafa Seçkin, Esat Adıgüzel, Editor, Us Akademi, Ankara, pp.1-2163, 2019
- IX. **Bölüm 1: Anatominin Temelleri**  
GÜLEKON İ. N., PEKER T. V., BAHÇELİOĞLU M., PELİN İ. C., SİNDEL M., AYDAR Y., BURU E., GÜRSES İ. A., ALİM E., COŞKUN Z. K., et al.  
in: Lippincott Anatomi Resimli Gözden Geçirme, GÜLEKON İsmail Nadir, PEKER Tuncay Veysel, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, pp.1-24, 2019
- X. **Bölüm 2: Sırt**  
GÜLEKON İ. N., PEKER T. V., BAHÇELİOĞLU M., PELİN İ. C., SİNDEL M., AYDAR Y., BURU E., COŞKUN Z. K., GÜRSES İ. A., ALİM E., et al.  
in: Lippincott Anatomi Resimli Gözden Geçirme, İsmail Nadir GÜLEKON, Tuncay Veysel PEKER, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, pp.25-50, 2019
- XI. **Pedinkülopontin nükleus**  
Bahçelioğlu M., Alim E., Atalar K.  
in: Fonksiyonun Cerrahi Anatomisi, Hüseyin Biçeroğlu, Editor, Us Akademi, İstanbul, pp.323-330, 2018
- XII. **Periaquaduktal gri madde**  
Bahçelioğlu M., Alim E.  
in: Fonksiyonun Cerrahi Anatomisi, Hüseyin Biçeroğlu, Editor, Us Akademi, İstanbul, pp.341-350, 2018
- XIII. **Ek-2 Alt Ekstremitte Kasları**  
Alim E.  
in: High-Yield Mikroskopik Anatomi, Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Prof. Dr. Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.290-292, 2018

#### XIV. Lenfatik Sistem

Alim E.

in: High- Yield Makroskopik Anatomi, Prof. Dr. Meltem BAHÇELİOĞLU, Prof. Dr. Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.33-35, 2018

#### XV. Colon Sigmoidum, Rectum ve Canalis Analis

Alim E., Atalar K.

in: High- Yield Mikroskopik Anatomi, Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Prof. Dr. Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.129-134, 2018

#### XVI. Anahtar Terimler ve Anatomik Yapılar Sözlüğü

Alim E.

in: Resimli Baş ve Boyun Anatomisi, Prof. Dr. Tuncay Veysel Peker, Prof. Dr. İ. Nadir Gülekon, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.313-326, 2018

#### XVII. Bölüm 12: Colon Sigmoidum, Rectum ve Canalis Analis

Alim E., Atalar K.

in: High-Yield Makroskopik Anatomi, Meltem Bahçelioğlu, Rabet Gözil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.129-134, 2017

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TRANSAURICULAR VAGAL NERVE STIMULATION EFFECTS ON PRO- AND ANTI-INFLAMMATORY CYTOKINES IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF AUTISTIC MICE**  
Gök Dağdır H., Bukan N., Çalığışu A., Alim E., Akarca Dizakar Ö., Bahçelioğlu M.  
IBRO 11TH WORLD CONGRES OF NEUROSCIENCE, Granada, Spain, 9 - 13 September 2023, vol.15, pp.570
- II. **The effects of bilateral transauricular vagus nerve stimulation on LPS-induced acute inflammation and pain behaviour**  
Atalar K., Alim E., Çalığışu A., Abbasoğlu Topa E. G., Gök Dağdır H., Bahçelioğlu M., Bukan N., Belen H. B.  
IBRO 11TH WORLD CONGRES OF NEUROSCIENCE, Granada, Spain, 9 - 13 September 2023, vol.15, pp.362
- III. **Investigation of the effects of transauricular vagal stimulation on enteric nervous system synapse formation and intestinal morphometry in colitis model**  
Soylu A., Alim E., Akarca Dizakar S. Ö., Atalar K., Erçelen Özöztürk B., Bahçelioğlu M.  
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu, Turkey, 8 - 11 June 2023, pp.40
- IV. **Investigation of the effects of transauricular vagal stimulation (tVNS) on enteric nervous system synapse formation and intestinal morphometry in colitis model**  
Soylu A., Alim E., Akarca Dizakar S. Ö., Atalar K., Erçelen Özöztürk B., Bahçelioğlu M.  
The European Federation For Experimental Morphology (EFEM), (First European Student Symposium On Anatomical Research), Dublin, Ireland, 27 - 28 April 2022
- V. **Deneysel kolit modelinde karaciğer ve pankreasta görülen morfometrik değişiklikler ve vagal stimülasyonun kronik dönemde bu değişiklikler üzerine olan etkilerinin incelenmesi**  
Koçak Ö., Gözil R., Akarca Dizakar S. Ö., Alim E., Erçelen Özöztürk B., Atalar K., Soylu A., Bahçelioğlu M.  
X. Anatomi Kış Günleri, Hatay, Turkey, 17 - 19 March 2022
- VI. **Does transauricular vagal stimulation affect intestinal inflammation in an experimental colitis model?**  
Alim E., Akarca Dizakar S. Ö., Atalar K., Soylu A., Bahçelioğlu M.  
22. Ulusal Anatomi Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 October 2021, vol.15, pp.24-25
- VII. **Perinatal stresin sıçan enterik sinir sisteminin farklı yapısal bölümlerindeki neuroigin-1 ve neuropeptid IIα immunreaktivitesi üzerine olan etkiler**  
Alim E., Akarca Dizakar S. Ö., Gülekon İ. N., Ulupınar E., Konaç E., Bahçelioğlu M.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020
- VIII. **Ratlarda perinatal stresin enterik sinir sisteminde sinaps oluşum proteinleri üzerine olan etkilerinin incelenmesi**

- Alim E., Erten F., Şahin K., Gülekon İ. N., Ulupınar E., Konaç E., Bahçelioğlu M.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 09 November 2020, pp.1
- IX. **Variaton Of The Inferior Mesenteric Vein's DrainagePattern And Its Clinical Significance**  
COŞKUN Z. K., ATALAR K., ALİM E., ERKAYA A.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SPORTS, ANTHROPOLOGY, NUTRITION, ANATOMY AND RADIOLOGY,  
Nevşehir, Turkey, 20 - 23 July 2020, pp.83-86
- X. **Vena Mesenterica Inferior'un Drenaj Şeklinin Varyasyonu Ve Klinik Önemi**  
COŞKUN Z. K., ATALAR K., ALİM E., ERKAYA A.  
2nd International Congress on Sports,Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Turkey, 20 - 23  
July 2020
- XI. **A Rising Phoenix: Dr. Aysima Altınok**  
İNCE M. S., GÖZİL R., BAHÇELİOĞLU M., ATALAR K., ALİM E., BARÇ E. D.  
Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Regional Meeting, Belgrade, Serbia, 10 - 13 July 2019
- XII. **Who is Şerefeddin Sabuncuoğlu?**  
ATALAR K., BARÇ E. D., İNCE M. S., ALİM E., BAHÇELİOĞLU M., GÖZİL R.  
Fens Regional Meeting 2019, 10 - 13 July 2019
- XIII. **The first trepanation technique in Turkey and Dr. Cemil Topuzlu**  
BARÇ E. D., BAHÇELİOĞLU M., GÖZİL R., ALİM E., ATALAR K., İNCE M. S.  
Fens Regional Meeting 2019, 10 - 13 July 2019
- XIV. **The history of neuroscience in Anatolia and Turkey**  
ALİM E., İNCE M. S., BARÇ E. D., ATALAR K., GÖZİL R., BAHÇELİOĞLU M.  
Fens Regional Meeting 2019 Serbia, 10 - 13 July 2019
- XV. **A rising phoenix: Dr. Aysima Altınok**  
İNCE M. S., GÖZİL R., BAHÇELİOĞLU M., ATALAR K., ALİM E., BARÇ E. D.  
Fens Regional Meeting 2019, 10 - 13 July 2019
- XVI. **Estimating body height from atlas and axis in Turkish population**  
Alim E., Akkaşoğlu S., Atalar K.  
AACA or BACA Meeting, Coventry, United Kingdom, 5 - 07 July 2017, pp.1-21
- XVII. **Estimating body height from atlas and axis in Turkish population.**  
ALİM E., SELVİ S., ATALAR K.  
BACA EACA Joint Summer Scientific Meeting 2017, 4 - 07 July 2017
- XVIII. **Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi İngilizce Tıp öğrencilerinin anatomi teorik derslerinin klinik staj  
anatomi yeterliliğine olan etkisini değerlendirmeleri.**  
BAHÇELİOĞLU M., GÖZİL R., Cangöz K., Zelyurt N., Güler B., ATALAR K., KASTAMONİ YAŞAR Y., ALİM E.  
Anatomi Günleri 2015, Turkey, 26 - 28 February 2015

## Supported Projects

Belen H. B., Bahçelioğlu M., Çiçek M., Gümüş-Akay G., Temizel A., Aydın Son Y., Bayram B., Halıcı U., Ulusoy İ., Kalaycıoğlu C., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, NÖROM Neuroscience and Neurotechnology Center of Excellence, 2019 - 2027

Bukan N., Bahçelioğlu M., Akarca Dizakar S. Ö., Atalar K., Alim E., Güneş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel kolit modelinde transauricular vagal stimülasyonun ağrı yollarına etkisi, 2022 - 2023

Bahçelioğlu M., Ömeroğlu S., Bukan N., Akarca Dizakar S. Ö., Gözil R., Alim E., Abbasoğlu Topa E. G., Çalikuşu A., Kılınç H., Barç D. E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the transauricular vagal nerve stimulation effects, in experimental autistic mice model, on nervous system development and morphology, biochemical biomarkers and behavior, 2020 - 2023

Bahçelioğlu M., Alim E., Soylu A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Kolit Modelinde Transauricular Vagal Stimülasyonun Enterik Sinir Sistemi Sinaps Oluşumu ve Bağırsak Morfometrisi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilimleri Derneği- TÜBAS, Member, 2017 - Continues, Turkey

Türk Anatomi ve Klinik Anatomi Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

## Tasks In Event Organizations

Bahçelioğlu M., ATALAR K., ALİM E., 3rd International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2022), Scientific Congress, Nevşehir, Turkey, Ekim 2022

Bahçelioğlu M., Atalar K., Alim E., The XXth Congress International Federation of Associations of Anatomists, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ağustos 2022

Bahçelioğlu M., Atalar K., Alim E., The 20th IFAA Congress The XXth International Federation of Anatomists, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ağustos 2022

Peker T. V., Bahçelioğlu M., Alim E., Atalar K., Sanal Gerçeklik ile Anatomik Ders Materyallerinin hazırlanması, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Mayıs 2022

Bahçelioğlu M., Gözil R., Atalar K., Peker T. V., Gülekon İ. N., Coşkun Z. K., Yeşilyurt H., Alim E., Neder K., İnce M. S., et al., 22. Ulusal Anatomi Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2021

## Metrics

Publication: 44

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

## Scholarships

2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TUBITAK, 2018 - 2019

## Awards

Peker T. V., Alim E., Özgün ve Yeni Teknoloji Ürünü Olan Ders Materyallerinin Hazırlanıp Sunulduğu Bir Dijital 3D VR Beyin Modülü Oluşturulması, Doctorclub Award (Yılın Yenilikçi Temel Bilimler Doktoru Kategorisi), December 2021

Alim E., Prof. Dr. Atilla MÜFTÜOĞLU Young Researcher Award, Türk Anatomi Ve Klinik Anatomi Derneği (Takad), October 2021