

## Asst. Prof. Nur Aycan

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 532 347 4807](tel:+905323474807)

**Office Phone:** [+90 535 593 1633](tel:+905355931633)

**Email:** [nuraycan@yyu.edu.tr](mailto:nuraycan@yyu.edu.tr)

**Other Email:** [drnaycan@gmail.com](mailto:drnaycan@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/nuraycan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7947-9496

Yoksis Researcher ID: 375417

### Education Information

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni (YI) (Tezli), Turkey 2021 - Continues

Undergraduate, Anadolu University, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Turkey 2013 - 2015

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü (Aöf), Turkey 2010 - 2013

Expertise In Medicine, University Of Health Sciences, İstanbul Süleymaniye Health Research Center For Gynaecology And Pediatrics, Department Of Internal Medicine, Turkey 2005 - 2011

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Faculty Of Medicine, Tıp Fakültesi, Turkey 1999 - 2005

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, DENVER II GELİŞİM TESTİ EĞİTİM KURSU, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, 2022

Health&Medicine, Cengiz&Ferrozano Laboratuvarı Gönüllü Araştırmacı, ABD Wisconsin Üniversitesi, 2019

Vocational Course, ÇOCUKLARDA İLERİ YAŞAM DESTEĞİ, Çocuk Acil Tıp YB Derneği, 2018

Vocational Course, YENİDOĞANDA TEMEL MEKANİK VENTİLASYON KURSU, MİLLİ PEDIATRİ DERNEĞİ, 2016

Vocational Training, EGE ÜNİVERSİTESİ 22. SİMÜLE UYGULAMALI YENİDOĞAN İNVAZİV GİRİŞİMLER KURSU, Ege Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, Yenidoğan Canlandırma-NRP kursu, Bezmi Alem Eğitim Araştırmas Hast, 2016

Vocational Course, yenidoğan bakımı güncelleme kursu -Pratik, SAĞLIK BAKANLIĞI, 2016

Vocational Course, YENİDOĞAN BAKIMI GÜNCELEME KURSU, Sağlık Bakanlığı, 2015

Health&Medicine, 51. Türk Pediatri Kongresi, İzmir, 2015

Health&Medicine, 50. TÜRK PEDIATRİ KONGRESİ, ANTALYA, 2014

Vocational Course, ÇOCUK YOĞUN BAKIM KURSU, TÜRK PEDIATRİ DERNEĞİ, 2013

Health&Medicine, YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM KURSU, İSTANBUL, 2011

### Dissertations

Expertise In Medicine, Tekrarlı Alt Solunum Yolu Enfeksiyonları olan Çocuklarda İmmünglobulin Düzeylerinin Değerlendirilmesi, University Of Health Sciences, İstanbul Süleymaniye Health Research Center For Gynaecology And Pediatrics, Department Of Internal Medicine, 2011

## Research Areas

Pediatric Chest Diseases, Pediatric Emergency Medicine, Child Intensive Care, Neonatology, Pediatric Endocrinology and Metabolism, Pediatrics Infectious Diseases, Pediatric Gastroenterology, Pediatric Genetics and Teratology, Pediatric Hematology, Pediatric Cardiology, Pediatric Nephrology, Pediatric Neurology, Pediatric Oncology, Pediatric Immunology and Allergy, Social Pediatrics

## Courses

Konjenital Kalp Hastalıkları, Undergraduate, 2022 - 2023

Yenidoğan Muayenesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Nefrotik Sendrom, Undergraduate, 2022 - 2023

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

- I. **Oxidative and Antioxidative Biomarker Profiles in Neonatal Hypoxic-Ischemic Encephalopathy: Insights for Pathophysiology and Treatment Strategies**  
Aycan N., Demir D. Ç., Yürektürk E., Başaranoğlu M., Karaman S., Tuncer O.  
Medical Science Monitor, vol.30, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The rare reason for massive lactic aciduria and mitochondrial disorders: combined oxidative phosphorylation deficiency type 23 (COXPD23)**  
Akar H. T., Akduman H., Kolkıran A., Taşadelen E., Aycan N.  
Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Clinical spectrum of primary hemophagocytic lymphohistiocytosis: experience of reference centers in Central and Southeast Anatolia**  
Akyol Ş., YILMAZ E., Tokgöz H., Karaman K., Pekpak E., ÖZCAN A., Şimşek A., Arslan B., Ören A. C., Gökçeli H. S., et al.  
Annals of Hematology, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of cholinergic enzymes and selected biochemical parameters in the serum of patients with a diagnosis of acute subarachnoid hemorrhage.**  
Aycan A., Tas A., Yeltekin A. C., El-Tekreti S. A. A., Arslan A., Arslan M., Aycan N.  
Translational neuroscience, vol.14, no.1, pp.20220311, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the Neuro-Regenerative Effects of Bioresonance and Magnetotherapy in Sciatic Nerve Damage-Induced Rats**  
Taş A., Nalçı K. A., Sincan S., Özdemir H., Üstün R., Aras İ., Çatalkaya E., Seker A., Aycan A., Aycan N., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol.4, no.41, pp.1184-1190, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Selectively compromised inner retina function following hypoxic-ischemic encephalopathy in mice: A noninvasive measure of severity of the injury.**  
Taparlı O. E., Shahi P. K., Cagatay N. S., Aycan N., Ozaydin B., Yapıcı S., Liu X., Cıkla U., Zafer D., Eickhoff J. C., et al.  
Neurochemistry international, vol.163, pp.105471, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Sex differences in Hippocampal Memory and Learning following Neonatal Brain Injury: Is There a Role for Estrogen Receptor-alpha?**  
Zafer D., Aycan N., Ozaydin B., Kemanlı P., Ferrazzano P., Levine J. E., Cengiz P.  
NEUROENDOCRINOLOGY, vol.109, no.3, pp.249-256, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Neurosurgical Injuries Caused by the 2011 Van Earthquake: The Experience at the Van Regional Training and Research Hospital.**  
Aycan A., YENER U., AYCAN N., GÖNÜLLÜ E., DURSUN R., GÖNÜLLÜ H.  
The Journal of emergency medicine, vol.49, no.4, pp.464-70, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Vaccination coverage and risk factors for incomplete vaccination in children with recurrent wheeze**  
Ozkaya E., Cambaz N., Kolsuz L. D., Aycan N., Calis S., Samanci N.

ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, vol.39, no.4, pp.222-227, 2011 (SCI-Expanded)

X. **Impact of maternal anxiety level on the childhood vaccination coverage**

Ozkaya E., Eker H. H., Aycan N., Samanci N.

EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.169, no.11, pp.1397-1401, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Is Adenoid Hypertrophy Associated with Childhood Afebrile Seizure?**  
AYCAN N., ARSLAN H.  
Bağcılar Tıp Bülteni, vol.9, no.3, pp.162-166, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Etiological Evaluation of Term Neonates with Indirect Hyperbilirubinaemia**  
BASARANOGLU M., BATU U., AYCAN N., YUREKTURK E., KARAMAN S., TUNCER O.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.51, no.3, pp.305-313, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Case Series: 11 Cases of Hemolytic Disease of The Fetus And Newborn Due to Kell Blood Group Incompatibility**  
Yürektürk E., Aycan N., Başaranoğlu M., Arslan B., Tuncer O.  
Eastern Journal of Medicine, vol.29, no.4, pp.462-466, 2024 (Scopus)
- IV. **Evaluation of Immunoglobulin Levels In Children Aged 1-5 Years With Recurrent Lower Respiratory Tract Infections**  
Aycan N., Sazak S., Samanci N.  
Eastern Journal of Medicine, vol.28, no.3, pp.484-491, 2023 (Scopus)
- V. **Evaluation of Patients Followed in he Third Level Pediatric Intensive Care Unit: Single Center Experience**  
Ateş A., Aycan N., SHERMATOV K.  
Eastern Journal of Medicine, vol.28, no.4, pp.610-617, 2023 (Scopus)
- VI. **Povidone-Iodine Antisepsis in Lumbar Disc Surgery**  
Taş A., Aycan N., Aycan A., Zengin İ., Akyol M. E.  
Eastern Journal of Medicine, vol.27, no.4, pp.549-551, 2022 (Scopus)
- VII. **Rapidly Progressive Spontaneous Spinal Epidural Abscess.**  
Aycan A., AKTAS O., GUZEY F., TUFAN A., ISLER C., AYCAN N., GULSEN İ., ARSLAN H.  
Case reports in infectious diseases, vol.2016, pp.7958291, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Hiltterapi (Yüksek yoğunluklu lazer) tedavisi**  
Aycan N.  
in: YAŞAMA AIT TEMEL BİLGİLER CİLT-1, Prof. Dr. Yusuf Kenan HASPOLAT Prof. Dr. Sabahattin ERTUĞRUL, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.118-129, 2023
- II. **Çocuklarda Seyahat Güvenliği**  
Aycan N.  
in: YAŞAMA AIT TEMEL BİLGİLER CİLT-1, Prof. Dr. Yusuf Kenan HASPOLAT Prof. Dr. Sabahattin ERTUĞRUL, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.52-67, 2023
- III. **PREMATÜRE BEBEKLERDE OKSİJENİN ÖNEMİ VE ROS RİSKİ**  
Aycan N., Çay Demir D.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE ULUSLARARASI ÇALIŞMALAR-II, Prof. Dr. Filiz ÖZBAŞ GERÇEKER Prof. Dr. Hasan AKGÜL Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.243-264, 2023
- IV. **Çocuklarda Fizik Muayene**  
Aycan N.  
in: Hekimlikte Temel Uygulamalar, Mehmet Emin Layık, Hüseyin Güdücüoğlu, Erbil Karaman, Mehmet Parlak, Duygu

Korkmaz, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Van, pp.1-2, 2022

**V. Çocukluk Çağında Nadir Görülen Bir Quadripleji Nedeni: Nöroenterik Kist**

Aycan A., Batur A., Aycan N., Arslan H.

in: Beyin ve Sinir Cerrahisinde Nadir Görülen Vakalar, Erkut Baha Bulkut, Mehmet Edip Akyol, Murat Kiraz, Tamer Tunçkale, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.173-179, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hidrocefali Tanılı Yenidoğanlarda Transfontanel Ultrasonografi Ölçümleri İle Beyin Manyetik Rezonans Görüntüleme Ölçümlerinin Korelasyonu**  
Aycan N., Yürektürk E., Ateş A., Karaman S., Arslan H., Tuncer O.  
67. Milli Pediatri Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 18 - 22 October 2023
- II. **TÜRKİYE'NİN DOĞUSUNDA ÇOCUKLARIN ULAŞIMINDA EBEVEYNLERİN GÜVENLİK KONUSUNDAKİ BİLGİ VE UYGULAMALARI**  
Aycan N., Yürektürk E., Kurtbeyoğlu M.  
Uluslararası-3. Sağlıklı Büyüyen Çocuk Kongresi ile 1. PUADER Pediatri Zirvesi, İzmir, Turkey, 5 - 08 October 2023, pp.54-55
- III. **YENİDOĞANIN HİPOKSİK İSKEMİSİ SONRASI DIŞIYE ÖZGÜ TİROZİN KİNAZ-B ARACILI NÖROPROTEKTİVİTEDE MEMBRANÖZ ÖSTROJEN RESEPTÖR-ALFA'NIN ROLÜ**  
Aycan N., Cengiz P., Ferrazzano P.  
3. Doğu Pediatri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 September - 01 October 2023
- IV. **VENTRİKÜLOPERITONEAL ŞANT DISFONKSİYONUNUN NADİR BİR NEDENİ: SPONTAN PERITONEAL PROKSİMAL UÇ KOPMASI**  
Aycan N., Aycan A., Ayengin K.  
2. DOPEK, Diyarbakır, Turkey, 29 September - 02 October 2022, pp.420-421
- V. **BESİN ALLERJİSİ ÖYKÜSÜ NEDENİYLE GEÇ TANI ALAN ALT GİS KANAMA NEDENİ: SİGMOİDAL JUVENİL POLİPLİ İKİ İNFANT**  
Aycan N., Dibek M. E.  
2. Doğu Pediatri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 29 September - 02 October 2022, pp.419
- VI. **ESTRADIOL INCREASES ONLY IN THE FEMALE HIPPOCAMPI FOLLOWING HYPOXIC ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY IN MICE**  
Deveci Demirbaş N., Özaydın B., Aycan N.  
Critical Care Congress Meeting, Illinois, United States Of America, 22 - 24 January 2020, vol.47, no.1, pp.327

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, October 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, June 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, April 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, March 2023

Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, December 2022

Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, November 2022

Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, August 2022

Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, June 2022

Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, June 2022

Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, May 2022

Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, April 2022

Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, March 2022  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, February 2022  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, January 2022  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, January 2022  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, December 2021  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, October 2021  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, September 2021  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, February 2021  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, January 2021  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, January 2021  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, June 2020  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, June 2020  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, May 2020  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, April 2020  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, April 2020  
Bağcılar Tıp Bülteni, National Scientific Refreed Journal, April 2020

## Scientific Research / Working Group Memberships

Cengiz Research Group, The University of Wisconsin Madison, United States Of America, [pediatrics.wisc.edu](http://pediatrics.wisc.edu), 2019 -  
Continues

## Metrics

Publication: 29  
Citation (WoS): 26  
Citation (Scopus): 26  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

Uluslararası-3. Sağlıklı Büyüyen Çocuk Kongresi ile 1. PUADER Pediatri Zirvesi, Audience, İzmir, Turkey, 2023  
3. Doğu Pediatri Kongresi, Session Moderator, Diyarbakır, Turkey, 2023  
2. Doğu Pediatri Kongresi, Audience, Diyarbakır, Turkey, 2022  
75. MİLLİ PEDİATRİ DERNEĞİ SEMPOZYUMU, Audience, Van, Turkey, 2017  
53. TÜRK PEDİATRİ KONGRESİ, Audience, Girne, Cyprus (Kktc), 2017  
60. MİLLİ PEDİATRİ KONGRESİ, Audience, Antalya, Turkey, 2016  
ÇOCUKLARDA GÖĞÜS HASTALIKLARI, Audience, İstanbul, Turkey, 2014  
TÜRK PEDİATRİ KONGRESİ, Audience, İstanbul, Turkey, 2013  
9. ULUSAL PEDİATRİK HEMATOLOJİ KONGRESİ, Audience, İstanbul, Turkey, 2013

## Invited Talks

Poster Oturum Başkanlığı, Conference, 3. Doğu Pediatri Kongresi, Turkey, September 2023

## **Awards**

Aycan N., Yürektürk E., Ateş A., Karaman S., Arslan H., Tuncer O., 67. Milli Pediatri Derneği Sözel Bildiri Birincilik Ödülü, Milli Pediatri Derneği, October 2023

Aycan N., Cengiz P., Ferrazzano P., 3. Doğu Pediatri Kongresi Sözel Bildiri Birincilik Ödülü, 3. Doğu Pediatri Kongresi, September 2023

## **Non Academic Experience**

WISCONSİN ÜNİVERSİTESİ

WISCONSİN ÜNİVERSİTESİ