

Assoc. Prof. ATALAY DEMİREL

Personal Information

Email: Atalay.Demirel@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Atalay.Demirel>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6583-512X

Yoksis Researcher ID: 168344

Education Information

Post Doctorate of Medicine, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , Turkey 2008 - 2012

Expertise In Medicine, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Medical Sciences, 2014 - Continues

Research Assistant, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , 2008 - 2012

Research Assistant, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2005

Courses

High risk newborn, Postgraduate, 2022 - 2023

Encephalopathy in childhood, Undergraduate, 2022 - 2023, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Neonatal resuscitation, Postgraduate, 2022 - 2023

4. dönem pratik dersleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kliniğe hazırlık, Postgraduate, 2022 - 2023

Hiperbilirubinemi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Sepsis, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Tarama testleri, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yenidoğanın fizyolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Süt çocukluğunda bilirubin metabolizması, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yenidoğanın fizik muayenesi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yenidoğan hemşirelik kursunda Yenidoğanda sıvı-elektrolit dengesi ve asit-baz dengesi, Undergraduate, 2011 - 2012

Yenidoğan hemşirelik kursunda Böbrek hastalığı olan bebeğe yaklaşım, Undergraduate, 2011 - 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of valproate on serum leptin, insulin, and lipid levels in epileptic children.**
Kilic H., Demirel A., Uysal S.
Pediatrics international : official journal of the Japan Pediatric Society, vol.63, no.11, pp.1351-1356, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Hidden Toxicity in Neonatal Intensive Care Units: Phthalate Exposure in Very Low Birth Weight Infants.**
Demirel A., Çoban A., Yıldırım Ş., Doğan C., Sancı R., İnce Z.
Journal of clinical research in pediatric endocrinology, vol.8, pp.298-304, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Preliminary Anatomical and Neurodevelopmental Outcomes of Intravitreal Bevacizumab As Adjunctive Treatment for Retinopathy of Prematurity**
Araz-Ersan B., Kir N., Tuncer S., Aydinoglu-Candan O., Yildiz-Inec D., Akdogan B., Ekici B., Demirel A., Ozmen M.
CURRENT EYE RESEARCH, vol.40, no.6, pp.585-591, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Malignant epignathus including a nephroblastoma component and successful management**
İNCE E. Z., Cekmez F., Yildirim S., Demirel A., BİLGİÇ M. B., KILIÇASLAN I., Coban A.
ANNALS OF DIAGNOSTIC PATHOLOGY, vol.17, no.3, pp.288-290, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Epidemiological analysis of retinopathy of prematurity in a referral centre in Turkey**
Araz-Ersan B., Kir N., Akarcay K., Aydinoglu-Candan O., Sahinoglu-Keskek N., Demirel A., Akdogan B., Coban A.
BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.97, no.1, pp.15-17, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Left ventricular non-compaction in children and adolescents: clinical features, treatment and follow-up.**
Ergul Y., Nisli K., Demirel A., Varkal M. A., Oner N., Dursun M., Dindar A., Aydogan U., Omeroglu R. E.
Cardiology journal, vol.18, no.2, pp.176-84, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Recombinant human erythropoietin beta therapy:: An effective strategy to reduce transfusion requirement in children receiving anticancer treatment**
Corapcioglu F., AKSU M. G., AKGÜN E. Z., Demirel A., ÖNCEL S., Mutlu A.
PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY, vol.25, no.6, pp.509-521, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Granulomatous reaction in mediastinal B-cell non-Hodgkin lymphoma and intracardiac thrombosis**
Corapcioglu F., AKGÜN E. Z., Demirel A., İNAN N., BABAOĞLU A., Karakurt H., Kus E., AKSU M. G.
PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY, vol.25, no.3, pp.217-226, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Is Familial Mediterranean Fever a thrombotic disease or not?**
Demirel A., Celkan T., KASAPÇOPUR Ö., Bilgen H., Ozkan A., APAK H., Arisoy N., Yildiz I.
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.167, no.3, pp.279-285, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Boy with seizures (West syndrome) and distal 7q duplication syndrome due to an unbalanced 7q;9p translocation**
Tuysuz B., Demirel A., Uysal S., Beyer V., Bartsch O.
GENETIC COUNSELING, vol.19, no.1, pp.29-35, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Reversible acute tetraventricular hydrocephalus complicating possible mumps meningoencephalitis**
Tastan Y., Cam H., Yilmaz I., Demirel A., Uysal S., Cokugras C. H., Erdinler P.
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.49, no.1, pp.100-102, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Umbilical Cord Blood Red Cell Distribution Width as a Predictor of Neonatal Hyperbilirubinemia**
Hekimoğlu B., Demirel A., Arman D.
Jinekoloji-Obstetrik ve Neonatoloji Tıp Dergisi, vol.19, no.4, pp.1506-1511, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Nonimmune Hydrops Fetalis**
Demirel A., Yıldırım Ş.
Türkiye klinikleri, no.4, pp.56-63, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)

- III. **Successful percutaneous removal of broken umbilical vein catheter in a very low-birth-weight preterm infant**
Demirel A., Guven G., Okan F., Saygili A.
TURK KARDIOLOJİ DERNEĞİ ARSIVI-ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY, vol.44, no.8, pp.700-702, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Neonatal Morbidity in Macrosomic Newborns Born to Diabetic and Nondiabetic Mothers**
YILDIRIM Ş., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A., DURMUŞ S., DEMİREL A., CAN G.
Çocuk dergisi, vol.10, no.3, pp.122-125, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çocuk acil servisinde kanama nedenleri**
CELMAN T. T., Yılmaz İ., DEMİREL A., ÇAM H., KARAMAN S., DOĞRU Ö., APAK H., ÖZKAN M. A., Taştan Y., İnci Y.
Türk Pediatri Arşivi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Enfeksiyon ve koagülasyon**
CELMAN T. T., DEMİREL A.
Türk Pediatri Arşivi-Turkish Archives Of Pediatrics, no.40, pp.59-67, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tüberküloz menenjitli hastaların erken tanı için retrospektif taranması**
OLGUN T., ÖZÇELİK G., PAPATYA E. D., ÇAKIR D., EKİCİ M., DEMİREL A.
MEDICAL BULLETIN OF SISLI EFTAL HOSPITAL, vol.38, no.1, pp.24-27, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. 80-96

ACUNAŞ B. A., ARISOY A. E., BİLGİN H. S., CÖMERT S., ÇETİNKAYA M., DEMİREL A., BİLGİN L., Köksal N., Narter F., Okan F., et al.
in: "Neonatology, management, procedures, on-call problems, diseases and drugs ", Çoban Asuman, İnce Zeynep, Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.80-96, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Neonatal Screening for Biotinidase Deficiency in Turkey: a preliminary study**
Beken S., Zeybel G., Abalı S., Yıldırım Saral N., Ersoy M., Şimşekli D., Erdem E., Albayrak E., Demirel A., Aktas S., et al.
the 5th Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), Rome, Italy, 19 - 23 September 2023, pp.1-2
- II. **Neonatal Gastrointestinal morbidities and functional gastrointestinal disorders of infancy in newborns with intrauterine growth restriction**
İnamık Gümüşlü A., Korkmaz Toygar A., Beken S., Demirel A., Aktaş S., Arcagok B. C., Albayrak E.
the 5th Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), Rome, Italy, 19 - 23 September 2023, pp.1-2
- III. **Hidden toxicity in the NICU phthalate exposure of very low birth weight infants**
DEMİREL A., ÇOBAN E. A., YILDIRIM Ş., DOĞAN EKİNCİ C., SANCİ R., İNCE E. Z.
4th European Academy of Pediatric Societies, 5 - 09 October 2012
- IV. **Anti E alloimmünizasyonuna bağlı bir hidrops fetalis vakası**
YILDIRIM Ş., DEMİREL A., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A.
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 15 - 18 April 2012
- V. **Konjenital diploidi anal atrezi ve böbrek displazisi birlikteliği intrauterin diyabetik ortam neden mi tesadüf mü**
DEMİREL A., YILDIRIM Ş., ÇEKMEZ F., BULUT Ö., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A.
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 15 - 18 April 2012
- VI. **Miyastenia gravisli annenin iki çocuğunda iki farklı klinik tablo**
YILDIRIM Ş., DEMİREL A., EKİCİ B., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A.
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 15 - 18 April 2012
- VII. **Peters plus sendromunda kriptoorşidi ve hipospadias birlikteliği**

ÇEKMEZ F., YILDIRIM Ş., DEMİREL A., YILDIRIM M., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A.

20. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 15 - 18 April 2012

VIII. **Faecal calprotectin increases in preterm infants with necrotizing enterocolitis**

AYDEMİR G., ÇEKMEZ F., CANPOLAT F. E., TANJU A., DEMİREL A., BULUT Ö., YILDIRIM Ş., TUNÇ T., SARICI S. Ü.
Excellence in pediatrics 2011, 30 November - 03 December 2011

IX. **Yenidoğanda hiperekpleksi nedeni olarak molibden kofaktör eksikliği**

YILDIRIM Ş., İNCE E. Z., ZEYBEK Ç., DEMİREL A., ÜÇSEL R., ÇOBAN E. A.
19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2011

X. **Bilateral renal ven trombozu olan bir yenidoğanda tedavi yaklaşımı**

DEMİREL A., İNCE E. Z., YILDIRIM Ş., ÜNÜVAR A., ÜÇSEL R., ÇOBAN E. A.
19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2011

XI. **Lazer veya bipolar kord koagülasyonu yapılan ikiz gebeliklerde neonatal mortalite ve morbidite**

YILDIRIM Ş., ÇOBAN E. A., DEMİREL A., HAS R., KALELİOĞLU İ. H., ÜÇSEL R., İNCE E. Z.
19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2011

XII. **Efficacy of cradle phototherapy in the management of neonatal hyperbilirubinemia**

GENÇ S., İNCE E. Z., SÜLEYMAN A., BAŞ F., DEMİREL A., ÇOBAN E. A.
2nd International Congress of UENPS, 15 - 17 November 2010, vol.86, pp.128

XIII. **Thoracoamniotic shunt placement in fetal pleural effusions and neonatal outcome**

DEMİREL A., ÇOBAN E. A., ÇEKİÇ Ş., İNCE E. Z., KALELİOĞLU İ. H., HAS R., YILDIRIM Ş., CAN G.
2nd International Congress of UENPS, 15 - 17 November 2010, vol.86, pp.67

XIV. **Neonatal morbidity in macrosomic newborns born to diabetic and nondiabetic mothers**

YILDIRIM Ş., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A., DURMUŞ S., DEMİREL A., CAN G.
2nd International Congress of UENPS, 15 - 17 November 2010, vol.86, pp.143

XV. **Compliance with alarm limits for pulse oximetry in preterm infants**

YANAR Ö., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A., YİĞİT E., DEMİREL A., YILDIRIM Ş., CAN G.
2nd International Congress of UENPS, 15 - 17 November 2010, vol.86, pp.126

XVI. **Outcomes of infants with gestational age less than 28 weeks and birth weight less than 800 g**

DEMİREL A., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A., ÇEKİÇ Ş., YILDIRIM Ş., CAN G.
2nd International Congress of UENPS, 15 - 17 November 2010, vol.86, pp.22

XVII. **Non immün hidrops fetalis onaltı vakanın değerlendirilmesi**

CÖMERT S., ÇOBAN E. A., İNCE E. Z., DEMİREL A., KALELİOĞLU İ. H., HAS R., YILDIRIM Ş., CAN G.
18. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2010

XVIII. **Neonatal taşiaritmiler 27 vakanın değerlendirilmesi**

DURMUŞ S., ÇOBAN E. A., İNCE E. Z., ÖMEROĞLU R. N., KALELİOĞLU İ. H., HAS R., YILDIRIM Ş., DEMİREL A., CAN G.
18. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2010

XIX. **Yenidoğanda metabolik asidozun ender bir nedeni maternal metabolik asidoz**

DURMUŞ S., ÇOBAN E. A., İNCE E. Z., YILDIRIM Ş., DEMİREL A., CAN G.
18. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2010

XX. **Yenidoğanda ender bir enfeksiyon nedeni Listeria monocytogenes**

CAN G., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A., DEMİREL A., BAL Ç.
18. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2010

XXI. **Sudden unexpected death in a preterm newborn Mitochondrial trifunctional protein deficiency**

ÇOBAN E. A., İNCE E. Z., GÖKÇAY G. F., DEMİREL A., CAN G.
21. European Congress on Perinatal Medicine, 10 - 13 September 2008, vol.21, pp.21-280

XXII. **Çoğul gebeliklerde neonatal mortalite ve morbidite**

ŞENER D., ÇOBAN E. A., İNCE E. Z., DEMİREL A., HAS R., CAN G.
17. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 April 2009

XXIII. **Yenidoğanda konjenital faktör VII eksikliğine bağlı intrakraniyal kanama ve rekombinan aktive faktör VII ile başarılı tedavisi**

TUĞRUL M., CAN G., İNCE E. Z., DEMİREL A., ÜNÜVAR A., DEMİRKOL D., ÇOBAN E. A.
17. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 April 2009

- XXIV. **Miadına yakın preterm yenidoğanlarda mortalite ve morbidite**
ŞENER D., ÇOBAN E. A., İNCE E. Z., DEMİREL A., CAN G.
17. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 April 2009
- XXV. **Term yenidoğanda parsiyel kan değişimi sonrası gelişen Evre III nekrotizan enterokolit**
ABALI S., İNCE E. Z., DEMİREL A., GÜN SOYSAL F., ÇOBAN E. A., CAN G.
17. Ulusal Neonatoloji Kongresi, İzmir-Çeşme, Turkey, 27 - 30 April 2009
- XXVI. **Term yenidoğanda parsiyel kan değişimi sonrası gelişen evre III B nekrotizan enterokolit**
ABALI S., İNCE E. Z., DEMİREL A., GÜN SOYSAL F., ÇOBAN E. A., CAN G.
17. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 April 2009
- XXVII. **Yenidoğanda medikal tedaviye dirençli supraventriküler taşikardi**
YETİM A., AKTAN P., KALKANDELEN S., DEMİREL A., ÇOBAN E. A., ERGÜL Y., NİŞLİ K.
31. Pediatri günleri, Turkey, 14 - 17 April 2009
- XXVIII. **Maternal fenilketonüri sendromu vaka sunumu**
MARAŞ H., VARKAL M. A., GÖKÇAY G. F., CAN G., DEMİREL A., İNCE E. Z., ÇOBAN E. A.
31. Pediatri günleri, Turkey, 14 - 17 April 2009
- XXIX. **Fetal supraventriküler taşikardide fetal tedavinin önemi**
AVCI B., DEMİREL A., CAN G., ÇOBAN E. A., İNCE E. Z., NİŞLİ K., ERGÜL Y., ÖMEROĞLU R. N., KALELİOĞLU İ. H.
31. Pediatri günleri, Turkey, 14 - 17 April 2009
- XXX. **Patolojik yenidoğan sarılığında tanıda gecikme Galaktozemi vakası**
KALKANDELEN S., YETİM A., DEMİREL A., CAN G., YILDIRIM M., ÇOBAN E. A., İNCE E. Z.
31. Pediatri günleri, Turkey, 14 - 17 April 2009
- XXXI. **Geçici neonatal myastenia gravis**
İNCE E. Z., DEMİREL A., ÇOBAN E. A., NARTER F., CAN G.
16. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 9 - 12 April 2008
- XXXII. **Three cases with arteriovenous malformations of the vein of Galen**
VURAL Z. M., YILMAZ İ., DEMİREL A., ILIKKAN B., ATAÖĞLU N., PERK Y.
12. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2003
- XXXIII. **Çocuklarda nadir bir agresif intratorasik tümör Plevrapulmonar blastom**
KILIÇ M., MUTLU A., DEMİREL A., ÇORAPCIOĞLU F. V., EKİNGEN YILDIZ G., İNAN GÜRCAN N.
4. Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 17 February 2008 - 20 February 2008

Supported Projects

Alanay Y., Özbek U., Hatırnaz Ng Ö., Akgün Doğan Ö., Özdemir Ö., Çıtak A., Korkmaz Toygar A., Beken S., Kazancı E., Demirel A., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Yenidoğan ve Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde (YYBÜ/ÇYBÜ) Hızla Kötüleşen Kritik Yenidoğan ve Süt Çocuklarında Hızlı Yeni Nesil Dizileme ile Genetik Tanı, 2022 - 2024

Metrics

Publication: 52
Citation (WoS): 146
Citation (Scopus): 195
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

Ulusal Neonatoloji kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2022