

Asst. Prof. EFRAİM GÜZEL



Personal Information

Mobile Phone: [+90 505 673 4989](tel:+905056734989)

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3129

Fax Phone: [+90 322 338 6945](tel:+903223386945)

Email: guzele@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/guzele>

International Researcher IDs

ScholarID: 14863962586919121469

ORCID: 0000-0001-6677-9254

Yoksis Researcher ID: 157254

Education

Expertise In Medicine, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, Turkey
2012 - 2016

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, Turkey 1996 -
2003

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Expertise In Medicine, KOAH alevlenmelerinde taburculuk sonrası erken yeniden hastaneye yatışa yol açan risk faktörleri, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2016

Research Areas

Medicine, Internal Medicine Sciences, Chest Diseases and Allergy, Intensive Care, Health Sciences

Academic Positions

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2025 - Continues

Lecturer, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

1. Use of CRP/lymphocyte ratio as a predictor of treatment selection and mortality in COVID-19

patients in the intensive care unit

GÜZEL E., METE B., BAYDAR TOPRAK O., Ates Ayhan N., Firat A., Bulut Y., Bayrakci S., Ozel Yesilyurt A., ÖZYILMAZ E. International Journal of Immunopathology and Pharmacology, vol.38, 2024 (SCI-Expanded)

II. Prediction of mortality and the development of critical illness in the course of COVID-19 with tertiary hospital data: vaccines? Critical illness scores? Mortality scores?

Guzel E., Aydin K., Toprak O.

EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.12, no.27, pp.5893-5908, 2023 (SCI-Expanded)

III. A cross-sectional study of post-COVID syndrome at a tertiary care center in Turkey

Guzel E., BAYDAR TOPRAK O., METE B., SAYGIDEĞER Y., Curuk B., KULECİ S.

ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, vol.15, no.9, pp.410-417, 2022 (SCI-Expanded)

IV. Transudative chylothorax in a patient with pulmonary hypertension

KULECİ S., BAYDAR TOPRAK O., Guzel E., HANTA İ.

EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.46, 2015 (SCI-Expanded)

V. Clinical characteristics and health burden of patients with chronic obstructive pulmonary disease exacerbation

HANTA İ., Guzel E., BAYDAR TOPRAK O., KULECİ S., SEYDAOĞLU G.

EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.46, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Relationship between monocyte-HDL ratio and disease process and pulmonary functions and pulmonary hypertension in stable COPD patients

Güzel E., Mete B., Kuleci S., Kara E., Baydar O.

Cukurova Medical Journal, vol.48, no.3, pp.868-878, 2023 (ESCI)

II. Safety and pulmonary function impact of surgical mask usage in stable COPD patients during the COVID-19 pandemic

GÜZEL E., BAYDAR TOPRAK O., METE B., KARA E., GÜRBÜZ O., DEMİRHİNDİ H.

Medicine Science, vol.12, no.3, pp.865-871, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. The Effect of Vaccines and Booster Doses on Disease Progression and Mortality in Inpatients with COVID-19

Güzel E., baydar O.

Çukurova Anestezi ve Cerrahi Bilimler Dergisi, vol.6, no.1, pp.130-139, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. THE EFFECT OF VACCINES AND BOOSTER DOSES ON DISEASE PROGRESSION AND MORTALITY IN COVID-19

GÜZEL E., BAYDAR TOPRAK O.

Çukurova Anestezi ve Cerrahi Bilimler Dergisi, vol.6, no.1, pp.130-139, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. Relationship between disease severity and prognostic indicators and matrix metalloproteinase in patients with stable idiopathic pulmonary fibrosis

BAYDAR TOPRAK O., ÖZYILMAZ E., GÜZEL E., SAYGIDEĞER Y.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.3, pp.1273-1280, 2022 (ESCI)

VI. COVID Yoğun Bakım Ünitesinde Gelişen Nosokomial Enfeksiyonlar ve Özellikleri Incidence and Clinical Characteristics of Nosocomial Infections in COVID Intensive Care Unit

BAYDAR TOPRAK O., CANDEVİR A., KÖMÜR S., KUŞCU F., İNAL A. S., SAYGIDEĞER Y., KURTARAN B., ÖZYILMAZ E., GÜZEL E., TAŞOVA Y.

FLORA Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, vol.27, no.2, pp.317-323, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VII. The Incidence and Risk Factors of Postoperative Pulmonary Complications in Restrictive Pulmonary Disorders

BAYDAR O., ÖZYILMAZ E., AVCI A., SAYGIDEĞER Y., GÜZEL E., KULECİ S., HANTA İ.

Clinics In Surgery, vol.6, no.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **COVID-19 patients' sera induce epithelial mesenchymal transition in cancer cells.**
Saygıdeğer Y., Sezan A., Candevir A., Saygıdeğer Demir B., Güzel E., Baydar O., Derinöz E., Kömür S., Kuşcu F., Özyılmaz E., et al.
Cancer treatment and research communications, vol.28, pp.100406, 2021 (Scopus)
- IX. **THE RISK FACTORS OF EARLY READMISSIONS IN COPD EXACERBATIONS**
GÜZEL E., KOCABAŞ A., BAYDAR O., HANTA İ., ÖZYILMAZ E., KULECİ S., SAYGIDEĞER Y.
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.4, no.16, pp.923-941, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kaviter Lezyonla İlişkili MRSA'ya Bağlı Toplumda Gelişen Pnömoni Olgusu**
NAZİK S., GÜZEL E., BAYDAR O., HANTA İ.
Fırat Tıp Dergisi, vol.22, no.1, pp.52-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Transudative Chylothorax in a Patient with Pulmonary Hypertension**
KULECİ S., BAYDAR O., GÜZEL E., HANTA İ.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.6, no.5, pp.665-667, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Akciğer Kanseri Taklit Eden Endobronşial Aktinomikozis: Olgu Sunumu**
SABANCI KÜÇÜKALTUN S., HANTA İ., GÜZEL E., KIRAZ K., GÜMÜRDÜLÜ D.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.39, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Solunum**
BAYDAR TOPRAK O., GÜZEL E.
in: İç Hastalıkları Semiyoloji Klinik Ayırıcı Tanı, Mustafa Demirtaş, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.111-118, 2022
- II. **Solunum Sistemi Muayenesi Perküsyon**
BAYDAR TOPRAK O., GÜZEL E.
in: İç Hastalıkları Semiyoloji Klinik Ayırıcı Tanı, Mustafa Demirtaş, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.406-410, 2022

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Stabil İdiyopatik Pulmoner Fibrozisin Takibinde Akciğer Ultrasonu**
GÜZEL E., BAYDAR TOPRAK O., HANTA İ., KULECİ S.
Türk Toraks Derneği 26. yıllık kongresi, Antalya, Turkey, 09 May 2023, (Full Text)
- II. **COVID Yoğun Bakım Ünitesinde Gelişen Nozokomiyal İnfeksiyonlar ve Özellikleri**
BAYDAR TOPRAK O., CANDEVİR A., KÖMÜR S., KUŞCU F., İNAL A. S., SAYGIDEĞER Y., KURTARAN B., ÖZYILMAZ E., GÜZEL E., TAŞOVA Y.
Türk Toraks Derneği 26. yıllık kongresi, Antalya, Turkey, 09 May 2023, (Full Text)
- III. **Short- and long- term results of surgery in non-cystic fibrosis bronchiectasis: analysis of 7 years of follow-up**
BAYDAR TOPRAK O., AVCI A., GÜZEL E., METE B.
Türk Toraks Derneği 26. yıllık kongresi, Antalya, Turkey, 09 May 2023, (Full Text)
- IV. **The Health Effects Of Surgical Mask Use İn Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease**
GÜZEL E., BAYDAR TOPRAK O., METE B., KARA E., GÜRBÜZ O., DEMİRHİNDİ H., AVCI A.
Türk Toraks Derneği 25. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 24 May 2022, (Summary Text)
- V. **Postcovid Dönemin Solunum Fonksiyonlarına Etkisi**
GÜZEL E., BAYDAR O., ÇÜRÜK B., KULECİ S.
Toraks 24. kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 November 2021, (Full Text)

- VI. **Effects of Covid-19 Pneumonia Patients' sera on cancer cells**
SEZAN A., Derinöz E., NAS E., GÜZEL E., SAYGIDEĞER DEMİR B., CANDEVİR A., TAŞOVA Y., ÖZYILMAZ E., Akkız H., SAYGIDEĞER Y.
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 18 December 2020, (Summary Text)
- VII. **A case of Non-Hodgkin lymphoma mimicking diffuse parenchymal lung disease**
HANTA İ., Güzel E., BAYDAR O., KILIÇ BAĞIR E., AVCI A.
ERS2016 congress, London, Canada, 3 - 07 September 2016, (Summary Text)
- VIII. **A case of Non Hodgkin Lymphoma mimicking diffuse parenchymal lung disease**
HANTA İ., Güzel E., BAYDAR O., Kılıçbağır E., AVCI A.
European Respiratory Society, Londrina, Brazil, 3 - 07 September 2016
- IX. **Diffüz Parankimal Akciğer Hastalığını Taklit Eden NHL olgusu**
HANTA İ., Güzel E., BAYDAR O., KILIÇ BAĞIR E., AVCI A.
Türk Toraks Derneği 19. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2016, (Summary Text)
- X. **COVID 19: BOOSTER(S) versus HOSPITALIZATION**
BAYDAR TOPRAK O., AKPOLAT M. T., UZUN O., PINAR DENİZ P., KÖKTÜRK N., varol A., GÜZEL E., ERÇELİK M., GÜLTEKİN Ö., GÜNER H. R., et al.
Türk Toraks Derneği 25. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 May 2022, (Summary Text)

Funded Projects

GÜZEL E., BAYDAR TOPRAK O., SAYGIDEĞER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, KOAHTa Telomeraz Düzeyinin ve TERT Mutasyonunun Hastalık Ağırlığı Alevlenme Ve Mortalite Üzerine Etkileri, 2023 - Continues
BAYDAR TOPRAK O., KÖSE S., GÜZEL E., ÖZYILMAZ E., SAYGIDEĞER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İDİOPATİK PULMONER FİBROSİSLİ HASTALARIN AKCİĞER DİYAFRAM VE EXPİRATUVAR KAS ULTRASON BULGULARI VE SERUM MATRİX METALLOPROTEİNASE DÜZEYLERİ İLE KORELASYONU, 2021 - Continues