

## Dr. Öğr. Üyesi MELİS EFEOĞLU SAÇAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: melis.efeoglu@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/melis.efeoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8446-9898

ScopusID: 56470741600

Yoksis Araştırmacı ID: 165939

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Letter to the editor regarding “ The paediatric polytrauma CT-indication (PePCI)-score-development of a prognostic model to reduce unnecessary CT scans in paediatric trauma patients”**  
Kudu E., EFEOĞLU SAÇAK M.  
Injury, cilt.56, sa.3, 2025 (SCI-Expanded)
- The utility of heart-type free fatty-acid binding-protein (HFABP) levels for differentiating acute ischemic stroke from stroke mimics**  
Unal E., AKOĞLU H., SANRI E., KARACABEY S., EFEOĞLU SAÇAK M., Onur O., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
Acta Neurologica Belgica, cilt.124, sa.1, ss.183-191, 2024 (SCI-Expanded)
- Spinal trauma is never without sin: A tetraplegia patient presented without any symptoms**  
Efeoglu M., AKOĞLU H., Akoglu T., Eroglu S. E., ONUR Ö. E., Denizbasi A.  
Turkiye Acil Tıp Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.188-192, 2014 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Prospective, multicenter, Turkish out-of-hospital cardiac arrest study: TROHCA**  
Efeoglu Saçak M.  
Turkish Journal of Emergency Medicine, cilt.24, sa.3, ss.133-144, 2024 (ESCI)
- Alkol Zehirlenmeleri Olgularının İncelenmesi: Retrospektif Demografik Analiz**  
KARACABEY S., KORGAN M. B., Efeoglu Sacak M., SANRI E., Denizbasi Altinok A.  
Anatolian Journal of Emergency Medicine, cilt.6, sa.3, ss.117-120, 2023 (Hakemli Dergi)
- A Viper bite in an urban area A case report**  
Demir H., Ozkan A., EFEOĞLU SAÇAK M., Bayram N., Unal B. I., Tiris C., Gol M., Denizbasi A.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.35, sa.3, ss.367-371, 2022 (ESCI)
- Vertigo and Presyncope: Clinical Presentation of Sinus Dysfunction**  
Görman Ö., Efeoglu Saçak M., Bayram N., Şen T., Özyandı D., Özkan Y. K., Denizbaşı Altinok A., Kepez A.  
Anatolian Journal of Emergency Medicine, cilt.4, sa.2, ss.62-64, 2021 (Hakemli Dergi)
- Diagnostic Accuracy of the Electrocardiography Criteria for Left Ventricular Hypertrophy (Cornell Voltage Criteria, Sokolow-Lyon Index, Romhilt-Estes, and Peguero-Lo Presti Criteria) Compared to Transthoracic Echocardiography.**  
Bayram N., Akoğlu H., Sanri E., Karacabey S., Efeoglu M., Onur Ö. E., Denizbaşı Altinok A.  
Cureus, cilt.13, sa.3, 2021 (ESCI)
- Diagnostic Accuracy of the ECG Criteria for Left Ventricular Hypertrophy (Cornell Voltage Criteria, Sokolow-Lyon Index, Romhilt-Estes, and Peguero-Lo Presti Criteria) Compared to Transthoracic**

## **Echocardiography**

Akoğlu H., Onur Ö. E., Karacabey S., Efeoğlu Saçak M., Denizbaşı Altınok A.  
CUREUS, cilt.13, sa.3, ss.1-7, 2021 (ESCI)

### **VII. Variables Affecting Mortality Among COVID-19 Patients With Lung Involvement Admitted to the Emergency Department**

Sacak M., KARACABEY S., Sanri E., Omercikoglu S., Unal E., ONUR Ö. E., AKOĞLU H., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
CUREUS, cilt.13, sa.1, 2021 (ESCI)

### **VIII. An analysis of 1344 consecutive acute intoxication cases admitted to an academic emergency medicine department in Turkey**

Sacak M., Akoğlu H., Onur Ö. E., Denizbaşı Altınok A.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, cilt.8, sa.4, ss.377-384, 2021 (ESCI)

### **IX. Comparison of the predictive utility of Revised Trauma Score, Emergency Trauma Score, and Glasgow Coma Scale-Age-Pressure scores for emergency department mortality in multiple trauma patients**

Efeoğlu Sacak M., AKOĞLU H., Onur Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.33, sa.3, ss.107-112, 2020 (ESCI)

### **X. Elin Yüksek Basınçlı Likit Kristal Enjeksiyon Yaralanması: Olgu Sunumu**

EFEOĞLU M., Eroğlu S., Ömercikoğlu S., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
Journal of Academic Emergency Medicine Case Reports, 2014 (Hakemli Dergi)

### **XI. High-Pressure Liquid Crystal Injection Injury of the Hand: Case Report**

EFEOĞLU M., Eroğlu S., Ömercikoğlu S., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE CASE REPORTS, cilt.5, sa.5, ss.158-160, 2014 (ESCI)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

### **I. Cyanide Poisoning: Case Report**

Aslan S. Ö., Üçeş M. A., Efeoğlu Saçak M.  
9th Eurasian Congress on Emergency Medicine, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2023, ss.341, (Tam Metin Bildiri)

### **II. Comparison Of 30-Day Mortality Predictive Values Of Expanded A-Drop Score And Psi Score In Community-Acquired Pneumonia Patients**

Özpolat Ç., Efeoğlu Saçak M., Akoğlu H.  
9th Eurasian Congress on Emergency Medicine, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2023, ss.223, (Tam Metin Bildiri)

### **III. Heart Almost Stopped - For Both Reasons! : A Case Report**

Bulut S., Üçeş M. A., Efeoğlu Saçak M., Onur Ö. E., Denizbaşı Altınok A.  
8th Eurasian Congress on Emergency Medicine, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2022, ss.659-660, (Tam Metin Bildiri)

### **IV. Fatal Lactic Acidosis Secondary To Metformin Toxicity: A Case Report.**

Bulut S., Efeoğlu Saçak M., Özpolat Ç., Denizbaşı Altınok A.  
8th Eurasian Congress on Emergency Medicine, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2022, ss.687, (Tam Metin Bildiri)

### **V. PHLEGMASIA CERULEA DOLENS MIMICS ARTERIAL EMBOLISM**

ŞEN T., Tırış C., Adanç M., BAYRAM N., KUDU E., EFEOĞLU SAÇAK M., ALTUNBAŞ E., KARACABEY S., ONUR Ö. E.  
7. EACEM ve 17. TATKON, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

### **VI. VARIABLES AFFECTING MORTALITY AMONG COVID-19 PATIENTS WITH LUNG INVOLVEMENT ADMITTED TO THE EMERGENCY DEPARTMENT**

EFEOĞLU M., KARACABEY S., SANRI E., Omercikoglu S., ÜNAL E., ONUR Ö. E., AKOĞLU H., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
7th Eurasian Congress on Emergency Medicine (EACEM), Türkiye, 25 Kasım 2021, (Tam Metin Bildiri)

### **VII. EMPAGLİFLOZİN KULLANIMI SONRASI GELİŞEN ÖGLİSEMİK KETOASİDOZ**

Görnán Ö., ŞEN T., EFEOĞLU M., ÖMERCİKOĞLU S., SANRI E., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
16. Türkiye Acil Tıp Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020, (Özet Bildiri)

### **VIII. SONUCUNDA İSKEMİK İNME TANISI ALAN BİR TRAVMA VAKASI**

Altun M., Çelik T., Demir H., ÖMERCİKOĞLU S., EFEOĞLU M., SANRI E., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

16. Türkiye Acil Tıp Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020, (Özet Bildiri)

**IX. İTERNAL HERNİASYONA BAĞLI AKUT MEZENTER İSKEMİ OLGUSU**

KÜÇÜKARDALI A. E., adanç m., ömercikoğlu s., efeoğlu M., KARACABEY S., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

Uluslararası Katılımlı 16. Türkiye Acil Tıp Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020, (Özet Bildiri)

**X. Disemine Varisella Zoster Enfeksiyonu ile Seyreden Ensefalit**

Özkan A., KARACABEY S., SANRI E., EFEOĞLU M., ÖMERCİKOĞLU S., ÖZPOLAT Ç., AKOĞLU H., DENİZBAŞI ALTINOK A.

15. Türkiye Acil Tıp Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2019, (Özet Bildiri)

**XI. Urinoma After One Month of Motorcycle Accident**

ÖZTÜRK Y., SANRI E., Demir H., EFEOĞLU M., ÖZPOLAT Ç., ONUR Ö. E., AKOĞLU H., DENİZBAŞI ALTINOK A.

2nd Southeast European Congress of Emergency and Disaster Medicine, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, (Özet Bildiri)

**XII. Tangential Gunshot Wound to Head Resulting in Subarachnoid and Subdural Hemorrhage**

YILMAZ M., Demir H., DEMİR O., EFEOĞLU M., ÖZPOLAT Ç., SANRI E., DENİZBAŞI ALTINOK A., ONUR Ö. E.

2nd Southeast European Congress of Emergency and Disaster Medicine, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, (Özet Bildiri)

**XIII. Acute Intoxication Cases Among Emergency Department Admissions in a Tertiary Referral Hospital in Istanbul, Turkey: a Retrospective Study**

EFEOĞLU M., AKOĞLU H., DENİZBAŞI ALTINOK A., ONUR Ö. E.

2nd southeast european congress of emergency and disaster medicine, 20 - 22 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

**XIV. Perchoran Artery Thrombosis: a Rare Case of Bilateral Thalamic Infarction**

BAYAZITLI Y. E., SESİGÜR S. İ., demir h., EFEOĞLU M., kabaroğlu k., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

2nd southeast european congress of emergency and disaster, 20 - 22 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

**XV. Azathioprine Induced Hepatic Failure**

özkan a., ŞEN T., ÖZPOLAT Ç., altunbaş e., serhad ö., adanç m., EFEOĞLU M., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

2nd southastern congress of emergency and disaster, 20 - 22 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

**XVI. Anaphylaxis Following Tpa Infusion**

emir ü., ÖZPOLAT Ç., BAYAZITLI Y. E., ömercikoğlu s., EFEOĞLU M., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

2nd southeastern congress of emergency and disaster, 20 - 22 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

**XVII. Infectious Mononucleosis Presented with Icterus**

ÖZPOLAT Ç., EFEOĞLU M., ŞEN T., karaman s., KARAVİN E. O., demir h., kerem k., ONUR Ö. E.

2nd southeastern congress of emergency and disaster, 20 - 22 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

**XVIII. Bolus Dose Epinephrine for Transient Hypotension : Case Report**

EFEOĞLU M., AKOĞLU H., DENİZBAŞI ALTINOK A., ONUR Ö. E., Demir H.

2nd Southeast European Congress of Emergency and Disaster Medicine, 20 - 22 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

**XIX. Determining the Clinical Significance of Hearth Type Fatty Acid Binding Protein (HFABP) Levels in Ischemic Stroke and Stroke-like Syndromes**

Emir Ü., AKOĞLU H., EFEOĞLU M., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

18th international conference on Emergency Medicine, 12 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

**XX. Determining the clinical significance of heart type fatty acid binding protein levels in ischemic stroke and stroke-like syndromes**

emir ü., AKOĞLU H., EFEOĞLU M., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

ICEM 2019, 12 - 15 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

**XXI. ACİL SERVİSE BAŞVURAN ZEHİRLENME VAKALARINDAN SENTETİK KANNABİNOİDLER VE DİĞER UYARICI KULLANIMININ GERİYE DÖNÜK ANALİZİ**

ÖZPOLAT Ç., efeoğlu M., çınar ö., DENİZBAŞI ALTINOK A., AKOĞLU H., ONUR Ö. E.

I. ULUSAL ACİL TIPTA TOKSİKOLOJİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2018, (Özet Bildiri)

**XXII. Retrospective Analysis of İntoxication Patients**

ÇINAR Ö. Y., ÖZPOLAT Ç., EFEOĞLU M., SANRI E., KARACABEY S., ÖMERCİKOĞLU S., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

6th Eurasian Congress on Emergency Medicine, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXIII. Acute Blindness Caused by Methanol Ingestion**

EFEOĞLU M., Çelik İ., ÖZPOLAT Ç., ÖMERCİKOĞLU S., SANRI E., KARACABEY S., DENİZBAŞI ALTINOK A., ONUR Ö. E.

6th Eurasian Congress on Emergency Medicine, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXIV. Retrospective Analysis of Intoxication Patients**

ÇINAR Ö., ÖZPOLAT Ç., SAÇAK M., ERKMAN S., KARACABEY S., ÖMERCİKOĞLU S., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

EACEM 2018, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXV. Pneumocystis Jirovecii Pneumonia in A Refugee**

AKKAYA A. İ., Sanrı E., KARACABEY S., ömercikoğlu s., efeoğlu M., demir h., altunbaş E., ÖZPOLAT Ç.

6th Eurasian Congress on Emergency Medicine 14. Türkiye Acil Tıp Kongresi., Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXVI. Iron Overdose and Pregnancy: A Case Report**

ERHAN A., SAÇAK M., ÇELİK İ., DEMİR H., ÖZPOLAT Ç., DENİZBAŞI ALTINOK A., ONUR Ö. E.

EACEM 2018, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXVII. Pneumomediastinum Together with Pneumothorax Following Penetrating Neck Injury.**

AKKAYA A. İ., efeoğlu M., Sanrı E., KARACABEY S., ömercikoğlu s., ÖZPOLAT Ç., DENİZBAŞI ALTINOK A.

6th EURASIAN CONGRESS ON EMERGENCY MEDICINE 14th TURKISH EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXVIII. Acute Blindness Caused by Methanol Ingestion**

MELİS S., ÇELİK İ., ÖZPOLAT Ç., SERHAD Ö., ERKMAN S., KARACABEY S., DENİZBAŞI ALTINOK A., ONUR Ö. E.

EACEM 2018, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXIX. Aortic Dissection Presented with Vertigo: RUSH Saves Life**

ÖZPOLAT Ç., turan y., demir h., altunbaş E., kabaroğlu k., melis s., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

eacem 2018, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXX. Retrospective Analysis of Intoxication Patients**

çınar ö. y., ÖZPOLAT Ç., efeoğlu M., Sanrı E., KARACABEY S., ömercikoğlu s., AKOĞLU H., ONUR Ö. E.

6th EURASIAN CONGRESS ON EMERGENCY MEDICINE 14th TURKISH EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

**XXXI. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE PATIENTS APPEALED WITH INTOXICATION**

ÇINAR Ö., ÖZPOLAT Ç., KARACABEY S., SAÇAK M., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

5TH İNTERNATİONAL CRİTİCAL CARE AND EMERGENCY MEDİCİNE CONGRESS, 19 - 22 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

**XXXII. A Rare Cause for Pain in the Lateral Neck: External Jugular Vein Thrombosis**

çınar ö. y., emir ü., ÖZPOLAT Ç., ömercikoğlu s., kabaroğlu k. a., efeoğlu M., KARACABEY S., DENİZBAŞI ALTINOK A.

9th Asian Conference on Emergency Medicine 13th Turkish Emergency Medicine Congress, 22 - 25 Kasım 2017, (Özet Bildiri)

**XXXIII. Iliopsoas Abcess Secondary to Ventriculoperitoneal Shunt**

İNCE A., ÖZPOLAT Ç., KARACABEY S., SANRI E., ÖMERCİKOĞLU S., KABAROĞLU K. A., ADANÇ M., EFEOĞLU M.

9th Asian Conference on Emergency Medicine, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, (Özet Bildiri)

**XXXIV. Iliopsoas Abscess Secondary to Ventriculoperitoneal Shunt**

İNCE A., ÖZPOLAT Ç., KARACABEY S., Sanrı E., ömercikoğlu s., kabaroğlu k. a., adanç m., efeoğlu M.

9th Asian Conference on Emergency Medicine 13th Turkish Emergency Medicine Congress, 22 - 25 Kasım 2017, (Özet Bildiri)

**XXXV. Iliopsoas abcess secondary to VP shunt**

İNCE A., ÖZPOLAT Ç., karacabey s., sanrı E., ömercikoğlu s., kabaroğlu k., adanç m., efeoğlu M.

9th asian conference on emergency medicine, 22 - 25 Kasım 2017, (Özet Bildiri)

**XXXVI. Diarrhea turned out to hemorrhage at some point**

ÇELİK A., EFEOĞLU M., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.

9th ACEM, 22 - 25 Kasım 2017, (Özet Bildiri)

- XXXVII. **rare cause for pain in the lateral neck**  
ÇINAR Ö. Y., Emir Ü., ÖZPOLAT Ç., Ömercikoğlu S., Kabaroğlu K., EFEOĞLU M., Karacabey S., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
9th ACEM, 22 - 25 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXXVIII. **violently swift case of impending doom**  
GÜMÜŞEL M., EFEOĞLU M., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
9th ACEM, 22 - 25 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXXIX. **transient hemiplegia due to a gunshot injury**  
DEMİR O., EFEOĞLU M., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
9th ACEM, 22 - 25 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XL. **Correlation of trauma severity scores GAP RTS EMTRAS with short term mortality in multiple trauma patients An observational study**  
EFEOĞLU M., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
5th Eurasian Congress on Emergency Medicine (EACEM 2016), 10 - 13 Kasım 2016, (Özet Bildiri)
- XLI. **a case of rhabdomyolysis associated with alcohol and drugs**  
SESİĞÜR S. İ., EFEOĞLU M., DEMİR O., Adanç M., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
5th Eurasian Congress on Emergency Medicine, 10 - 13 Kasım 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XLII. **Correlation of trauma severity scores GAP RTS Emtras with short term mortality in multiple trauma patients**  
EFEOĞLU M., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
5th Eurasian Congress on Emergency Medicine, 10 - 13 Kasım 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. **Sıradışı etyoloji ile gelişen pnömomediastinum vaka sunumu**  
EFEOĞLU M., ATALAY H. İ., GÜMÜŞEL M., eroğlu s., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
ATUDER, 19 - 22 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XLIV. **Invagination Can be Seen In Adults**  
ATALAY H. İ., EFEOĞLU M., İNCE A., DENİZBAŞI ALTINOK A., Eroğlu S., AKOĞLU H., ONUR Ö. E.  
3rd International Emergency Medicine Congress, 19 - 22 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XLV. **Surgical Emergencies Sıradışı etyoloji ile gelişen pnömomediastinum vaka sunumu**  
EFEOĞLU M., ATALAY H. İ., GÜMÜŞEL M., AKOĞLU H., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A.  
3rd International Emergency Medicine Congress, 19 - 22 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XLVI. **Travmatik pankreatit**  
Özen C., EFEOĞLU M., Eroğlu S., AKOĞLU H., ONUR Ö. E.  
Türkiye Acil Tıp Kongresi, KKTC Girne, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2015, (Tam Metin Bildiri)
- XLVII. **The etiology of newborn in an 86 years old woman Dyspnea from Paraesophageal Hernia**  
KORÇAK M. F., TAŞKIN B., EFEOĞLU M., ONUR Ö. E., DENİZBAŞI ALTINOK A., AKOĞLU H.  
SM and Critical Care 2015, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 26 Haziran 2015

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Anatolian Journal of Emergency Medicine, Teknik Redaktör, 2019 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Anatolian Journal of Emergency Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024

Turkish Journal of Emergency Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

Anatolian Journal of Emergency Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

Anatolian Journal of Emergency Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

Anatolian Journal of Emergency Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

19. Türkiye Acil Tıp Derneği Kongresi, Moderatör, Antalya, Türkiye, 2023