

## Assoc. Prof. NİHAL ALTUNIŞIK



### Personal Information

**Email:** [nihal.altunisik@inonu.edu.tr](mailto:nihal.altunisik@inonu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/nihal.altunisik>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6844-1097

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-8567-2020

Yoksis Researcher ID: 132874



### Education Information

Expertise In Medicine, Inonu University, Tıp Fakültesi, Turkey 2009 - 2013

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Dermatology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

### Courses

Derinin paraziter hastalıkları (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2020-2021

Behçet hastalığı (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2020-2021

Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, abseleri (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2020-2021

Deri sağlığı (Tıp Fakültesi Dönem 1 Türkçe Sınıfı), Undergraduate, 2020-2021

Derinin viral hastalıkları (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2020-2021

Reaktif dermatozlar (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2020-2021

Skin Health (Faculty of Medicine Term 1 English Class), Undergraduate, 2020-2021

Dermatitler (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2019-2020

Viral hastalıklar (Diş Hekimliği Fakültesi Dönem 4), Undergraduate, 2019-2020

General Introduction to Dermatology and Areas of Interest (Faculty of Medicine Term 3 English Class), Undergraduate, 2019-2020

Derinin paraziter hastalıkları (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2019-2020

Skin Health (Faculty of Medicine Term 1 English Class), Undergraduate, 2019-2020

Deri sağlığı (Tıp Fakültesi Dönem 1 Türkçe Sınıfı), Undergraduate, 2019-2020

Dermatoloji ile ilgili genel bilgiler (Tıp Fakültesi Dönem 3 Türkçe Sınıfı), Undergraduate, 2019-2020

Behçet hastalığı (Diş hekimliği Fakültesi Dönem 4), Undergraduate, 2019-2020

Behçet hastalığı (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2019-2020

Derinin viral hastalıkları (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2019-2020

Büllöz hastalıklar (Diş Hekimliği Fakültesi Dönem 4), Undergraduate, 2019-2020

Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, abseleri (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2019-2020  
Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, abseleri (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2018-2019  
Derinin paraziter hastalıkları (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2018-2019  
Behçet hastalığı (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2018-2019  
Büllöz hastalıklar (Diş Hekimliği Fakültesi Dönem 4), Undergraduate, 2018-2019  
Behçet hastalığı (Diş Hekimliği Fakültesi Dönem 4), Undergraduate, 2018-2019  
Deri ve tırnak değişiklikleri (kuruluk, renk değişikliği vb)(Olgu çözümlmeli) (Tıp Fakültesi Dönem 3), Undergraduate, 2018-2019  
Dermatoloji ile ilgili genel bilgiler (Tıp Fakültesi Dönem 3), Undergraduate, 2018-2019  
Oral mukozanın viral hastalıkları (Diş Hekimliği Fakültesi Dönem 4), Undergraduate, 2018-2019  
Elementer lezyonlar, deri muayenesi ve tanı yöntemleri (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2018-2019  
Derinin yüzeysel mantar hastalıkları (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2018-2019  
Derinin viral hastalıkları (Tıp Fakültesi Dönem 5), Undergraduate, 2018-2019

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

- I. **Assessing Public Awareness and Perception of Tele dermatology Via Survey.**  
Altunisik N., Gençoğlu Ş., Turkmen D., Sener S.  
Dermatology practical & conceptual, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of plasma zonulin level and its relationship with inflammatory cytokines in patients with vitiligo**  
ARSLAN S., ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., ÜREMİŞ M. M., ŞENER S., TÜRKÖZ Y.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.22, no.3, pp.1011-1016, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of serum TWEAK, TRAIL, and oxidative stress markers in rosacea patients**  
DURMAZ İ., TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N., ÜREMİŞ N., ÜREMİŞ M. M., ŞENER S., TÜRKÖZ Y.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.21, no.12, pp.7050-7055, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Response to "Mycosis fungoides in pediatric population: comprehensive review on epidemiology, clinical presentation, and management"**  
TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N., ÖZGÜL A., BAKIRCIOĞLU C. A., ŞENER S., ALAN S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY, vol.61, no.12, pp.1555-1556, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of COVID-19 on development of hair and nail disorders: a Turkish multicenter, controlled study**  
Kutlu O., Demircan Y. T., Yildiz K., KALKAN G., Demirseren D. D., An I., Oba M. C., EMRE S., ŞENEL E., Güneş Bilgili S., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Treatment of post-acne erythema with 585 nm Q-Switched Nd:YAG laser in a patient receiving isotretinoin therapy**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., DURMAZ İ., ŞENER S.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.21, no.10, pp.5241-5243, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Commentary on "The effect of 577-nm pro-yellow laser on demodex density in patients with rosacea"**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.21, no.10, pp.5254, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Commentary on "Potential risk factors for Varicella-zoster virus reactivation after COVID-19 vaccination"**  
TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N., ALTUNIŞIK TOPLU S.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.21, no.8, pp.3627-3628, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Two cases with Bart syndrome**  
Marsak M., TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N., ŞENER S., ARSLAN S., GÖKCE İ. K.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.21, no.8, pp.3603-3605, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Comment on 'Effects of the COVID-19 pandemic on head lice and scabies infestation dynamics: a population-based study in France'**  
TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, vol.47, no.6, pp.1188-1189, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Exacerbations of generalized pustular psoriasis, palmoplantar psoriasis, and psoriasis vulgaris after mRNA COVID-19 vaccine: A report of three cases**  
DURMAZ İ., TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N., ALTUNIŞIK TOPLU S.  
DERMATOLOGIC THERAPY, vol.35, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Psychiatric basics of alopecia areata in pediatric patients: Evaluation of emotion dysregulation, somatization, depression, and anxiety levels**  
Altunisik N., Ucuz İ., Turkmen D.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.21, no.2, pp.770-775, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Platelet rich plasma application by dermapen microneedling and intradermal point-by-point injection methods, and their comparison with clinical findings and trichoscan in patients with androgenetic alopecia**  
Özcan K. N., Şener S., Altunışık N., Türkmen D.  
DERMATOLOGIC THERAPY, vol.35, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of the effect of 577-nm pro-yellow laser on demodex intensity**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., ŞENER S.  
JOURNAL OF COSMETIC AND LASER THERAPY, vol.23, no.7-8, pp.221-224, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of the Dermatological Life Quality Index, sexual dysfunction and other psychiatric diseases in patients diagnosed with vitiligo with and without genital involvement**  
Yucel D., Sener S., TÜRKMEN D., Altunisik N., Sarac G., Cumurcu H. B.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, vol.46, no.4, pp.669-674, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Quality of life, emotion dysregulation, attention deficit and psychiatric comorbidity in children and adolescents with vitiligo**  
UCUZ İ., ALTUNIŞIK N., ŞENER S., TÜRKMEN D., KAVURAN N. A., MARSAK M., ÇOLAK C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, vol.46, no.3, pp.510-515, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of patients' diagnoses in a dermatology outpatient clinic during the COVID-19 pandemic period and pre-pandemic period**  
TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N., MANTAR İ., DURMAZ İ., ŞENER S., ÇOLAK C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The efficacy of a single-session pro-yellow laser in the treatment of facial telangiectasia**  
Turkmen D., Altunisik N., Sener S.  
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.36, no.2, pp.401-406, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of the relationship between androgenetic alopecia and blood groups and Rhesus factor.**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., Tetik B., ŞENER S.  
International journal of clinical practice, vol.75, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of awareness regarding skin moisturisation and moisturiser usage frequency in individuals over 65 years of age**  
ALTUNIŞIK N., KAYHAN TETİK B., Mete B.  
AUSTRALASIAN JOURNAL ON AGEING, vol.39, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of monocyte HDL ratio as an indicator of inflammation and complete blood count parameters in patients with acne vulgaris**  
TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N., ŞENER S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.74, no.12, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Evaluation of the effects of COVID-19 pandemic on hair diseases through a web-based questionnaire**  
Turkmen D., Altunisik N., Sener S., Colak C.  
DERMATOLOGIC THERAPY, vol.33, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Views and experiences of dermatologists in Turkey about tele dermatology during the COVID-19 pandemic**

- ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., Calikoglu E., ŞENER S.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.19, no.10, pp.2460-2463, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Relationship between hand hygiene and cutaneous findings during COVID-19 pandemic**  
Toplu S., ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., ERSOY Y.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.19, no.10, pp.2468-2473, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of temperament and character traits of patients with severe acne**  
Altunisik N., Cansel N., Turkmen D., Ucuz İ., Birgül C.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.19, no.10, pp.2727-2731, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of hearing function in patients with lichen planus**  
Altunisik N., Koc A., Toplu Y., Sener S., Turkmen D., Sarac G., Durmaz I.  
MEDICAL HYPOTHESES, vol.143, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Investigation of the relationship between inflammatory blood parameters and rosacea and demodex infestation**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., ŞENER S.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Delayed diagnosis of bullous pyoderma gangrenosum with acute myelogenous leukemia**  
Sener S., Sarac G., Altunisik N., Bayindir Y.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.19, no.6, pp.837-839, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Increased Epicardial Adipose Tissue Thickness on Transthoracic Echocardiography in Patients With Behçet Disease**  
Tasolar H., Tasolar S., Kurtulus D., Altun B., Bayramoglu A., Omur Y., Balli M., Cetin M., ALTUNIŞIK N., KAPICIOĞLU Y., et al.  
JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE, vol.33, no.8, pp.1393-1400, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the level of knowledge, source of information, application story and satisfaction about dermocosmetic procedures in Turkish society through a web-based questionnaire**  
Türkmen D., Vural Karatoprak H., Altunışık N., ÖZBEY R.  
ANADOLU KLİNİĞİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.3, pp.291-296, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The relationship between seborrheic dermatitis and body composition parameters**  
ÖZGÜL A., ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., SENER S.  
İstanbul Kuzey Klinikleri, vol.10, no.2, pp.271-276, 2023 (ESCI)
- III. **Concurrent Herpes Zoster and Psoriasis After mRNA COVID-19 Vaccine (BNT162b2): A Case Report**  
Arslan S., Türkmen D., Altunışık N.  
Journal of the Turkish Academy of Dermatology, vol.17, no.1, pp.35-36, 2023 (Scopus)
- IV. **The role of childhood trauma in patients with chronic urticaria**  
CANSEL N., TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N.  
İstanbul Kuzey Klinikleri, vol.10, no.1, pp.79-86, 2023 (ESCI)
- V. **A rare manifestation of giant cell arteritis: Bilateral scalp necrosis**  
Marsak M., Altunışık N., Türkmen D., Yolbaş S., Özbey R., Özgül A., Şener S.  
Medicine Science, vol.11, no.2, pp.942-943, 2022 (Scopus)
- VI. **ORF INFECTION WITH MULTIPLE LESIONS IN THE BURN AREA**  
Arslan S., Altunışık N., Türkmen D., Şener S., Marsak M., Sezer S., Toprak S.  
Türkiye Klinikleri J Dermatol, vol.32, no.2, pp.131-134, 2022 (Scopus)
- VII. **The Effect of Sociodemographic Variables, Body Image and Self-Esteem on Undergoing Minimally Invasive Cosmetic Procedures in Turkish Women: Cross-Sectional Research**  
CANSEL N., GÜLDOĞAN E., ALTUNIŞIK N.  
TÜRKİYE KLİNİKLERİ DERMATOLOJİ, vol.31, no.3, pp.207-216, 2021 (Scopus)
- VIII. **Vitiligo: Etiopathogenesis and Clinical Characteristics**

- Türkmen D., Şener S., Altunışık N.  
JOJ Dermatol & Cosmet, vol.4, no.1, pp.1-3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Cutaneous findings in children and adolescents with attention deficit and hyperactivity disorder**  
Altunışık N., Ucuş İ., Türkmen D.  
Annals of Medical Research, vol.27, no.9, pp.2326-2329, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Alopesi areatalı hastalarda serum bilirubin, ürik asit ve albumin düzeyleri**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D.  
Ege Tıp Dergisi, vol.59, no.1, pp.1-6, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Herpetik Geometrik Glossit Olgusu: Nadir Oral Herpetik Görünüm**  
ALTUNIŞIK TOPLU S., ALTUNIŞIK N., BAYINDIR Y.  
Adıyaman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.1671-1674, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Nekrotizan Fasiiti Taklit Eden Piyoderma Gangrenozum Olgusu**  
ALTUNIŞIK N., ŞENER S., SARAÇ G., KAYHAN TETİK B., HAKVERDİ G.  
Klinik Tıp Aile Hekimliği Dergisi, vol.11, no.2, pp.77-78, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Dermatoloji Eğitiminde Vakaya Dayalı Öğrenme: Bir Geri Bildirim Modeli**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., ŞENER S., KAYHAN TETİK B., GÖZÜKARA BAĞ H. G.  
Adıyaman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.5, no.3, pp.1807-1813, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Serum Bilirubin, uric acid and albumin antioxidant levels in patients with vitiligo Vitiligo hastalarında serum bilirubin, ürik asit ve albumin antioksidan düzeyleri**  
Türkmen D., Altunışık N.  
Turkiye Klinikleri Dermatoloji, vol.28, no.2, pp.63-68, 2018 (Scopus)
- XV. **Patch Test results in 169 patients with Allergic contact dermatitis in malatya Malatya Ilinde 169 Alerjik Kontakt Dermatitli Hastada Yama Testi Sonuçları**  
Türkmen D., ALTUNIŞIK N.  
Turkiye Klinikleri Dermatoloji, vol.28, no.3, pp.114-122, 2018 (Scopus)
- XVI. **Measles Hepatitis in Two Patients with Ichthyosis Vulgaris: A Case Report**  
ALTUNIŞIK TOPLU S., Altunisik N.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION MICROBES AND ANTIMICROBIALS, vol.4, 2015 (ESCI)
- XVII. **Comparison of the dental serial patch test outcomes of lichen planus patients with and without oral involvement**  
Altunisik N., ŞENER S., Sarac G. C.  
TURKDERM-TURKISH ARCHIVES OF DERMATOLOGY AND VENEROLOGY, vol.49, pp.2-6, 2015 (ESCI)

## Books & Book Chapters

### I. Dermatoloji

Saraç G., Altunışık N., Şenol M., Gül Ü., Türkmen D. (Editor), Şener S. (Editor)  
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ YAYINEVİ, Malatya, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TEMPERAMENT FEATURES OF 3-6 YEARS OLD CHILDREN WITH DERMATOLOGICAL DISEASE**  
TÜRKMEN D., UCUŞ İ., ALTUNIŞIK N.  
IDEA VIRTUAL CONGRESS, Turkey, 19 - 22 November 2020
- II. **Kronik ürtikerli hastalarda çocukluk çağı travmasının rolü**  
CANSEL N., TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N.  
13. Çukurova Dermatoloji Günleri Dermatolojide Tedavi - 4, online, Turkey, 11 - 14 November 2020, pp.20-21
- III. **Kronik ürtikerli hastalarda çocukluk çağı travmasının rolü**  
CANSEL N., TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N.

13. Çukurova Dermatoloji Günleri, Turkey, 11 - 14 November 2020
- IV. **577 nm Pro-Yellow Lazerin Demodeks Yoğunluğuna Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D.  
DERMATOLOJIDE VE KOZMETOLOJIDE GELİSMELER KONGRESİ 2020, Turkey, 4 - 08 November 2020
- V. **Psychiatric Basics of Alopecia Areata in Pediatric Patients: Evaluation of Emotion Dysregulation, Somatization, Depression and Anxiety Levels**  
ALTUNIŞIK N., UCUZ İ., TÜRKMEN D.  
19th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Turkey, 17 - 20 September 2020
- VI. **COVID-19 Pandemi Dönemi İle Pandemi Olmayan Dönemdeki Dermatoloji Polikliniğine Başvuran Hasta Tanılarının Karşılaştırılması**  
TÜRKMEN D., ALTUNIŞIK N.  
Hastalıkta ve Sağlıkta Dermatoloji, Turkey, 12 - 15 September 2020
- VII. **Liken planuslu hastalarda işitme fonksiyonunun değerlendirilmesi**  
ALTUNIŞIK N., KOÇ A., TOPLU Y., ŞENER S., TÜRKMEN D., SARAÇ G., DURMAZ İ.  
VI. DOD Dermatoloji Gündemi, Turkey, 5 - 08 September 2019
- VIII. **Malatya Yöresinde Görülen Yüzeysel Mantar Hastalıklarında Nativ Preparat Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
ALTUNIŞIK N., KAYHAN TETİK B., TÜRKMEN D.  
18. Uluslararası Doğu Akdeniz Aile Hekimliği Kongresi, 25 - 28 April 2019
- IX. **Nekrotizan Fasiiti Taklit Eden Piyoderma Gangrenozum Olgusu**  
Altunışık N., Şener S., Saraç G., Kayhan Tetik B., Hakverdi G.  
4. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Aile Hekimliği Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 09 February 2019, pp.334-337
- X. **Alopesi Areatada Serum Bilirubin, Ürik Asit ve Albumin Düzeyleri**  
ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D.  
27. Ulusal Dermatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2018

## Supported Projects

ALTUNIŞIK N., TÜRKMEN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Teledermatoloji hakkında toplumun bilgi düzeyi ve bakış açısının anket yoluyla değerlendirilmesi, 2022 - 2023

ALTUNIŞIK N., ARSLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Vitiligo hastalarında barsak permeabilitesinin serum zonulin düzeyi ile değerlendirilmesi ve inflamatuvar sitokinler, oksidatif stres belirteçleri ile korelasyonu, 2021 - 2022

TOPLU Y., ÖZER ÖZTÜRK E., ALTUNIŞIK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel Septorinoplasti Hastalarında Preoperatif Cilt Özelliklerinin ve Postoperatif Tedavinin Ödem ve Ekimoz Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

ALTUNIŞIK N., ŞENER S., ÖZCAN K. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Onikomikoz tedavisinde Q anahtarlı Nd:YAG lazer sonuçları, 2019 - 2021

## Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 72

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 2

## Non Academic Experience

MALATYA EĞİTİM VE ARAŐTIRMA HASTANESİ  
MALATYA ÖZEL GÖZDE HASTANESİ  
YÜKSEKOVA DEVLET HASTANESİ