

## Doç. Dr. SERPİL ÖCAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2709](tel:+903123052709)

E-posta: [serpil.ocal@hacettepe.edu.tr](mailto:serpil.ocal@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/serpil.ocal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9538-1461

Yoksis Araştırmacı ID: 170402

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans-Tezsiz, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Yoğun Bakım Bilim Dalı, Türkiye 2009 - Devam Ediyor

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Göğüs Hastalıkları ve Allerji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Uzman, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - 2009

Öğretim Görevlisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2008

### Verdiği Dersler

ARDS LI HASTADA BESLENME DESTEK TEDAVİ, Lisans, 2017 - 2018

AKUT SOLUNUM YETMEZLİĞİ VE OKSİJEN DESTEK SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018

ARDS, Lisans, 2017 - 2018

ARTER KAN GAZI YORUMLAMASI, Lisans, 2016 - 2017

Arter kan gazı yorumlaması, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

mekanik ventilasyon uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Dispneye yaklaşım, Lisans, 2016 - 2017

AKUT SOLUNUM YETMEZLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017

İnvaziv ve noninvaziv mekanik ventilasyon, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Kritik Hasta Takibi ve Mönitörizasyon, Lisans, 2016 - 2017

Kardiyopulmoner Resüsitasyon, Lisans, 2016 - 2017

ARDS, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

SEPSİS, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Akut solunum yetmezliği ve oksijen destek sistemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Sedoanaljezi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

ÖCAL S., Pulmoner tüberküloz olgularında izole tüberküloz plörezi görülme sıklığı, diabetes mellitus ve sigara ile olan ilişkisi, Tıpta Uzmanlık, S.GÖÇMEN(Öğrenci), 2004

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

- I. **SARS-CoV-2 and lung injury: Dysregulation of immune response but not hyperimmune response as in "cytokine storm syndrome"**  
ÖCAL S.  
CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, cilt.16, sa.1, ss.13-16, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **AI-Based Quantitative CT Analysis of Temporal Changes According to Disease Severity in COVID-19 Pneumonia**  
ARDALI DÜZGÜN S., DURHAN G., DEMİRKAZIK F., IRMAK İ., KARAKAYA KARABULUT J., AKPINAR E., GÜLSÜN AKPINAR M., İNKAYA A. Ç., ÖCAL S., TOPELİ İSKİT A., et al.  
JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED TOMOGRAPHY, cilt.45, sa.6, ss.970-978, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Salbutamol Delivered by Jet Nebulizer: Closed System Design and Impact of a Model Biofilm**  
ÖCAL S., ÖZEN S., NEMUTLU E., KART D., Eylem C. C., TOPELİ İSKİT A.  
RESPIRATORY CARE, cilt.66, sa.9, ss.1440-1445, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Clinical Outcomes and Independent Risk Factors for 90-Day Mortality in Critically Ill Patients with Respiratory Failure Infected with SARS-CoV-2: A Multicenter Study in Turkish Intensive Care Units**  
GÜNDOĞAN K., AKBUDAK İ. H., Hanci P., HALAÇLI B., TEMEL Ş., Gullu Z., İnci K., Bilir Y., Bozkurt F. T., Yildirim F., et al.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.38, sa.5, ss.296-305, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Association of baseline diaphragm, rectus femoris and vastus intermedius muscle thickness with weaning from mechanical ventilation**  
ER B., ŞİMŞEK M., YILDIRIM M., HALAÇLI B., ÖCAL S., Ersoy E. O., DEMİR A. U., TOPELİ İSKİT A.  
RESPIRATORY MEDICINE, cilt.185, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Visual and software-based quantitative chest CT assessment of COVID-19: correlation with clinical findings**  
DURHAN G., ARDALI DÜZGÜN S., DEMİRKAZIK F., IRMAK İ., İdilman I., GÜLSÜN AKPINAR M., AKPINAR E., ÖCAL S., Telli G., TOPELİ İSKİT A., et al.  
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, cilt.26, sa.6, ss.557-564, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Severe measles pneumonia in adults with respiratory failure: role of ribavirin and high-dose vitamin A**  
Ersoy E. O., Tanriover M. D., ÖCAL S., ÖZİŞİK L., İnkaya C., Topeli A.  
CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, cilt.10, sa.5, ss.673-675, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Acute tuberculosis in the intensive care unit.**  
Rollas K., Kara A., ORTAÇ ERSOY N. E., Ozmen Suner K., Gullu M. N., ÖCAL S., Topeli A.  
Turkish journal of medical sciences, cilt.45, sa.4, ss.882-7, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Differences in the management of latent tuberculosis infection in patients treated with anti-TNF-alpha in Turkey**  
ÖCAL S., Demir N., Ataman S., DEMİR A. U., Suldur N., KAYA A., KAYACAN O.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, cilt.40, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Use of High-Flow Nasal Oxygen Therapy in the Management of Severe Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Feasibility Study**  
Hanci P., ÖCAL S., Kaya E. K., TOPELİ İSKİT A.  
TURKISH THORACIC JOURNAL, cilt.23, sa.5, ss.336-342, 2022 (ESCI)

- II. **Persistence of Abnormal Inflammatory and Coagulation Laboratory Tests in Critically-ill COVID-19 Survivors: Case Series**  
Geldigitti I. T., HALAÇLI B., ER B., YILDIRIM M., TÖK G., Ortac Ersoy E., ÖCAL S., TOPELİ İSKİT A.  
JOURNAL OF CRITICAL & INTENSIVE CARE, cilt.13, ss.1-7, 2022 (ESCI)
- III. **Maternal Mortality: 10 Year Experience of a Tertiary Center in Turkey**  
FADİLOĞLU E., ÜNAL C., TANAÇAN A., ÖCAL S., KILIÇASLAN B., AKINCI S. B., TOPELİ İSKİT A., BEKSAÇ M. S.  
CASE REPORTS IN MEDICINE, cilt.2020, 2020 (ESCI)
- IV. **Influenza or other respiratory viruses: Does it matter as the cause of acute respiratory failure in the critically-ill patients? İnfluenza veya diğer solunum yolu virüsleri: Kritik hastalarda akut solunum yetmezliğinin sebebi olarak önemli midir?**  
HALAÇLI B., Hanci P., Ortaç Ersoy E., ÖCAL S., DURUSU TANRIÖVER M., Topeli A.  
Tuberkuloz ve Toraks, cilt.68, sa.4, ss.388-398, 2020 (ESCI)
- V. **Enfeksiyon şüphesi ile iç hastalıkları yoğunbakım ünitelerine yatan hastalarda erkenuyarı ve sepsis skorları ile mortalite ilişkisindeğerlendirilmesi**  
başpınar b., ORTAÇ ERSOY N. E., ÖCAL S., ÖZİŞİK L., TOPELİ İSKİT A.  
Journal of Medical and Surgical Intensive Care, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Approach to Nutritional Therapy in Patients Who Require Vasopressors General Information and Protocol Proposal**  
ÖCAL S., Topeli A., AKINCI S. B., HALİL M. G., ABBASOĞLU O.  
JOURNAL OF MEDICAL AND SURGICAL INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.10, sa.1, ss.31-34, 2019 (ESCI)
- VII. **İN VİTRO ACİNETOBACTER BAUMANİİ BİYOFİLM TABAKASI OLAN VE OLMAYAN ENDOTRAKEAL TÜP VE ISI NEM DEĞİŞTİRİCİ FİLTREDE İNHALERSAL BUTAMOL İLAÇ BİRİKİM DÜZEYİNİN ÖLÇÜMÜ**  
ÖCAL S., ÖZEN S., NEMUTLU E., KART D., EYLEM C., DEMİRKAN S. K., ORTAÇ ERSOY N. E., TOPELİ İSKİT A.  
Yoğun Bakım Derg, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **High Flow Nasal Oxygen Therapy: From Physiology to Clinic**  
Yildirim F., ÖCAL S., Ersoy E. O., Rollas K., Aydoğan B. B.  
EURASIAN JOURNAL OF PULMONOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.54-64, 2017 (ESCI)
- IX. **Nefes Darlığı ve Ateşle Başvuran HIV Pozitif Hasta**  
İNKAYA A. Ç., ORTAÇ ERSOY N. E., ÖCAL S., ÜNAL S.  
FLORA-İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, cilt.21, sa.4, ss.182-185, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Sleep in Mechanically Ventilated Patients in the Intensive Care Unit**  
Ersoy E. O., ÖCAL S., Kara A., Ardic S., Topeli A.  
JOURNAL OF TURKISH SLEEP MEDICINE-TURK UYKU TBB DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.10-13, 2016 (ESCI)
- XI. **Dermatological Problems and Dermatology Consultations in Intensive Care Units**  
Kara A., Ortac E., Hapa A., ÖCAL S., Topeli A.  
JOURNAL OF MEDICAL AND SURGICAL INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.6, sa.1, ss.1-3, 2015 (ESCI)
- XII. **The Coexistence of Heart and Lung Diseases in Patients with Chronic Dyspnoea that is Unexplained By Clinical Evaluation**  
ÖCAL S., DURUSU TANRIÖVER M., Ocal A., Yılmaz A., Doruk S., Erkorkmaz U., İskit A. T., ÇÖPLÜ L.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.35, sa.2, ss.63-67, 2013 (ESCI)
- XIII. **Evaluation of Risk Factors for Decubitus Ulcers in Intensive Care Unit Patients**  
Ersoy E. O., ÖCAL S., Oz A., Yılmaz P., Arsava B., TOPELİ İSKİT A.  
JOURNAL OF MEDICAL AND SURGICAL INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.4, sa.1, ss.9-12, 2013 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **İNVAZİV MEKANİK VENTİLASYON UYGULANAN HASTALARDA MEKANİK VENTİLASYONDAN AYRILMA SÜRECİNİ ÖNGÖRMEDE DİYAFRAM ULTRASONOGRAFİSİNİN YERİ**  
ER B., Şimşek M., YILDIRIM M., HALAÇLI B., ÖCAL S., ORTAÇ ERSOY N. E., DEMİR A. U., TOPELİ İSKİT A.

Turkish Thoracic Society, 23rd Annual Congress, 15 - 18 Ekim 2020

- II. **Enfeksiyon şüphesi ile iç hastalıkları yoğun bakım ünitelerine yatan hastalarda erken uyarı ve sepsis skorları ile mortalite ilişkisinin değerlendirilmesi**  
Başpınar B., ORTAÇ ERSOY N. E., ÖCAL S., ÖZİŞİK L., TOPELİ İSKİT A.  
16. ULUSAL TÜRK DAHİLİ VE CERRAHİ BİLİMLER YOĞUN BAKIM KONGRESİ, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2019
- III. **High Flow Nasal Oxygen Therapy Usage in the Adult Intensive Care Units in Turkey: Multi-center, Prospective Study**  
Yıldırım F. B., ÖCAL S., Ortac E. E., Yondem O. Z., Yuksel B. E., AKBAŞ T., BALBAY Ö. A., AYDIN E., AYDIN F. Y., Mendil N. A., et al.  
European-Respiratory-Society (ERS) International Congress, Madrid, İspanya, 28 Eylül - 02 Ekim 2019, cilt.54
- IV. **in vitro acinetobacter baumannii biyofilm tabakası olan ve olmayan endotrakeal tüp ve ısı nem değiştirici filtrede inhaler salbutamol ilaç birikim düzeyinin ölçümü**  
ÖCAL S., ÖZEN S., CEMİLCAN E., NEMUTLU E., KART D., DEMİRKAN S. K., ORTAÇ ERSOY N. E., TOPELİ İSKİT A.  
15. DAHİLİ CERRAHİ BİLİMLER - 7. AVRASYA YOĞUN BAKIM KONGRESİ, 21 - 24 Kasım 2018
- V. **Evaluation of patients with the diagnosis of vasculitis admitted to a medical ICU**  
ORTAÇ ERSOY N. E., ÖZEN S., ER B., ÖCAL S., ERDEN A., YARDIMCI G. K., KARADAĞ Ö., TOPELİ İSKİT A.  
LIVES, 2018, 20 - 24 Ekim 2018
- VI. **Outcome of adults with cystic fibrosis admitted to the medical intensive care unit**  
ER B., ORTAÇ ERSOY N. E., ÖCAL S., TOPELİ İSKİT A.  
ECFS Conference, 2018, 6 - 09 Haziran 2018
- VII. **KRONİK GRANÜLOMATOZ HASTALIK VE YAYGIN DEĞİŞKEN İMMÜN YETMEZLİK HASTASINDA İNFLAMATUAR BAĞIRSAK HASTALIĞI OLGUSU**  
EYÜPOĞLU N. D., ÇALIK BAŞARAN N., ÖZİŞİK L., ÖZ Ş. G., PÜRNAK T., ÖCAL S., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N., TEZCAN F. İ.  
19. İç Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017
- VIII. **Yoğun Bakım Hastalarında Antibiyotiklerin Diğer İlaçlarla Etkileşimlerinin Değerlendirilmesi**  
KARA E., TECEN K., ÖZDEMİR N., İNKAYA A. Ç., ÖCAL S., ORTAÇ ERSOY N. E., DEMİRKAN S. K., TOPELİ İSKİT A., ÜNAL S.  
Hastane İnfeksiyonları Kongresi 2016, Türkiye, 30 Mart - 03 Nisan 2016
- IX. **Pulmonary artery to aorta ratio is correlated with pulmonary artery pressure but not with mortality in critically ill COPD patients**  
ORTAÇ ERSOY N. E., DURUSU TANRIÖVER M., KARA A., ÖCAL S., GÜLSÜN AKPINAR M., ÖZİŞİK L., TOPELİ İSKİT A.  
12th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine, Seul, Güney Kore, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.30, ss.842
- X. **Vaka Raporu: Akciğer Metastazını Taklit Eden İnfeksiyöz Orjinli Nodüler Görünüm**  
KARA A., YETER H. H., ÖCAL S., KEZBAN Ö., ORTAÇ ERSOY N. E., TOPELİ İSKİT A.  
10. ULUSAL DAHİLİ VE CERRAHİ BİLİMLER YOĞUN BAKIM KONGRESİ - 2. AVRASYA YOĞUN BAKIM TOPLANTISI, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım - 30 Mayıs 2013
- XI. **Measles in adults Clinical syndrome and treatment strategies**  
ORTAÇ ERSOY N. E., DURUSU TANRIÖVER M., ÖCAL S., ÖZİŞİK L., TOPELİ İSKİT A.  
ECIM 2013- 12th European Congress of Internal Medicine, Oxford, Birleşik Krallık, 2 - 05 Ekim 2013, cilt.24, ss.195

## Desteklenen Projeler

ÖCAL S., Diğer Uluslararası Fon Programları, a randomized double blind placebo controlled parallel group phase II study, 2015 - Devam Ediyor

ÖCAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bronşektazi hastalarında pulmoner hipertansiyon ve uzun süreli yaşam, 2016 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 33

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 55

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4