

## Prof. Dr. GÜL GÜRSEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ggursel@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ggursel>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9646-1933

Yoksis Araştırmacı ID: 8139

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Yandal Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2009 - 2012

Tıpta Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ankara Tıp Fakültesi, Ankara Tıp Pr., Türkiye 1982 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Göğüs Hastalıkları ve Allerji, İç Hastalıkları, Kardiyoloji, Radyodiagnostik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 1988 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

#### Lisans

Solunum yetmezliği, Lisans, 2020 - 2021

### Yönetilen Tezler

GÜRSEL G., Yoğun Bakım Ünitesinde Yatan Hiperkapnik Solunum Yetmezliği Olan Hastaların Yatış Süresini Etkileyen Faktörler, Tıpta Uzmanlık, D.Nurgul(Öğrenci), 2020

GÜRSEL G., Akut Hiperkapnik Solunum Yetmezliğinde Basınç Desteği (Bipap-S) ile Volüm Hedefli Basınç Desteği (S-Avaps) Modlarının Karşılaştırılması Ve Hasta Pozisyonunun Karbondioksit Yanıtı Üzerine Etkisinin Araştırılması, Tıpta Uzmanlık, M.Türk(Öğrenci), 2014

GÜRSEL G., Akut hiperkapnik solunum yetmezliğinde basınç desteği (bipap-s) ile volüm hedefli basınç desteği (S-avaps) modlarının karşılaştırılması ve hasta pozisyonunun karbondioksit yanıtı üzerine etkisinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, M.TÜRK(Öğrenci), 2014

GÜRSEL G., Noninvaziv mekanik ventilasyon sırasında PaCO<sub>2</sub> düzeyinde düşmeyi etkileyen ventilatör dışı faktörlerin belirlenmesi, Tıpta Uzmanlık, S.TAŞYÜRK(Öğrenci), 2013

GÜRSEL G., MEKANİK VENTİLATÖRDE İZLENEN HASTALARDA YATIS KAPNOGRAF ÖLÇÜMLERİNİN EKSTÜBASYON BASARISINI DEĞERLENDİRMEDEKİ YERİ YOGUN BAKIM ÜST İHTİSASI, Tıpta Uzmanlık, E.ÖZYILMAZ(Öğrenci), 2009

GÜRSEL G., Mekanik ventilatörde izlenen hastalarda yatış kapnograf ölçümlerinin ekstübasyon başarısını değerlendirmedeki yeri, Tıpta Uzmanlık, E.ÖZYILMAZ(Öğrenci), 2009

GÜRSEL G., HIZLI YÜZEYEL SOLUNUM İNDEKSİNİ MEKANİK VENTİLYASYON SIRASINDA EN İYİ TAHMİN EDEN MOD VE BASINÇLARIN KOMBİNASYONUNUN BELİRLENMESİ, Tıpta Uzmanlık, S.DEMİRTAS(Öğrenci), 2008

GÜRSEL G., Hızlı yüzeyel solunum indeksini mekanik ventilasyon sırasında en iyi tahmin eden mod ve basınçların kombinasyonunun belirlenmesi, Tıpta Uzmanlık, Ş.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2008

GÜRSEL G., Mekanik ventilasyon tedavisi alan hastalarda ısıtıcı nemlendirici ile ısı ve nem değişimi yapan filtre ile beraber booster kullanımının klinik ve bakteriyolojik açıdan karşılaştırılması, Tıpta Uzmanlık, T.NADİR(Öğrenci), 2007

GÜRSEL G., Mekanik ventilasyon tedavisi gerektiren hastalarda ventilatörden ayırma (weaning) ve serum kortizol düzeyleri arasındaki ilişkinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, E.REYHAN(Öğrenci), 2006

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2022

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

- I. **The effect of different definitions of hepatic injury on incidence and mortality rates in the ICU patient population with secondary hepatic injury**  
GÜRSEL G., Mammadova A., Aydin E. M., ÇINAR Z., Navruzvai N., Kodalak S.  
MEDICINA INTENSIVA, cilt.48, sa.11, ss.646-653, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Performance of handheld ultrasound devices in diagnosis of pulmonary hypertension and right heart dysfunction in ICU patients**  
Dayioglu M., GÜRSEL G., Ozercan S., Aydin E. M., Nadastepe O.  
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES, cilt.41, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of different computing methods of inspiratory transpulmonary pressure in patients with multiple mechanical problems**  
Inci K., Boyaci N., Kara I., GÜRSEL G.  
JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING, cilt.36, sa.4, ss.1173-1180, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Are pocket sized ultrasound devices sufficient in the evaluation of lung ultrasound patterns and aeration scoring in pulmonary ICU patients?**  
Guney T., GÜRSEL G., Ozdemir U., Tekin O., Cimen M., Mamadova A., Karaaslan N.  
JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING, cilt.35, sa.6, ss.1491-1499, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Does it make difference to measure diaphragm function with M mode (MM) or B mode (BM)?**  
Kalin B. S., GÜRSEL G.  
JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING, cilt.34, sa.6, ss.1247-1257, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The usefulness of subxiphoid view in the evaluation of acceleration time and pulmonary hypertension in ICU patients**  
GÜRSEL G., Ozdemir U., Guney T., Karaaslan N., Tekin O., Ozturk B.  
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES, cilt.37, sa.9, ss.1345-1352, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Validity and reliability of pocket-sized ultrasound devices in measurement of optic nerve sheath diameter in ICU patients**

Ozdemir U, Cimen M, Guney T, GÜRSEL G.

JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING, cilt.34, sa.3, ss.597-605, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **Respiratory Muscle Effort during Weaning: Comment.**  
Ozdemir U, Gursel G, Esquinas A. M.  
Anesthesiology, cilt.130, sa.5, ss.856-857, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Noninvasive auto-titrating ventilation (AVAPS-AE) versus average volume-assured pressure support (AVAPS) ventilation in hypercapnic respiratory failure patients: reply**  
Zerman A, AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, cilt.13, sa.6, ss.981-982, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The impact of frailty on noninvasive mechanical ventilation in elderly medical intensive care unit patients**  
Kara I, AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, cilt.30, sa.6, ss.683, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Noninvasive auto-titrating ventilation (AVAPS-AE) versus average volume-assured pressure support (AVAPS) ventilation in hypercapnic respiratory failure patients**  
GÜRSEL G., Zerman A., Basarik B., Gonderen K., AYDOĞDU M., Memmedova S.  
INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, cilt.13, sa.3, ss.359-365, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **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, sa.4, ss.359-366, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. ***Saccharomyces cerevisiae* fungemia after probiotic treatment in an intensive care unit patient**  
Kara I, YILDIRIM F., Ozgen Ö., Erganis S., Aydogdu M., DİZBAY M., Gursel G., KALKANCI A.  
JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, sa.1, ss.218-221, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.76, sa.2, ss.143-50, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **A promising marker in early diagnosis of septic acute kidney injury of critically ill patients: urine insulin like growth factor binding protein-7**  
Aydogdu M., Boyaci N., Yuksel S., GÜRSEL G., Sivri A. B. C.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.76, sa.5, ss.402-410, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of Risk Factors for Invasive Pulmonary Aspergillosis and Detection of Diagnostic Values of Galactomannan and PCR Methods in Bronchoalveolar Lavage Samples From Non-Neutropenic Intensive Care Unit Patients**  
Ozger S., HIZEL K., KALKANCI A., AYDOĞDU M., Civil F., DİZBAY M., GÜRSEL G.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, cilt.49, sa.4, ss.565-575, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **The use of plasma and urine neutrophil gelatinase associated lipocalin (NGAL) and Cystatin C in early diagnosis of septic acute kidney injury in critically ill patients**  
AYDOĞDU M., GÜRSEL G., Sancak B., Yeni S., Sari G., Tasyurek S., Turk M., Yuksel S., Senez M., Ozis T. N.  
DISEASE MARKERS, cilt.34, sa.4, ss.237-246, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A case of ulcerative colitis complicated with bronchiolitis obliterans organizing pneumonia (BOOP) and air leak syndrome**  
AYDOĞDU M., GÜRSEL G., Ozyilmaz E., AKYÜREK N., Memis L.  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.23, sa.5, ss.590-595, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Factors associated with noninvasive ventilation response in the first day of therapy in patients with hypercapnic respiratory failure**  
GÜRSEL G., AYDOĞDU M., Tasyurek S., GÜLBAŞ G., Ozkaya S., Nazik S., Demir A.  
ANNALS OF THORACIC MEDICINE, cilt.7, sa.2, ss.92-97, 2012 (SCI-Expanded)

- XX. **The influence of severe obesity on non-invasive ventilation (NIV) strategies and responses in patients with acute hypercapnic respiratory failure attacks in the ICU**  
Gursel G., Aydogdu M., Gulbas G., Ozkaya S., Tasyurek S., Yildirim F.  
MINERVA ANESTESIOLOGICA, sa.1, ss.17-25, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Comparison of the value of initial and serial endotracheal aspirate surveillance cultures in predicting the causative pathogen of ventilator-associated pneumonia**  
GÜRSEL G., AYDOĞDU M., Ozis T. N., Tasyurek S.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, cilt.42, sa.5, ss.341-346, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Predictive Factors for Septic Shock in Patients with Ventilator-Associated Pneumonia**  
AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
SOUTHERN MEDICAL JOURNAL, cilt.101, sa.12, ss.1222-1226, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Risk factors for treatment failure in patients with ventilator-associated pneumonia receiving appropriate antibiotic therapy.**  
Gursei G., AYDOĞDU M., Ozyilmaz E., Ozis T. N.  
Journal of critical care, cilt.23, sa.1, ss.34-40, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Incidence and risk factors for the development of acute renal failure in patients with ventilator-associated pneumonia.**  
Gursel G., Demir N.  
Nephrology (Carlton, Vic.), cilt.11, sa.3, ss.159-64, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Does coexistence with bronchiectasis influence intensive care unit outcome in patients with chronic obstructive pulmonary disease?**  
Gursel G.  
Heart & lung : the journal of critical care, cilt.35, sa.1, ss.58-65, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Value of APACHE II, SOFA and CPIS scores in predicting prognosis in patients with ventilator-associated pneumonia.**  
Gursel G., Demirtas S.  
Respiration; international review of thoracic diseases, cilt.73, sa.4, ss.503-8, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determinants of the length of mechanical ventilation in patients with COPD in the intensive care unit.**  
Gursel G.  
Respiration; international review of thoracic diseases, cilt.72, sa.1, ss.61-7, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Is the fall in platelet count associated with intensive care unit acquired pneumonia?**  
Oguzulgen İ. K., Ozis T., Gursel G.  
Swiss medical weekly, cilt.134, ss.430-4, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **[Respiratory monitoring during mechanical ventilation: II].**  
Gürsel G.  
Tuberkuloz ve toraks, cilt.51, ss.100-6, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Monitoring of incidence and resistance patterns of multiresistant pathogens in ventilator-associated pneumonia**  
Gursel G., Kyrysoglu C., Dizbay M., Arman D.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.27, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Relationship between pulmonary function and exercise tolerance in patients with ankylosing spondylitis.**  
Seckin U., Bolukbasi N., Gursel G., Erozu S., Sepici V., Ekim N.  
Clinical and experimental rheumatology, cilt.18, sa.4, ss.503-6, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Hospital based survey of lung cancer in Turkey, a developing country, where smoking is highly prevalent**  
Gursel G., Levent E., Ozturk C., Karalezli A.  
LUNG CANCER, cilt.21, sa.2, ss.127-132, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Comparison of sputum and serum eosinophil cationic protein (ECP) levels in nonatopic asthma and chronic obstructive pulmonary disease.**  
Gursel G., Turktas H., Gokcora N., Tekin I.

The Journal of asthma : official journal of the Association for the Care of Asthma, cilt.34, sa.4, ss.313-9, 1997 (SCI-Expanded)

**XXXIV. Tumor necrosis factor-alpha (TNF-alpha) in pleural fluids.**

Gürsel G., Gökçora N., Elbeg S., Samurkaşoğlu B., Ekim N.

Tubercle and lung disease : the official journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease, cilt.76, ss.370-1, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Accuracy of Pocket-sized Ultrasound Devices to Evaluate Inferior Vena Cava Diameter and Variability in Critically Ill Patients**  
İNÇİ K., GÜRSEL G.  
Indian Journal of Critical Care Medicine, cilt.28, sa.4, ss.369-374, 2024 (ESCI)
- II. **Impact of neurological problems on mechanical ventilation and ICU outcomes in the pulmonary ICU patients.**  
Çınar Z., Aydın E. M., Naurzvai N., Mammadova A., Kodalak S., Abbasova A., Gürsel G.  
Monaldi archives for chest disease = Archivio Monaldi per le malattie del torace, cilt.94, 2024 (ESCI)
- III. **Risk Factors for Prolonged Intensive Care Unit Stay in Patients with Hypercapnic Respiratory Failure**  
Naurzvai N., Mammadova A., Gürsel G.  
Reviews on Recent Clinical Trials, cilt.18, sa.2, ss.129-139, 2023 (ESCI)
- IV. **Value of Rox Index to Predict Intubation and Intensive Care Unit Outcome in Patients with Respiratory Failure.**  
Mammadova A., Eriş E., Solmaz Z. S., Kara A. T., Atasoy A., Gürsel G.  
Reviews on recent clinical trials, cilt.17, ss.187-194, 2022 (ESCI)
- V. **Feasibility of Transcutaneous Method for Carbon Dioxide Monitoring in an Intensive Care Unit**  
Boyacı N., Mammadova S., Naurizbay N., Guleryuz M., İnci K., GÜRSEL G.  
CURRENT RESPIRATORY MEDICINE REVIEWS, cilt.18, sa.1, ss.29-33, 2022 (ESCI)
- VI. **The Role of LVOT-VTI Measurement in the Evaluation of Systolic Heart Function in Pulmonary ICU Patients**  
ÇİMEN M., Eyuboglu S., ÖZDEMİR U., Kalın B. S., Guney T., GÜRSEL G.  
CURRENT RESPIRATORY MEDICINE REVIEWS, cilt.16, sa.4, ss.234-239, 2020 (ESCI)
- VII. **Current statement of intensive care units in Turkey: Data obtained from 67 centers**  
Ediboglu O., Mocin O. Y., Özyılmaz E., Salturk C., Onalan T., Seydaoğlu G., Celikel T., Arıkan H., Ataman S., Kiraklı C., et al.  
Turkish Thoracic Journal, cilt.19, sa.4, ss.209-215, 2018 (Scopus)
- VIII. **Pulmonary artery leiomyosarcoma: A clinical dilemma**  
YILMAZ DEMİRCİ N., Naurzvai N., Kirbas I., AKYÜREK N., GÜRSEL G., ÖZTÜRK C.  
LUNG INDIA, cilt.35, sa.2, ss.164-167, 2018 (ESCI)
- IX. **Can Diaphragm Dysfunction Be Reliably Evaluated with Pocket-Sized Ultrasound Devices in Intensive Care Unit?**  
GÜRSEL G., İnci K., Alasgarova Z.  
CRITICAL CARE RESEARCH AND PRACTICE, 2018 (ESCI)
- X. **Effects of Modes, Obesity, and Body Position on Non-invasive Positive Pressure Ventilation Success in the Intensive Care Unit: A Randomized Controlled Study**  
Turk M., AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
TURKISH THORACIC JOURNAL, cilt.19, sa.1, ss.28-35, 2018 (ESCI)
- XI. **Hastanede gelişen pnömoni nedeniyle kolistin ile tedavi edilen olgularda nefrotoksisite ve prognozun değerlendirilmesi**  
Evaluation of nephrotoxicity and prognosis in patients treated with colistin due to hospital-acquired pneumonia  
Töreyn N., Takır H., Balcı M., GÜRSEL G., AYDOĞDU M., GAYGISIZ Ü., KORKMAZ EKREN P., ERGAN B., yalçın A.,

Saltürk C., et al.

Tüberküloz ve toraks, cilt.65, sa.4, 2017 (Scopus)

- XII. **Effects of Atrial Fibrillation on Intensive Care Unit Outcomes in Patients with Respiratory Failure**  
AYDOĞDU M., HANAZAY C., ALDAG Y., BAHA A., BILGIN S., GÜRSEL G.  
JOURNAL OF MEDICAL AND SURGICAL INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.8, sa.2, ss.32-38, 2017 (ESCI)
- XIII. **Atrial Fibrilasyonun Solunum Yetmezliği Hastalarının Yoğun Bakım Sonuçlarına Etkisi**  
AYDOĞDU M., HANAZAY Ç., ALDAĞ Y., BAHA A., BİLGİN S., GÜRSEL G.  
Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.32-38, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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, cilt.65, sa.4, ss.271-281, 2017 (Scopus)
- XV. **Determining The Pressure Combination During Mechanical Ventilation that is Best Compatible with the Rapid Shallow Breathing Index Calculated in Spontaneous Ventilation**  
YILMAZ Ş., AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
EURASIAN JOURNAL OF PULMONOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.127-132, 2016 (ESCI)
- XVI. **Idiopathic Pleuroparenchymal Fibroelastosis as a Rare Entity within Idiopathic Interstitial Pneumonias: A Case Report**  
YILDIRIM F., AYDOĞDU M., ERBAŞ G., MEMİŞ L., kara i., YILMAZ DEMİRCİ N., GÜRSEL G., TÜRKTAŞ H. Ş.  
Diagnostic Pathology: Open Access, cilt.1, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Nötropenik Olmayan Yoğun Bakım Hastalarında İnvazif Pulmoner Aspergilloz İçin Risk Faktörlerinin Değerlendirilmesi ve Bronkoalveoler Lavaj Örneklerinde Galaktomannan ve PCR Testlerinin Tanısal Değerinin Belirlenmesi**  
ÖZGER S., HIZEL K., KALKANCI A., AYDOĞDU M., CİVİL F., DİZBAY M., GÜRSEL G.  
Mikrobiyoloji Bülteni, cilt.49, sa.4, ss.565-575, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The role of physiologic dead space measurement in predicting extubation success**  
ÖZYILMAZ SARAÇ E., AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
Tüberküloz ve toraks, cilt.58, sa.2, ss.154-161, 2010 (Scopus)
- XIX. **Mortality prediction in community acquired pneumonia requiring mechanical ventilation values of pneumonia and intensive care unit severity scores**  
AYDOĞDU M., ÖZYILMAZ SARAÇ E., GÜRSEL G., EKİM N. N.  
Tüberküloz toraks, cilt.58, sa.1, ss.28-34, 2010 (Hakemli Dergi)
- XX. **Fizyolojik ölü boşluk ölçümünün ekstübasyon başarısını tahmin etmedeki rolü**  
ÖZYILMAZ E., AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
Tüberküloz ve Toraks, cilt.58, sa.2, ss.154-161, 2010 (Scopus)
- XXI. **Hasta-ventilatör uyumu**  
GÜRSEL G., AYDOĞDU M.  
Tüberküloz ve Toraks, cilt.57, sa.4, ss.453-465, 2009 (Scopus)
- XXII. **Mekanik ventilasyon tedavisi alan hastalarda ısıtıcı nemlendirici ile ısı-nem değişimi yapan filtreyle beraber Booster kullanımının klinik ve bakteriyolojik açıdan karşılaştırılması**  
ÖZİŞ N. T., KANAT Ö. D., OĞUZÜLGEN İ. K., AYDOĞDU M., HIZEL K., GÜRSEL G.  
Tüberküloz ve Toraks, cilt.57, sa.3, ss.259-267, 2009 (Scopus)
- XXIII. **The clinical and microbiological comparison of the use of heated humidifiers and heat and moisture exchanger filters with Booster in mechanically ventilated patients**  
Öziş T., Özkanat D., OĞUZÜLGEN İ. K., AYGENCEL BIKMAZ Ş. G., AYDOĞDU M., HIZEL K., GÜRSEL G.  
Tüberküloz toraks, cilt.57, sa.3, ss.259-267, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Patient ventilator interaction**  
GÜRSEL G., AYDOĞDU M.  
Tüberküloz Toraks, cilt.42, sa.5, ss.341-346, 2009 (Hakemli Dergi)

- XXV. **Does admission from different sources have any influence on intensive care unit outcome in COPD patients**  
AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
tüberküloz toraks, cilt.56, sa.4, ss.375-381, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Multiple system atrophy presenting with acute respiratory failure due to diaphragmatic dysfunction**  
KÖKTÜRK N., GÜRSEL G., KURUOĞLU H. R., kervan f., baysal a.  
Tüberküloz Toraks, cilt.54, sa.4, ss.370-373, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **İlginç Radyolojisi Nedeniyle Bir Yassı Hücreli Akciğer Kanseri Olgusu**  
KÖKTÜRK N., GÜRSEL G., KÖKTÜRK O., MEMİŞ L., EKİM N. N.  
Akciğer Arşivi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Olgu Sunumu İlginç Radyolojisi Nedeni İle Tek Taraflı Diyafragma Paralizisi**  
KÖKTÜRK N., GÜRSEL G.  
Yoğun Bakım, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Noninvasive Positive Pressure Ventilation As a Treatment of Respiratory Failure Due to Arnold Chiari Type I Malformation**  
KÖKTÜRK N., GÜRSEL G., KAYMAZ A. M.  
Gazi Medical Journal, 2002 (Scopus)
- XXX. **İnoperabl Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanselerinde Cisplatin Vinorelbine Kemoterapisinin Etkinliđi**  
ÖZTÜRK C., KÖKTÜRK N., GÜRSEL G.  
Solunum, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **KOAH lı Hastalarda Formoterolün Tek Başına ve İpratropium Bromürle Birlikte Kullanımlarının Fonksiyonel Kapasite Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması**  
GÜRSEL G., ÖZTÜRK C., KÖKTÜRK N.  
Tüberk toraks, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **PaO2 60 mm Hg Olan Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalarında Nokturnal Oksijen Desaturasyonu**  
KÖKTÜRK O., GÜRSEL G., KÖKTÜRK N.  
Solunum, 2001 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Reliability of Two Alternative Tricuspid Annular Plane Systolic Excursion Measurement Methods**  
DAYIOĞLU M., ÖZERCAN S., GÜRSEL G., ÇINAR Z., ERİŞ E., GÖKÇE O.  
16th World intensive and critical care congress, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2023
- II. **Consistency Between Safe Mechanical Ventilation Parameters In The General ICU Patient Population**  
BOYACI DÜNDAR N., KARA İ., GÜRSEL G., İNCİ K., BAŞARIK AYDOĞAN B.  
16th World intensive and critical care congress, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2023
- III. **Echocardiographic Imaging and Measurement Rates of Right Ventricle in the ICU Patients**  
ÜNAL CERAN E., ŞAHİN O. T., HAŞİMOĞLU M. M., BÜYÜKDEMİRCİ S., GÜRSEL G.  
16th World intensive and critical care congress, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2023
- IV. **Prediction of noninvasive ventilation success and mortality calculating ROX Index in ICU patients.**  
SOLMAZ Z. S., MAMMADOVA A., Kara A. T., GÜRSEL G.  
16th World intensive and critical care congress, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2023
- V. **Assessment of Echocardiographic Measurement of Right Ventricular-Pulmonary Arterial Coupling in the ICU Patients**  
ÜNAL CERAN E., ŞAHİN O. T., GÜRSEL G., Tatlıoğlu M., DUYGULU S.  
16th World intensive and critical care congress, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2023
- VI. **Performance of Hand-held Ultrasonography Devices in The Diagnosis of Pulmonary Hypertension and Right Heart Dysfunction in ICU Patients**  
DAYIOĞLU M., GÜRSEL G., ÖZERCAN S., MACİT AYDIN E., NADASTEPE ÖZTÜRK Ö.  
16th World intensive and critical care congress, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2023

- VII. **Yoğun Bakım Ünitesinde yatak başı kardiyak USG ile hızlı bir şekilde ayırıcı tanısı yapılan hiperkapnik solunum yetmezlikli hasta**  
Gürsel G., Tathoğlu M., Taşdemir M., Dayıoğlu M.  
Türk Toraks Derneği 26. yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2023, ss.142
- VIII. **Metotreksat ilişkili akciğer hasarı olgusu**  
TATLILIOĞLU M., ZEYDAN R., ÜNAL CERAN E., Demirel Aydın A., AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi 2023, 15 Mart 2023
- IX. **Nadir görülen bir zehirlenme: Nargile ile ilişkili karbon monoksit zehirlenmesi; olgu sunumu**  
TAŞKARACA K., TACİ HOCA N., SOLMAZ Z. S., SALİMZADE N., DEMİREL AYDIN A., GÜRSEL G.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği 44. Uluslararası Katılımlı Yıllık Kongresi, 05 Kasım 2022, ss.554
- X. **A case report of cutaneous Scedosporium apiospermum presenting with cellulitis-like cutaneous findings and review of the literature**  
Şahin E. A., Solmaz Z. S., Oğuzülgen İ. K., Tanrıbilir M. E., Adışen E., Erdem Ö., Özger H. S., Aydoğdu M., Gürsel G., Kalkancı A.  
Balkan Fungus 2022, Thessaloniki, Yunanistan, 6 - 08 Ekim 2022, ss.65
- XI. **Akciğer tutulumu olmayan ağır sepsis ve multiorgan yetmezliği ile seyreden erişkin miliyer tüberküloz olgusu**  
ABBASOVA A., DAYIOĞLU M., TAŞDEMİR M., TURAN S., AYSERT YILDIZ P., ÇETİN S., BÜYÜKDEMİRCİ S., AYDOĞDU M., GÜRSEL G.  
TORAKS DERNEĞİ 25. YILLIK KONGRESİ-TORAKS 2022, Türkiye, 24 Mayıs 2022
- XII. **Evaluation of hepatic injury definitions in pulmonary ICU patients**  
Macit Aydın E., Mammadova A., Çınar Z., Navruzvay N., Kodalak S., Gürsel G.  
ESICM LIVES 2020, 6 - 09 Aralık 2020, cilt.8, ss.525-526
- XIII. **Impact of neurological problems on icu outcome in pulmonary icu patients**  
Çınar Z., Aydın E. M., Navruzvay N., Mammadova A., Kodalak S., Abbasova A., Gürsel G.  
ESICM LIVES 2020, 6 - 08 Ekim 2020, cilt.8, ss.252-253
- XIV. **Prevalance and burden of hepatobiliar injury in pulmonary ICU patients**  
Macit Aydın E., Mammadova A., Çınar Z., Navruzvay N., Kodalak S., Gürsel G.  
ESICM LIVES 2020, 5 - 08 Ekim 2020, cilt.8, ss.525-526
- XV. **Comparision of NUTRIC Score and NRS-2002 to evaluate the nutritional status of patients in intensive care units.**  
TORUK E., TÜRKOĞLU M., KARABIYIK L., GÜRSEL G., NAZLIEL B., AYGENCEL BIKMAZ Ş. G., AYDOĞDU M., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., AKBULUT G.  
11. KEPAN KONGRESİ, Türkiye, 27 - 31 Mart 2019
- XVI. **PULMONER ÖDEM TABLOSU İLE BAŞVURAN FEOKROMASİTOMA OLGUSU**  
ÖZDEMİR U., ÖZTÜRK ŞAHİN B., ÇİMEN M., Anık T., SEL A. T., HASANOV J., AYDOĞDU M., GÜRSEL G., SÖZEN T. S., YETKİN İ.  
15. ULUSAL DAHİLİ VE CERRAHİ BİLİMLER YOĞUN BAKIM KONGRESİ, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2018
- XVII. **TÜRKİYE 'DE YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE VENTİLATÖR İLİŞKİLİ PNÖMONİYİ ÖNLEMEK İÇİNALINAN GÜNCEL ÖNLEMLER: TÜRK TORAKS DERNEĞİ SOLUNUM YETMEZLİĞİ VE YOĞUN BAKIM ÇALIŞMA GRUBU NOKTA PREVALANS ÇALIŞMASI**  
YAZICIOĞLU MOÇİN Ö., EDİBOĞLU Ö., ÖZYILMAZ E., SALTÜRK C., ÖNALAN T., SEYDAOĞLU G., ÖZÇELİK Z., KULTUFAN S., KARA İ., KARA A., et al.  
TÜRK TORAKS DERNEĞİ 21.YILLIK KONGRESİ (2018), Antalya, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2018, ss.204-205
- XVIII. **YOĞUN BAKIM HASTALARINDA VENA KAVA INFERIOR ÇAP VE VARIABİLİTESİNİN SOLUNUM ÇABASI VE HİPOTANSİYONLA İLİŞKİSİ**  
Kalın B. S., İnci K., Alasgarova Z., Galata Z., Gürsel G.  
14. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi, 6.Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- XIX. **YOĞUN BAKIM HASTALARINDA DİYAFRAM DİSFONKSİYONU SIKLIK VE SONUÇLARININ DİYAFRAM ULTRASONOGRAFİSİ İLE ARAŞTIRILMASI**



İnci K., Kalm B. S., Alasgarova Z., Galata Z., Gürsel G.

14. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi, 6.Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017

- XX. **Saccharomyces cerevisiae fungemia after probiotic treatment in intensive care unit patients**  
KALKANCI A., GÜRSEL G., AYDOĞDU M., DİZBAY M., ERGANİŞ S., kara i., yıldırım f., ÖZGEN Ö.  
Trends in Medical Mycology, 6 - 09 Ekim 2017
- XXI. **Can Point of care diaphragm usg reliably be performed with pocket sized ultrasound devices in ICU**  
GÜRSEL G., İNCİ K.  
ESICM LIVES 2017, 24 - 28 Eylül 2017, cilt.5, ss.130
- XXII. **Value of transcutaneous carbondioxide monitorization reflecting arterial carbondioxide measurement in the ICU**  
BOYACI N., İNCİ K., Naurizbay N., Mammadova S., GÜLERYÜZ M., GÜRSEL G.  
ESICM LIVES 2017, 24 - 28 Eylül 2017, cilt.5
- XXIII. **Comparison of pocket sized and high-end ultrasound devices for inferior vena cava diameter measurements in critically ill adults**  
İNCİ K., GÜRSEL G.  
ESICM LIVES 2017, 24 - 28 Eylül 2017, cilt.5, ss.117
- XXIV. **Use of esophageal pressure in the ICU patients with multiple mechanical abnormalities and chest Wall problems**  
Kara İ., BOYACI N., İNCİ K., BAŞARIK AYDOĞAN B., GÜRSEL G.  
ESICM LIVES 2017, 24 Eylül 2017, cilt.5
- XXV. **Patient profile at intensive care units in Turkey: 922 patients multicenter prevalence study**  
YAZICIOĞLU MOÇİN Ö., ÖZYILMAZ SARAÇ E., ÖNALAN T., EDİPOĞLU Ö., SALTÜRK C., SEYDAOĞLU G., ARIKAN H., ÖZÇELİK Z., TURAN S., KARA İ., et al.  
ERS International Congress 2017, 9 - 13 Eylül 2017
- XXVI. **Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde takip edilen hasta profili: 922 hastalı çok merkezli nokta prevalans çalışması**  
YAZICIOĞLU MOÇİN Ö., ÖZYILMAZ SARAÇ E., ÖNALAN T., EDİPOĞLU Ö., SALTÜK C., SEYDAOĞLU G., ÖZÇELİK Z., TURAN S., KARA İ., KARA A., et al.  
Türk Toraks Derneği 20. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2017, ss.71
- XXVII. **The impact of frailty on weaning status and outcomes of critically ill patients receiving invasive mechanical ventilation**  
GAYGISIZ Ü., ARIK G., TÜRKOĞLU M., AYGENCEL BIKMAZ Ş. G., BOYACI N., GÖNDEREN K., ZERMAN A., BAŞARIK AYDOĞAN B., YILDIRIM F., AYDOĞDU M., et al.  
ESICM LIVES 2016, 1 - 05 Ekim 2016, cilt.4, ss.128
- XXVIII. **Early diagnosis of septic acute kidney injury in medical critical carepatients with a urine cell cycle arrest marker insulin like growthfactor binding protein 7 IGFBP 7**  
AYDOĞDU M., SANCAK B., GÜRSEL G., YÜKSEL S., BOYACI N.  
36th International Symposium on IntensiveCare and Emergency Medicine, 15 - 18 Mart 2016, cilt.20, ss.85
- XXIX. **Effects of metabolic alkalosis on noninvasive ventilation successand ICU outcome in patients with hypercapnic respiratory failure**  
GAYGISIZ Ü., AYDOĞDU M., GÜRSEL G., BOYACI N., Özdedeoğlu Ö., Badoğlu M., Işıkddoğan Z., Güllü Z.  
36th International Symposium on IntensiveCare and Emergency Medicine, 15 - 18 Mart 2016, cilt.20, ss.98
- XXX. **The impact of fragility on noninvasive mechanical ventilationapplication and results in the ICU**  
BOYACI N., GÖNDEREN K., ZERMAN A., BAŞARIK AYDOĞAN B., YILDIRIM F., AYDOĞDU M., GÜRSEL G., TÜRKOĞLU M., AYGENCEL BIKMAZ Ş. G., ARIK G., et al.  
36th International Symposium on IntensiveCare and Emergency Medicine, 15 Ocak - 18 Mart 2016, cilt.20, ss.97
- XXXI. **Noninvasive positive pressure ventilation with pressure support BIPAP S and volume targeted pressure modes AVAPS S in acute hypercapnic respiratory failure the effects of modes obesity and body position on success**  
TÜRK M., GÜRSEL G., AYDOĞDU M.

Türk Toraks Derneği 19. Yıllık Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2016

- XXXII. **Does it make a difference to add automatic EPAP titration to the volume targeted pressure support mode in noninvasive ventilation of hypercapnic ICU patients**  
GÜRSEL G., Zerman A., BAŞARIK AYDOĞAN B., GÖNDEREN K., AYDOĞDU M., Memmedova S.  
35th intensive care symposium on Intensive care and Emergency Medicine, 20 - 23 Mart 2015
- XXXIII. **Incidence and risk factors for the development of acute renal failure in patients with ventilator associated pneumonia (VAP)**  
Gursel G., Demir N.  
35th Critical Care Congress of the Society-of-Critical-Care-Medicine, San-Francisco, Kostarika, 7 - 11 Ocak 2006, cilt.33
- XXXIV. **Influenze of ventilator associated pneumonia (VAP) on ICU outcome in patients with COPD**  
Gursel G.  
16th Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine, Amsterdam, Hollanda, 5 - 08 Ekim 2003, cilt.29
- XXXV. **Thrombocytopenia in intensive care unit acquired pneumonia**  
Oguzulgen K., Ozis T., Gursel G.  
16th Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine, Amsterdam, Hollanda, 5 - 08 Ekim 2003, cilt.29
- XXXVI. **Differences between Gram-positive and Gram-negative sepsis in coagulation abnormalities during ventilator-associated pneumonia**  
Gursel G., Kirisoglu C., Dizbay M., Arman D.  
15th Annual Congress on European-Society-of-Intensive-Care-Medicine, Barcelona, İspanya, 29 Eylül - 02 Ekim 2002, cilt.28
- XXXVII. **Acute renal failure during ventilator associated pneumonia. Relationship with causative agents.**  
Gursel G., Demir N.  
15th Annual Congress on European-Society-of-Intensive-Care-Medicine, Barcelona, İspanya, 29 Eylül - 02 Ekim 2002, cilt.28

## Desteklenen Projeler

Yılmaz Demirci N., Gürsel G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDE AKUT SOLUNUM SIKINTISI SENDROMLU (ARDS) HASTALARDA İLERİ SOLUNUM MONİTÖRİZASYON YÖNTEMLERİ İLE GÜVENLİ VE DAHA ETKİLİ MEKANİK VENTİLASYON UYGULAMALARI, 2015 - 2021

GÜRSEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut hiperkapnik solunum yetmezliğinde noninvaziv mekanik ventilasyonun sırtüstü veya yanuygulanması başarıyı etkilermi?, 2011 - 2014

GÜRSEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Noninvaziv mekanik ventilasyon sırasında PaCO<sub>2</sub> düzeyinde düşmeyi erken ve geç dönemde etkileyen ventilatör stratejisi ve diğer faktörlerin belirlenmesi, 2011 - 2013

GÜRSEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETA Sürveyansının Ventilatör İlişkili Pnömonin Morbidite ve Mortalitesi Üzerine Etkisi, 2005 - 2007

GÜRSEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik ventilasyon alan hastalarda ısıtıcı nemlendirici ile ısı ve nem değişimi yapan filtre ile beraber Booster kullanımının klinik ve bakteriyolojikaçından karşılaştırılması, 2003 - 2004

GÜRSEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik ventilasyon sırasında solunum mekaniklerinin değerlendirilmesinde gastrik basınç ölçümü yerine mesane içi basınç ölçümünün değerlendirilmesi, 2001 - 2002

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

RESPIRATORY CARE, Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Journal of Critical and Intensive Care, Danışma Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
CRITICAL CARE MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
RESPIRATORY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
BMC PULMONARY MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
European Journal of Medical researche, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
BMC NURSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
RESPIRATORY CARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
INFECTİON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
BMC PULMONARY MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF HOSPITAL INFECTİON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
PAIN RESEARCH & MANAGEMENT, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022  
JOURNAL OF CRITICAL CARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
RESPIRATORY CARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
FRONTIERS IN PEDIATRICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
RESPIRATORY CARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
Türk Tıp Bilimleri Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
RESPIRATORY CARE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Mayıs 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Şubat 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2022

## Metrikler

Yayın: 118  
Atıf (WoS): 575  
Atıf (Scopus): 674  
H-İndeks (WoS): 14  
H-İndeks (Scopus): 15

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

16th world intensive and critical care congress, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2023  
16th world intensive and critical care congress, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2023  
Yoğun Bakımda Kardiyak USG kursu, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022

## Akademi Dışı Deneyim

Minnesota Üniversitesi Tıp Fakültesi Health Partners Hastanesi Dahili Yoğun Bakım Ünitesi, observer araştırmacı  
Cleveland Clinic Foundation Medical ICU, observer araştırmacı

Milli Eğitim Bakanlığı Balıkesir Dispanseri, Uzman Doktor(mecburi Hizmet)