

## Assoc. Prof. Handan ALAY

### Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/handan.alay>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4406-014X

Yoksis Researcher ID: 171764

### Education Information

Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları Ve Klinik Mikrobiyoloji, Turkey 2005 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, Kronik Hepatit B ve Kronik Hepatit C'de İnterferon alfa Tedavisi Alan Hastalarda Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları Ve Klinik Mikrobiyoloji, 2011

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, 2018 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Deputy Chief Physician, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2014 - 2018

### Courses

Sepsis, Expertise In Medicine, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BATIN MUAYENESİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yenidoğan Yoğun Bakım'da enfeksiyon önlem prensipleri, Expertise In Medicine, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İSHALLİ HASTAYA YAKLAŞIM VE DEHİDRATASYON TEDAVİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Menenjitli hastaya yaklaşım, Expertise In Medicine, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İmmunoprofilaksi ve erişkin aşılama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
ENFEKSİYON HASTALIKLARINDA LABORATUVAR TANI, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
SEPSİS, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İmmunoprofilaksi ve erişkin aşılama, Expertise In Medicine, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İshal patogenezi ve ishali hastaya yaklaşım, Expertise In Medicine, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## Advising Theses

Alay H., Bruselloz Hastalarında Serum sTREM1, Presepsin (PRESEP) ve IFN gama Düzeylerinin Tanıdaki Yeri, Postgraduate, A.ÇALKAN(Student), 2021

## Jury Memberships

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Atatürk Üniversitesi, July, 2023  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Atatürk Üniversitesi, May, 2023

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

- I. **Profiles of primary brain abscesses and their impact on survival: An international ID-IRI study**  
ŞAHİN M., MERT A., Emecen A. N., Strunjas N. P., Fasanekova L., Batirel A., Darazam I. A., Ansari S., Firouzjaei G. G., Stebel R., et al.  
International Journal of Infectious Diseases, vol.147, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Diagnostic Value of Serum sTREM-1, Presepsin and IFN-Gamma Levels in Brucellosis Patients**  
**Bruselloz Hastalarında Serum sTREM-1, Presepsin ve IFN-Gama Düzeylerinin Tanıdaki Yeri**  
YANIK A., ALAY H., LALOĞLU E.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.58, no.4, pp.422-432, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Interplay Between Problematic Internet Use, Anxiety, Depression and Functional Impairment in Front-Line Healthcare Workers During the COVID-19 Pandemic**  
AYDIN E. F., ALAY H., YILMAZ S., Can F. K.  
PSYCHIATRY INVESTIGATION, vol.21, no.7, pp.736-745, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Lumbar Tuberculous Spondylodiscitis with Abscess Formation**  
ALAY H., Çankaya B. Y., ÖZDEN K.  
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, vol.57, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Temporal tendency, seasonality and relationship with climatic factors of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever cases (East of Turkey: 2012–2021)**  
YILMAZ S., İba Yılmaz S., ALAY H., KOŞAN Z., EREN Z.  
Heliyon, vol.9, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Spondylodiscitis as osteoarticular involvement in brucellosis**  
KARADAĞ M. K., ALAY H., YILMAZ ÇANKAYA B.  
REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, vol.56, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A rare disease: a single-center experience of cerebral alveolar echinococcosis in 12 operated patients**  
Zeynal M., Akyüz M. E., Şahin M. H., Alay H., Karadağ M. K., Kadioğlu H. H., Kara C. F., Elveren M.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.27, no.1, pp.426-430, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Tuberculous Spondylodiscitis with Epidural Spread**  
ALAY H., YILMAZ ÇANKAYA B.  
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, vol.56, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Brucellar Cervical Spondylodiscitis Complicated by Epidural Abscess and Neurobrucellosis**  
ALAY H., KARADAĞ M. K., YILMAZ ÇANKAYA B.  
REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, vol.56, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Analyzing central-line associated bloodstream infection prevention bundles in 22 countries: The results of ID-IRI survey**  
Devrim I., Erdem H., El-Kholy A., Almohaizeie A., Logar M., Rahimi B. A., Amer F., ALKAN S., SÖNMEZER M. Ç., Belitova M., et al.  
American Journal of Infection Control, vol.50, no.12, pp.1327-1332, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Self-reported antibiotic stewardship and infection control measures from 57 intensive care units: An international ID-IRI survey**  
El-Sokkary R., Erdem H., Kullar R., Pekok A. U., Amer F., Grgic S., Carevic B., El-Kholy A., Liskova A., ÖZDEMİR M., et al.  
JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, vol.15, no.9, pp.950-954, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Vaccine hesitancy and refusal among parents: An international ID-IRI survey**  
Cag Y., Al Madadha M. E., ANKARALI H., ÇAĞ Y., Onder K. D., Seremet-Keskin A., Kizilates F., Civljak R., Shehata G., ALAY H., et al.  
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.16, no.6, pp.1081-1088, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Can Endocan Be a Novel Marker in the Diagnosis of Brucellosis?**  
ALAY H., LALOĞLU E.  
VECTOR-BORNE AND ZONOTIC DISEASES, vol.22, no.4, pp.232-237, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Role of transforming growth factor-beta 1 and connective tissue growth factor levels in coronavirus disease-2019-related lung Injury: a prospective, observational, cohort study**  
LALOĞLU E., ALAY H.  
REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, vol.55, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Endocan as a potential marker in diagnosis and predicting disease severity in COVID-19 patients: a promising biomarker for patients with false-negative RT-PCR**  
LALOĞLU E., ALAY H.  
UPSALA JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.127, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Epidemiology, Clinical Manifestations, Radiology, Microbiology, Treatment, and Prognosis of Echinococcosis: Results of NENEHATUN Study**  
PARLAK E., Kerget F., DEMİRDAL T., Sen P., ULAŞ A. B., Durmaz S. O., Pekok U., ERTÜRK A., AKYOL D., KURT E. K., et al.  
VECTOR-BORNE AND ZONOTIC DISEASES, vol.21, no.12, pp.948-954, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Profiles of multidrug-resistant organisms among patients with bacteremia in intensive care units: an international ID-IRI survey**  
El-Sokkary R., Uysal S., Erdem H., Kullar R., Pekok A. U., Amer F., Grgic S., Carevic B., El-Kholy A., Liskova A., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, vol.40, pp.2323-2334, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The role of angiopoietin-2 and surfactant protein-D levels in SARS-CoV-2-related lung injury: A prospective, observational, cohort study**  
Alay H., Laloğlu E.  
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.93, pp.6008-6015, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of testing and vaccination status of healthcare workers in Turkey for hepatitis A: A multicenter study**  
Kul G., Tosun S., Ceviker S. A., Uzar H., ALAY H., KESMEZ CAN F., Keskin A. S., Ceylan M. R., Kaya S. Y., Aslan S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **The serum amino acid profile in COVID-19**  
ATILA A., ALAY H., YAMAN M. E., Akman T. C., ÇADIRCI E., BAYRAK B., Celik S., Atila N. E., YAĞANOĞLU A. M., KADIOĞLU Y., et al.  
AMINO ACIDS, vol.53, no.10, pp.1569-1588, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **An evaluation of ischaemia-modified albumin levels in the development of diabetic foot ulcer**

- ALAY H., LALOĞLU E., KESMEZ CAN F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Unusual Case: Ophthalmomyiasis**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., ÇİNİCİ E.  
REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, vol.54, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comorbidity of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever and COVID-19**  
ALBAYRAK A., ALAY H., YILMAZ S. I.  
REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, vol.54, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Yoğun Bakım Ünitelerinde Gram-Negatif Bakteri İnfeksiyonlarında Çoklu İlaç Direnci ve Maliyet Analizi: Retrospektif Çalışma**  
ALAY H., YILMAZ S., KESMEZ CAN F.  
Flora, vol.26, no.1, pp.142-150, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Risk Factors for Extensively Drug-Resistant Acinetobacter baumannii in Neonatal Patients**  
TEKİN R., YOLBAŞ İ., Bozkurt F., cevik S., ALAY H., ÖZCAN N., Aktar F., colak H.  
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, vol.16, no.1, pp.31-35, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Aquagenic syringeal acrokeratoderma in an adolescent female with COVID-19**  
Alay H., Bilen H.  
REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Managing adult patients with infectious diseases in emergency departments: international ID-IRI study**  
Erdem H., Hargreaves S., ANKARALI H., ÇAŞKURLU H., Ceviker S. A., Bahar-Kacmaz A., Meric-Koc M., ALTINDIŞ M., Yıldiz-Kirazaldi Y., Kizilates F., et al.  
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol.33, no.5, pp.302-318, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Left Ventricular Thrombus in a Patient Infected by COVID-19**  
Gozgec E., Ogul H., Alay H.  
ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol.111, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The Effect of the Presence of Lower Urinary System Symptoms on the Prognosis of COVID-19: Preliminary Results of a Prospective Study**  
Karabulut I., Cinislioglu A. E., CİNİSLİOĞLU N., Yilmazel F. K., Utlu M., ALAY H., ÇELİK E. C., ADANUR Ş.  
UROLOGIA INTERNATIONALIS, vol.104, pp.853-858, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Cerebral Infarction in an Elderly Patient with Coronavirus Disease.**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., GÖZGEÇ E.  
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, vol.53, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Tuberculous spondylodiscitis in abscess form.**  
ALAY H., GÖZGEÇ E.  
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, vol.53, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Intracranial lesion increase under anti-tuberculous therapy**  
ALAY H., ALBAYRAK A.  
REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, vol.53, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A Very Rare Case of Brucellosis-Related Tubo-ovarian Abscess**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., Yilmaz E. P.  
REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, vol.53, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Seroprevalence of hepatitis B, hepatitis C, and HIV in pregnant women from Eastern Turkey.**  
Tanriverdi E., Özkurt Z., Kadioglu B. G., Alay H., Calikoglu O., Koca O., Kamalak Z.  
The Turkish journal of gastroenterology : the official journal of Turkish Society of Gastroenterology, vol.30, no.3, pp.260-265, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Thoracic Tuberculous Spondylodiscitis with Abscess Formation**

Alay H., Temur R., Yılmaz Çankaya B.

Infect Dis Clin Microbiol, vol.6, no.3, pp.255-256, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Electrocardiographic Evaluation of Patients with Crimean-Congo Hemorrhagic Fever**  
AKSAKAL E., İBA YILMAZ S., ALAY H., TURAN O. E., ÖZTÜRK M., CEYHUN G., KARAŞAHİN Ö.  
New Trends in Medicine Sciences, vol.4, no.3, pp.102-107, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **TREATMENT COST ANALYSIS IN PATIENTS WITH DIABETIC FOOT INFECTION: A RETROSPECTIVE STUDY**  
ALAY H., YILMAZ S., KESMEZ CAN F., ÖZKURT Z., VURAL Z. S., ALBAYRAK A., ÖZDEN K., ÇINAR TANRIVERDİ E.  
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Tıp Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.47-54, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Identification of the Isolation Compliance and SARS-CoV-2 Infection Status Among Nurses and Doctors Working in Intensive Care Units During the Pandemic in Turkey**  
SAVCI BAKAN A. B., ALAY H., İBA YILMAZ S.  
Mod Care J, vol.20, no.4, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **COVID-19 Pandemi Döneminde Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Vakalarının Değerlendirilmesi**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., YILMAZ S., İnan Sarıkaya R., ŞAHİN Z. S., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
FLORA İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.601-608, 2022 (ESCI)
- VI. **The Effects of Laboratory Parameters on the Prognosis of COVID-19**  
Kesmez Can F., Alay H., Albayrak A., Özden K., Yılmaz S., Öztürk N., Özkurt Z., Parlak E., Tekin E., Koçak A. O.  
Eurasian Journal of Medicine, vol.54, no.3, pp.242-247, 2022 (ESCI)
- VII. **Factors leading to dissemination of cutaneous anthrax: an international ID-IRI study**  
Elbahr U. S., Tekin R., Papic M., Pandak N., Erdem H., Can F., Alpat S. N., Pekok A. U., Pehlivanoglu F., Karamese M., et al.  
NEW MICROBES AND NEW INFECTIONS, vol.48, 2022 (ESCI)
- VIII. **Borderline, Narcissistic, Obsessive-Compulsive and Schizoid Personality Disorder Beliefs and Their Effects on Anxiety and Depression Levels in Inpatients with Covid-19**  
AYDIN E. F., ALAY H., YILMAZ S., KESMEZ CAN F., GÜNEY S.  
PSYCHIATRY AND BEHAVIORAL SCIENCES, vol.12, no.3, pp.134-140, 2022 (ESCI)
- IX. **The evaluation of sepsis in the emergency department and its association with mortality**  
Can Kesmez F., Tekin E., Can A., Alay H., Aras A.  
Journal of Health Sciences and Medicine, vol.4, no.5, pp.741-745, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Akılci antibiyotik kullanımı konusunda aile hekimlerinin bilgi ve yaklaşımlarının değerlendirilmesi**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., KAYA Z., UÇAR M.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.12, no.3, pp.235-241, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **What Do Medical Students Think About HIV/AIDS? Student thoughts on HIV / AIDS**  
KESMEZ CAN F., ALAY H.  
Dicle Med J, vol.48, no.2, pp.235-243, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Gastrointestinal Symptoms and Liver Damage in Patients with COVID-19**  
Alay H., Kesmez Can F., Yılmaz S., Albayrak A., Özkurt Z., Özden K., Parlak E., Tekin E., Koçak A. O.  
Flora İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, vol.26, no.2, pp.249-256, 2021 (ESCI)
- XIII. **The relationship between health-related quality of life and demographic characteristics in patients with chronic hepatitis B**  
ALAY H., YILMAZ S., PARLAK M., KESMEZ CAN F., Pür N.  
Anatolian Current Medical Journal, vol.3, no.2, pp.130-135, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Can persistent hiccups be a progression marker in COVID-19?**  
Alay H., Doğan N., Özkurt Z., Bilge N., Kesmez Can F., Araz Ö.  
HEALTH SCIENCES MEDICINE, vol.4, no.2, pp.240-242, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Seven cases of imported malaria with recurrence**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., PARLAK M.  
ANATOLIAN CURRENT MEDICAL, vol.3, no.4, pp.333-335, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The thorax tomography correlation in COVID-19 RT-PCR positive patients**  
Kesmez Can F., Alay H., Yılmaz S., Yılmaz Çankaya B., Albayrak A., Özden K., Parlak E., Özkurt Z., Gür A., Akgöl Gür S.

T.

Anatolian Current Medical Journal, vol.3, no.2, pp.145-150, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XVII. **Bölgemizdeki Kadınların Human Papilloma Virüs Farkındalığının Değerlendirilmesi**  
PARLAK E., ALAY H., PARLAK M., AL R. A., AYDIN F., KOŞAN Z.  
Flora the Journal of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, vol.26, 2021 (ESCI)
- XVIII. **An evaluation of risk factors affecting amputation in patients with diabetic foot infection**  
ALAY H., YILMAZ S., KESMEZ CAN F.  
HEALTH SCIENCES MEDICINE, vol.4, no.1, pp.49-54, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The effectiveness of electroneuromyography in the early diagnosis of diabetic foot development**  
KESMEZ CAN F., BİLGE N., ALAY H., PARLAK M.  
HEALTH SCIENCES MEDICINE, vol.4, no.2, pp.213-218, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Prevalence of HBsAg seropositivity during pregnancy and evaluation of vaccination programs: A multicenter study in Turkey**  
Bilman F. B., Tosun S., YILDIZ İ. E., ALAY H., Evrenos A. N., Kutlu H. H., Cakar Z. S., KEŞLİ R., Altuntas S. B., Altuntas B.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, vol.8, no.4, pp.359-364, 2021 (ESCI)
- XXI. **KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ TANISIYLA İZLENEN HASTALARIN EPİDEMİYOLOJİK VE BİYOKİMYASAL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
PARLAK E., KESMEZ CAN F., ALAY H., PARLAK M., ÖZKURT Z., KOŞAN Z.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, vol.4, no.3, pp.320-327, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Aile Hekimlerinin Maternal Kronik Hepatit B Enfeksiyonu Yönetimi Hakkındaki Farkındalık Durumu**  
Alay H.  
Journal of Biotechnology and Strategic Health Research, vol.4, no.3, pp.250-256, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Epidemiological and Biochemical Evaluation of Patients Under Monitoring with A Diagnosis of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever**  
Parlak E., Kesmez Can F., Alay H., Parlak M., Özkurt Z., Koşan Z.  
Journal of Biotechnology and Strategic Health Research, vol.4, no.3, pp.320-327, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **The Relationship of Headache with Inflammatory Serum Parameters and Disease Severity in COVID-19 Patients**  
BİLGE N., KESMEZ CAN F., HANDAN A.  
Düzce Med J, vol.22, pp.44-50, 2020 (Scopus)
- XXV. **Sağlık Çalışanlarının Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak ve Suçiçeği Geçirme ve Aşılama Durumlarının Değerlendirilmesi (Ülke Geneli Çok Merkezli Çalışma)**  
ALAY H., OĞUZÖNCÜL A. F., TORUN A., KUL G., TOSUN S., AKGÜL F., KÜÇÜKATEŞ E., GÜMÜŞTAKIM R. Ş., Alkan Çeviker S., KESMEZ CAN F., et al.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.47, no.3, pp.687-695, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Seasonal influenza vaccination coverage: a multicenter cross-sectional study among healthcare workers**  
TÜMTÜRK A., TOSUN S., YILDIZ İ. E., ALAY H., ÖZATAY D. M., MERT D., UĞURLU K., MÜNGAN İ., DOĞAN M., ERGUT SEZER B., et al.  
Ortadoğu Medical Journal, vol.12, no.1, pp.113-119, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Seasonal Influenza vaccination coverage: a multicenter cross-sectional study among healthcare workers**  
Tümtürk A., Tosun S., YILDIZ İ. E., ALAY H., Özatay D. M., Mert D., Müngan İ., Uğurlu K., Doğan M., Sezer B. E., et al.  
Ortadoğu Tıp Dergisi, vol.12, no.1, pp.113-119, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde Sık Görülen Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlarından Korunma ve Önlenmesi**  
ALAY H.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, vol.3, pp.176-182, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Healthcare Workers' Exposures for Mumps, Measles, Rubella and Varicella Zoster Virus Infections: A Multicenter Survey Study**

- MERT D., TOSUN S., YILDIZ İ. E., ALAY H., ÖZATAY D. M., UĞURLU K., DOĞAN M., SEZER B. E., SAYAR M. S., TÜMTÜRK A., et al.  
Journal of Microbiology and Infectious Diseases, vol.9, no.4, pp.144-149, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Maternal Kronik Hepatit B Virüs Enfeksiyonu Gebelik ve Fetal Riskleri Artırıyor Mu?**  
ALAY H., ŞAHİNER M., PARLAK E.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, vol.3, pp.208-212, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **An Evaluation of Mean Platelet Volume, Sedimentation, and CRP in Brucellosis Patients**  
PARLAK E., ALAY H., KESMEZ CAN F., PARLAK M., KOŞAN Z.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.4, no.10, pp.479-483, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Outcomes of Passive-Active Immunoprophylaxis Administered to Infants of Mothers Infected with Hepatitis B Virus in Erzurum, Turkey**  
ALAY H., GÖKTUĞ KADIOĞLU B., ŞAHİNER M., ALAY R. A.  
GUNCEL PEDIATRI-JOURNAL OF CURRENT PEDIATRICS, vol.17, pp.110-120, 2019 (Scopus)
- XXXIII. **Retrospective Evaluation of Anti-Toxoplasma gondii Antibody Among First Trimester Pregnant Women Admitted to Nenehatun Maternity Hospital between 2013-2017 in Erzurum.**  
Çınar T., Göktuğ K., Alay H., Özkurt Z.  
Turkiye parazitoloji dergisi, vol.42, pp.101-105, 2018 (Scopus)
- XXXIV. **Hand Hygiene Compliance in Some Intensive Care Units of Turkey: Results of Multicentre Asklepeion Study**  
Onal A. U., AKSOY F., Azak E., Koc M. M., Ceviker S. A., Hatipoglu C. A., GÖZÜKÜÇÜK R., SEHMEN E., UĞURLU K., ŞENOL G., et al.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION MICROBES AND ANTIMICROBIALS, vol.7, 2018 (ESCI)
- XXXV. **Use of intrauterin device and pelvic actinomycosis: Case report**  
ÇELİK N., ALAY H., ŞAHİNER M., GÖKTUĞ KADIOĞLU B.  
Türk Aile Hekimliği Dergisi, vol.21, pp.155-158, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Evaluation of Injuries Involving Exposure to Blood and Body Fluids Among Hospital Healthcare Workers**  
Alay H., ŞAHİNER M., Celik N., Kadioglu B. G.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION MICROBES AND ANTIMICROBIALS, vol.6, 2017 (ESCI)
- XXXVII. **Three Crimean Congo Hemorrhagic fever presented with suspicion of food poisoning: Case report**  
ALAY H., ÇELİK N.  
Türk Aile Hekimliği Dergisi, vol.20, pp.122-126, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Seroprevalence of Hepatitis B Virus, Hepatitis C Virus and HIV among Health Care Staff in a State Hospital**  
Alay H., Celik N., GÖKTUĞ KADIOĞLU B., Cinar Tanriverdi E., PARLAK E., Battal Mutlu F., ÖZKURT Z.  
VIRAL HEPATIT DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, vol.22, no.2, pp.62-64, 2016 (ESCI)
- XXXIX. **Nosocomial infections in neonatal intensive care unit Yenidoğan yoğun bakım Ünitesindeki hastane enfeksiyonları**  
PARLAK E., KAHVECİ H., Köksal Alay H.  
Guncel Pediatri, vol.12, no.1, pp.1-8, 2014 (ESCI)

## Books & Book Chapters

### I. VİRAL ENFEKSİYONLAR

YALÇIN A., ALBAYRAK A., KARA C., AKYÜZ M. E., KADIOĞLU H. H., ALAY H., KARADAĞ M. K., ZEYNAL M., ELVEREN M., AKTAŞ O.

in: MERKEZİ SİNİR SİSTEMİNİN ENFEKSİYÖZ HASTALIKLARI, HAKAN HADİ KADIOĞLU, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Erzurum, pp.205-274, 2023

### II. Kişisel Koruyucu Donanımlarında Hijyen

ALAY H.

in: İş Hijyeni, Özkurt Zülal, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, pp.168-192, 2021

**III. İş Yerlerinde Temizlik ve Dezenfeksiyon**

TANRIVERDİ E. Ç., ALAY H., KESMEZ CAN F., PARLAK E., ALBAYRAK A., Erdal T., ÖZKURT Z., OCAKTAN M. E., DEMİRAL Y., ERGÖR O. A., et al.

in: İŞ HİJYENİ, ÖZKURT ZÜLAL, Editor, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, pp.129-145, 2019

**IV. Zoonotik Hastalıklar ve Beslenme**

ALAY H.

in: Dahili Hastalarda Özel Beslenme ve Diyet Yönetimi, Can Özlü, Editor, Akademisyen Yayınevi, pp.493-502, 2019

**V. Besin Zehirlenmelerine Bağlı Bulantı-Kusma**

ALAY H.

in: Bulantı ve Kusmaya Multidisipliner Yaklaşım, Can Özlü, Hasan Alpay, Editor, Akademisyen Yayınevi, pp.119-130, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. HIV İle Enfekte Hastada HBV Koenfeksiyonu**

GÖGEBAKAN K., KESMEZ CAN F., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.

HIV AIDS KAMPI 2023, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023

**II. Nedeni Bilinmeyen Ateşle Başvuran Hastada Tüberküloz Ve HIV Koenfeksiyonu**

TEMUR KILIÇ R., ALBAYRAK A., ALAY H., KESMEZ CAN F., ÖZDEN K.

HIV AIDS KAMPI 2023, Adana, Turkey, 22 December 2023

**III. BÖBREK PROBLEMLERİ**

ALAY H.

HIV/AIDS 2023 KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2023

**IV. Akut Hepatit B Enfeksiyonu ile Karışan Alevlenme Olgusu**

YANIK A., İPÇİ C., KESMEZ CAN F., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.

XVI. ULUSAL VİRAL HEPATİT KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 October 2023

**V. FARKLI ŞEMA FARKLI DOZLAR HANGİ HASTA GRUBUNA ÖNERİLİYOR?**

ALAY H.

XVI. ULUSAL VİRAL HEPATİT KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 15 October 2023

**VI. Kronik Hepatit B Akut Alevlenme ile Karışan Lenfoma Olgusu**

VURAL Z. S., ALAY H., AKÇA D., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.

XVI. ULUSAL VİRAL HEPATİT KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 October 2023

**VII. İmmünkompetan Erişkin Hastada Varicella Zoster Virüsüne Bağlı Pnömoni Olgusu**

YALIN Y. E., ALAY H., ÇALKAN A., ÖZDEN K., ALBAYRAK A., KESMEZ CAN F.

11. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 07 May 2023

**VIII. Bradikardi ile Seyreden Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Olgusu**

VURAL Z. S., ALBAYRAK A., ÖZDEN K., KESMEZ CAN F., ALAY H., ÖZMEN F.

11. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 03 May 2023

**IX. Basit Travma Sonrası Gelişen Nekrotizan Yumuşak Doku Enfeksiyonu Olgusu**

GÖGEBAKAN K., KESMEZ CAN F., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.

11. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 07 May 2023

**X. Pnömonokokal Menenjit Komplikasyonu Olarak Serebral Venöz Trombüs**

VURAL Z. S., AKÇA D., ALAY H., ÖZDEN K., ALBAYRAK A., KESMEZ CAN F.

11. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 03 May 2023

**XI. Akut Pankreatit ile Komplike Olmuş Bir Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Olgusu**

TABKİ M. O., ALBAYRAK A., ÖZDEN K., KESMEZ CAN F., ALAY H., YALIN Y. E., AVCİ F. C., ÇALKAN A.

11. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 03 May 2023

**XII. Karbapenem Dirençli Enterobakterlerde Güncel Yaklaşım, Tedavi**

ALAY H.

GAES 2023 "DOĞAL AFET VE ENFEKSİYONLAR", ONLİNE, Turkey, 27 - 30 April 2023

- XIII. **POST-COVID-19 BİR HASTADA MANTAR ENFEKSİYONU OLGUSU**  
Vural Z. S., Kesmez Can F., Bilen A., Alay H., Albayrak A., Özden K., Çalkan A.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 29 May 2022, pp.422
- XIV. **Ateşli Silah Yaralanması Sonrası Gelişen Menenjit Olgusu**  
AKÇA D., GÖGEBAKAN K., KESMEZ CAN F., AYYILDIZ A., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
KLİMİK 2023, Antalya, Turkey, 13 March 2023
- XV. **Kafa Travması Sonrası Tekrarlayan Haemophilus Influenzae Menenjit Olgusu**  
KILIÇ F. B., AYYILDIZ A., ALAY H., KESMEZ CAN F., ÖZDEN K., ALBAYRAK A.  
KLİMİK 2023, Antalya, Turkey, 13 March 2023
- XVI. **Steven Johnson Sendromu**  
ERÜMİT BİNİCİ E., ALAY H., KILIÇ F. B., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
KLİMİK 2023, Antalya, Turkey, 13 - 16 March 2023
- XVII. **Nüks Plazmodium Ovale Sıtma Vakası**  
KILIÇ F. B., ERÜMİT BİNİCİ E., KESMEZ CAN F., BİNGÖL A., İPÇİ C., GÖGEBAKAN K., ÖZDEN K., ALBAYRAK A., ALAY H.  
KLİMİK 2023, Antalya, Turkey, 13 - 16 March 2023
- XVIII. **Kronik Baş Ağrısıyla Gelen Nörobruselloz Olgusu**  
BİNGÖL A., ALAY H., TEMUR R., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
10. BUHASDER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 10 November 2022
- XIX. **Diyabetik Ayak Enfeksiyonunda Tekrarlayan Ampütasyon ve Antibiyotik Tedavisi Sonrası Uygun Yara Bakımının Önemi**  
TEMUR R., ALAY H., TABKİ M. O., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
10. BUHASDER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 10 November 2022
- XX. **Kronik baş ağrısıyla gelen nörobruselloz olgusu**  
Bingöl A., Temur R., Alay H., Kesmez Can F.  
10. BUHASDER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.1
- XXI. **Herpes Zoster Enfeksiyonu Sonrasında Gelişen Menenjit Olgusu**  
KILIÇ F. B., ALAY H., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ÖZDEN K., TABKİ M. O., YALIN Y. E., AKÇA D.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 29 May 2022
- XXII. **Atatürk Üniversitesi Araştırma Hastanesi'nde Takip Edilen Bruselloz Olgularının Retrospektif İncelenmesi**  
Çalkan A., Alay H., Kesmez Can F., Albayrak A., Özden K.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 May 2022, pp.315-316
- XXIII. **Hastanemizde 2021 Yılı İtibariyle Son 4 Yıldaki Enfeksiyon Hızlarındaki Anlamlı Artışın İncelenmesi**  
Toraman Ö., ALAY H., Tarcan Gerçek T., ALBAYRAK A., KESMEZ CAN F., Aras A., Kızıloğlu G., Halıcı İ., Solak Ş., ÖZDEN K.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 May 2022, pp.374
- XXIV. **Beyin Cerrahi Yoğun Bakım Ünitesindeki Gram-olumsuz Mikroorganizmalar ve Direnç Profillerinin İncelenmesi**  
ŞAHİN Z. S., ALAY H., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 May 2022, pp.408
- XXV. **İntramusküler Yerleşimli Kist Hidatik Olgusu**  
İNAN R., KESMEZ CAN F., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 29 May 2022
- XXVI. **Otoimmün Ensefalitin Dışlanamadığı Meningoensefalit Kliniğiyle Gelen Olgu**  
TEMUR R., ALAY H., TABKİ M. O., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 May 2022
- XXVII. **Kalça Protezi Ameliyatı Sonrası Gelişen Cerrahi Alan Enfeksiyon Oranları ve Etken Dağılımlarının İncelenmesi**

- Tarcan Gerçek T, ALAY H., Toraman Ö., ALBAYRAK A., KESMEZ CAN F., Aras A., ÖZDEN K.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 May 2022
- XXVIII. **Lenfoma Zemininde Gelişen Ağır Seyirli Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Olgusu**  
TEMUR R., İNAN R., KESMEZ CAN F., TABKİ M. O., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
10. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 May 2022
- XXIX. **Hematolojik Malignitede Sepsis**  
ALAY H.  
III. GÜNEY ANADOLU KIŞ SEMPOZYUMU, Gaziantep, Turkey, 24 February 2022
- XXX. **A CASE OF ENSEPHALIT APPLICATION WITH AN ATYPICAL STATEMENT**  
Kesmez Can F., Alay H., Avci F. C., Albayrak A., Özden K.  
INTERNATIONAL NEUROLOGICAL EMERGENCY SYMPOSIUM, Erzurum, Turkey, 7 - 08 December 2021, pp.218-219
- XXXI. **Pneumococ meningitis in patient diagnosed psychosis**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., TABKİ M. O., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
INTERNATIONAL NEUROLOGICAL EMERGENCY SYMPOSIUM, 07 December 2021
- XXXII. **HIV ile Enfekte Bir Vakada Görülen Sekonder Sifiliz Enfeksiyonu**  
Albayrak A., Melikoğlu M., Alay H., Kesmez Can F., Özden K.  
HIV/AIDS KAMPI 2021, Antalya, Turkey, 21 October 2021
- XXXIII. **SANTRAL SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONU TABLOSU İLE KARIŞAN AKUT DİSTONİ OLGUSU**  
ALAY H., AVCI F. C., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
V. GÜNEY ANADOLU ENFEKSİYON KONGRESİ, 2021, ONLİNE, Turkey, 03 June 2021
- XXXIV. **COVID-19 Enfeksiyonunda Serum D Vitamini, Çinko ve Melatonin Düzeylerinin Klinik Seyirle İlişkisi**  
Özkurt Z., Öztürk N., Kesmez Can F., Çınar Tanrıverdi E., Alay H., Sağlam L., Parlak E., Albayrak A., Özden K.  
9. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI BİLİMSEL PLATFORMU, 20 - 23 May 2021
- XXXV. **Aile İçi Brucelloz Vakaları**  
Alay H., Kesmez Can F., Güler M. A., Çalkan A., Özkurt Z., Özden K.  
XXI. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 30 May 2021
- XXXVI. **Ensefalit Kliniği ile Gelen T hücreli Lenfoma: Olgu Sunumu**  
Bülbül Çolak N., Alay H., Kesmez Can F., Parlak M., Albayrak A., Özden K., Parlak E.  
XXI. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 30 May 2021
- XXXVII. **Tüberkülozun Akciğer Dışı Tutulumu: Deri Tüberkülozu Olgu Sunumu**  
Alay H., Kesmez Can F., Albayrak A., Özden K., Özkurt Z., Gögebakan K.  
9. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI BİLİMSEL PLATFORMU, 30 May 2021
- XXXVIII. **Aile İçi Bruselloz Vakaları**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., GÜLER M. A., ÇALKAN A., ÖZKURT Z., ÖZDEN K.  
XXI. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ-ONLİNE, Turkey, 26 May 2021, pp.518
- XXXIX. **Oküler Toxoplasmosis**  
Kesmez Can F., Alay H., Çinici E., Albayrak A., Parlak E., Özkurt Z.  
XXI. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 30 May 2021
- XL. **Travma Sonrası Tekrarlayan Pnömonokok Menenjit**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., GÖGEBAKAN K., ÖZDEN K., PARLAK M.  
XXI. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, ONLİNE, Turkey, 30 May 2021
- XLI. **Kene Tutunma Öyküsü Olmayan Kırım Kongo Kanamalı Ateşi: İki Olgu**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., GÖGEBAKAN K., ALBAYRAK A., PARLAK E., PARLAK M.  
XXI. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, ONLİNE, Turkey, 26 May 2021
- XLII. **COVID-19 enfeksiyonunda serum D vitamini çinko ve melatonin düzeylerinin klinik seyirle ilişkisi**  
ÖZKURT Z., ÖZTÜRK N., KESMEZ CAN F., ÇINAR TANRIVERDİ E., ALAY H., SAĞLAM L., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
9. Türkiye EKMUD Uluslararası Bilimsel Platformu -Online Kongre, Erzurum, Turkey, 20 May 2021, vol.10, pp.85
- XLIII. **COVID-19 Enfeksiyonunda Serum D Vitamini, Çinko ve Melatonin Düzeylerinin Klinik Seyirle İlişkisi**  
ÖZKURT Z., ÖZTÜRK N., KESMEZ CAN F., ÇINAR TANRIVERDİ E., ALAY H., SAĞLAM L., PARLAK E., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.

9. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI BİLİMSEL PLATFORMU, Antalya, Turkey, 23 May 2021, vol.10

- XLIV. **Kist Hidatik Olgularının Değerlendirilmesi: NENEHATUN Çalışmasının Sonuçları**  
PARLAK E., KERGET F., DEMİRDAL T., ŞEN P., ULAŞ A. B., ÖZTÜRK DURMAZ Ş., PEKOK A. U., ERTÜRK A., AKYOL D., KEPENEK KURT E., et al.  
9. Türkiye EKMUD Uluslararası Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 23 May 2021, pp.121-122
- XLV. **COVID-19 Enfeksiyonunda Serum D Vitamini, Çinko ve Melatonin Düzeylerinin Klinik Seyirle İlişkisi**  
ÖZKURT Z., ÖZTÜRK N., KESMEZ CAN F., ÇINAR TANRIVERDİ E., ALAY H., SAĞLAM L., PARLAK E., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
9. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI BİLİMSEL PLATFORMU, Turkey, 20 May 2021
- XLVI. **COVID-19 Enfeksiyonunda Serum D Vitamini, Çinko ve Melatonin Düzeylerinin Klinik Seyirle İlişkisi**  
ÖZKURT Z., ÖZTÜRK N., KESMEZ CAN F., ÇINAR TANRIVERDİ E., ALAY H., SAĞLAM L., PARLAK E., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
9. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI BİLİMSEL PLATFORMU, ONLİNE, Turkey, 20 May 2021
- XLVII. **Diyabetik El Olguları**  
ŞAHİN Z. S., ALAY H., KESMEZ CAN F., PARLAK E., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
9. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI BİLİMSEL PLATFORMU, ONLİNE, Turkey, 20 May 2021
- XLVIII. **Erzurum'un Endemik İlçelerinde KKKA Seroprevalansı ve Risk Faktörleri ile İlişkisi**  
Bülbül Çolak N., Albayrak A., Kesmez Can F., Alay H., Uyanık M. H., Özden K.  
9. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI BİLİMSEL PLATFORMU, Antalya, Turkey, 20 - 23 May 2021
- XLIX. **COVID-19 Enfeksiyonu Sonrasında Gelişen CMV Reaktivasyonu**  
İNAN R., KESMEZ CAN F., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
9. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI BİLİMSEL PLATFORMU, ONLİNE, Turkey, 20 May 2021
- L. **COVID-19 HASTALARINDA AKCİĞER HASARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE ENDOCAN YENİ BİR BELİRTEÇ OLABİLİR Mİ?**  
Laloğlu E., Alay H.  
Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 25 - 26 December 2020, pp.116
- LI. **Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Düşünülen astada Kültürde Bir Zoonoz Çıktı**  
PARLAK E., ÖZKURT Z., KESMEZ CAN F., ALAY H., PARLAK M.  
8. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, 24 - 29 November 2020, vol.9
- LII. **Bruselloz Geçirmek Mesleği ve Beslenmeyi Değiştiriyor mu?**  
Parlak E., Ökke D., Alay H., Parlak M.  
8. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 - 29 November 2020, vol.9, no.1, pp.196
- LIII. **2019-2020 Kış Döneminde İnfluenza Verilerimiz**  
Kesmez Can F., Alay H., Parlak E., Albayrak A., Özden K., Özkurt Z., Parlak M.  
8. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 - 29 November 2020, vol.9, no.1, pp.191
- LIV. **Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Düşünülen Hastada Kan Kültüründe Bir Zoonoz Çıktı**  
PARLAK E., ÖZKURT Z., KESMEZ CAN F., ALBAYRAK A., ALAY H., PARLAK M.  
8. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ "ON-LINE KONGRE", Turkey, 24 November 2020, vol.9, no.1, pp.124
- LV. **2019 Yılı Bruselloz Olgularının Değerlendirilmesi**  
Parlak E., Pür N., Parlak M., Alay H., Kesmez Can F., Albayrak A., Özden K.  
8. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ "ON-LINE KONGRE" ÖZEL SAYISI, Ankara, Turkey, 24 - 29 November 2020, vol.1, no.9, pp.179
- LVI. **Pott Hastalığı Olgu Sunumu**  
İnan Sarıkaya R., Parlak E., Parlak M., Alay H., Kesmez Can F.  
8. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 - 29 November 2020, vol.9, no.1, pp.165
- LVII. **Primer Psoas Apsesi: Bir Olgu Sunumu**  
Alay H., Kesmez Can F., Bülbül Çolak N., Parlak M., Parlak E., Özden K.  
8. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 - 29 November 2020, vol.9, no.1, pp.121
- LVIII. **Olgu "Covid-19 ve HIV"**  
ALAY H.

HIV/AIDS Kampı 2020, Diyarbakır, Turkey, 09 October 2020, pp.59-60

- LIX. **The Levels of Inflammatory Markers in Infected Patients With Sarscov-2**  
Laloğlu E., Alay H.  
3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Bolu, Turkey, 20 - 22 July 2020, pp.540-541
- LX. **Sarscov-2 ile Enfekte hastalarda İnflamatuvar Belirteçlerin Düzeyi**  
LALOĞLU E., ALAY H.  
ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 20 - 22 July 2020
- LXI. **Israrcı Ateşle Seyreden COVID-19 Progresyonu**  
KESMEZ CAN F., ALAY H.  
COVID19 Symposium Online-Uluslararası-Multidisipliner, ONLİNE, Turkey, 26 June 2020, pp.88
- LXII. **GEÇ GELEN COVID-19 PNÖMONİSİ Mİ? GEÇ TESPİT EDİLEN COVID-19 PNÖMONİSİ Mİ?**  
Kesmez Can F., Alay H.  
COVID-19 SEMPOZYUM, 26 - 28 June 2020, pp.78-79
- LXIII. **Bilateral Alt Ekstremitede ve Testiküler Ağrı: Atipik Semptomlar ile COVID-19 Sunumu**  
Alay H., Kesmez Can F.  
COVID19 Symposium Online, Sakarya, Turkey, 26 - 28 June 2020, pp.209
- LXIV. **GEBELİK VE BRUSELLOZ: BİR OLGU SUNUMU**  
Alay H., Cimilli Şenocak G. N.  
9. Palandöken Kadın Doğum Kongresi, Erzurum, Turkey, 12 - 15 March 2020, pp.30
- LXV. **GEBELİK VE BRUCELLOZ: BİR OLGU SUNUMU**  
ALAY H., CİMİLLİ ŞENOCAK G. N.  
9.PALANDÖKEN KADIN DOĞUM KONGRESİ, Turkey, 12 - 15 March 2020
- LXVI. **TEDAVİ VE KÜR – TEDAVİ UYUMU**  
ALAY H.  
HIV/AIDS Kampı 2019 Sempozyum, Malatya, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.72
- LXVII. **Sağlık Çalışanlarının Mesleki Yaralanmalar Konusundaki Farkındalıklarının ve Yaralanma Durumlarının Değerlendirilmesi (Ülke Geneli Çok Merkezli Çalışma)**  
ASLAN S., ZANAPALIOĞLU GAZEL Ö., DEMİRBAKAN H., AKGÜL F., KUL G., GÜNEL KARADENİZ P., TOSUN S., ALAY H., CEYLAN M. R., NAZİK S., et al.  
BUHASDER Kongresi 8. Tepecik Enfeksiyon Günleri, İzmir, Turkey, 16 - 20 October 2019, pp.273-274
- LXVIII. **Sağlık Çalışanlarının Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak ve Suçiçeği Geçirme ve Aşılama Durumlarının Değerlendirilmesi (Ülke Geneli Çok Merkezli Çalışma)**  
ŞENCAN M., ALAY H., OĞUZÖNCÜL A. F., TORUN A., KUL G., TOSUN S., AKGÜL F., KÜÇÜKATEŞ E., GÜMÜŞTAKIM R. Ş., ALKAN ÇEVİKER S., et al.  
BUHASDER Kongresi 8. Tepecik Enfeksiyon Günleri, İzmir, Turkey, 16 - 20 October 2019, pp.270-272
- LXIX. **Kaposi sarkomu ile gelen HIV olgusu**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., PARLAK E., PARLAK M.  
HIV/AIDS KAMPI 2019, Malatya, Turkey, 11 October 2019, pp.35
- LXX. **Acil Servis Çalışanlarında Kesici-Delici Alet Yaralanma Bildirimleri İhmal mi Ediliyor?**  
ALAY H.  
3. Doğu Anadolu Acil Tıp Günleri, Erzurum, Turkey, 4 - 06 October 2019, pp.38-39
- LXXI. **HCV Enfeksiyonlu Hastaları Atlamayalım**  
KESMEZ CAN F., ALAY H.  
Viral Hepatitlerde Eliminasyona Doğru Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.1, pp.37-38
- LXXII. **Sağlık Çalışanlarının HBV için tetkik Yaptırma ve aşılama durumunun değerlendirilmesi (Ülke geneli çok merkezli çalışma)**  
TOSUN S., ALKAN ÇEVİKER S., UZAR H., ALAY H., KESMEZ CAN F., SEREMET KESKİN A., CEYLAN M. R., YILDIZ KAYA S., ASLAN S., ZANAPALIOĞLU GAZEL Ö., et al.  
Viral Hepatitlerde Eliminasyona Doğru, Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.1
- LXXIII. **Sağlık çalışanlarının HAV için tetkik yaptırma ve aşılama durumunun değerlendirilmesi (Ülke geneli çok merkezli çalışma)**

- KUL G., TOSUN S., ALKAN ÇEVİKER S., UZAR H., ALAY H., KESMEZ CAN F., SEREMET KESKİN A., CEYLAN M. R., YILDIZ KAYA S., ASLAN S., et al  
VİRAL HEPATİTLERDE ELİMİNASYONA DOĞRU, Trabzon, Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.1, pp.43-45
- LXXIV. **Sağlık Çalışanlarının HBV İçin Tetkik Yaptırma ve Aşılama Durumunun Değerlendirilmesi (Ülke geneli çok merkezli çalışma)\***  
TOSUN S., ALKAN ÇEVİKER S., UZAR H., ALAY H., KESMEZ CAN F., SEREMET KESKİN A., CEYLAN M. R., YILDIZ KAYA S., ASLAN S., ZANAPALIOĞLU GAZEL Ö., et al  
VİRAL HEPATİTLERDE ELİMİNASYONA DOĞRU, Trabzon, Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.1, pp.64-65
- LXXV. **Gebelik döneminde HBsAg sıklığı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi: Çok merkezli Çalışma**  
BAYINDIR BİLMAN F., TOSUN S., YILDIZ İ. E., ALAY H., EVRENOS A. N., KUTLU H. H., EREN ÇAKAR Ş., KEŞLİ R., BAKTIR ALTUNTAŞ S., ALTUNTAŞ B.  
VİRAL HEPATİTLERDE ELİMİNASYONA DOĞRU, Trabzon, Turkey, 27 September 2019, pp.39-40
- LXXVI. **SERVİKAL LENFADENOPATİLİ HASTALARDA UNUTULMAMASI GEREKEN HASTALIK TULAREMİ OLGU SUNUMU**  
Alay H., Kesmez Can F., Özden K., Palandöken Pür N., Parlak E.  
34.ANKEM KONGRESİ, Muğla, Turkey, 1 - 05 May 2019
- LXXVII. **Genel Cerrahi Yoğun Bakım Ünitesindeki Dirençli Gram Negatif Enfeksiyonlar ve Maliyet Analizi**  
ALAY H.  
3.Güney Anadolu Enfeksiyon Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 1 - 05 May 2019, pp.41-43
- LXXVIII. **DÖRT YILLIK SAĞLIK BAKIM HİZMETİ İLİŞKİLİ CANDİDA ORANLARIMIZ GERÇEK İNSİDANSI YANSITIYOR MU?**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., PARLAK E., PARLAK M.  
34.ANKEM KONGRESİ, MARMARİS, Turkey, 1 - 05 May 2019
- LXXIX. **Sarkoidoz veya Tüberküloz: Sarkoidoz Tedavisi Altında PottHastalığı Tanısı Konulan Bir Olgu**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., PARLAK M., PARLAK E.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU "ULUSLARARASI KONGRE", Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.101
- LXXX. **Cerrahi Profilaksidede Rehberlere Ne Kadar Uyuyoruz?**  
Alay H.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU "ULUSLARARASI KONGRE", Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.64-65
- LXXXI. **"Diyabetik El" Komplikasyonlu Bir Olgu**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., PARLAK E., PARLAK M.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU"ULUSLARARASI KONGRE", Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.104
- LXXXII. **Dahiliye Yoğun Bakım Ünitesindeki Beş Yıllık EnfeksiyonOranları**  
ALAY H., PARLAK E., KESMEZ CAN F., PARLAK M.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU"ULUSLARARASI KONGRE", Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.177-178
- LXXXIII. **Anti-Tümör Nekroz Faktör Kullanımında Latent TüberkülozTedavisi: Olgu Sunumu**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., PARLAK E., PARLAK M.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU"ULUSLARARASI KONGRE, Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.114
- LXXXIV. **Biber Turşusundan Kaynaklanan Botulizm Olguları**  
Özkurt Z., Çınar Tanrıverdi E., Alay H., Yılmaz N.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU"ULUSLARARASI KONGRE", Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.269
- LXXXV. **Üç Deri Şarbonu Olgusu**  
PARLAK E., KESMEZ CAN F., ALAY H., PARLAK M., ÖZKURT Z.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU "ULUSLARARASI KONGRE", Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.240

- LXXXVI. **Üniversitemiz Hastane Enfeksiyonlarında Son Durum**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU "ULUSLARARASI KONGRE", Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.135
- LXXXVII. **Hepatit C Virüs Eradikasyon Çabamızda Ne Kadar Başarılı Olduk?**  
ALAY H., GÖKTUĞ KADIOĞLU B.  
7. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU "ULUSLARARASI KONGRE", Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, vol.8, pp.101
- LXXXVIII. **Bölgemizdeki Kadınların İnsan Papilloma Virüs Farkındalığının Değerlendirilmesi**  
PARLAK E., ALAY H., KESMEZ CAN F., AL R. A., AYDIN F., ALBAYRAK A.  
7. EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU 'ULUSLARARASI KONGRE', 3 April - 07 March 2019, vol.8, pp.63
- LXXXIX. **Determination of Polyclinic Patients' Knowledge Levels of and Behaviors toward Adult Immunization**  
Alay H., Parlak M.  
IFID 2019 International Forum on Infectious Diseases, İstanbul, Turkey, 21 - 24 March 2019, pp.31-32
- XC. **Yoğun Bakım Enfeksiyonları**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., PARLAK M.  
XX.TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 13 - 19 March 2019, pp.462-463
- XCI. **Yoğun Bakımda Kateter Nedenli Drar Yolu Enfeksiyonlarının İncelenmesi**  
KESMEZ CAN F., CAN A., SEZEN S., ALAY H.  
7. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI KONGRESİ, 8 - 13 May 2018
- XCII. **Poliklinik Hastalarımızdaki Escherichia coli Üriner Enfeksiyonlarına Ne Kadar Dirençliyiz?**  
ALAY H., KADIOĞLU B. G., ÇINAR TANRIVERDİ E., KESMEZ CAN F., PARLAK M.  
7. TÜRKİYE EKMUD ULUSLARARASI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 8 - 13 May 2018, pp.206-207
- XCIII. **Rahim İçi Araç Kullanımı ve Pelvik Aktinomikoz: Olgu Sunumu**  
ALAY H., ÇELİK N., ŞAHİNER M., GÖKTUĞ KADIOĞLU B.  
7. Türkiye EKMUD Uluslar arası Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 13 May 2018, vol.8, pp.31
- XCIV. **Yenidoğanda Umbilikal Katetere Bağlı Hepatik Apse: Olgu Sunumu**  
ALAY H., GÖZGEÇ E., DEMİRELLİ Y., ŞAHİNER M.  
7. Türkiye EKMUD Uluslar arası Kongresi, 8 - 13 May 2018, vol.8, pp.150-151
- XCV. **Maternal Kronik Hepatit B Virüs Enfeksiyonu Gebelik ve Fetal Riskleri Artırıyor mu?**  
ALAY H., ŞAHİNER M., PARLAK E.  
7. Türkiye EKMUD Uluslar arası Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 13 May 2018, vol.8, pp.41-42
- XCVI. **Evde Bakım Hizmeti Verilen Hastaların Bası Yaralarında Oluşan Kolonizasyonunun İncelenmesi**  
KESMEZ CAN F., ALAY H., TEKİN E., SEZEN S.  
7. Türkiye EKMUD Uluslar arası Kongresi, 8 - 13 May 2018, vol.8, pp.257
- XCVII. **Kronik Hepatit C Hastalarının Tedavi Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
PARLAK E., PARLAK M., KESMEZ CAN F., ALAY H., KOŞAN Z.  
7. Türkiye EKMUD Uluslar arası Kongresi, Antalya, Turkey, 8 May - 13 August 2018, vol.8, pp.81
- XCVIII. **Yenidoğanda İntraventriküler Kolistin Tercübemiz: Olgu Sunumu**  
ALAY H., KESMEZ CAN F., ŞAHİNER M.  
7. Türkiye EKMUD Uluslar arası Kongresi, 8 - 13 May 2018, vol.8, pp.266
- XCIX. **Kronik Hepatit C Hastalarının Tedavi Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
PARLAK E., PARLAK M., KESMEZ CAN F., ALAY H., KOŞAN Z.  
7. EKMUD Uluslararası Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 13 May 2018, vol.8, pp.81
- C. **Retrospective evaluation of cases with papanicolaou smear positive for actinomyces**  
AKSOY A., ALAY H., BULUT ERDEM E.  
XII. Turkish German Gynecologic Congress, 27 April - 01 May 2018, vol.19, pp.151
- CI. **HBsAg positivity of pregnant women in Turkey (changing epidemiology)**  
TOSUN S., YILDIZ İ. E., ALAY H., KUTLU H. H., EVRENOS A. N., ŞEN S., BAYINDIR BİLMAN F., KEŞLİ R., EREN ÇAKAR Ş., KADANALI A., et al.

27th Annual Conference of APASL, New Delhi, India, 14 - 18 March 2018, pp.476

- CII. **Sağlık Çalışanlarının Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak ve Suçiçeği Geçirme Aşılama Durumlarının Değerlendirilmesi ( Ülke Genelinde Yapılan Çok Merkezli Çalışma Verileri )**  
MERT D., TOSUN S., ALAY H., ÖZATAY D. M., UĞURLU K., DOĞAN M., SEZER B. E., SAYAR M., TÜMTÜRK A., DENİZ S., et al.  
7. Ulusal Aşı Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 24 September 2017
- CIII. **Sağlık Çalışanlarının Mevsimsel İnfluenza Aşılmasına Yaklaşımı ve Aşılama Durumunun Değerlendirilmesi**  
TOSUN S., YILDIZ İ. E., ALAY H., ÖZATAY D. M., MERT D., UĞURLU K., DOĞAN M., SEZER B. E., SAYAR M. S., TÜMTÜRK A., et al.  
7. ULUSAL AŞI SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 20 - 24 September 2017
- CIV. **Sağlık Çalışanlarının HAV ve HBV Geçirme ve Aşılama Durumlarının Değerlendirilmesi ( Ülke Geneli Çok Merkezli Çalışma)**  
TOSUN S., MERT D., ALAY H., ÖZATAY D. M., YILDIZ İ. E., SEZER B. E., DOĞAN M., DENİZ S., ÜNLÜ F., SAYAN M. S., et al.  
7. ULUSAL AŞI SEMPOZYUMU, Turkey, 20 - 24 September 2017
- CV. **Besin İntoksikasyonu Şüphesiyle Başvuran Üç Kırım Kongo Kanamalı Ateşi: Olgu Sunumu**  
ÇELİK N., ALAY H.  
6. Türkiye EKMUD Platformu, Antalya, Turkey, 5 - 08 April 2017
- CVI. **Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Tespit Edilen Acinetobacter baumannii Suşlarının Antibiyotik Direnç Oranlarının Değerlendirilmesi**  
ÇELİK N., ÇELİK O., ALAY H., SAVAŞ G., ÖNAL O.  
6. Türkiye EKMUD Platformu, Antalya, Turkey, 5 - 08 April 2017
- CVII. **Hastanemiz Sağlık Çalışanlarında Kan ve Vücut Sıvılarına Maruziyeti İçeren Yaralanmaların Değerlendirilmesi**  
ALAY H., ŞAHİNER M., ÇELİK N., GÖKTUĞ KADIOĞLU B.  
6. Türkiye EKMUD Platformu, Antalya, Turkey, 5 - 08 April 2017
- CVIII. **Hastanemiz Sağlık çalışanlarında Dört Yıllık Kesici Delici Alet Yaralanmalarının Değerlendirilmesi**  
ÇELİK N., ÇELİK O., ÜNAL O., ALAY H., SOYLU A.  
6. Türkiye EKMUD Platformu, Antalya, Turkey, 5 - 08 April 2017
- CIX. **İmmünespresif Olmayan Genç Hastada Gelişen Varisella Pnömonisi Olgusu**  
ÇELİK N., ÇELİK O., ALAY H., ÜNAL O.  
6. Türkiye EKMUD Platformu, Antalya, Turkey, 5 - 08 April 2017
- CX. **Sağlık Çalışanlarının Hepatit A ve Hepatit B Açısından Tetkik Yaptırma ve Aşılama Durumlarının Değerlendirilmesi: Ülke Genelinde Gerçekleştirilen Çok Merkezli Çalışma Verileri**  
TOSUN S., MERT D., ALAY H., ÖZATAY D. M., YILDIZ İ. E., SEZER B. E., DOĞAN M., KARACAER Z., ÜNLÜ F., SAFA SAYAR M., et al.  
6. Türkiye EKMUD Platformu, Antalya, Turkey, 5 - 08 April 2017
- CXI. **Sağlık Çalışanlarının Hepatit A ve B Açısından Tetkik Yaptırma ve Aşılama Durumlarının Değerlendirilmesi: Ülke genelinde Çok Merkezli Çalışma Verileri**  
TOSUN S., MERT D., ALAY H., ÖZATAY D. M., YILDIZ İ. E., SEZER B. E., DOĞAN M., KARACAER Z., ÜNLÜ F., SAYAR M. S., et al.  
6. EKMUD BİLİMSEL PLATFORMU, Turkey, 4 - 08 April 2017, vol.6, pp.121-122
- CXII. **SAĞLIK PERSONELİNİN MESLEKİ YARALANMA KARŞISINDAKİ TUTUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: ANKET ÇALIŞMA SONUÇLARI**  
ARTUK C., TOSUN S., GÜVEN e., YILDIZ İ. E., ALAY H., MERT D., ÖZATAY MİSTİROĞLU D., ERGÜT SEZER B., DOĞAN M., ÜNLÜ F., et al.  
XVII. TÜRK KLİMİK KONGRESİ, Turkey, 22 - 26 March 2017
- CXIII. **Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde Vankomisin Dirençli Enterokokun Rektal Kolonizasyon Sürveyansı ve Risk Faktörlerinin Değerlendirilmesi**  
ALAY H., MUTLU F., ÇELİK N., Gökтуğ Kadioğlu B., ALAY R. A., ÖZKURT Z.

6. Türkiye EKMUD Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 16 May 2016
- CXIV. **Herpes Ensefaliti Bir Olgu Sunumu**  
ÇELİK N., ALAY H., KARAŞAHİN Ö., BİLGE N.  
6. Türkiye EKMUD Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 16 May 2016
- CXV. **Bir Devlet Hastanesinin Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesindeki Hastane Enfeksiyonları.**  
MUTLU F. B., ALAY H., ÇELİK N., ÇELİK O., ÇINAR TANRIVERDİ E., ASLAN R.  
6. Türkiye EKMUD Kongresi, BELEK, ANTALYA, Turkey, 11 - 16 May 2016
- CXVI. **Bir Devlet Hastanesindeki Sağ lık C alıs anlarının HBV HCV ve HIV Seroprevalansları**  
ALAY H., MUTLU F. B., KADIOĞLU B. G., TANRIVERDİ E. Ç., ALAY R. A., ÇELİK N., ALADAĞ M., ÖZKURT Z.  
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, 11 - 15 May 2016
- CXVII. **Bir Devlet Hastanesinde Gebelerde H1N1 Enfeksiyonu Sonuc larımız**  
ALAY H., KADIOĞLU B., ÇELİK N., TANRIVERDİ E., MUTLU F., ÖZKURT Z.  
6. EKMUD KONGRESİ, 11 - 15 May 2016
- CXVIII. **enidog an Yog un Bakım U nitesi C alıs anlarında Kızamık Kızamıkç ık Kabakulak Suc ic eg i Gec irme O yku lerinin I mmu niteyi Tahmin Etmedeki Gu venilirliğ i**  
MUTLU F. B., ALAY H., ALAY R. A., ÇELİK N., KADIOĞLU B. G., TANRIVERDİ E. Ç., ALADAĞ M., ÖZKURT Z.  
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, 11 - 15 May 2016
- CXIX. **Yenidog an Yog un Bakım U nitesinde Vankomisin Direnc li Enterokokun Rektal Kolonizasyon Su rveyansı ve Risk Fakto rlerinin Deg erlendirilmesi**  
ALAY H., MUTLU F., ÇELİK N., KADIOĞLU B., ALAY R. A., ÖZKURT Z.  
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, 11 - 15 May 2016
- CXX. **Bir devlet hastanesinde yenidoğan yoğunbakımda hastane enfeksiyonları**  
ALAY H., MUTLU F. B., ÇELİK N., ALAY R. A., TANRIVERDİ E. Ç., KADIOĞLU B. G., ÖZKURT Z.  
6. Türkiye EKMUD kongresi, 11 - 15 May 2016
- CXXI. **Bir devlet hastanesinde yenidoğan yoğunbakım ünitesindeki hastane enfeksiyonları**  
ALAY H., BATTAL MUTLU F., ÇELİK N., ALAY R. A., ÇINAR TANRIVERDİ E., KADIOĞLU B. G., ÖZKURT Z.  
6. EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016
- CXXII. **Yenidoğan yoğunbakım ünitesichalışanlarında kızamık, kızamıkçık, kabakulak,su çiçeği geçirme öykülerininimmuniteyi tahmin etmedeki güvenilirliğ i**  
BATTAL MUTLU F., ALAY H., ALAY R. A., ÇELİK N., KADIOĞLU B. G., ÇINAR TANRIVERDİ E., ALADAĞ M., ÖZKURT Z.  
6. EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016
- CXXIII. **Seroprevalences of HBV, HCV and HIV Among Healthcare Workers in a State Hospital**  
ALAY H., MUTLU F., ÇELİK O., ÇELİK N., ÇINAR TANRIVERDİ E.  
The 6th Euroasia Congress of Infectious Diseases, 24 - 28 September 2014
- CXXIV. **Reliability of Self Reported History in Predicting Immunity Against Measles, Rubella, Mumps and Varicella Among Neonatal Intensive Care Workers**  
MUTLU F., ALAY H., ÇELİK O., ÇELİK N., ÇINAR TANRIVERDİ E., ARSLAN R.  
The 6th Euroasia Congress of Infectious Diseases, 24 - 27 September 2014
- CXXV. **Toxoplasma Gondii IgG ve IgM pozitif gebelerde, e IgG avidite sonuçlarının değ erlendirilmesi**  
KOCA Ö., ÇINAR TANRIVERDİ E., GÖKTUĞ KADIOĞLU B., ERDEM E. B., ALAY H., ALTOPARLAK Ü., MUTLU F.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013
- CXXVI. **Rubella IgG ve IgM antikorları pozitif gebelerde IgG avidite sonuçlarının değ erlendirilmesi**  
KOCA Ö., ÇINAR TANRIVERDİ E., GÖKTUĞ KADIOĞLU B., BULUT ERDEM E., ALAY H., ALTOPARLAK Ü., MUTLU F.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 November 2013
- CXXVII. **Vankomisine dirençli enterokokların rektal kolonizasyonu, antimikrobiyal direnç ve risk faktörlerinin değ erlendirilmesi**  
KOCA Ö., ALTOPARLAK Ü., KAVAS N., ALAY H., MUTLU F., ÇINAR TANRIVERDİ E.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 November 2013
- CXXVIII. **Citomegalovirüs IgG ve IgM antikorları pozitif gebelerde IgG avidite sonuçlarının değ erlendirilmesi**  
KOCA Ö., ÇINAR TANRIVERDİ E., GÖKTUĞ KADIOĞLU B., BULUT ERDEM E., ALAY H., ALTOPARLAK Ü., MUTLU F.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 November 2013

- CXXIX. **Sağlık Hizmetlerinden Faydalanma Hakkı ve Sağlık Çalışanlarının Bilgi Düzeyi**  
MUTLU F., BARAN Z., ALAY H.  
5. Uluslararası Hasta ve Çalışan Hakları Kongresi, 20 - 23 October 2013
- CXXX. **Determining the Role of Serum Hyaluronic Acid Levels to Degree of Fibrosis in Patients with Chronic Viral Hepatitis**  
ÇELİK N., KADANALI A., ALAY H., KAPLAN İ.  
23rd Conference of the Asian Pasific Assosiation for the Study of the Liver, 6 - 09 June 2013, vol.7, pp.1-754
- CXXXI. **Hepatit B ve Hepatit C birlikteliği Olan Olgular**  
PARLAK E., PARLAK M., ALAY H.  
XII. Ulusal Viral Hepatit Kongresi., Turkey, 26 - 29 March 2013
- CXXXII. **Kronik Hepatit B ve C'li Hastalarda Karaciğer Fibrozisi ile Demografik ve Biyokimyasal Parametrelerin Karşılaştırılması**  
ÇELİK N., ALAY H., ÇELİK O., PARLAK E.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXXXIII. **Sternoklavikuler Artritle Seyreden Brucelloz Olgusu**  
ALAY H., PARLAK E., ÇELİK N., MUTLU F.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXXXIV. **Kronik Hepatit B'li Hastaların Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi**  
ALAY H., PARLAK E., MUTLU F.  
4. Türkiye EKMUD Kongresi, Turkey, 9 - 12 May 2012
- CXXXV. **Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde Dirençli Enterokokun Rektal Kolonizasyon Süurveyansı ve Risk Faktörlerinin Değerlendirilmesi**  
MUTLU F., ALAY H., KOCA Ö., KAVAS N.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXXXVI. **El Hijyeni Eğitimlerinin Öncesi ve Sonrası Uyum Oranlarının Karşılaştırılması**  
ÇELİK N., SAVAŞ G., ÖREN P., KARABAĞ S., ALAY H.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXXXVII. **Tetrasiklin Fotokontakt Dermatitine Bir Olgu Eşliğinde Bakış**  
ALAY H., ÇELİK N., PARLAK E., MUTLU F.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXXXVIII. **Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde Sağlık Personelinin El Yıkama Alışkanlıkları Bir Devlet Hastanesi Örneği**  
MUTLU F., ALAY H., KAVAS N., KOCA Ö., ALTUNLU Ü., TOPDAĞI H.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXXXIX. **Bir Devlet Hastanesinde Yenidoğan Yoğun Bakım Enfeksiyon Hızları ve Etken Bakteriler**  
ALAY H., MUTLU F., KOCA Ö., KAVAS N., ÇELİK N., PARLAK E.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXL. **Levofloksasin Tedavisi Esnasında Gelişen Aşıl Tendon Ruptürüne Bir Olgu Eşliğinde Bakış**  
ÇELİK O., ÇELİK N., ALAY H., PARLAK E.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXLI. **Üroloji Kliniğinde Yaşanan Burkholderia Cepacia Salgınının Analizi.**  
ÇELİK N., SAVAŞ G., KARABAĞ S., ALAY H.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013
- CXLII. **Hastanemiz Yanık Ünitesinde Yaşanan Pseudomonas Aeruginosa Salgınının Analizi**  
ÇELİK N., ALAY H., KARABAĞ S., PARLAK E.  
4. EKMUD Bilimsel Platformu, Turkey, 20 - 24 March 2013

## Supported Projects

ALAY H., ÖZMEN S., LALOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Serum Notch1Jagged1 Hepatit B ile

Enfekte Hastalarda Karaciğer Fibrozunu Saptamak İçin Umut Verici Bir Biyobelirteç Midir, 2022 - 2023  
ALAY H., ÇALKAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bruselloz Hastalarında Serum sTREM1, Presepsin (PRESEP) ve IFN gama Düzeylerinin Tanıdaki Yeri, 2021 - 2023  
Alay H., Öner İ. V., Öner G., Project Supported by Higher Education Institutions, AŞI OL, HAYATTA KAL., 2021 - 2022  
Alay H., Kesmez Can F., Özden K., Albayrak A., Kuşcu F., Project Supported by Higher Education Institutions, HIV/AIDS TANISINDA "KAÇIRILMIŞ FIRSAT" İSTEMİYORUZ, 2021 - 2022  
Alay H., Özlü İ., Göktuğ Kadioğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, SAĞLIKLI NESİLLER İÇİN BASİT BİR TEDBİR, 2021 - 2022  
ALTOPARLAK Ü., GÜLEN A., ÖZKURT Z., ÇELEBİ S., ALAY H., USLU H., ÇELEBİ Ö., KÖK A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID19 enfeksiyonunda antikor gelişimi ve klinik seyirle ilişkisi, 2020 - 2021  
ÖZKURT Z., PARLAK E., ÖZTÜRK N., ÇINAR TANRIVERDİ E., KESMEZ CAN F., ALAY H., ALBAYRAK A., ÖZDEN K., SAĞLAM L., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID-19 enfeksiyonunda serum D vitamini çinko ve melatonin düzeylerinin klinik seyirle ilişkisi, 2020 - 2021  
LALOĞLU E., ALAY H., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID19 Enfeksiyonu ile İlişkili Akciğer Hasarında TGF1 ve CTGF Düzeylerinin Rolü, 2020 - 2021  
ALAY H., LALOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID19 Enfeksiyonu ile İlişkili Akciğer Hasarında SürfaktanD ve Anjiopoetin2 Düzeyleri, 2020 - 2021

## Scientific Refereeing

FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, November 2023  
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, Other Indexed Journal, September 2023  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, August 2023  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, June 2023  
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, Journal Indexed in ESCI, May 2023  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, February 2023  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2023  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2022  
Anatolian Journal of Biology, National Scientific Refreed Journal, December 2022  
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, Journal Indexed in SCI-E, December 2022  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, November 2022  
Ege Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2022  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, August 2022  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, July 2022  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, July 2022  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
FLORA, Journal Indexed in ESCI, March 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, Journal Indexed in SCI-E, March 2022  
FLORA, Journal Indexed in ESCI, March 2022  
FLORA, Journal Indexed in ESCI, December 2021  
FLORA, Journal Indexed in ESCI, November 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, November 2021  
FLORA, Journal Indexed in ESCI, October 2021  
Anatolian Current Medical Journal, Other Journals, March 2021

## Metrics

Publication: 231

Citation (WoS): 170

Citation (Scopus): 185

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

HIV/AIDS 2023 KONGRESİ, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023

19TH EUROPEAN AIDS CONFERENCE, Audience, Warszawa, Poland, 2023

XVI. ULUSAL VİRAL HEPATİT KONGRESİ, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023

XII. ULUSAL VİRAL HEPATİT SİMPOZYUMU, Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2023

GÜNCEL BİLGİLER IŞIĞINDA HIV ENFEKSİYONU VE KRONİK VİRAL HEPATİTLERDE HASTA YÖNETİMİ, Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2023

ANADOLU GASTROENTEROLOJİ GÜNLERİ, Session Moderator, Erzurum, Turkey, 2023

GAES 2023, Invited Speaker, Adana, Turkey, 2023

HIV/AIDS KAMPI 2021, Audience, Antalya, Turkey, 2021

IFID 2019, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Sağlık Bilimlerinde Araştırma Metodolojisi ve Veri Analizi Eğitim Semineri, Attendee, Turkey, 2019

Ölçme ve Değerlendirme Eğitim Programı, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

HIV/AIDS Kampı, Attendee, Adana, Turkey, 2018

. 7. Türkiye EKMUD Uluslararası Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

V. Türkiye Zoonotik Hastalıklar Sempozyumu, Zoonotik Hastalıklar, Attendee, Turkey, 2014

Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Hitit&Temiz Doğa Ortak Girişimi Erzurum Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği, Attendee, Erzurum, Turkey, 2014

4.EKMUD Bilimsel Platformu, Attendee, Turkey, 2013

Karbapenemler, Antifungaller ve Kronik Hepatit Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

X. Ulusal Viral Hepatit Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2010

## Non Academic Experience

Other Public Institution, Nenehatun Kadın Doğum Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

ERZURUM NENEHATUN KADIN DOĞUM HASTANESİ

SAĞLIK BAKANLIĞI TATVAN DEVLET HASTANESİ