

## Prof. Demet DEMİRKOL

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 31603

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000)

Email: [ddemirkol@istanbul.edu.tr](mailto:ddemirkol@istanbul.edu.tr)

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/ddemirkol>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9578-9267

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1249-2020

Yoksis Researcher ID: 108964

### Education Information

Postgraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Ad, Turkey 1995 - 2001

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Pediatric Advanced Life Support, American Heart Association, 2017

Health&Medicine, Non Invasive Ventilation, SECIP, 2011

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Child Health and Diseases, Child Intensive Care

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 2018 - Continues

Professor, Koc University, School Of Medicine, Dahili Tıp Bilimleri, 2014 - 2017

Professor, Bezmialem Vakıf University, Faculty Of Medicine, Dahili Tıp Bilimleri, 2013 - 2014

Associate Professor, Bezmialem Vakıf University, Faculty Of Medicine, Dahili Tıp Bilimleri, 2011 - 2013

Associate Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 2007 - 2011

Expert, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 2001 - 2007

### Advising Theses

Demirkol D., VENÖZ ARTERİYEL KARBONDİOKSİT FARKININ DOLAŞIM YETERSİZLİĞİ OLAN KRİTİK HASTA ÇOCUKLARDA PROGNOZİK DEĞERİ, Expertise In Medicine, E.AYGÜLER(Student), 2020

DEMİRKOL D., Kritik hastada nutrisyon, Postgraduate, M.Tuğrul(Student), 2011

### Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, March, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, October, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, March, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, January, 2021

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, October, 2020

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, March, 2020

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

- I. **Continuous renal replacement therapy in neonates and children: what does the pediatrician need to know? An overview from the Critical Care Nephrology Section of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC)**  
Cortina G., Daverio M., Demirkol D., Chanchlani R., Deep A.  
European Journal of Pediatrics, vol.183, no.2, pp.529-541, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of radiologic findings between SARS-CoV-2 and other respiratory tract viruses in critically ill children during the COVID-19 pandemic**  
Perk O., KENDİRLİ T., Uyar E., Şen Akova B., Albayrak H., Ağin H., Ongun E. A., Turanlı E. E., Güntülü Şık S., Sincar Ş., et al.  
Turkish journal of medical sciences, vol.54, no.3, pp.517-528, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of 601 children with multisystem inflammatory syndrome (Turk MISC study)**  
YILMAZ D., Ekemen Keles Y., Emiroglu M., Duramaz B. B., Ugur C., Aldemir Kocabas B., Celik T., ÖZDEMİR H., Bayturan S., TÜREL Ö., et al.  
European Journal of Pediatrics, vol.182, no.12, pp.5531-5542, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Continuous Kidney Replacement Therapy Practices in Pediatric Intensive Care Units Across Europe**  
Daverio M., Cortina G., Jones A., Ricci Z., DEMİRKOL D., Raymakers-Janssen P., Lion F., Camilo C., Stojanovic V., Grazioli S., et al.  
JAMA NETWORK OPEN, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Anakinra treatment in multisystemic inflammatory syndrome in children (MIS-C) associated with COVID-19.**  
Çağlayan Ş., Sönmez H. E., Otur Yener G., Bağlan E., Öztürk K., Ulu K., Guliyeva V., Demirkol D., Çakan M., Özdel S., et al.  
Frontiers in pediatrics, vol.10, pp.942455, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Multisystem inflammatory syndrome in children associated with COVID-19 in 101 cases from Turkey (Turk-MISC study).**  
Yılmaz Ciftdogan D., Ekemen Keles Y., Karbuz A., ÇETİN B. Ş., Elmas Bozdemir S., KEPENEKLİ KADAYİFCİ E., Metin Akcan O., Ozer A., Erat T., Sutcu M., et al.  
Journal of paediatrics and child health, vol.58, no.6, pp.1069-1078, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **COVID-19 associated multisystemic inflammatory syndrome in 614 children with and without overlap with Kawasaki disease-Turk MIS-C study group.**  
ÇİFTDOĞAN D. Y., Keles Y. E., ÇETİN B. Ş., Karabulut N. D., EMİROĞLU M., Bağcı Z., Buyukcam A., Erdeniz E. H., ARGA G., Yesil E., et al.  
European journal of pediatrics, vol.181, no.5, pp.2031-2043, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Multifaceted Presentation of the Multisystem Inflammatory Syndrome in Children: Data from a Cluster Analysis.**

SÖNMEZ H. E., Caglayan S., Yener G. O., AKGÜN E. Z., Ulu K., Cakan M., Guliyeva V., Baglan E., Ozturk K., DEMİRKOL D., et al.

Journal of clinical medicine, vol.11, no.6, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Nailfold capillaroscopy: A sensitive method for evaluating microvascular involvement in children with SARS-CoV-2 infection.**  
Çakmak F., Demirbuga A., Demirkol D., Gümüş S., Torun S., Kayaalp G., Ömeroglu R. E., Somer A., Uysalol M., Yıldız R., et al.  
Microvascular research, vol.138, pp.104196, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Influenza Virus Associated Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: Clinical Characteristics and Outcomes.**  
Yener N., Üdürgücü M., Yılmaz R., Kendirli T., Tekerek N. Ü., Evren G., Arı H. F., Yıldızdaş D., Demirkol D., Pişkin E., et al.  
Journal of tropical pediatrics, vol.67, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **A Possibly Fatal Outcome of Oral Contraceptive Therapy: Estrogen Triggered Hereditary Angioedema Attack in An Adolescent.**  
Balkanci U. B., Demirkol D., Yesiltepe Mutlu G., Birben E., Soyer O., Yılmaz O., Sackesen C.  
Journal of clinical research in pediatric endocrinology, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Intracranial Hemorrhage Associated With T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia With Hyperleukocytosis: A Case Report**  
Ağralı Eröz N., Derviş M. F., Tuna Devci R., Sencer S., Peker B., Demirkol D.  
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY, vol.43, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Early factors related to mortality in children treated with bilevel non-invasive ventilation and CPAP.**  
López J., Pons-Òdena M., Medina A., Molinos-Norniella C., Palanca-Arias D., Demirkol D., León-González J. S., M López-Fernández Y., Perez-Baena L., López-Herce J.  
Pediatric pulmonology, vol.56, pp.1237-1244, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Multicentered Study on Efficiency of Noninvasive Ventilation Procedures (SAFE-NIV).**  
Ongun E. A., Dursun O., Anil A. B., Altuğ Ü., Temel KÖksoy Ö., Akyıldız B., Özsoylu S., Kendirli T., Özcan S., Yıldızdaş R. D., et al.  
Turkish journal of medical sciences, vol.51, pp.1159-1171, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Congenital Factor XIII Deficiency With the Presence of Inhibitor: A Case Study**  
Karaman S., Akkaya E., Genc S., Bilgili F., Kendirci A. Ş., Tugcu D., Unuvar A., Karakas Z., Demirkol D., Bayramoglu Z., et al.  
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY, vol.43, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Congenital cardiac interventions during the peak phase of COVID-19 pandemics in the country in a pandemics hospital in Istanbul.**  
Ugurluca M., Yildiz Y., Oztas D., Coban S., Beyaz M., Sari G., Ulukan M., Karakaya A., Vatanserver B., Erkanli K., et al.  
Cardiology in the young, vol.30, pp.1288-1296, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Daily Practice of Mechanical Ventilation and Weaning in Turkish PICUs: A Multicenter Prospective Survey**  
Tekgüç H., Can F. K., Şik G., DEMİRKOL D., Özel D., Yaman A., İşgüder R., Yıldıztaş D., Yener N. A., ÖZTÜRK N., et al.  
Pediatric Critical Care Medicine, vol.21, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A Core Outcome Set for Pediatric Critical Care.**  
Fink E., Maddux A., Pinto N., Sorenson S., Notterman D., Dean J., Carcillo J., Berg R., Zuppa A., Pollack M., et al.  
Critical care medicine, vol.91, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Role of Supportive Treatment in the Management of Hyperammonemia in Neonates and Infants.**  
Demirkol D., Aktuğlu Z., KARACABEY B. N., CESUR Y., ATAMAN Y., SOYSAL E.  
Blood purification, vol.48, pp.150-157, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Outbreak of Shiga toxin-producing Escherichia-coli-associated hemolytic uremic syndrome in Istanbul in 2015: outcome and experience with eculizumab.**  
AĞBAŞ A., GÖKNAR N., AKINCİ N., YILDIRIM Z., TAŞDEMİR M., BENZER M., GÖKÇE İ., CANDAN C., KÜÇÜK N., UZUNER S., et al.

Pediatric nephrology (Berlin, Germany), vol.33, pp.2371-2381, 2018 (SCI-Expanded)

- XXI. **Non-invasive ventilation practices in children across Europe.**  
MAYORDOMO-COLUNGA J., PONS-ÒDNA M., MEDINA A., REY C., MILESI C., KALLIO M., WOLFLER A., GARCÍA-CUSCÓ M., Demirkol D., GARCÍA-LÓPEZ M., et al.  
Pediatric pulmonology, vol.53, pp.1107-1114, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Diffusion tensor imaging parameters in children with acute hyperammonemic encephalopathy due to urea cycle enzyme defects and organic acidemia**  
Kurtcan S., ALKAN A., TOPRAK H., Demirkol D., Tuzun U., Aralasmak A.  
Current Medical Imaging Reviews, vol.14, no.5, pp.837-844, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME OUTBREAK IN ISTANBUL-TURKEY IN 2015; OUTCOME AND ECULIZUMAB EXPERIENCE**  
AGbaS A., GOknar N., AKINCI N., Yildirim Z. Y., TaSdemir M., BENZER M., GÖKCE İ., KUCUK N., Demirkol D., CaliSkan S.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.32, no.9, pp.1784-1785, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Continuous Venovenous Hemodiafiltration in the Treatment of Maple Syrup Urine Disease.**  
DEMIRKOL D., ŞIK G., TOPAL N., ÇITAK A., Zeybek Ç., TÜTEN A., BILGE İ.  
Blood purification, vol.42, pp.27-32, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Cardiopulmonary Resuscitation in Children With In-Hospital and Out-of-Hospital Cardiopulmonary Arrest: Multicenter Study From Turkey.**  
KENDIRLI T., ERKEK N., KÖROĞLU T., YILDIZDAŞ D., BAYRAKÇI B., GÜZEL A., ÇITAK A., Demirkol D., AĞN H., ARSLANKÖYLÜ A., et al.  
Pediatric emergency care, vol.31, pp.748-52, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Plasma exchange treatment in a case of colchicine intoxication.**  
Demirkol D., KARACABEY B. N., AYGUN F.  
Therapeutic apheresis and dialysis : official peer-reviewed journal of the International Society for Apheresis, the Japanese Society for Apheresis, the Japanese Society for Dialysis Therapy, vol.19, pp.95-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A multidisciplinary approach to expand the use of pediatric ECLS systems in Turkey**  
Onan I. S., Haydin S., Ündar A., Yalındağ-Öztürk M. N., Demirkol D., Kalkan G., Ceyran H., ATAY Y., Şaşmazel A., Karaci A. R., et al.  
Artificial Organs, vol.39, no.1, pp.7-13, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Healthcare-associated infections in pediatric intensive care units in Turkey: A national point-prevalence survey**  
Kepenekli E., Soysal A., Yalındağ-Oztürk N., Ozgur O., Ozcan I., Devrim I., Akar S., Bakir M., Agin H., Isguder R., et al.  
Japanese Journal of Infectious Diseases, vol.68, no.5, pp.381-386, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Diffusion MRI features of acute encephalopathy due to stopping steroid medication abruptly in congenital adrenal hyperplasia**  
Serter A., ALKAN A., Demirkol D.  
Annals of Indian Academy of Neurology, vol.18, no.3, pp.342-344, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Paraphenylenediamine hair dye poisoning: an uncommon cause of rhabdomyolysis.**  
ELEVLI M., CIVILIBAL M., ERSOY O., Demirkol D., GEDİK A.  
Indian journal of pediatrics, vol.81, pp.709-11, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of endocrine function in children admitted to pediatric intensive care unit**  
Aydin B. K., Demirkol D., Bas F., Turkoglu U., Kumral A., Karabocuoglu M., Citak A., Darendeliler F.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.56, no.3, pp.349-353, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Therapeutic plasma exchange for malignant refractory status epilepticus: a case report.**  
GEDİK A., Demirkol D., TATLI B., BAYRAKTAR S., ALKAN A., KARABÖCÜOĞLU M., YUKSEL A.  
Pediatric neurology, vol.50, pp.407-10, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Hyperferritinemia in the critically ill child with secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis/sepsis/multiple organ dysfunction syndrome/macrophage activation syndrome: what is the treatment?**  
Demirkol D., YILDIZDAS D., BAYRAKCI B., KARAPINAR B., KENDIRLI T., KOROĞLU T., DURSUN O., ERKEK N., GEDİK

- H., CITAK A., et al.  
Critical care (London, England), vol.16, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Subarachnoid-pleural fistula in a child: the cause and treatment.**  
KARABAYIR N., Demirkol D., AL I., DOLAS I., SENCER A.  
Pediatrics international : official journal of the Japan Pediatric Society, vol.54, pp.929-31, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Hypophosphatemia and its clinical implications in critically ill children: a retrospective study.**  
KILIC O., Demirkol D., UCSEL R., CITAK A., KARABÖCÜOĞLU M.  
Journal of critical care, vol.27, pp.474-9, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Old agent, new experience: colistin use in the paediatric Intensive Care Unit--a multicentre study.**  
PAKSU M., PAKSU S., KARADAG A., SENSOY G., ASILIOĞLU N., YILDIZDAS D., AKYILDIZ B., KENDIRLI T., Demirkol D., AKGUN M., et al.  
International journal of antimicrobial agents, vol.40, pp.140-4, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Maple syrup urine disease: diffusion-weighted MRI findings during acute metabolic encephalopathic crisis.**  
KILICARSLAN R., ALKAN A., Demirkol D., TOPRAK H., SHARIFOV R.  
Japanese journal of radiology, vol.30, pp.522-5, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Critically ill children with pandemic influenza (H1N1) in pediatric intensive care units in Turkey.**  
KENDIRLI T., Demirkol D., YILDIZDAS D., ANIL A., ASILIOĞLU N., KARAPINAR B., ERKEK N., ŞEVKETOĞLU E., DURSUN O., ARSLANKÖYLÜ A., et al.  
Pediatric critical care medicine : a journal of the Society of Critical Care Medicine and the World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies, vol.13, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A severe form of non-classic pompe's disease with normal creatinine kinase level**  
Demirkol D., ÇALIŞKAN M. M., GÖKÇAY G. F., YANNI D., CITAK A., OFLAZER P., KARABÖCÜO M.  
Neuropediatrics, vol.41, no.4, pp.193-195, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Airway pressure release ventilation: An alternative ventilation mode for pediatric acute hypoxemic respiratory failure**  
Demirkol D., Karabocuoglu M., Citak A.  
Indian Journal of Pediatrics, vol.77, no.11, pp.1322-1325, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Criteria of admission and discharge in pediatric care units**  
Demirkol D., Karabocuoglu M.  
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.45, no.2, pp.82-85, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Acute transfusion reactions in critically ill children Kritik çocuk hastalarda akut transfüzyon reaksiyonlari**  
DEMİRKOL D., Karaböcüoğlu M., Keleşoğlu F. M., ÖZATA N., Çitak A.  
Turk Pediatri Arsivi, vol.45, no.4, pp.348-352, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Unusual cause of pulmonary mass in childhood: Pleuropulmonary blastoma Çocukluk çağında nadir görülen bir akciğer kitlesi olgu sunumu: Plöropulmoner blastoma**  
Güzel A., Demirkol D., Çitak A., Üçsel R., Karaböcüoğlu M., Uzel N., TOKER A.  
Trakya Universitesi Tip Fakultesi Dergisi, vol.27, no.3, pp.315-317, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Cerebral venous thrombosis in childhood**  
Soysal D., Çitak A., Aydın K., Karaböcüoğlu M., Üçsel R., Uzel N.  
European Journal of Emergency Medicine, vol.15, no.2, pp.120-122, 2008 (SCI-Expanded)
- XLV. **Acute colchicine intoxication in a child - A case report**  
BIÇER S., Soysal D., Citak A., Uysel R., Karabocuoglu M., Uzel N.  
PEDIATRIC EMERGENCY CARE, vol.23, no.5, pp.314-317, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Metabolic disturbances following the use of inadequate solutions for hemofiltration in acute renal failure**  
Soysal D., Karabocuoglu M., Citak A., Uysel R., Uzel N., NAYIR A.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.22, no.5, pp.715-719, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Hashimoto's encephalopathy in a ten-year-old girl**  
KARA B., Demirkol-Soysal D., KABATAŞ-ERYILMAZ S., Karaböcüoğlu M., DARENDELİLER F. F., ÇALIŞKAN M.

- TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.49, no.2, pp.215-217, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Seizures associated with poisoning in children: tricyclic antidepressant intoxication**  
Citak A., Soysal D., Uçsel R., Karaböcüoğlu M., Uzel N.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.48, no.6, pp.582-585, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Isolated cerebellar involvement in a case of posterior reversible leukoencephalopathy**  
Soysal D., CALISKAN M., AYDIN K., NAYIR A. N., KARABOCUOGLU M., CITAK A., UZEL N.  
CLINICAL RADIOLOGY, vol.61, no.11, pp.983-986, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Interhospital transport of pediatric patients requiring emergent care: current status in Turkey.**  
Soysal D., Karaböcüoğlu M., Citak A., Uçsel R., Köroğlu T., Yılmaz H., Doğruer N., Merter F., Oztürk A., Karapinar B., et al.  
Ulusal travma ve acil cerrahi dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, vol.10, pp.168-72, 2004 (SCI-Expanded)
- LI. **Efficacy of long duration resuscitation and magnesium sulphate treatment in amitriptyline poisoning.**  
Citak A., Soysal D., Uçsel R., Karaböcüoğlu M., Uzel N.  
European journal of emergency medicine : official journal of the European Society for Emergency Medicine, vol.9, pp.63-6, 2002 (SCI-Expanded)
- LII. **Gerçek erken pübertede etiyolojik değerlendirme ve tanı kriterleri**  
DEMİRKOL D., DARENDELİLER F. F., BAŞ F., BUNDAK R., SAKA H. N., GÜNÖZ H.  
İstanbul Tıp Dergisi, vol.63, no.2, pp.137-141, 2000 (SCI-Expanded)
- LIII. **Successful therapy with calcium channel blocker (nifedipine) in persistent neonatal hyperinsulinemic hypoglycemia of infancy**  
Bas F., Darendeliler F. F., Demirkol D., BUNDAK R., SAKA N., Günöz H.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.12, no.6, pp.873-878, 1999 (SCI-Expanded)
- LIV. **spironolactone therapy in hypertrichosis**  
DARENDELİLER F. F., BAŞ F., BALABAN S., BUNDAK R., Demirkol D., SAKA N., GÜNÖZ H.  
European Journal of Endocrinology, vol.135, no.5, pp.604-608, 1996 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Continuous Renal Replacement Therapy (CRRT) Protocol in Critically Ill Children Kritik Hasta Çocuklarda Sürekli Renal Destek Tedavi (CRRT) Protokolü**  
KÖKER A., Yaman A., AKKUZU E., Duyu M., Akçay N., Dalkıran T., Besci T., Demirkol D.  
Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine(Turkey), vol.11, no.1, pp.29-56, 2024 (Scopus)
- II. **Utility of lactate, central venous oxygen saturation, and the difference in venous and arterial CO<sub>2</sub>partial pressures (delta pCO<sub>2</sub>) levels in quantifying microcirculatory failure A single-center prospective observational study**  
Aygüler E., Gençay A. G., Demirkol D.  
Journal of Pediatric Critical Care, no.2023 ocak-şubat, pp.10-17, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Continuous Renal Replacement Therapy in Critically Ill Children**  
Demirkol D.  
TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.57, no.5, pp.489-497, 2022 (ESCI)
- IV. **Therapeutic Plasma Exchange Application in Children Requires Individual Decision**  
Atay G., Demirkol D.  
JOURNAL OF PEDIATRIC INTENSIVE CARE, vol.10, no.2, pp.106-109, 2021 (ESCI)
- V. **The Clinico-radiologic Evaluation and Risk Factor of Ventilator-associated Pneumonia in a Pediatric Care Unit of a Tertiary Center**  
ATAY G., ÇALIŞKAN GÜDEN E., GÜRLER N., DEMİRKOL D., SOMER A.  
JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH IN MEDICINE-JAREM, vol.11, 2021 (ESCI)
- VI. **Cytomegalovirus reactivation in a critically ill patient: A case report**  
Demirkol D., Kavgaçlı U., Babaoğlu B., Tanju S., Oflaz Sözmén B., Tekin S.

Journal of Medical Case Reports, vol.12, no.1, 2018 (Scopus)

- VII. **Differential lung ventilation via tracheostomy using two endotracheal tubes in an infant: a case report.**

Demirkol D., ATAMAN Y., GÜNDOĞDU G.

Journal of medical case reports, vol.11, pp.255, 2017 (Scopus)

- VIII. **Noninvasive ventilation in cancer children with acute respiratory failure**

Yılmaz S., YILDIZDAŞ R. D., DURSUN O., KARAPINAR B., Kendirli T., Demirkol D., Citak A., Kupesiz A., Tekguc H., Duyu M., et al.

JOURNAL OF ACUTE DISEASE, vol.6, no.1, pp.23-27, 2017 (ESCI)

- IX. **Management of the critically ill child with the sepsis/hemophagocytic lymphohistiocytosis/macrophage activation syndrome overlap syndrome.**

Demirkol D., CARCILLO J.

Journal of pediatric intensive care, vol.3, pp.243-254, 2014 (ESCI)

- X. **Clinical and epidemiological characteristics of pandemic influenzae a/(H1N1) in hospitalized pediatric patients at a University Hospital, Istanbul Pandemik influenza; İstanbul'da bir Üniversite Hastanesine yatan çocuk vakaların klinik ve epidemiyolojik değerlendirmesi**

Hançerli S., Somer A., Salman N., Elshana H., Demirkol D., Kanturvardar M., Ciblak M., Badur S., Devocioğlu Ö.

Cocuk Enfeksiyon Dergisi, vol.4, no.3, pp.104-109, 2010 (ESCI)

- XI. **Prevention of infection and management of multidrug-resistant organisms in the PICU**

DEMİRKOL D., BIÇER S., Karaböcüoğlu M.

Journal of Pediatric Infectious Diseases, vol.5, no.2, pp.161-169, 2010 (ESCI)

- XII. **Leptospirosis in Differential Diagnosis of Septic Shock in Children**

Gedik A. H., Uzel N., DEMİRKOL D., Citak A., Karabocuoglu M., Uysel R., AKTAŞ Z., Aydın D.

JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTION, vol.1, no.2, pp.73-75, 2007 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **"Çapa Çocuk" Sabah Vaka Arşivleri –I**

Demirkol D. (Editor), Aktay Ayaz N. (Editor), Yılmaz A. (Editor)

Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, 2023

- II. **"Çapa Çocuk" Sabah Vaka Arşivleri-I**

Kahraman H., Körbeyli H. K., Balcı M. C., Demirkol D., Gökçay G. F.

in: "Çapa Çocuk" Sabah Vaka Arşivleri-I, Asuman Çoban, Demet Demirkol, Alev Yılmaz, Nuray Aktay Ayaz, Editor,

Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.21-30, 2023

- III. **"Çapa Çocuk" Sabah Vaka Arşivleri-I**

Balcı M. C., Karaca M., Pempegül Yıldız E., Demirkol D., Gökçay G. F.

in: "Çapa Çocuk" Sabah Vaka Arşivleri-I, Asuman Çoban, Demet Demirkol, Alev Yılmaz, Nuray Aktay Ayaz, Editor,

Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.31-37, 2023

- IV. **Renal Monitorizasyon**

DEMİRKOL D., AYGÜLER E.

in: Çocuk Yoğun Bakımda Monitorizasyon, MEHMET BOŞNAK, Editor, Türkiye Klinikleri, pp.30-35, 2022

- V. **Pediyatrik Akut Respiratuar Distres Sendromunda Non-İnvaziv Mekanik Ventilasyon**

BESİCİ T., DEMİRKOL D.

in: Pediyatrik Akut Respiratuar Distress Sendromu, Nazik Yener, Editor, Türkiye Klinikleri, pp.18-23, 2022

- VI. **Sepsis Patofizyolojisi**

DEMİRKOL D.

in: Pediyatrik Sepsis ve Septik Şok, HASAN AĞIN, Editor, Türkiye Klinikleri, pp.9-15, 2022

- VII. **Çocuk Acilden Yoğun Bakıma Giden Yol**

DEMİRKOL D., GENÇAY A. G.

in: Çocuk Acilde Multidisipliner Yaklaşım Gerektiren Hastalar - 2022, Uysalol Metin, Editor, Türkiye Klinikleri

Pediatric Dergisi, pp.115-121, 2022

VIII. **Çocuklarda Her Yönüyle COVID 19**

Demirkol D. (Editor), Karacabey B. N. (Editor), Karakaş Z. (Editor)  
Selen Yayınevi, İstanbul, 2021

IX. **Pediatric Mekanik Ventilasyon**

DEMİRKOL D., YILDIZDAŞ R. D.  
Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, 2021

X. **COVID-19 Kritik Hasta Çocuk**

Demirkol D.  
in: Çocuklarda Her Yönüyle COVID-19, Demet Demirkol, Burçin Nazlı Karacabey, Zeynep Karakaş, Editor, Selen Kitapevi, İstanbul, pp.269-287, 2021

XI. **Non-invazif ventilasyonda tedavi stratejileri**

Demirkol D.  
in: Pediatric Mekanik Ventilasyon, Demet Demirkol, Dinçer Yıldızdaş, Editor, Ankara Nobel, Ankara, pp.565-576, 2021

XII. **Konvansiyonel Mekanik Ventilasyon Modları**

Demirkol D.  
in: Pediatric Mekanik Ventilasyon, Demet Demirkol, Dinçer Yıldızdaş, Editor, Ankara Nobel, Ankara, pp.95-130, 2021

XIII. **COVID-19 ve Kritik Hasta Çocuk**

Gençay A. G., Demirkol D.  
in: Çocuklarda Her Yönüyle COVID-19, Demet Demirkol, Nazlı Burçin Karacabey, Zeynep Karakaş, Editor, Selen Yayıncılık, İstanbul, pp.269-286, 2021

XIV. **Vücut Dışı Membran Oksijenizasyonu ve Sürekli Renal Destek Tedavileri/ Terapötik Plazma Değişimi**

DEMİRKOL D.  
in: Türkiye Klinikleri Çocuk Yoğun Bakım-Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu, Kendirli Tanıl, Editor, Türkiye Klinikleri Pediatric Dergisi, pp.1-90, 2021

XV. **Akut Akciğer Hasarı ve Akut Solunum Sıkıntısı Sendromu**

DEMİRKOL D., GENÇAY A. G.  
in: Rogers Çocuk Yoğun Bakım El Kitabı, Çıtak Agop, Şık Güntülü, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, pp.1-680, 2021

XVI. **Nörolojik Hastalıklarda Hedeflenmiş Isı Kontrolü**

DEMİRKOL D.  
in: Türkiye Klinikleri Çocuk Yoğun Bakım Pediatric Nörolojik Yoğun Bakım, Çıtak Agop, Editor, Türkiye Klinikleri Pediatric Dergisi, pp.120-125, 2021

XVII. **Lung Recruitment Maneuvers**

GUERA P. D. V., DOMINGUEZ S. B. R., RODRIGUEZ M. M., DEMİRKOL D.  
in: Handbook of Pediatric and Neonatal Mechanical Ventilation, Villanueva Alberto Medina, Orive Javier Pilar, Cusco Garcia Mireia, Blockpoel, Marti Pons Odena, Peter Rimensbergerl Robert, Editor, Tesela Ediciones, pp.925-939, 2021

XVIII. **Prone Positioning**

PARİLLA PARİLLA J., DEMİRKOL D., FLORENT B.  
in: Handbook of Pediatric and Neonatal Mechanical Ventilation, Villanueva Alberto Medina, Orive Javier Pilar, Cusco Garcia Mireia, Blockpoel, Marti Pons Odena, Peter Rimensbergerl Robert, Editor, Tesela Ediciones, pp.919-925, 2021

XIX. **Akut Solunum Sıkıntısı Sendromu**

DEMİRKOL D.  
in: Pediatric, Olcay Neyzi, Türkan Ertuğrul, Feyza Darendeliler, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.1421-1424, 2020

XX. **Elektrolit Dengesi Bozukları**

KARABÖCÜOĞLU M., DEMİRKOL D.  
in: Pediatric, Olcay Neyzi, Türkan Ertuğrul, Feyza Darendeliler, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.303-312,



2020

- XXI. **Fizyoloji ve Genel Bilgiler**  
KARABÖCÜOĞLU M., DEMİRKOL D.  
in: Pediatri, Olcay Neyzi, Türkan Ertuğrul, Feyza Darendediller, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.293-302, 2020
- XXII. **Asit-Baz Metabolizması Bozuklukları**  
DEMİRKOL D., KARABÖCÜOĞLU M., UZEL N.  
in: Pediatri, Olcay Neyzi, Türkan Ertuğrul, Feyza Darendeliler, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.313-318, 2020
- XXIII. **Parenteral Sıvı Tedavisi**  
DEMİRKOL D., KARABÖCÜOĞLU M., UZEL N.  
in: Pediatri, Olcay Neyzi, Türkan Ertuğrul, Feyza Darendeliler, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.319-328, 2020
- XXIV. **Solunum Yetersizliği**  
Anil A. B., DEMİRKOL D.  
in: Çocuk Acil Tıp: Kapsamlı ve Kolay Yaklaşım, M. Karaböcüoğlu, H.L. Yılmaz, M. Duman, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.141-148, 2012
- XXV. **Çocuklarda Sıvı-Elektrolit Tedavisi**  
Biçer S., DEMİRKOL D., Karaböcüoğlu M.  
in: Çocuk Acil Tıp: Kapsamlı ve Kolay Yaklaşım, M. Karaböcüoğlu, H.L. Yılmaz, M. Duman, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.553-570, 2012
- XXVI. **Asid-Baz Bozuklukları**  
DEMİRKOL D.  
in: Çocuk Acil Tıp: Kapsamlı ve Kolay Yaklaşım, M. Karaböcüoğlu, H.L. Yılmaz, M. Duman, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.571-578, 2012
- XXVII. **Akut Bilinç Değişikliği/Koma**  
DEMİRKOL D., Karapınar B.  
in: Çocuk Acil Tıp: Kapsamlı ve Kolay Yaklaşım,, M. Karaböcüoğlu, H.L. Yılmaz, M. Duman, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.197-204, 2012
- XXVIII. **Girişimsel Sedasyon ve Analjezi**  
DEMİRKOL D., Kutlu N. O.  
in: Temel Pediatri, E. Hasanoğlu, R. Düşünsel, A. Bideci, Editor, Güneş Tıp Kitapevi, Ankara, pp.1700-1701, 2009
- XXIX. **Kritik Hasta Monitorizasyonu**  
DEMİRKOL D.  
in: Temel Pediatri, E. Hasanoğlu, R. Düşünsel, A. Bideci, Editor, Güneş Tıp Kitapevi1700, Ankara, pp.1700-1701, 2009
- XXX. **Asit-Baz Metabolizması Bozuklukları**  
Karaböcüoğlu M., Uzel N., DEMİRKOL D.  
in: Pediatri, O. Neyzi, T. Ertuğrul, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.309-315, 2009
- XXXI. **Sıvı Tedavisi**  
Karaböcüoğlu M., Uzel N., DEMİRKOL D.  
in: Pediatri, O. Neyzi, T. Ertuğrul, Editor, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.317-331, 2009
- XXXII. **Elektrolit Dengesi Bozuklukları**  
DEMİRKOL D., Karaböcüoğlu M.  
in: Pediatri, O. Neyzi, T. Ertuğrul, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.309-315, 2009
- XXXIII. **Çocuklarda Solunum Sıkıntısı ve Yetmezliği**  
DEMİRKOL D., Karaböcüoğlu M.  
in: Çocuk Yoğun Bakım Esaslar ve Uygulamalar, M. Karaböcüoğlu, T.F. Köroğlu, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.255-276, 2008
- XXXIV. **Böbrek Destek Tedavileri**  
DEMİRKOL D., NAYIR A. N.

- in: Çocuk Yoğun Bakım Esaslar ve Uygulamalar, M. Karaböcüoğlu, T.F. Köroğlu, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.487-502, 2008
- XXXV. **Sıvı-Elektrolit Bozuklukları**  
DEMİRKOL D., Karaböcüoğlu M.  
in: Çocuk Yoğun Bakım Esaslar ve Uygulamalar, M. Karaböcüoğlu, T.F. Köroğlu, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.411-438, 2008
- XXXVI. **Mekanik Ventilasyonda Solunum Mekanikleri**  
DEMİRKOL D.  
in: Çocuk Yoğun Bakım Esaslar ve Uygulamalar, M. Karaböcüoğlu, T.F. Köroğlu, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.347-360, 2008
- XXXVII. **Asit-Baz Denge Bozuklukları ve Tedavisi**  
DEMİRKOL D., NAYIR A. N.  
in: Çocuk Yoğun Bakım Esaslar ve Uygulamalar, M. Karaböcüoğlu, T.F. Köroğlu, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.439-460, 2008
- XXXVIII. **Non-İnvazif Ölçümler/Monitorizasyon**  
DEMİRKOL D.  
in: Çocuk Yoğun Bakım Esaslar ve Uygulamalar, M. Karaböcüoğlu, T.F. Köroğlu, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.101-130, 2008
- XXXIX. **Akut Solunum Yetersizliğinde Mekanik Ventilasyon İlkeleri**  
DEMİRKOL D., Karaböcüoğlu M.  
in: Çocuk Göğüs Hastalıkları, E. Dağlı, F. Karakoç, Editor, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, pp.285-297, 2007
- XL. **Acil ve Yoğun Bakım**  
Uzel N., Karaböcüoğlu M., Üçsel R., Çıtak A., DEMİRKOL D.  
in: Pediatriye Rutinler, A. Çıtak, Ö. Devecioğlu, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.3-86, 2005
- XLI. **Akut Bilinç Değişiklik**  
DEMİRKOL D.  
in: Çocuk Acil Tıp Kitabı, M. Karaböcüoğlu, N. Uzel, L. Yılmaz, Editor, Çapa Tıp Kitap Kitap Yayınevi, İstanbul, pp.291-305, 2004
- XLII. **Akut Solunum Yetmezliği**  
DEMİRKOL D.  
in: Çocuk Acil Tıp Kitabı, M. Karaböcüoğlu, N. Uzel, L. Yılmaz, Editor, Çapa Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.99-121, 2004
- XLIII. **Beyin Ölümü ve Donör Seçimi**  
DEMİRKOL D.  
in: Çocuk Acil Tıp Kitabı, M. Karaböcüoğlu, N. Uzel, L. Yılmaz, Editor, Çapa Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.639-656, 2004
- XLIV. **Mekanik Ventilasyonda Monitorizasyon**  
DEMİRKOL D.  
in: Pediatrik Mekanik Ventilasyon, Karaböcüoğlu M, Köroğlu T.F, Editor, Çapa Tıp Kitap Yayınevi, İstanbul, pp.133-162, 2003
- XLV. **İnvazif Olmayan Monitorizasyon**  
DEMİRKOL D.  
in: Acil Pediatri ve Yoğun Bakım, N. Uzel, M. Karaböcüoğlu, R. Üçsel, A. Çıtak, Editor, Çapa Tıp Kitap Yayınevi, İstanbul, pp.238-261, 2002

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- Depremde Yaralanan Pediatrik Hastaların Enfeksiyon Komplikasyonlarının Değerlendirilmesi: 2023 Kahramanmaraş, Türkiye Depremleri**  
Dede E., Uşaklıoğlu Erol M., Gençay A. G., Demirbuğa A., Mete Atasever N., Büyükcama A., Somer A., Demirkol D., Hançerli Törün S.  
38. ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 31 May - 04 June 2023, pp.69-72

- II. **DİRENÇLİ SEYİR GÖSTEREN OTOİMMUN ENSEFALİT OLGU SUNUMU**  
Özdemir U. F., Gençay A. G., Maraş Genç H., Demirkol D.  
57. Türk Pediatri Kongresi, İskele, Cyprus (Kktc), 22 - 26 May 2022, pp.658
- III. **Pediatric Covid-19 Hastalarındaki Nörolojik Komplikasyonlar: Tek Merkez Deneyimi**  
dede e., demirbuğa a., avcı R., GENÇAY A. G., atasever n., yıldız e., HANÇERLİ TÖRÜN S., DEMİRKOL D., SOMER A.  
44.pediatric kongresi, Turkey, 17 April 2022, vol.1, pp.112
- IV. **Pnömomediastinum ile Seyreden Human Boca Virüs Enfeksiyonu**  
Dede E., Demirbuğa A., Gençay A. G., Tozan M. O., Mete Atasever N., Kılınc Sakallı A. A., Hançerli Törün S., Demirkol D., Somer A.  
44.Pediatric Günleri ve 23.Pediatric Hemşireliği Günleri 2022, İstanbul, Turkey, 18 - 20 April 2022, pp.247-248
- V. **Nailfold capillaroscopy: a sensitive method for evaluating microvascular involvement in children with SARS-COV-2 infection**  
ÇAKMAK F., AKTAY AYAZ N., demirbuga a., DEMİRKOL D., GÜMÜŞ S., HANÇERLİ TÖRÜN S., Kavrul Kayaalp G., Eker Ömeroğlu R., SOMER A., UYSALOL M.  
27. European Pediatric Rheumatology Congress, 18 September 2021
- VI. **How Should We Treat Infantile Fibrosarcoma?**  
Tuna R., Tuğcu D., Bilici M., Karaman S., Aydın A., Aydemir L., Demirkol D., Bilgiç M. B., İnce E. Z., Çoban E. A., et al.  
SIOP 2020 | Virtual Paediatric Oncology Congress, 14 - 17 October 2020, vol.67, pp.403-404
- VII. **Konjenital İnfantil Fibrosarkom; Nasıl Tedavi Edelim?**  
Tuna R., Tuğcu D., Bilici M., Karaman S., Aydın A., Aydemir L., Demirkol D., Bilgiç M. B., İnce E. Z., Ünüvar A., et al.  
Pediatric Günleri, İstanbul, Turkey, 13 - 16 September 2020, pp.44-45
- VIII. **Evaluation of Pediatric Cases Diagnosed with Multiple Systemic Inflammatory Syndrome Associated with COVID-19 Disease**  
Çiftdoğan D. Y., Karbuza A., Kaba Ö., Ekemen Keleş Y., Elmas Bozdemir Ş., Sütçü M., Kepenekli Kadayıfci E., Dalgıç N., Büyükçam A., Hançerli Törün S., et al.  
13. Ulusal Çocuk Enfeksiyon ve Bağışıklama Kongresi, 26 September - 04 October 2020, pp.36-37
- IX. **Karbamazepin İlişkili Dress Olgusu: Tedavide Plazmaferez Etkinliği**  
Süleyman A., Alpkıray M. F., Yücel E., Hızlı Demirkale Z., Demirkol D., Tamay Z. Ü., Özdemir C.  
14. Çocuk Alerji ve Astım Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2019, pp.142
- X. **Congenital factor XIII deficiency with the presence of inhibitor: a case report**  
Karaman S., Unuvar A., Tuğcu D., Bilgili F., Genç Ş. C., Ocak S., Kendirci A., Demirkol D., Bayramoğlu Z., Tuna R., et al.  
10th Eurasian Hematology Oncology Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 11 October 2019, vol.85
- XI. **A case with acute baked milk protein-induced enterocolitis syndrome**  
Sackesen C., Yılmaz O., Demirkol D.  
Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Lisbon, Portugal, 1 - 05 June 2019, vol.74, pp.489
- XII. **Co-existence of type 3 hereditary angioedema and polycystic ovary syndrome**  
Balkancı U. B., Demirkol D., Mutlu Y. G., BIRBEN E., Soyer U. O., YILMAZ O., Sackesen C.  
Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Lisbon, Portugal, 1 - 05 June 2019, vol.74, pp.424
- XIII. **Approach to the recurrent meningitis with a case report**  
KABA Ö., HANÇERLİ TÖRÜN S., KARA E. M., YOLAL E., DEMİRKOL D., BAYRAMOĞLU Z., ÖZDEMİR L., SOMER A.  
37TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, 6 - 11 May 2019
- XIV. **Nutrition in Critically Ill Patients**  
Tuğrul Aksakal M. Z., Demirkol D.  
41. Pediatric Günleri ve 20. Pediatric Hemşireliği Günleri, İstanbul, Turkey, 7 - 10 April 2019, pp.281
- XV. **Bir Olgu Nedeniyle Tekrarlayan Menenjitte Yaklaşım.**  
YOLAL E., KABA Ö., KARA E. M., SEFERKOLLİ F., HANÇERLİ TÖRÜN S., DEMİRKOL D., BAYRAMOĞLU Z., AYDEMİR L., SOMER A.  
41. Pediatric Günleri ve 20. Pediatric Hemşireliği Günleri, Turkey, 7 - 10 April 2019
- XVI. **An Alternative Way For Central Catheterization: Direct Right Atrial Catheterization**

Bayrak Demirel Ö., Atay G., Demirkol D.

40. Pediatri Günleri, İstanbul, Turkey, 8 - 11 April 2018, pp.13

- XVII. **Hemolytic uremic syndrome outbreak in İstanbul-Turkey in 2015 outcome and eculizumab experience**  
Ağbaş A., Göknaar N., Akinci N., Yürük Yıldırım Z. N., Taşdemir M., Gökçe İ., Küçük N., Demirkol D.  
50th anniversary Meeting of The ESPN, Glasgow, England, 6 - 09 September 2017, vol.32
- XVIII. **Secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis İstanbul Perspective**  
KARAKAŞ Z., YILDIZ İ., KARAMAN S., AYDOĞDU S., DEMİRKOL D., NİŞLİ K., ILMAY B., AKTÜRK H., ANAK S. S., ÇITAK A., et al.  
31th Annual Meeting of The Histiocyte Society, Athens, Greece, 28 - 30 September 2015, pp.129
- XIX. **Cases of secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis A single Experience**  
KARAMAN S., DEMİRKOL D., YILDIZ İ., NİŞLİ K., BİLGE I., AKTÜRK H., ÇITAK A., ANAK S. S., AYŞEGÜL Ü., GÜLYÜZ Ö., et al.  
EHA, VİYANA, Austria, 11 - 14 June 2015
- XX. **Pediyatrik hastalarda kolistin kullanımı**  
HANÇERLİ TÖRÜN S., AKTÜRK H., çalışkan b., DEMİRKOL D., SOMER A., SALMAN N.  
26.Antibiyotik ve kemoterapi kongresi, Turkey, 12 - 16 November 2011
- XXI. **Use of Colistin For Acinetobacter Infections In Pediatric Patients**  
AKTÜRK H., SOMER A., HANÇERLİ TÖRÜN S., ÇALIŞKAN B., DEMİRKOL D., SALMAN N., GÜRLER N.  
29th Annual ESPID Meeting of The European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), 7 - 10 June 2011
- XXII. **Pediyatrik Hastalarda Kolistin Kullanımı**  
HANÇERLİ TÖRÜN S., AKTÜRK H., ÇALIŞKAN B., DEMİRKOL D., SOMER A., SALMAN N.  
26. ANKEM Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XXIII. **Thrombocytopenia associated multiple organ failure in an infant- a challenging case**  
ÜNÜVAR A., DEMİRKOL D., NAYIR A. N., Karaböcüoğlu M., Yanni D., Devocioğlu Ö.  
XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Boston, United States Of America, 11 - 16 June 2009, pp.467
- XXIV. **Airway pressure release ventilation: an alternative ventilation mode for pediatric respiratory disterss syndrome**  
DEMİRKOL D., Karaböcüoğlu M., Çıtak A., Üçsel R., Uzel N.  
28th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brüksel, Belgium, 21 - 24 March 2008, pp.301
- XXV. **Acute transfusion reactions in critically ill pediatric patients**  
DEMİRKOL D., Özata N., Karaböcüoğlu M., Çıtak A., Üçsel R., Uzel N.  
28th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brüksel, Belgium, 21 - 24 March 2008, pp.239
- XXVI. **Comparison of vasoactive medications and investigation determinants of mortality in children**  
DEMİRKOL D., Karaböcüoğlu M., Çıtak A., Üçsel R., Uzel N.  
28th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brüksel, Belgium, 21 - 23 March 2008, pp.408
- XXVII. **Fatal disseminated Scadosporidium infection in a patient with refractory AML.**  
Karakas Z., Akçay A., Çobanoğlu P., Sarıbeyoğlu E., Ünüvar A., Demirkol D., Somer A., Gürler N., Anak S. S., Devocioğlu Ö.  
10th International Symposium on Febrile Neutropenia, Brussels, Belgium, 8 - 09 February 2008, pp.20
- XXVIII. **Macrophage activation syndrome or secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis: succesful management with high dose methyl prednisolone therapy**  
DEMİRKOL D., Devocioğlu Ö., NİŞLİ K., Sarıbeyoğlu E. T., Bilge I., SOMER A., ÜNÜVAR A., Öztürk G.  
Histiocyte Society 23rd Annual Meeting, Londra, United Kingdom, 23 - 25 May 2007, pp.101
- XXIX. **Maintanance fluid should contain at least 77 mmol sodium per liter for critically ill pediatric patients**  
KARABÖCÜOĞLU M., DEMİRKOL D., NAYIR A. N., TÜRKOĞLU Ü., ÇITAK A., ÜÇSEL R., UZEL N.  
26th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brüksel, Belgium, 21 - 24 March 2006,

pp.181

- XXX. **Comparison of prognostic scores at a pediatric ICU**  
DEMİRKOL D., Gökdemir Baran Y., Uzel N.  
26th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brüksel, Belgium, 21 - 24 March 2006, pp.409
- XXXI. **Cerebral venous thrombosis and treatment: case report**  
DEMİRKOL D., TATLI B., Aydın K., Karaböcüoğlu M., Uzel N.  
4th World Congress on Pediatric Intensive Care, Boston, United States Of America, 8 - 12 June 2003, pp.65
- XXXII. **A rare cause of ARDS: near drowning in detergent and sodium hypochlorite containing solution**  
DEMİRKOL D., Yekeler E., Biçer S., Çıtak A., Uzel N., Üçsel R.  
4th World Congress on Pediatric Intensive Care, Boston, United States Of America, 6 - 10 June 2003, pp.68
- XXXIII. **Intracranial hemorrhage in children and importance of K vitamin**  
DEMİRKOL D., Çıtak A., Üçsel R., Karaböcüoğlu M., Uzel N.  
IXth Congress of the European Society for the Study and Prevention of Infant Death, İstanbul, Turkey, 6 - 10 October 2001, pp.24
- XXXIV. **Assesment of bone quality in healthy Turkish children using quantitative ultrasound**  
DEMİRKOL D.  
6th Joint Meeting of the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society and the European Society for Paediatric Endocrinology, Quebec, Canada, 6 - 10 July 2001, pp.28
- XXXV. **Bacterial nasocomial infections in mechanically ventilated children**  
Karaböcüoğlu M., Çıtak A., Üçsel R., DEMİRKOL D., Uzel N.  
30th International Educational & Scientific Symposium February 10-14, San Fransisco, United States Of America, 10 - 14 February 2000, pp.12
- XXXVI. **Succesful therapy of persistent hyperinsulinemic hypoglycemia of infancy (PHHI) with calcium channel blocker**  
BAŞ F., DEMİRKOL D., DARENDELİLER F. F., Bundak R., Saka N., Günöz H.  
37th Annual Meeting of The European Society for Paediatric Endocrinology, Floransa, Italy, 25 - 27 September 1998, pp.85

## Expert Reports

- I. **Burak Seymen Bağcı hakkında bilirkişi raporu**  
Önal Z., Somer A., Demirkol D.  
T.C. Gaziantep 7. Asliye Ceza Mahkemesi, pp.3, Gaziantep, 2021

## Activities in Scientific Journals

Türk Pediatri Arşivi, Scientific Committee Membership, 2020 - Continues  
Frontiers, Assistant Editor/Section Editor, 2017 - Continues  
Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2017 - Continues  
Türkiye Klinikleri Pediatri Dergisi Yoğun Bakım Editörü, Editor, 2014 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ESPNIC, Head of Support Program, 2021 - Continues, United Kingdom  
ESPNIC, Member, 2020 - Continues, Germany  
Milli Pediatri Derneği, Member, 2001 - Continues  
Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Derneği, Member, 2000 - Continues

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

PICU-COS study team, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <https://www.cpcrn.org/network-projects/picu-cos-steering-committee-dashboard/>, 2019 - Continues

## **Metrics**

Publication: 148

Citation (WoS): 454

Citation (Scopus): 540

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 13

## **Non Academic Experience**

European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care