

## Assoc. Prof. ÜMMÜGÜLSÜM GAYGISIZ

### Personal Information

**Email:** ummugulsum@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/13568>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6472-9429

ScopusID: 35503401000

Yoksis Researcher ID: 132998

### Education Information

Post Doctorate of Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Yoğun Bakım Yan Dalı Uzmanlık Eğitimi / Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Turkey 2013 - 2016

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri / Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Turkey 2006 - 2012

Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), T.C. Sağlık Bakanlığı Dr. Lütfi Kırdar Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon , Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Akılcı İlaç Kullanımı Eğitici Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2022

Health&Medicine, Eğiticilerin Eğitimi Kursu, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2020

### Dissertations

Expertise In Medicine, Yoğun bakım hastalarında gelişen kan dolaşım enfeksiyonlarında tedavi yanıtının değerlendirilmesi ve tedavi başarısızlığının nedenleri, Gazi University, Tıp Fakültesi, 2012

Expertise In Medicine, Vertebral disk cerrahisinde propofol-remifentanil anestezisi ile desfluran-remifentanil anestezisinin hemodinami ve uyanmaya etkilerinin karşılaştırılması, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2003

### Research Areas

Medicine

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

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

- I. **Vaccination status of COVID-19 patients followed up in the ICU in a country with heterologous vaccination policy: A multicenter national study in Turkey**  
Yıldırım S., Erkoyun E., Alpdoğan Ö., Yılmaz H. O., Yılmaz B., Erdal Dönmez G., Sarıtaş A., GÖKMEN A. N., ERGAN B., Bayrak V., et al.  
Journal of Infection and Chemotherapy, vol.29, no.10, pp.959-964, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The factors predicting pneumonia in COVID-19 patients: preliminary results from a university hospital in Turkey**  
Özger H. S., Aysert Yıldız P., Gaygisiz Ü., Uğraş Dikmen A., Demirbaş Gülmez Z., Yıldız M., Şenol E., Hizel K., Güzel Tunçcan Ö., Çağlar K., et al.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.50, no.8, pp.1810-1816, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The impact of frailty on noninvasive mechanical ventilation in elderly medical intensive care unit patients**  
Kara I., Yildirim F., Zerman A., Gullu Z., Boyaci N., Aydogan B. B., Gaygisiz Ü., Gonderen K., Arik G., Turkoglu M., et al.  
AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, no.4, pp.359-366, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Socio-economic factors, cultural values, national personality and antibiotics use: A cross-cultural study among European countries**  
GAYGISIZ Ü., Lajunen T., Gaygisiz E.  
JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, vol.10, no.6, pp.755-760, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Can admission serum cystatin C level be an early marker subclinical acute kidney injury in critical care patients?**  
Gaygisiz Ü., AYDOĞDU M., Badoglu M., Boyaci N., Gullu Z., GÜRSEL G.  
Scandinavian journal of clinical and laboratory investigation, vol.76, no.2, pp.143-50, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Individual differences in behavioral reactions to H1N1 during a later stage of the epidemic**  
GAYGISIZ Ü., Gaygisiz E., ÖZKAN T., Lajunen T.  
Journal of Infection and Public Health, vol.5, no.1, pp.9-21, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Why were Turks unwilling to accept the A/H1N1 influenza-pandemic vaccination? People's beliefs and perceptions about the swine flu outbreak and vaccine in the later stage of the epidemic**  
Gaygisiz Ü., GAYGISIZ LAJUNEN E., ÖZKAN T., Lajunen T.  
Vaccine, vol.29, no.2, pp.329-333, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Crimean-Congo hemorrhagic fever treated with ribavirin in a pregnant woman**  
DİZBAY M., Aktas F., GAYGISIZ Ü., ÖZGER H. S., Ozdemir K.  
JOURNAL OF INFECTION, vol.59, no.4, pp.281-283, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Relationship Between Compassion Fatigue, Empathy Tendency, and Job Satisfaction in Nurses Working in Critical Units Kritik Birimlerde Çalışan Hemşirelerde Merhamet Yorgunluğu, Empati Eğilimi ve Mesleki Doyum Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
Çimen B. Ü., Tosun G. D., Kapıtaş G., Onat G., Yalçın B., GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
Anestezi Dergisi, vol.32, no.2, pp.111-122, 2024 (Scopus)
- II. **Assessing neutrophil-derived ROS production at the bedside: a potential prognostic tool in severe COVID-19 cases**  
Boyacı Dünder N., Gaygisiz Ü., Kaskatı O. T., Türkoğlu M., Aygencel Bıkmaz Ş. G., Karabiyik L., Çağlar K., Bozdayı G., İlhan M. N.  
INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL, vol.11, no.1, pp.1-12, 2023 (ESCI)

- III. **Retrospective Evaluation of the Effects of Staff Training on Sound Levels Measurements in the Intensive Care Unit**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
Anestezi Dergisi, vol.31, no.2, pp.157-161, 2023 (Scopus)
- IV. **Effect of Serum Uric Acid Level on Severity of Respiratory Failure and Mortality in COVID-19 Critical Patients COVID-19 Yoğun Bakım Hastalarında Serum Ürik Asit Düzeyinin Solunum Yetmezliğinin Ciddiyeti ve Mortalite Üzerine Etkisi**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
Anestezi Dergisi, vol.31, no.3, pp.210-216, 2023 (Scopus)
- V. **Evaluation of prevalence and risk factors for bloodstream infection in severe coronavirus disease 2019 (COVID-19) patients**  
Erbay K., Özger H. S., Güzel Tunçcan Ö., Gaygisiz Ü., Büyükkörük M., Sultanova F., Yıldız M., Boyacı Dünder N., Aydoğdu M., Bozdayı G., et al.  
Antimicrobial Stewardship & Healthcare Epidemiology, vol.2, no.30, pp.1-7, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of Tocilizumab Therapy On Patient Outcome In Severe COVID-19 Pneumonia**  
YILDIZ M., SULTANOVA F., ÖZGER H. S., BÜYÜKKÖRÜK M., ERBAY K., GAYGUSUZ Ü., TUFAN A., GÜLBAHAR Ö., ÖZCAN F. Z., KUŞCU N. E., et al.  
Infectious diseases and clinical microbiology (Online), vol.3, no.2, pp.55-63, 2021 (ESCI)
- VII. **Comparison of the clinical and radiological features of COVID-19 and other viral pneumonias**  
Özger H. S., Aysert-Yildiz P., Gaygisiz Ü., Tekin-Taş Z., Avşar F. Z., Şenol E., Hizel K., Güzel-Tunçcan Ö., Erbaş G., Kiliç H. K., et al.  
Gazi Medical Journal, vol.32, no.2, pp.213-218, 2021 (ESCI)
- VIII. **Evaluation of Treatment Responses and Failures of Intensive Care Unit Acquired Blood Stream Infections**  
Gaygisiz Ü., Aeman D.  
JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH, vol.13, no.4, 2019 (ESCI)
- IX. **Current statement of intensive care units in Turkey: Data obtained from 67 centers**  
Ediboglu O., Mocin O. Y., ÖZYILMAZ E., Salturk C., Onalan T., SEYDAOĞLU G., Celikel T., Arikan H., Ataman S., Kirakli C., et al.  
Turkish Thoracic Journal, vol.19, no.4, pp.209-215, 2018 (Scopus)
- X. **Assessment of Risk Factors, Treatment and Hospital Stay in Complicated Urinary Tract Infections in Men Caused by Pseudomonas: A Case-Control Study**  
Ozger H. S., Karasahin O., Karasahin E. F., Gaygusuz Ü., ŞEN İ., DİZBAY M.  
JOURNAL OF UROLOGICAL SURGERY, vol.4, no.2, pp.48-52, 2017 (ESCI)
- XI. **Evaluation of nephrotoxicity and prognosis in patients treated with colistin due to hospital-acquired pneumonia Hastane kökenli pnömoni nedeniyle kolistin ile tedavi edilen olgularda nefrotoksisite ve prognozun değerlendirilmesi**  
KORKMAZ EKREN P., Toreyin Z. N., Berk Takir H., Kalamanoğlu Balci M., Gaygisiz Ü., GÜRSEL G., Ergan B., Yalcin A., Salturk C., AYDOĞDU M., et al.  
Tuberkuloz ve Toraks, vol.65, no.4, pp.271-281, 2017 (Scopus)
- XII. **Hemotoraksa bağlı gelişen ciddi bir santral venöz kateterizasyon komplikasyonu: Hemotoraks**  
GAYGISIZ Ü., BOYACI N., hoşgören g. m., ÇELİK A., KARABIYIK L.  
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Nozokomiyal Klebsiella Türleri Arasında Karbapenem Direnç Sıklığı ve Fenotipik Yöntemlerle Direncin Değerlendirilmesi**  
ÖZGER H. S., KARAŞAHİN Ö., TELLİ G., GAYGISIZ Ü., CİVİL F., DİZBAY M.  
FLORA İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGISİ, vol.17, no.3, pp.103-110, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Vertebral disk cerrahisinde remifentanilin propofol ya da desfluran ile kullanılmasının hemodinami ve uyanmaya etkileri**  
GAYGISIZ Ü., ERKAL H., ÖZYURT Y., ARIKAN Z.

## Books & Book Chapters

- I. **Arbovirüs enfeksiyonları**  
GAYGISIZ Ü.  
in: Türkiye Klinikleri Nöroloji - Özel Konular SANTRAL SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI, NAZLIEL BİJEN, Editor, Türkiye Klinikleri- Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., Ankara, pp.80-84, 2023
- II. **Radiology Findings in Acute Respiratory Failure in Common High-Risk Infections**  
GAYGISIZ Ü.  
in: Noninvasive Mechanical Ventilation in High Risk Infections, Mass Casualty and Pandemics, Antonio M. Esquinas, Editor, Springer Nature Switzerland AG, Cham, pp.338-346, 2023
- III. **Zehirlenmelerde çoklu madde kullanımında farmakolojik etkileşimler**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
in: Türkiye Klinikleri Yoğun Bakım - Özel Konular Zehirlenmelerin Yoğun Bakımda Tedavileri, KARABIYIK LALE, Editor, Türkiye Klinikleri- Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., Ankara, pp.12-16, 2021
- IV. **Zehirlenmelerde Lipid Emülsiyon Tedavisi**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
in: Türkiye Klinikleri Yoğun Bakım -Özel Konular Zehirlenmelerin Yoğun Bakımda Tedavileri, KARABIYIK LALE, Editor, Türkiye Klinikleri- Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., Ankara, pp.103-107, 2021
- V. **Bir Yardımcı Tedavi Yöntemi Olarak Nitrik Oksit**  
GAYGISIZ Ü.  
in: Türkiye Klinikleri Anesteziyoloji ve Reanimasyon Özel Konular Mekanik Ventilasyon, KÜRŞAD HÜSNÜ, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.105-111, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Paroxysmal Sympathetic Hyperactivity in the Intensive Care**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
Turkish Society of Intensive Care (TYBD), 24th International Intensive Care Symposium 5 - 6 May 2023 - Istanbul, İstanbul, Turkey, 5 - 06 May 2023, vol.21, pp.138
- II. **Difficulties in Creutzfeldt-Jakob Case in the Intensive Care Unit**  
GAYGISIZ Ü.  
Turkish Society of Intensive Care (TYBD), 24th International Intensive Care Symposium 5 - 6 May 2023 - Istanbul, İstanbul, Turkey, 5 - 06 May 2023, vol.21, pp.138
- III. **Critical care management of patient with dimethylformamide induced severe hepatotoxicity after occupational exposure**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
The Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society (ARUD) Balkan Countries Anesthesia Days - VIII, Ankara, Turkey, 28 - 30 April 2023, vol.31, pp.140-144
- IV. **COVID Yoğun Bakımdan Non-COVID Yoğun Bakıma Devredilen Post-COVID Hastaların Retrospektif Analizi**  
GAYGISIZ Ü.  
Türk Yoğun Bakım Uzmanları Derneği 19.Ulusal Kongresi ve 11.Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı 9-12 Kasım 2022 Antalya, Antalya, Turkey, 9 - 12 November 2022, vol.13, pp.24

- V. **Sepsis ve septik şok tanılı kritik hastalarımızda sitokin filtresi deneyimlerimiz**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
IX.Abant Anestezi Sempozyumu Bolu-Abant 13-15 Mayıs 2022, Bolu, Turkey, 13 - 15 May 2022
- VI. **Travmatik Pnömomediastinum Eşliğinde Gelişen Pnömoraji**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
Türk Yoğun Bakım Derneği 2022, 21.Ulusal Yoğun Bakım Kongresi Uluslararası katılımlı, Antalya, Turkey, 17 - 20 March 2022, vol.20, pp.214-215
- VII. **Bir Yılan Hikayesi: COVID-19 Aşısı Olmayan Genç Bir Hastada Sonu Gelmeyen Tıbbi Sorunlar**  
GAYGISIZ Ü., KARABIYIK L.  
Türk Yoğun Bakım Derneği 2022, 21.Ulusal Yoğun Bakım Kongresi Uluslararası katılımlı, Antalya, Turkey, 17 - 20 March 2022, vol.20, pp.238-239
- VIII. **COVID-19 ve Diğer Viral Pnömonilerin Klinik ve Radyolojik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Özger H. S., Aysert Yıldız P., Gaygısız Ü., Tekin Z., Avşar F. Z., Şenol E., Hızal K., Güzel Tunçcan Ö., Erbaş G., Oğuzülgen İ. K., et al.  
GAEK 2020, Antalya, Turkey, 24 - 27 December 2021, pp.33-34
- IX. **Current Interventions for the Prevention of Ventilator Associated Pneumonia in Turkish Intensive Care Units: Turkish Thoracic Society Critical Care Assembly Point Prevalence Trial**  
MOÇİN YAZICOĞLU Ö., EDİPOĞLU Ö., SALTÜRK C., ÖNALAN T., SEYDAOĞLU G., ÖZÇELİK Z., KULTUFAN S., KARA İ., KARA A., DAĞLI E., et al.  
21st Turkish Thoracic Society Annual Congress, Antalya, Turkey, 11 April 2018, vol.19, pp.121-122
- X. **Patient profile at intensive care units in Turkey: 922 patients multicenter prevalence study**  
ÖZLEM M. Y., ÖZYILMAZ SARAÇ E., ÖNALAN T., EDİPOĞLU Ö., SEYDAOĞLU G., ARIKAN H., ÖZÇELİK Z., TURAN UZUNTAŞ S., KARA İ., KARA K., et al.  
European Respiratory Society International Congress, Milan, Italy, 9 - 13 September 2017, vol.50, pp.15-16
- XI. **SON ON YILDA YOĞUN BAKIMA KABUL EDİLEN ZEHİRLENME OLGULARININ RETROSPEKTİF ANALİZİ**  
KARABIYIK L., GAYGISIZ Ü., BAŞARIK AYDOĞAN B., GÜLLÜ Z.  
21. Klinik Toksikoloji Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 13 - 15 May 2016
- XII. **Karbonmonoksit zehirlenmesinde hipoksik ensefalopati tedavisinde hiperbarik oksijen tedavisinin yeri**  
KARABIYIK L., Boyacı N., ERMİŞ O., GAYGISIZ Ü., Bashiri M.  
20.KLİNİK TOKSİKOLOJİ ULUSAL KONGRESİ, Ankara, Turkey, 22 May 2015
- XIII. **A History of a Long Term Intensive Care Unit Stay due to Prolonged Weaning Complicated by Tracheal Stenosis in a Case of Myasthenia Gravis**  
KARABIYIK L., gaygısız Ü., ERMİŞ O., BOYACI N.  
20th International Intensive Care Symposium, 8 - 09 May 2015, vol.13, pp.153
- XIV. **Intoxications due to Synthetic Cannabinoids in Intensive Care Unit Three Bonsai Cases**  
GAYGISIZ Ü., güllü z., GÖNDEREN K., BAŞARIK AYDOĞAN B., KARABIYIK L.  
20th International Intensive Care Symposium, 8 - 09 May 2015, vol.13, pp.120
- XV. **Serious Complications Due to the Central Venous Catheterization in a Multiple Trauma Patient**  
GAYGISIZ Ü., BOYACI N., HOŞGÖREN G. M., ÇELİK A., KARABIYIK L.  
Turkish Society of Intensive Care (TYBD); 20th International Intensive Care Symposium 8-9 May 2015 İstanbul, İstanbul, Turkey, 08 May 2015, vol.13, pp.92
- XVI. **Yoğun Bakım Ünitesinde Multidisipliner Vizitler(MDV) ve Checklist Uygulamalarının Kalite Göstergeleri ve Hasta Güvenliği Üzerine Etkisi**  
GÖNDEREN K., BAŞARIK AYDOĞAN B., ZERMAN A., GAYGISIZ Ü., GÜLLÜ Z., IŞIKDOĞAN Z., MEMMEDOVA S., AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
11. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2014, pp.3

Publication: 45

Citation (WoS): 131

Citation (Scopus): 195

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## **Non Academic Experience**

ERZURUM BÖLGE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

SİNOP ATATÜRK DEVLET HASTANESİ