

# GÜLÇİN HİLAL ALAY

## Doç. Dr.



### Öğrenim Bilgisi

Tıpta Yandal Uzmanlık 2016 - 2020	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ/ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI
Tıpta Uzmanlık 2009 - 2014	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ ANKARA NUMUNE SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ/ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI Tez Adı : Cerrahi veya endovasküler tedavi uygulanan intrakraniyal damarsal patolojisi olan hastalarda anestezi yöntemlerinin incelenmesi (2014) Tez Danışmanı : (Nadide Aysun Postacı)
Lisans 2003 - 2009	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . TÜRK YOĞUN BAKIM UZMANLARI DERNEĞİ, Üye, 2022
- 2 . TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ, Üye, 2017
- 3 . TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ, Üye, 2017

### Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati

#### 2023-2024

Tıpta Uzmanlık

Sepsis

Türkçe

1

#### 2022-2023

Tıpta Uzmanlık

Asit Baz 2: Stewart Yaklaşımı

Türkçe

1

Asit Baz 1: Fizyolojik Yaklaşım

Türkçe

1

İnvaziv Mekanik Ventilasyon

Türkçe

1

Literatür: ECCO2R Verimliliğini Artırmada Güncel Stratejiler

Türkçe

1

Literatür: Yoğun Bakımda yapılan 10 hata

Türkçe

1

Yoğun Bakımda USG

Türkçe

1

Yoğun Bakımda Zor Havayolu

Türkçe

1

#### 2021-2022

Önlisans

ÇOKLU SİSTEM SORUNLARI VE BAKIMI

Türkçe

1

Tıpta Uzmanlık

Yoğun Bakımda Kan ve Kan Ürünleri Kullanımı

Türkçe

1

**Eserler****Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

1. TUNA VERDA,ŞENTÜRK EMRE,ORHUN GÜNSELİ,POLAT ÖZLEM,ANAKLI İLKAY,ALAY GÜLÇİN HİLAL,ÇELİKSOY EMRE,KILIÇ MEHMET,MERCAN MUTLU,ESEN FİGEN,ERGİN ÖZCAN PERİHAN (2024). Effects of early and late continuous renal replacement therapy on intensive care unit mortality in patients with COVID-19 with acute respiratory distress syndrome and acute kidney injury: a comparative study. *Renal Replacement Therapy*, 10(), Doi: 10.1186/s41100-024-00549-9 (Yayın No : 9694120)
2. GÜL FETHİ, KASAPOĞLU UMUT SABRİ, SABAZ MEHMET SÜLEYMAN, OKTAY BURÇİN DORUK, DEMİR NALAN, KABADAYI FEYYAZ, ALTUNTAŞ GÜLSÜM, KIRCA HÜLYA, MACİT AYDIN EDA, DAYANIR HAKAN, YELKEN BİRGÜL, CEYLAN İLKAY, AYDIN OSMAN ÖZCAN, ESKİDEMİR GÜNEŞ, ARSLAN ÜLKÜ, AKDAĞ DEVRİM, ALAY GÜLÇİN HİLAL, SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA, GÖK FUNDA, ALPARSLAN VOLKAN, YILDIZ MÜRŞİDE, ŞENOĞLU NİMET, SAÇAR KÜBÜÇ KÜBRA, ERER AYŞEN, GÜLTEKİN HAMZA, KUZGUN ÖZGE, ÖZTÜRK ÇAĞATAY ERMAN, AKINCI SEDA BANU, YALÇIN SOLAK MELAHAT, BOZBAY SÜHA, ÖZÇİFTÇİ SERHAT, GÖNDEREN KAMİL, KÜÇÜK AHMET OĞUZHAN, UYAN BERNA, ELAY GÜLSEREN, TİMURKAAN MUSTAFA, KARAKOÇ EBRU, YALÇINKAYA ERDEM, KAZANCIOĞLU LEYLA, BORAN MARUF, ÖZKARAKAŞ HÜSEYİN, KARAKAŞ BUĞRA, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, ANAKLI İLKAY, BAYAR MUSTAFA KEMAL, AKDAĞ ŞÜKRİYE, PİŞKİN ÖZCAN, TEMÜR SİBEL, TEKİR YILMAZ ELVAN, ŞAHİNTÜRK HELİN, GÜÇYETMEZ BÜLENT, YARICI METİN, YEKTAŞ ABDULKADİR, DEMİRKIRAN OKTAY (2023). The Impact of CoronaVac Vaccination on 28-day Mortality Rate of Critically Ill Patients with COVID-19 in Türkiye. *Balkan Medical Journal*, 40(6), 435-444. , Doi: 10.4274/balkanmedj.galenos.2023.2023-6-90 (Yayın No : 8858983)
3. TATLISULUOĞLU DERYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ÖZALP ONUR, TURAN GÜLDEM (2023). COVID-19-related Secondary Bacterial Infections in Intubated Critical Illness. *Cam and Sakura Medical Journal*, 3(2), 62-67. , Doi: 10.4274/csmedj.galenos.2023.2022-12-6 (Yayın No : 8465363)
4. ALAY GÜLÇİN HİLAL, TATLISULUOĞLU DERYA, TURAN GÜLDEM (2023). Can Affinity of Hemoglobin to Oxygen to be a Prognostic Marker in Critically ill COVID-19 patients?. *Nigerian Journal of Clinical Practice*, 26(6), 731-736. , Doi: 10.4103/njcp.njcp\_581\_22 (Yayın No : 8462497)
5. ALAY GÜLÇİN HİLAL, TATLISULUOĞLU DERYA, TURAN GÜLDEM (2023). Evaluation of IntelliVent-ASV® and PS-SIMV Mode Using Ultrasound (US) Measurements in Terms of Diaphragm Atrophy. *CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE*, 15(6), 1-7. , Doi: 10.7759/cureus.40244 (Yayın No : 8465510)
6. ALAY GÜLÇİN HİLAL, TATLISULUOĞLU DERYA, BULUT KADİR, TURAN GÜLDEM (2023). The Impact of Percutaneous Tracheotomy on Patients with COVID-19 ARDS Mortality and Length of Stay in The Critical Care Unit. *JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE & RESEARCH*, 45(3), 235-239. , Doi: 10.14744/etd.2023.63832 (Yayın No : 8465405)
7. TATLISULUOĞLU DERYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, BULUT KADİR, DEMİR NURİYE SELİN, TURAN GÜLDEM (2023). Is there a relationship between the intensive care scores of patients with COVID-19 and depression and anxiety?. *BRAZILIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY*, 45(2), 112-116. , Doi: 10.47626/1516-4446-2022-2700 (Yayın No : 8462475)
8. ALAY GÜLÇİN HİLAL, TATLISULUOĞLU DERYA, BULUT KADİR, İLERİ FİKRİ BURCU, ÖZTAŞ ALEV, TURAN GÜLDEM (2022). The relationship between immature granulocyte count and mortality in ARDS Due to COVID-19. *Nigerian Journal of Clinical Practice*, 25(8), 1301-1307. , Doi: 10.4103/njcp.njcp\_118\_22 (Yayın No : 7809773)
9. TATLISULUOĞLU DERYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, BULUT KADİR, İLERİ FİKRİ BURCU, ÖZTAŞ ALEV, TURAN GÜLDEM (2022). Relationship Between Intubation and Mortality in COVID-19 Patients with Moderate ARDS, Secondary Bacterial Infection Status. *Turkish Journal of Intensive Care*, 20(), 1-8. , Doi: 10.4274/tybd.galenos.2022.37450 (Yayın No : 7832306)
10. TATLISULUOĞLU DERYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TURAN GÜLDEM (2022). Intubation Biomarkers in COVID Critical Care Patients. *Cam and Sakura Medical Journal*, 2(1), 14-18. , Doi: 10.4274/csmedj.galenos.2022.2021-12-3 (Yayın No : 7809997)
11. ESEN FİGEN, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, ORHUN GÜNSELİ, POLAT ÖZLEM, ANAKLI İLKAY, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TUNA VERDA, ÇELİKSOY EMRE, KILIÇ MEHMET, MERCAN MUTLU, TÜKEK TUFAN (2021). Effects of adjunct treatment with intravenous immunoglobulins on the course of severe COVID-19: results from a retrospective cohort study. *Current Medical Research and Opinion*, 37(4), 543-548. , Doi: 10.1080/03007995.2020.1856058 (Yayın No : 7809747)
12. ANAKLI İLKAY, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, POLAT ÖZLEM, ORHUN GÜNSELİ, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TUNA VERDA, ÇELİKSOY EMRE, KILIÇ MEHMET, MERCAN MUTLU, ALI ACHMET, BEŞİŞİK SEVGİ, ESEN FİGEN (2021). Prognostic Value of Antithrombin Levels in COVID-19 Patients and Impact of Fresh Frozen Plasma Treatment: A Retrospective Study. *Turkish Journal of Hematology*, 38(1), 15-21. , Doi: 10.4274/tjh.galenos.2021.2020.0695 (Yayın No : 7809826)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 13 . POLAT ÖZLEM, ANAKLI İLKAY, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ÇELİKSOY EMRE, TUNA VERDA, ORHUN GÜNSELİ, KILIÇ MEHMET, MERCAN MUTLU, ESEN FİGEN, ÇAĞATAY ARIF ATAHAN, ERGİN ÖZCAN PERİHAN (2020). Effect of Gender on The Inflammatory Markers in COVID-19 Patients. Turkish Journal of Intensive Care, 18(), 14-21. , Doi: 10.4274/tybd.galenos.2020.29292 (Yayın No : 7832323)
- 14 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, POSTACI NADİDE AYSUN, AYTAÇ İSMAİL, ACAR FAHRİ, ÖRNEK DİLŞEN, DİKMEN BAYAZİT (2020). Retrospective analysis of anesthetic management in the cerebral aneurysm treatment: Issues in the course of endovascular versus surgical treatment. Kuwait Medical Journal, 52(2), 169-174. , (Yayın No : 7809766)
- 15 . ACAR FAHRİ, KILCI OYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ÜN CANAN, ÜNAL HİDAYET, GÖKÇINAR DERYA (2020). Prevalence and risk factors of hemodynamic instability during endoscopic transsphenoidal pituitary surgery: a retrospective analysis. Journal of Health Sciences and Medicine, 3(2), 153-157. , Doi: 10.32322/jhsm.679406 (Yayın No : 7809891)
- 16 . ORHUN GÜNSELİ, ALI ACHMET, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TUNA VERDA, ÇELİKSOY EMRE, ESEN FİGEN (2019). The Relationship Between the Level of Inflammation Biomarkers at Admission to the Intensive Care Unit and the Duration of Acute Brain Dysfunction in Sepsis Patients. Turkish Journal of Intensive Care, 17(), 138-145. , Doi: 10.4274/tybd.galenos.2019.04695 (Yayın No : 7832260)
- 17 . ŞAHAN CENK, ŞALVIZ EMİNE AYSU, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ERTEN ŞAHAN HALİDE, ANAKLI VOLKAN, TUĞRUL KAMİL MEHMET (2017). Effects of Sedation on Spinal Anesthesia-induced Maternal Hypotension in Preoperatively Anxious Parturients Underwent Urgent Category-1 Cesarean Section: A Historical Cohort Study. Türkiye Klinikleri Journal of Anesthesiology Reanimation, 15(2), 41-49. , Doi: 10.5336/anesthe.2016-53782 (Yayın No : 7809904)
- 18 . KARACA ONUR, BAŞKAN SEMİH, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ÖRNEK DİLŞEN, Taşpınar Vildan, DİKMEN BAYAZİT (2016). Anaesthesia and Analgesia Methods Applied in Thoracic Surgery. International Journal of Anesthesiology & Research, 4(12), 368-372. , Doi: 10.19070/2332-2780-1600076 (Yayın No : 7809864)
- 19 . AYTAÇ İSMAİL, POSTACI NADİDE AYSUN, AYTAÇ BETÜL, SAÇAN ÖZLEM, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ÇELİK BÜLENT, KAHVECİ KADRİYE, DİKMEN BAYAZİT (2016). Survey of postoperative residual curarization, acute respiratory events and approach of anesthesiologists. Brazilian Journal of Anesthesiology (English Edition), 66(1), 55-58. , Doi: 10.1016/j.bjane.2012.06.011 (Yayın No : 7809738)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildirimler

- 1 . TATLISULUOĞLU DERYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TURAN GÜLDEM (2023). Intellivent-ASV and Weaning. 24th International Intensive Care Symposium, (Özet bildiri) (Yayın No:8506910)
- 2 . TATLISULUOĞLU DERYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, AKDAĞ MUSA, AKKAYA AYSEL İREM, TURAN GÜLDEM (2023). Chronic Inflammation, Immunosuppression, and Catabolism Syndrome in COVID-19. 24th International Intensive Care Symposium , 42-42, (Özet bildiri) (Yayın No:8465647)
- 3 . KOLAY FEYZULLAH, AYDIN ELİF, KORKUSUZ RAMAZAN, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TURAN GÜLDEM (2023). Early Wound Infections in Patients with Crush Syndrome due to the Earthquake. 24th International Intensive Care Symposium , 25-26, (Özet bildiri) (Yayın No:8465638)
- 4 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, TATLISULUOĞLU DERYA, KOLAY FEYZULLAH, TURAN GÜLDEM (2023). Our Data on Renal Failure in Patients Hospitalized in the Intensive Care Unit due to Crush Injury in the 2023 Kahramanmaraş Earthquake. Balkan States Anesthesia Days - VIII , 124-124, (Özet bildiri) (Yayın No:8465540)
- 5 . ALAY GÜLÇİN HİLAL (2022). The Association Between Mortality in COVID-19 Intensive Care Patients and Time to Target Calories in Nutrition. 2. International Congress Of Health Research, (Özet bildiri) (Yayın No:7854582)
- 6 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, TATLISULUOĞLU DERYA, TURAN GÜLDEM (2022). The effects of tracheotomy on mortality and length of stay in the intensive care unit in COVID-19 ARDS patients. Sixth European Airway Management Congress 2022 , 194-195, (Özet bildiri) (Yayın No:7854563)
- 7 . TATLISULUOĞLU DERYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TURAN GÜLDEM (2021). Biomarkers in Intubation in COVID-19 ICU Patients. INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENTIFIC ADVANCES, (Özet bildiri) (Yayın No:7833969)
- 8 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, BULUT KADİR, TURAN GÜLDEM (2021). Mortality relationship of immature granulocytes in COVID-19 critical illness. 1. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON SEMPOZYUMU , 100-100, (Özet bildiri) (Yayın No:7833924)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . GENERAL INTERNAL MEDİCİNE III, Bölüm adı: (DRUG HYPERSENSITIVITY) (2022). ,ALAY GÜLÇİN HİLAL, Akademisyen Tıp Kitabevi, Editör: Ali Kemal KADIROĞLU, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8299-86-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7832764)

- 2 . YOĞUN BAKIM AKIL NOTLARI, Bölüm adı: (YÜKSEK AKIMLI OKSİJEN TEDAVİSİ) (2020). ,ALAY GÜLÇİN HİLAL, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, Güneş Tıp Kitabevi, Editör: ÇEKMEN NEDİM, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-277-827-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7828457)
- 3 . YOĞUN BAKIM AKIL NOTLARI, Bölüm adı: (YOĞUN BAKIMDA OBSTETRİK HASTAYA YAKLAŞIM) (2020). ,ALAY GÜLÇİN HİLAL, ORHAN SUNGUR MUKADDER, Güneş Tıp Kitabevi, Editör: ÇEKMEN NEDİM, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-277-827-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7828540)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, GÜLEN DERFUL, ÖZTAŞ ALEV, TURAN GÜLDEM (2023). Evaluation of Variants and the Effect of Vaccine on Mortality in Pregnant and Postpartum Women Infected with COVID-19. Turkish Journal of Intensive Care, 21(1), 48-54. (Kontrol No : 8465432)
- 2 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, POLAT ÖZLEM, ANAKLI İLKAY, ORHUN GÜNSELİ, TUNA VERDA, ÇELİKSOY EMRE, KILIÇ MEHMET, MERCAN MUTLU, ESEN FİGEN (2021). COVID-19 ARDS Patients Successfully Extubated to Extubated to High-Flow Nasal Cannula Oxygen Therapy: A Retrospective Analysis. Turkish Journal of Intensive Care, 19(), 65-72. (Kontrol No : 7832359)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, TURAN GÜLDEM (2023). Crush Sendromlu Hastalarda Sitokin Adsorban Kullanımının Klinik Sonuçlara Etkisi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi 2023 , 801-802, (Özet bildiri) (Yayın No:8639143)
- 2 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, KOLAY FEYZULLAH, TURAN GÜLDEM (2023). Enteral Nutrisyonda Vazopressör Tedavinin Gastrik Rezidü Volüm Üzerine Etkisinin Gastrik Antral Ultrasonografi ile Değerlendirilmesi. Klinik Enteral Parenteral Nutrisyon Kongresi , 60-60, (Özet bildiri) (Yayın No:8465566)
- 3 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, TURAN GÜLDEM (2022). SedLine EEG Monitoring in a Brain Injured Hanging Case. SBÜ. 2. ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON SEMPOZYUMU , 256-257, (Özet bildiri) (Yayın No:8465581)
- 4 . TATLISULUOĞLU DERYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TURAN GÜLDEM (2022). BEYİN HASARLI OLGULARDA HASTA DURUM İNDEKSİ VERİLERİ. 58. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ , 128-128, (Özet bildiri) (Yayın No:8465594)
- 5 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, TATLISULUOĞLU DERYA, TURAN GÜLDEM (2022). COVID-19 ARDS HASTALARINDA TRAKEOTOMİNİN SEDATİF AJAN KULLANIMI ÜZERİNE ETKİLERİ. TÜRK YOĞUN BAKIM UZMANLARI DERNEĞİ 19. ULUSAL KONGRESİ VE 11. AVRASYA YOĞUN BAKIM TOPLANTISI , 17-18, (Özet bildiri) (Yayın No:8506935)
- 6 . GÜL FETHİ, KASAPOĞLU UMUT SABRİ, SABAZ MEHMET SÜLEYMAN, AY NADİYE PINAR, OKTAY BURÇİN DORUK, ÇALIŞKAN GÜLBAHAR, DEMİR NALAN, SAYAN İSMET, KABADAYI FEYYAZ, ALTUNTAŞ GÜLSÜM, GÜMÜŞ AYÇA, KIRCA HÜLYA, ŞANLI DENİZ, ACIL FATMA, DEDEOĞLU ANDAÇ, URAL SEDEF GÜLÇİN, AKIN ŞEN İREM, DAYANIR HAKAN, YELKEN BÜYÜKKIDAN BİRGÜL, CEYLAN İLKAY, AYDIN OSMAN ÖZCAN, ESKİDEMİR GÜNEŞ, AYTEKİN AHMET, CENGİZ MELİKE, ARSLAN ÜLKÜ, AKDAĞ DEVRİM, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TEKİN ESRA, YARAR VOLKAN, SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA, GÖK FUNDA, ALPARSLAN VOLKAN, TUNA VERDA, YILDIZ MÜRŞİDE, ŞENOĞLU NİMET, KIRAKLI SAMİ CENK, YILDIRIM SÜLEYMAN, SAÇAR KÜBÜÇ KÜBRA, ERER AYŞEN, GÜLTEKİN HAMZA, ÖZMEN SÜRER KEZBAN, KUZGUN ÖZGE, ÖZTÜRK ÇAĞATAY ERMAN, KARAHAN AYDIN, DEVECİ OKAN, AY MUSTAFA, ÖZTAN DİLARA TÜFEK, AKINCI SEDA BANU, YALÇIN SOLAK MELAHAT, BOZBAY SÜHA, ÖZÇİFTÇİ SERHAT, GÖNDEREN KAMİL, KÜÇÜK AHMET OĞUZHAN, UYAN BERNA, ELAY GÜLSEREN, BOYACI DÜNDAR NAZLIHAN, TİMURKAAN MUSTAFA, KARAKOÇ EBRU, DOĞAN LERZAN, YALÇINKAYA ERDEM, KAZANCIOĞLU LEYLA, ERDAL DÖNMEZ GÜL, YILMAZ BARIŞ, ERGÜL DURSUN FIRAT, BORAN MARUF, ÖZKARAKAŞ HÜSEYİN, KARAKAŞ BUĞRA, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, ANAKLI İLKAY, BAYAR MUSTAFA KEMAL, YÜKSEL DİDEM, AKDAĞ ŞÜKRİYE, PİŞKİN ÖZCAN, TEMÜR SİBEL, EYÜPOĞLU SELİN, MACİT AYDIN EDA, TEKİR YILMAZ ELVAN, ZAİM AVCI GİZEM, TURAN RAZİYE, ALKAN BAYBURT FATMA, ŞAHİNTÜRK HELİN, GÜÇYETMEZ BÜLENT, ALPARSLAN MUSTAFA MUHLİS, YARICI METİN, YILDIRIM FATMA, YAMAN GÜÇLÜ, DEMİRKIRAN OKTAY, CİNEL İSMAİL (2022). Türkiye’de Yoğun Bakımlarda Yeni Tip Koronavirüs Nedeniyle Hospitalize Edilmiş Olgularda Aşılama ve Varyant Sıklığı ile Aşılamanın 28-günlük Mortaliteye Etkisi. 21. ULUSAL YOĞUN BAKIM KONGRESİ , 3-5, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7813796)
- 7 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, GÜLEN DERFUL, ÖZTAŞ ALEV, TURAN GÜLDEM (2021). Yoğun Bakımda COVID-19 Nedeniyle Yatan Gebe ve Lohusalarda Varyantların ve Aşı Durumunun Mortaliteye Etkisinin Değerlendirilmesi. 21. ULUSAL YOĞUN BAKIM KONGRESİ , 98-94, (Özet bildiri) (Yayın No:7833950)
- 8 . ALAY GÜLÇİN HİLAL, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, POLAT ÖZLEM, ANAKLI İLKAY, ORHUN GÜNSELİ, TUNA VERDA, ÇELİKSOY EMRE, KILIÇ MEHMET, MERCAN MUTLU, ESEN FİGEN (2020). COVID-19 ARDS HASTALARINDA YÜKSEK AKIMLI NAZAL OKSİJEN TEDAVİSİNE EXTÜBASYON BAŞARISININ RETROSPEKTİF ANALİZİ. 20. ULUSAL YOĞUN BAKIM E-KONGRESİ , 204-204, (Özet bildiri) (Yayın No:7833787)
- 9 . POLAT ÖZLEM, ANAKLI İLKAY, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ORHUN GÜNSELİ, TUNA VERDA, ÇELİKSOY EMRE, KILIÇ MEHMET, MERCAN MUTLU, ESEN FİGEN (2020). COVID-19 Hastalarında Cinsiyetin İnflamatuvar Belirteçlere Etkisi. 20. ULUSAL YOĞUN BAKIM E-KONGRESİ , 38-35, (Özet bildiri) (Yayın No:7833852)

- 10 . ANAKLI İLKAY, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, POLAT ÖZLEM, ORHUN GÜNSELİ, ALAY GÜLÇİN HİLAL, TUNA VERDA, ÇELİKSOY EMRE, KILIÇ MEHMET, MERCAN MUTLU, ALI ACHMET, BEŞİŞİK SEVGİ, ESEN FİGEN (2020). COVID-19 HASTALARINDA ANTİTROMBİN-III SEVİYELERİNİN PROGNOSTİK ÖNEMİ. 20. ULUSAL YOĞUN BAKIM E-KONGRESİ , 256-253, (Özet bildiri) (Yayın No:7833886)
- 11 . POLAT ÖZLEM, ANAKLI İLKAY, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ORHUN GÜNSELİ, TUNA VERDA, TUNA VERDA, ESEN FİGEN, ÇELİKSOY EMRE, KILIÇ MEHMET, KILIÇ MEHMET, MERCAN MUTLU (2020). Covid-19 pandemisinde Yüksek Akımlı Nazal Oksijen (High Flow Nasal Cannula-HFNC) uygulaması ve prone pozisyonun sağkalıma etkisi. 20. ULUSAL YOĞUN BAKIM E-KONGRESİ , 43-43, (Özet bildiri) (Yayın No:7833906)
- 12 . ÇAKIRCA MÜGE, BAŞKAN SEMİH, ALAY GÜLÇİN HİLAL, DİKMEN BAYAZİT, Baydar Mustafa (2014). Ekstrakraniyalden intrakraniyale arteriyel bypass (Ec-İc) cerrahisinde anestezi uygulaması . TARK 2014, 25-29 Ekim, Ankara, (Özet bildiri) (Yayın No:7536904)
- 13 . KILCI OYA, ÜNAL HİDAYET, ÜN CANAN, GAMLI MEHMET, ÖRNEK DİLŞEN HATİCE, LAFÇI AYŞE, ALAY GÜLÇİN HİLAL, GÖĞÜŞ NERMİN (2013). Spinal Anestezi Uygulanan Çölyak Hastalıklı Olguda Başağrısı: Hemoraji?. TARK 2013, (Özet bildiri) (Yayın No:7579937)
- 14 . Türkaslan Derya, YAĞMURDUR HATİCE, GAMLI MEHMET, SAÇAN ÖZLEM, DİKMEN BAYAZİT, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ÇİÇEK FATMA, Örnek Dilşen (2013). Zor havayolu simülasyonunda farklı hava yolu aygıtları ile endotaraikal entübasyon . TARK 2013, 20-24 Kasım, Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:7536771)
- 15 . POSTACI NADİDE AYSUN, ALAY GÜLÇİN HİLAL, Yalçınkaya Adem, VURAL ÇAĞIL, Baydar Mustafa, DİKMEN BAYAZİT (2012). Anestezi uzmanlarının azaltılmış taze gaz akımlı anestezi tekniği kullanım oranları ve monitorizasyon olanakları: Anket çalışması. TARK 2012, 7-11 Kasım, Girne K.K.T.C, (Özet bildiri) (Yayın No:7536675)
- 16 . KILCI OYA, Taşpınar Vildan, YILMAZ FERHATOĞLU SİBEL, ALAY GÜLÇİN HİLAL, KARACA ONUR, Örnek Dilşen, DİKMEN BAYAZİT (2012). Toraks cerrahisinde anestezi deneyimlerimiz. 18.Kış Sempozyumu 1-4 Mart 2012 Bursa, (Özet bildiri) (Yayın No:7537389)
- 17 . HORASANLI EYÜP, ÜN CANAN, KILCI OYA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, DİKMEN BAYAZİT (2010). Dekompanze otoimmün hepatite bağlı siroz gelişen hastada anestezi. TARK 2010, 27-31 Ekim, Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:7533702)

#### Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, AŞKIN TURAN SUNA, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ADEMOĞLU DERYA, TURAN GÜLDEM (2022). Covid-19-associated encephalitis in a patient who has undergone transsphenoidal pituitary surgery. Turkish Neurosurgery (Uluslararası), 32 (5) , 861-865. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.34746-21.2 (Yayın No : 7809839)
- 2 . Vaka Takdimi, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ORHUN GÜNSELİ, ÇELİKSOY EMRE, ŞENTÜRK EMRE, ERGİN ÖZCAN PERİHAN (2021). A Different Approach to Toxic Epidermal Necrolysis: Cytokine Filter. Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation (Uluslararası), 49 (4) , 325-328. , Doi: 10.5152/TJAR.2021.420 (Yayın No : 7832942)
- 3 . Vaka Takdimi, TUNA VERDA, ERGİN ÖZCAN PERİHAN, ÇELİKSOY EMRE, POLAT ÖZLEM, ANAKLI İLKAY, ORHUN GÜNSELİ, ALAY GÜLÇİN HİLAL, ESEN FİGEN (2021). Thrombotic Events Related to Extracorporeal Membrane Oxygenation in COVID-19-Associated Severe Acute Respiratory Distress Syndrome. Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation (Uluslararası), 49 (6) , 480-483. , Doi: 10.5152/TJAR.2020.1135 (Yayın No : 7832884)
- 4 . Vaka Takdimi, ÇAKIRCA MÜGE, ALAY GÜLÇİN HİLAL, BAŞKAN SEMİH, DİKMEN BAYAZİT, BAYDAR MUSTAFA (2016). EKSTRAKRANİALDEN İNTRAKRANİALE ARTERİYEL BYPASS (EC-İC) CERRAHİSİNDE ANESTEZİ UYGULAMASI. Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi (Ulusal), 49 (1) , 58-61. (Yayın No : 7837794)
- 5 . Vaka Takdimi, POSTACI NADİDE AYSUN, SAÇAN ÖZLEM, YILMAZ AYFER, ÖRNEK DİLŞEN, ALAY GÜLÇİN HİLAL, GÖĞÜŞ NERMİN (2016). Negative pressure pulmonary edema during laryngeal mask use: a case report. Bakirkoy Tıp Dergisi / Medical Journal of Bakirkoy (Uluslararası), 12 (1) , 54-56. , Doi: 10.5350/BTDMJB201612110 (Yayın No : 7832829)

#### Üniversite Dışı Deneyim

2020 - 2020	Yoğun Bakım Yandal Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI, ELAZIĞ FETHİ SEKİN ŞEHİR HASTANESİ , YOĞUN BAKIM YAN DAL UZMANLIĞI DEVLET HİZMET YÜKÜMLÜLÜĞÜ , ( )
2020	Yoğun Bakım Yandal Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI, İSTANBUL BAŞAKŞEHİR ÇAM VE SAKURA ŞEHİR HASTANESİ , YOĞUN BAKIM YAN DAL UZMANI , ( )
2016 - 2020	YOĞUN BAKIM YANDAL ASİSTANI	SAĞLIK BAKANLIĞI, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ , YOĞUN BAKIM YANDAL ASİSTANI , ( )
2016 - 2016	Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI, VAN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON UZMANI DEVLET HİZMET YÜKÜMLÜLÜĞÜ , ( )

2014 - 2016	Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI, VAN İPEKYOLU KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ , ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON UZMANI DEVLET HİZMET YÜKÜMLÜLÜĞÜ , ( )
2014 - 2014	Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI, SİİRT EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON UZMANI DEVLET HİZMET YÜKÜMLÜLÜĞÜ , ( )
2009 - 2014	Tıp Asistanı	SAĞLIK BAKANLIĞI, (SBÜ) Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi , Asistan Hekim , ( )
2009 - 2009	Hekim-Pratisyen	SAĞLIK BAKANLIĞI,Ceylanpınar Devlet Hastanesi , Pratisyen Hekim , ( )