

## Prof. NURAY DUMAN

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 0533 260 1440](tel:+9005332601440)

**Email:** [nuray.duman@deu.edu.tr](mailto:nuray.duman@deu.edu.tr)

**Other Email:** [nduman68@gmail.com](mailto:nduman68@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/nuray.duman>

### International Researcher IDs

ScholarID: CJKEQz0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0545-2914

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJY-2176-2023

ScopusID: 7003310394

Yoksis Researcher ID: 7755

### Education Information

Expertise In Medicine, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Expertise In Medicine, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1992 - 1997

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1985 - 1991

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, Ciddi indirekt hiperbilirubinemili term yenidoğanların uzun süreli izlemi Türkiye'xxde kan değişim sınırları yükseltilmeli mi?, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2001

Expertise In Medicine, Respiratuvar distres sendromlu çok düşük doğum ağırlıklı bebeklerde senkronize ventilasyon, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1997

### Research Areas

Medicine, Neonatology, Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2009

### Academic and Administrative Experience

## Courses

- Yenidoğan muayenesi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Yenidoğanda sepsis, Undergraduate, 2023 - 2024  
Yenidoğanda solunum sıkıntısı, Undergraduate, 2023 - 2024

## Advising Theses

- DUMAN N., Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi hastanesinde 2014 - 2019 yılları arasında doğan ve yenidoğan yoğun bakım ünitesinde izlenen geç preterm bebeklerdeki morbidite, mortalite ve ilişkili risk faktörlerinin belirlenmesi, Expertise In Medicine, O.BAŞERDEM(Student), 2020  
DUMAN N., May respiratory support requirements of very low birth weight (VLBW) premature newborns due to preterm premature membrane rupture (PPROM) be different from other vlbw babies ?, Expertise In Medicine, B.KÜÇÜKALİ(Student), 2020  
DUMAN N., Assessment and comparison of the mortality and morbidityrates of very low birth weight (VLBW) infants followedbetween years 2014-2018 in Dokuz Eylül University Faculty ofmedicine neonatal intensive care unit with previous results, Expertise In Medicine, Y.DAMLA(Student), 2019  
DUMAN N., Determining the current factors on omphalitis development in newborns: A prospective case control study, Expertise In Medicine, F.ÇELEBİ(Student), 2015  
DUMAN N., Factors affecting extrauterine growth restriction at discharge in preterm infants receiving early aggressive nutrition, Expertise In Medicine, A.HAYDAR(Student), 2013  
DUMAN N., Clinical endpoints in premature infants with different regimens of weaning total parenteral nutrition, Post Doctorate of Medicine, M.KOYUNCU(Student), 2013  
DUMAN N., Effect of therapeutic hypothermia on lipopolysaccharide induced bronchopulmonary dysplasia model, Expertise In Medicine, C.ALTINSOY(Student), 2011  
DUMAN N., Can early intravenous nutrition prevent neonatal hyperbilirubinemia at term and near-term neonates?, Expertise In Medicine, B.BORA(Student), 2004

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

- I. **Impact of Prolonged Preterm Premature Rupture of Membranes on Respiratory Support in Very Low Birth Weight Preterm Newborns**  
Küçükali B., ARMAĞAN C., ERDOĞAN F., DUMAN N., Özkan H.  
Hong Kong Journal of Paediatrics, vol.29, no.1, pp.27-34, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A New Perspective on the Pathogenesis of Infantile Colic: Is Infantile Colic a Biorhythm Disorder?**  
Ucuncu Egeli T., Tufekci K. U., Ural C., Durur D. Y., Erdogan F., Cavdar Z., Genc S., Keskinoglu P., Duman N., Ozkan H.  
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, vol.77, no.2, pp.171-177, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The role of MRI- based texture analysis to predict the severity of brain injury in neonates with perinatal asphyxia**  
Sarioglu F. C., Sarioglu O., Guleryuz H., Deliloglu B., Tuzun F., Duman N., Ozkan H.  
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.95, no.1132, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of isotonic and hypotonic intravenous fluids in term newborns: is it time to quit hypotonic fluids**  
Tuzun F., Akcura Y. D., DUMAN N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.35, no.2, pp.356-361, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Relationship between placental autophagy and inflammasome activities with morbidity of extremely**

**preterm infants.**

Deliloğlu B., Tüzün F., Aysal A., Duman N., Özkan H., Özer E.

The Turkish journal of pediatrics, vol.64, no.6, pp.1001-1012, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Response to the letter regarding fluid therapy in term newborns.**  
Tuzun F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, vol.35, no.25, pp.8112-8113, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel Mecom gene mutation associated with amegakaryocytic thrombocytopenia in a premature infant**  
Deliloğlu B., Tüfekçi Ö., ERDOĞAN F., Aykut A., Ceylan E. İ., Durmaz A., YILMAZ Ş., DUMAN N., ÖZKAN H., ÖREN H.  
Turkish Journal of Pediatrics, vol.64, no.4, pp.736-740, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Current factors affecting the risk of omphalitis in newborns: A prospective case-control study.**  
Celebi Celik F., Tuzun F., Duman N., Keskinoglu P., Kumral A., Özkan H.  
International journal of clinical practice, vol.75, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Topiramate and darbepoetin alpha ameliorate bilirubin-induced neurons cell damage**  
Baysal B., Tuzun F., Yucesoy E., Ozbal S., Ergur B. U., Sonmez A., Olgun Y., Kirkim G., Evin H., Duman N., et al.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, no.9, pp.3585-3593, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Endotracheal Surfactant Combined With Budesonide for Neonatal ARDS**  
Deliloglu B., Tuzun F., Cengiz M. M., ÖZKAN H., DUMAN N.  
FRONTIERS IN PEDIATRICS, vol.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Volume Guarantee High-Frequency Oscillatory Ventilation in Preterm Infants With RDS: Tidal Volume and DCO<sub>2</sub> Levels for Optimal Ventilation Using Open-Lung Strategies**  
Tuzun F., Deliloglu B., Cengiz M. M., Iscan B., DUMAN N., ÖZKAN H.  
FRONTIERS IN PEDIATRICS, vol.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Authors' response**  
ERDEVE Ö., Çetinkaya M., BAŞ A. Y., NARLI N., DUMAN N., Vural M., KOÇ E.  
Turk Pediatri Arsivi, vol.55, no.4, pp.458-459, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Prophylactic Fucose can Alleviate Lipopolysaccharide-Induced Cholestatic Liver Injury in Neonatal Rats**  
Baysal B., Tuzun F., Engur D., ÖZBAL S., Ergur B., Iscan B., Yucesoy E., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.  
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, vol.14, no.5, pp.253-259, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of maternal folic acid supplementation on airway remodeling and allergic airway disease development**  
Iscan B., Tuzun F., Filibeli B. E., CİLAKER MIÇILI S., Ergur B. U., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.32, no.18, pp.2970-2978, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Dermal bilirubin kinetics during phototherapy in term neonates**  
ÖZKAN H., DUMAN N., Tuzun F.  
JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE, vol.47, no.6, pp.680-681, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Is European Medicines Agency (EMA) sepsis criteria accurate for neonatal sepsis diagnosis or do we need new criteria?**  
Tuzun F., Özkan H., Cetinkaya M., Yucesoy E., Kurum O., Cebeci B., Cakmak E., Özkütük A. A., Keskinoglu P., Baysal B., et al.  
PloS one, vol.14, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of INTERGROWTH-21 and Fenton growth standards to assess size at birth and extrauterine growth in very preterm infants**  
Tuzun F., Yucesoy E., Baysal B., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.31, no.17, pp.2252-2257, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of perinatal steroid therapy on growth factor levels during different stages of the developing brain**

Iscan B, Tuzun F, CİLAKER MIÇILI S, TUĞYAN K, DUMAN N, ÖZKAN H, KUMRAL A.

JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.30, no.15, pp.1820-1828, 2017 (SCI-Expanded)

- XIX. **Intranasal surfactant protein D as neuroprotective rescue in a neonatal rat model of periventricular leukomalacia**  
KUMRAL A., Iscan B, Engur D., Tuzun F., ÖZBAL S., Ergur B. U., KAYNAK TÜRKMEN M., DUMAN N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.30, no.4, pp.446-451, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Outcome of the Respiratory Syncytial Virus related acute lower respiratory tract infection among hospitalized newborns: A prospective multicenter study**  
Alan S., ERDEVE Ö., Cakir U., Akduman H., Zenciroglu A., Akcakus M., Tunc T., Gokmen Z., Ates C., Atasay B., et al.  
Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine, vol.29, no.13, pp.2186-2193, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **HYPOPHOSPHATASIA WITH THE ASSOCIATION OF INV(1)(Q11.Q21.3) AND CLEFT PALATE**  
Bozkaya O. G., Iscan B., Aksel O., Duman N., Kumral A., ÖZKAN H., Ercal D.  
GENETIC COUNSELING, vol.27, no.1, pp.83-86, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Nasal intermittent positive pressure ventilation with or without very early surfactant therapy for the primary treatment of respiratory distress syndrome**  
DUMAN N., Tuzun F., Sever A. H., Arslan M. K., Iscan B., Dilek M., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.29, no.2, pp.252-257, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Bacillus Calmette-Guerin vaccination: a novel therapeutic approach to preventing hyperoxic lung injury.**  
KUMRAL A., Iscan B, Tuzun F., CİLAKER MIÇILI S., Arslan M. K., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H.  
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, vol.28, no.16, pp.1950-6, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Incidence and severity of retinopathy of prematurity in Turkey**  
Bas A. Y., KOÇ E., Dilmen U., Oguz S. S., Ovali F., Demirel N., Zenciroglu A., Tekin N., Caner I., Arslanoglu S., et al.  
British Journal of Ophthalmology, vol.99, no.10, pp.1311-1314, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Impact of Volume Guarantee on High-Frequency Oscillatory Ventilation in Preterm Infants: A Randomized Crossover Clinical Trial**  
Iscan B., DUMAN N., Tuzun F., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
NEONATOLOGY, vol.108, no.4, pp.277-282, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of induced hypothermia on lipopolysaccharide-induced lung injury in neonatal rats.**  
Altinsoy C., Tuzun F., DUMAN N., Sever A. H., Dilek M., ÖZBAL S., Ergur B. U., Yesilirmak D. C., YILMAZ O., KUMRAL A., et al.  
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, vol.27, no.4, pp.421-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Protective effects of pentoxifylline on lipopolysaccharide-induced white matter injury in a rat model of periventricular leukomalacia**  
Dilek M., KUMRAL A., Okyay E., ÖZBAL S., TUĞYAN K., Tuzun F., Sever A. H., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.26, no.18, pp.1865-1871, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Case of acquired lobar emphysema mimicking pneumothorax in a neonate**  
Firinci F., Duman N., Ates O., Ozer E. A., Kumral A., Erdemir A., ÖZKAN H.  
EASTERN MEDITERRANEAN HEALTH JOURNAL, vol.19, no.11, pp.960-961, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Thrombocytopenia in neonates: causes and outcomes**  
Ulusoy E., TÜFEKÇİ Ö., DUMAN N., KUMRAL A., Irken G., ÖREN H.  
ANNALS OF HEMATOLOGY, vol.92, no.7, pp.961-967, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Role of epigenetic regulatory mechanisms in neonatal hypoxic-ischemic brain injury**  
KUMRAL A., Tuzun F., TUĞYAN K., ÖZBAL S., YILMAZ O., Yesilirmak C. D., DUMAN N., ÖZKAN H.  
EARLY HUMAN DEVELOPMENT, vol.89, no.3, pp.165-173, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Cord blood ischemia-modified albumin: Is it associated with abnormal Doppler findings in complicated pregnancies and predictive of perinatal asphyxia?**

- KUMRAL A., Okyay E., Guclu S., Gencpinar P., İŞLEKEL G. H., Oguz S. S., Kant M., Demirel G., DUMAN N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, vol.39, no.3, pp.663-671, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Breast Milk Jaundice: Effect of Bacteria Present in Breast Milk and Infant Feces**  
Tuzun F., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, vol.56, no.3, pp.328-332, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Lipopolysaccharide-preconditioning protects against endotoxin-induced white matter injury in the neonatal rat brain.**  
KUMRAL A., Tuzun F., ÖZBAL S., Ergur B. U., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Brain research, vol.1489, pp.81-9, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Milk kinship hypothesis in light of epigenetic knowledge.**  
ÖZKAN H., Tuzun F., KUMRAL A., DUMAN N.  
Clinical epigenetics, vol.4, no.1, pp.14, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Impact of volume guarantee on synchronized ventilation in preterm infants: a randomized controlled trial.**  
DUMAN N., Tuzun F., Sutcuoglu S., Yesilirmak C. D., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
Intensive care medicine, vol.38, no.8, pp.1358-64, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Genetic basis of apnoea of prematurity and caffeine treatment response: role of adenosine receptor polymorphisms: genetic basis of apnoea of prematurity.**  
Kumral A., Tuzun F., Yesilirmak D. C., Duman N., ÖZKAN H.  
Acta paediatrica (Oslo, Norway : 1992), vol.101, no.7, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Neuroprotective effect of neutrofin in a neonatal rat model of periventricular leukomalacia.**  
Tuzun F., Gencpinar P., ÖZBAL S., Dilek M., Ergur B. U., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.  
Neuroscience letters, vol.520, no.1, pp.6-10, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Maternal omega-3 fatty acid supplementation protects against lipopolysaccharide-induced white matter injury in the neonatal rat brain.**  
Tuzun F., KUMRAL A., Dilek M., ÖZBAL S., Ergur B., Yesilirmak D. C., DUMAN N., YILMAZ O., ÖZKAN H.  
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, vol.25, no.6, pp.849-54, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Maternal prenatal omega-3 fatty acid supplementation attenuates hyperoxia-induced apoptosis in the developing rat brain.**  
Tuzun F., KUMRAL A., ÖZBAL S., Dilek M., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H.  
International journal of developmental neuroscience : the official journal of the International Society for Developmental Neuroscience, vol.30, no.4, pp.315-23, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Effect of leptin treatment on neonatal hypoxic-ischemic brain injury**  
KUMRAL A., Yesilirmak D. C., Sozmen S., Ergur B. U., TUĞYAN K., ÖZBAL S., Guclu S., DUMAN N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.25, no.2, pp.141-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of neutrofin on neonatal hypoxic ischemic brain injury.**  
Gencpinar P., Tuzun F., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.  
Neuroscience letters, vol.505, no.2, pp.205-10, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **Erythropoietin in neonatal brain protection: the past, the present and the future.**  
KUMRAL A., Tuzun F., Oner M. G., GENÇ Ş., Duman N., ÖZKAN H.  
Brain & development, vol.33, no.8, pp.632-43, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Is gastric aspiration needed for newborn management in delivery room?**  
Kiremitci S., Tuzun F., Yesilirmak D. C., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Resuscitation, vol.82, no.1, pp.40-4, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Prolonged unconjugated hyperbilirubinaemia associated with the haem oxygenase-1 gene promoter polymorphism**  
Bozkaya Ö., Kumral A., Yesilirmak D. C., Ulgenalp A., Duman N., Ercal D., ÖZKAN H.  
ACTA PAEDIATRICA, vol.99, no.5, pp.679-683, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **Activated protein C reduces intestinal injury in an experimental model of necrotizing enterocolitis**

- KUMRAL A., Yesilirmak D. C., TUĞYAN K., BASKIN A. H., Tekman I., DUMAN N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol.45, no.3, pp.483-489, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Resolution of chyloperitoneum in a preterm with octreotide, diet and cessation of dialysis**  
SOYLU A., Alaygut D., Yesilirmak D., Kasap B., Turkmen M., DUMAN N., KAVUKÇU S.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.25, no.2, pp.363-366, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Nosocomial infections in neonatal units in Turkey: epidemiology, problems, unit policies and opinions of healthcare workers**  
OYGÜR N., Kavuncuoğlu S., Ozbek S., Tansug N., Perk Y., Ilikkan B., SATAR M., Yildiztas H. Y., DUMAN N., KUMRAL A., et al.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.52, no.1, pp.50-57, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Protective Effects of Methylxanthines on Hypoxia-Induced Apoptotic Neurodegeneration and Long-Term Cognitive Functions in the Developing Rat Brain**  
KUMRAL A., Yesilirmak D. C., Aykan S., GENÇ Ş., TUĞYAN K., CİLAKER MIÇILI S., Akhisaroglu M., AKSU İ., Sutcuoglu S., YILMAZ O., et al.  
NEONATOLOGY, vol.98, no.2, pp.128-136, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The Relationship between Glucagon-Like Peptide 2 and Feeding Intolerance in Preterm Infants**  
Ozer E. A., Holst J. J., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF TROPICAL PEDIATRICS, vol.55, no.4, pp.276-277, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Breast Milk Jaundice Correlates With High Levels of Epidermal Growth Factor**  
KUMRAL A., ÖZKAN H., DUMAN N., Yesilirmak D. C., İŞLEKEL G. H., Ozalp Y.  
PEDIATRIC RESEARCH, vol.66, no.2, pp.218-221, 2009 (SCI-Expanded)
- LI. **The relationship of neonatal subclinical electrographic seizures to neurodevelopmental outcome at 1 year of age**  
Kurul S. H., Sutcuoglu S., Yiş U., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.22, no.7, pp.584-588, 2009 (SCI-Expanded)
- LII. **Can curry protect the brain from bilirubin toxicity?**  
ÇETİN B. Ş., Yesilirmak D., Tuzun F., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Medical hypotheses, vol.72, no.6, pp.757-8, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **Role of epigenetic regulatory mechanisms in neonatal hypoxic-ischemic brain injury.**  
KUMRAL A., Tuzun F., Yesilirmak D., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Medical hypotheses, vol.72, no.6, pp.692-3, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. **Circadian genes: mystery underlying the physiopathology of infantile colic.**  
Kumral A., Tuzun F., Yesilirmak D., Duman N.  
Medical hypotheses, vol.72, no.1, pp.103-4, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. **Increased sleep tendency in jaundiced infants: role of endogenous CO.**  
ÖZKAN H., Tuzun F., KUMRAL A., Yesilirmak D., DUMAN N.  
Medical hypotheses, vol.71, no.6, pp.879-80, 2008 (SCI-Expanded)
- LVI. **Induced hypothermia as a new approach to bronchopulmonary dysplasia.**  
Kumral A., Yesitirmak D., Tuzun F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Medical hypotheses, vol.71, no.4, pp.617-8, 2008 (SCI-Expanded)
- LVII. **Erythroid apoptosis in idiopathic neonatal jaundice**  
Özkan H., Ören H., Tatli M., Ateş H., Kumral A., Duman N.  
PEDIATRICS, vol.121, no.5, 2008 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Effects of activated protein C on neonatal hypoxic ischemic brain injury**  
Yesilirmak D. C., KUMRAL A., TUĞYAN K., CİLAKER MIÇILI S., BASKIN A. H., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.  
BRAIN RESEARCH, vol.1210, pp.56-62, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. **Transient tachypnea of the newborn: Predictive factor for prolonged tachypnea**  
Kasap B., DUMAN N., Oezer E., Tatli M., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.50, no.1, pp.81-84, 2008 (SCI-Expanded)
- LX. **Maternal psychosocial aspects in hypernatremic dehydration with high sodium concentrations in breast milk: A case-control study**

- Ozbek A., Kumral A., Guvenir T., Tas F. V., Gencer O., Duman N., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH, vol.44, pp.38-43, 2008 (SCI-Expanded)
- LXI. **Chorioangiomas presenting with severe anemia and heart failure in a newborn**  
Ozer E. A., Duman N., Kumral A., Yilmaz S., Oren H., Kir M., Ozer E., ÖZKAN H.  
FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY, vol.23, no.1, pp.5-6, 2008 (SCI-Expanded)
- LXII. **Clarithromycin, montelukast, and pentoxifylline combination treatment ameliorates experimental neonatal hyperoxic lung injury**  
DEMİR K., KUMRAL A., DUMAN N., SARIOĞLU S., Yilmaz O., Yesilirmak D. C., Kargi A., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.21, no.6, pp.407-413, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Activated protein C reduces endotoxin-induced white matter injury in the developing rat brain**  
Yesilirmak D. C., Kumral A., Baskin A. H., Ergur B. U., Aykan S., Genç Ş., Genc K., Yilmaz O., Tugyan K., Giray Ö., et al.  
BRAIN RESEARCH, vol.1164, pp.14-23, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Feasibility of neonatal hearing screening program with two-stage transient otoacoustic emissions in Turkey**  
Tatli M. M., Serbetcioglu M. B., Duman N., Kumral A., Kirkim G., Ogun B., ÖZKAN H.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.49, no.2, pp.161-166, 2007 (SCI-Expanded)
- LXV. **Randomized, controlled trial of early intravenous nutrition for prevention of neonatal jaundice in term and near-term neonates**  
Makay B., Duman N., Ozer E., Kumral A., Yesilirmak D., ÖZKAN H.  
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, vol.44, no.3, pp.354-358, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Erythropoietin attenuates lipopolysaccharide-induced white matter injury in the neonatal rat brain**  
Kumral A., BASKIN A. H., Yesilirmak D. C., Ergur B. U., Aykan S., GENÇ Ş., Genc K., Yilmaz O., Tugyan K., Giray Ö., et al.  
NEONATOLOGY, vol.92, no.4, pp.269-278, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Neuroprotective effect of the peptides ADNF-9 and NAP on hypoxic-ischemic brain injury in neonatal rats**  
Kumral A., Yesilirmak D. C., Sonmez Ü., BASKIN A. H., Tugyan K., Yilmaz O., GENÇ Ş., Gokmen N., Genc K., Duman N., et al.  
BRAIN RESEARCH, vol.1115, pp.169-178, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **A case of rhesus hemolytic disease with hemophagocytosis and severe iron overload due to multiple transfusions**  
Yilmaz S., Duman N., Ozer E., Kavaz N., Oren H., Demircioglu F., Kumral A., ÖZKAN H., Irken G., Ozer E.  
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY, vol.28, no.5, pp.290-292, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Polyethylene skin wrapping accelerates recovery from hypothermia in very low-birthweight infants**  
Duman N., Utkutan S., Kumral A., Koroglu T., ÖZKAN H.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.48, no.1, pp.29-32, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. **Erythropoietin downregulates Bax and DP5 ProApoptotic gene expression in neonatal hypoxic-ischemic brain injury**  
Kumral A., Genc Ş., Ozer E., Yilmaz O., Gokmen N., Koroglu T., Duman N., Genc K., ÖZKAN H.  
BIOLOGY OF THE NEONATE, vol.89, no.3, pp.205-210, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Inhibition of vascular endothelial growth factor-induced retinal neovascularization by retinoic acid in experimental retinopathy of prematurity**  
ÖZKAN H., Duman N., Kumral A., Kasap B., Ozer E. A., Lebe B., Yaman A., Berk T., Yilmaz O., Ozer E.  
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, vol.55, no.3, pp.267-275, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Protective effects of erythropoietin against ethanol-induced apoptotic neurodegeneration and oxidative stress in the developing C57BL/6 mouse brain**  
Kumral A., Tugyan K., Gonenc S., Genc K., Genc Ş., Sonmez Ü., Yilmaz O., Duman N., Uysal Harzadın N., Özkan H.  
DEVELOPMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.160, no.2, pp.146-156, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Detection and clinical evaluation of antineutrophil antibodies in neonates who had a blood transfusion or exchange transfusion**  
Oren H., Duman N., Anal O., ÖZKAN H., Irken G.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.47, no.5, pp.518-522, 2005 (SCI-Expanded)

- LXXIV. **Effects of erythropoietin on hyperoxic lung injury in neonatal rats.**  
Ozer E., Kumral A., Ozer E., Yilmaz O., Duman N., Ozkal S., Koroglu T., ÖZKAN H.  
Pediatric research, vol.58, no.1, pp.38-41, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXV. **beta-lactam antibiotic resistance in aerobic commensal fecal flora of newborns**  
Duman M., Abacioglu H., Karaman M., Duman N., ÖZKAN H.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.47, no.3, pp.267-273, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Effect of retinoic acid on oxygen-induced lung injury in the newborn rat.**  
Ozer E., Kumral A., Ozer E., Duman N., Yilmaz O., Ozkal S., ÖZKAN H.  
Pediatric pulmonology, vol.39, no.1, pp.35-40, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Hyperbilirubinemic serum is cytotoxic and induces apoptosis in murine astrocytes.**  
Kumral A., Genc Ş., Genc K., Duman N., Tatli M., Sakizli M., ÖZKAN H.  
Biology of the neonate, vol.87, no.2, pp.99-104, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Erythropoietin increases glutathione peroxidase enzyme activity and decreases lipid peroxidation levels in hypoxic-ischemic brain injury in neonatal rats**  
Kumral A., Gonenc S., Acikgoz O., Sonmez A., Genc K., Yilmaz O., Gokmen N., Duman N., ÖZKAN H.  
BIOLOGY OF THE NEONATE, vol.87, no.1, pp.15-18, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **An unusual cutaneous lesion as the presenting sign of spinal dysraphism in a preterm infant**  
Tatli M., Kumral A., Duman N., Ozkan S., Ozkan H.  
PEDIATRIC DERMATOLOGY, vol.21, no.6, pp.664-666, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Erythropoietin improves long-term spatial memory deficits and brain injury following neonatal hypoxia-ischemia in rats**  
Kumral A., UYSAL HARZADIN N., Tugyan K., Sonmez A., Yilmaz O., Gokmen N., Kiray M., Genc Ş., Duman N., Koroglu T., et al.  
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.153, no.1, pp.77-86, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Spontaneous intestinal perforation after oral ibuprofen treatment of patent ductus arteriosus in two very-low-birthweight infants**  
Tatli M., Kumral A., Duman N., DEMİR K., Gurcu O., ÖZKAN H.  
ACTA PAEDIATRICA, vol.93, no.7, pp.999-1001, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Scrotal hematoma due to neonatal adrenal hemorrhage**  
Duman N., Oren H., Gulcan H., Kumral A., OLGUNER M., ÖZKAN H.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.46, no.3, pp.360-362, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Acridine-orange test in neonates with nosocomial pneumonia**  
Gulcan H., Duman N., Kumral A., Caymaz S., Gulay Z., ÖZKAN H.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, vol.30, no.4, pp.729, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Synchronized ventilation of very-low-birth-weight infants; report of 6 years' experience**  
ÖZKAN H., DUMAN N., KUMRAL A., Gülcan H.  
Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine, vol.15, no.4, pp.261-265, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Long-term follow-up of otherwise healthy term infants with marked hyperbilirubinaemia: should the limits of exchange transfusion be changed in Turkey?**  
Duman N., ÖZKAN H., Serbetcioglu B., Ogun B., Kumral A., Avci M.  
ACTA PAEDIATRICA, vol.93, no.3, pp.361-367, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Selective inhibition of nitric oxide in hypoxic-ischemic brain model in newborn rats: Is it an explanation for the protective role of erythropoietin?**  
Kumral A., BASKIN A. H., Gokmen N., Yilmaz O., Genc K., Genc Ş., Tatli M., Duman N., Ozer E., ÖZKAN H.  
BIOLOGY OF THE NEONATE, vol.85, no.1, pp.51-54, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Long-term outcome of neonatal hyperbilirubinaemia: subjective and objective audiological measures**  
Ogun B., Serbetcioglu B., Duman N., ÖZKAN H., Kirkim G.  
CLINICAL OTOLARYNGOLOGY, vol.28, no.6, pp.507-513, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Erythropoietin protects against necrotizing enterocolitis of newborn rats by the inhibiting nitric oxide formation**  
Kumral A., BASKIN A. H., Duman N., Yilmaz O., Tatli M., Ozer E., Gokmen N., GENÇ Ş., ÖZKAN H.



- BIOLOGY OF THE NEONATE, vol.84, no.4, pp.325-329, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Analyses of polymorphism for UGT1\*1 exon 1 promoter in neonates with pathologic and prolonged jaundice**  
Ulgenalp A., Duman N., Schaefer F., Whetsell L., Bora E., Gulcan H., Kumral A., Oren H., Giray Ö., Ercal D., et al.  
BIOLOGY OF THE NEONATE, vol.83, no.4, pp.258-262, 2003 (SCI-Expanded)
- XC. **Renal tubular dysgenesis and multiple intestinal perforation**  
Kumral A., Duman N., Gulcan H., ÖZKAN H., SARIOĞLU S., Tuncer C.  
PEDIATRIC AND DEVELOPMENTAL PATHOLOGY, vol.6, no.1, pp.96-98, 2003 (SCI-Expanded)
- XCI. **Intracranial hemorrhage and hematuria in a neonate associated with heavy maternal smoking**  
Duman N., Oren H., Duman M., ÖZKAN H.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.45, no.1, pp.71-73, 2003 (SCI-Expanded)
- XCII. **Neuroprotective effect of erythropoietin on hypoxic-ischemic brain injury in neonatal rats.**  
Kumral A., Ozer E., Yilmaz O., Akhisaroglu M., Gokmen N., Duman N., Ulukus C., GENÇ Ş., ÖZKAN H.  
Biology of the neonate, vol.83, no.3, pp.224-8, 2003 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Dermal bilirubin kinetics during phototherapy in term neonates**  
ÖZKAN H., Oren H., Duman N., Duman M.  
ACTA PAEDIATRICA, vol.92, no.5, pp.577-581, 2003 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Hypernatraemic dehydration due to high sodium concentrations in breast milk: possible relationship with unwanted pregnancy**  
Kumral A., Duman N., Tatli M., Ozbek A., Demircioglu F., ÖZKAN H.  
ACTA PAEDIATRICA, vol.91, no.11, pp.1268-1269, 2002 (SCI-Expanded)
- XCV. **Association between serum macrophage colony-stimulating factor levels and monocyte and thrombocyte counts in healthy, hypoxic, and septic term neonates**  
Oren H., Duman N., Abacioglu H., ÖZKAN H., Irken G.  
PEDIATRICS, vol.108, no.2, pp.329-332, 2001 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Goldston syndrome: Report of a case**  
Gulcan H., Duman N., Kumral A., Sagol Ö., Lebe B., Kavukcu S., Ercal D., CELİLOĞLU M., ÖZKAN H.  
GENETIC COUNSELING, vol.12, no.3, pp.263-267, 2001 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Are the stool characteristics of preterm infants affected by infant formulas?**  
Duman N., Utkutan S., ÖZKAN H., Ozdogan S.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.42, no.2, pp.138-144, 2000 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **How phototherapy affects the relation between serum bilirubin and plasma malondialdehyde in neonates**  
Ozturk H., Duman M., Duman N., ÖZKAN H.  
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD-FETAL AND NEONATAL EDITION, vol.82, no.2, 2000 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Transfusion-associated graft-versus-host disease following exchange transfusion in a newborn**  
ÖZKAN H., Oren H., Duman N., Ozkan S., SARIOĞLU S., Anal O., Simsek A., Sagol Ö., Irken G.  
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.158, no.4, pp.343, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Complete blood counts parameters and erythrocyte transfusions in predicting retinopathy of prematurity**  
AKYILDIZ C., tuzun f., Ozturk T., Akçura Y. D., DUMAN N., keskinoglu p., ÖZKAN H.  
Annals of Medical Research, vol.31, no.5, pp.354-358, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Siblings with Severe Neonatal ARDS: Immune Deficiency Versus COVID-19**  
ARMAĞAN C., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., AKYILDIZ C., AL S., ASILSOY S., ERDOĞAN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
İzmir Tepecik Eğitim Hastanesi Dergisi, vol.34, no.1, pp.110-116, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Can Early Haemoglobin Level and Number of Blood Transfusions Predict Bronchopulmonary Dysplasia ?**

- Akyıldız C., Tüzün F., Akçura Y. D., Duman N., Keskinöglü P., Özkan H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.37, no.2, pp.87-95, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde İzlenen Çok Düşük Doğum Ağırlıklı Bebeklerde Morbidite Ve Mortalite Sonuçları: 15 Yıl Arayla İki Beş Yıllık Dönemin Karşılaştırılması**  
AKÇURA Y. D., ARMAĞAN C., AKYILDIZ C., DELİLOĞLU B., DUMAN N., ERDOĞAN F., ÖZKAN H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.37, no.2, pp.123-131, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A Newborn with Arhinia: Suspected BAM Syndrome**  
ARMAĞAN C., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., AKYILDIZ C., ERDOĞAN K. M., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
IZMIR DR BEHCET UZ COÇUK HASTANESİ DERGISİ, vol.13, no.1, pp.70-75, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Dermal Progression of Neonatal Jaundice of Newborn Under 35 Weeks of Gestational Age**  
Kubur Ç., İşcan B., Duman N., Özkan H., Kumral A.  
The Journal of Pediatric Research, vol.9, no.4, pp.338-344, 2022 (ESCI)
- VII. **Pathophysiologically Based Ventilatory Management of Severe Bronchopulmonary Dysplasia**  
Özkan H., Duman N., Tüzün F.  
TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.57, no.4, pp.385-390, 2022 (ESCI)
- VIII. **Villitis of Unknown Etiology in the Placenta of a Pregnancy Complicated by COVID-19**  
ÖZER E., ÇAĞLIYAN E., Yuzuguldu R. I., CEVİZCİ M. C., DUMAN N.  
TURKISH JOURNAL OF PATHOLOGY, vol.37, no.2, pp.167-171, 2021 (ESCI)
- IX. **Vertical Transmission and Neonatal Perinatal Perspectives of COVID-19 Infection: Single Center Experience**  
Akyıldız C., Deliloğlu B., Üstkaya Sungur M., Appak Ö., Üçüncü Egeli T., Cengiz M. M., Tüzün F., Çağlıyan E., Özer E., Belet N., et al.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.35, no.1, pp.191-198, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **COVID-19 enfeksiyonunda vertikal geçiş ve neonatal-perinatal yaklaşım: Tek merkez deneyimi**  
AKYILDIZ C., DELİLOĞLU B., ÜSTKAYA SUNGUR M., APPAK Ö., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., ÜNAL M. M., TÜZÜN F., ÇAĞLIYAN E., ÖZER E., BELET N., et al.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.35, no.3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **COVID-19 (sars-cov2) enfeksiyası və ya şübhəsi olan yenidoğulmuş körpələr üçün neonatal və perinatal dövrdə təklif olunan yanaşmalar**  
ERDEVE Ö., ÇETİNKAYA M., BAŞ A. Y., Nejat N., DUMAN N., VURAL Z. M., KOÇ E.  
EURASIAN JOURNAL OF CLINICAL SCIENCES, vol.2, no.2, pp.53-62, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Turkish Neonatal Society proposal for the management of COVID-19 in the neonatal intensive care unit**  
ERDEVE Ö., Cetinkaya M., BAŞ A. Y., NARLI N., DUMAN N., VURAL Z. M., KOÇ E.  
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.55, no.2, pp.86-92, 2020 (ESCI)
- XIII. **Intravenous levetiracetam for treatment of seizures in term and preterm neonates**  
KARAOĞLU P., Hiz S., Iscan B., Polat A. İ., Ayanoglu M., DUMAN N., YIŞ U.  
JOURNAL OF PEDIATRIC NEUROSCIENCES, vol.15, no.1, pp.15-20, 2020 (ESCI)
- XIV. **The investigation of the effects of the very and mild preterm birth on the musculoskeletal system**  
Karaali H. K., Savci S., Özden A., GENÇOĞLU C., DUMAN N.  
Anatolian Journal of Family Medicine, vol.3, no.3, pp.205-210, 2020 (Scopus)
- XV. **Volüm hedefli-garanti ventilasyon**  
DUMAN N., ÖZKAN H.  
Türkiye Klinikleri, vol.14, no.3, pp.255-261, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **From national newborn guidelines to international consensus**  
ERDEVE Ö., VURAL Z. M., DUMAN N., Okumus N., Ovali F., ÖZEK E., KOÇ E.  
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.53, 2018 (ESCI)
- XVII. **Effect of Induced Hypothermia on Lipopolysaccharide-Induced Lung Injury in Neonatal Rats**  
Tüzün F., Altınsoy C., Duman N., Sever A. H., Dilek M., Özbal S., Ergür B. U., Yeşilirmak D. C., Yılmaz O., Kumral A., et al.  
Neonatology, vol.109, no.4, pp.284-285, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Milk-borne epidermal growth factor modulates bilirubin levels in neonatal rats**

- Yesilirmak D. C., KUMRAL A., Tuzun F., BAYKARA B., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Clinical Nutrition Experimental, vol.3, pp.1-7, 2015 (Scopus)
- XIX. **Poor Clinical Outcome In A Good Controlled Neonatal Citrullinemia Patient**  
BAYRAM E., SEVER A. H., KARAOĞLU P., TOPÇU Y., YİŞ U., GÜLERYÜZ UÇAR H., DUMAN N., ARSLAN N., HIZ A. S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.31-36, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Natal Diş**  
KILINÇ G., ARSLAN K. M., DUMAN N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.27, no.3, pp.147-150, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **A Recent Experience About Pediatric Acute Dialysis in our Center**  
Kasap B., Turkmen M., SOYLU A., Akan M., Hazan E., Koroglu T., DUMAN N., KAVUKÇU S.  
TURKISH NEPHROLOGY DIALYSIS AND TRANSPLANTATION JOURNAL, vol.19, no.2, pp.113-120, 2010 (ESCI)
- XXII. **Pulmonary hemorrhage after rhDNase treatment in a preterm infant with chronic lung disease**  
Tatli M. M., KUMRAL A., DUMAN N., Yesilirmak D., ÖZKAN H.  
International Pediatrics, vol.19, no.4, pp.234-236, 2004 (Scopus)
- XXIII. **Adams-Oliver syndrome: A case report Adams-Oliver sendromu: Bir vaka takdimi**  
GİRAY BOZKAYA Ö., DUMAN N., Akbaş Y., BORA E., ÜLGENALP A., Erçal D., ÖZKAN H.  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi, vol.47, no.2, pp.123-127, 2004 (Scopus)
- XXIV. **Adams-Oliver sendromu:**  
Giray Bozkaya Ö., Duman N., Bora E., Ülgenalp A., Erçal M. D., Özkan H.  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, vol.47, pp.123-127, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Outcome of very-low-birth-weight infants in a developing country: A prospective study from the western region of Turkey**  
DUMAN N., KUMRAL A., Gülcan H., ÖZKAN H.  
Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine, vol.13, no.1, pp.54-58, 2003 (Scopus)
- XXVI. **A controlled trial of efficacy and safety of povidone-iodine as prophylaxis against ophthalmia neonatorum Neonatal konjunktivit profilaksisinde povidon iyodinin etkinliği ve güvenilirliğinin araştırılması**  
ÖZKAN H., Abacioglu H., DUMAN N., Celikkol B., ÖZKÜTÜK A. A.  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi, vol.42, no.4, pp.459-467, 1999 (Scopus)
- XXVII. **Neonatal konjunktivit profilaksisinde povidon iyodinin etkinliği ve güvenilirliğinin kontrolü**  
ABACIOĞLU Y. H., ÖZKAN H., DUMAN N., Celikkol B., ÖZKÜTÜK A. A.  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi, 1999 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Respiratory Support of Extremely Low Gestational Age Newborns from Delivery Room to the Neonatal Intensive Care Unit**  
İŞCAN B., DUMAN N.  
in: Türkiye Klinikleri Neonatology - Special Topics INDIVIDUALIZED AND PRECISION APPROACH TO THE NEWBORN INFANT, Arsan Saadet, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.20-29, 2023
- II. **Yenidoğanın Geçici Takipnesi**  
DELİLOĞLU B., DUMAN N.  
in: Yenidoğanın Akciğer Ultrasonografisi, AKIN Mustafa Ali , KORKMAZ Levent, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, pp.41-60, 2022
- III. **TÜRK NEONATOLOJİ DERNEĞİ REHBERLERİ 2018 GÜNCELLEMESİ**  
KOÇ E., VURAL Z. M., OVALI H. F., ÖZEK E., DUMAN N., ERDEVE Ö., OKUMUŞ N.  
GÜNEŞ KİTAPEVİ, 2018
- IV. **Yenidoğanda solunum desteğinin ilkeleri**  
TÜZÜN F., DUMAN N.  
in: Yurdakök Pediatri, Murat Yurdakök, Editor, Güneş Tıp Kitapevleri A.Ş., Ankara, pp.1155-1170, 2017

V. **Kan gazlarının değerlendirilmesi**

İŞCAN B., DUMAN N.

in: Yurdakök Pediatri, Murat Yurdakök, Editor, Güneş Tıp Kitapevleri A.Ş., Ankara, pp.1151-1155, 2017

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **INTRANASAL COLOSTRUM-DERIVED EXOSOMES AS A NEURORESTORATIVE TREATMENT FOR PERIVENTRICULAR LEUKOMALACIA IN RATS**  
ERDOĞAN F., Türe Ş. B., ARMAĞAN C., GÜDÜCÜ Y., TAŞTAN B., AKYILDIZ C., DUMAN N., ÖZKAN H., GENÇ Ş.  
Best Practice in Neonatology, 1st joint UENPS and EFCNI congress, Ljubljana, Slovenia, 3 - 05 July 2024
- II. **WITH 10 YEARS OF EXPERIENCE: THE ROLE OF ANTIEPILEPTIC TREATMENT AND LEVETIRACETAM IN VLBW INFANTS**  
ARMAĞAN C., NİŞANCI B., HALK M., YİŞ U., HIZ A. S., ERDOĞAN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Best Practice in Neonatology, 1st joint UENPS and EFCNI congress, Ljubljana, Slovenia, 3 - 05 July 2024
- III. **THERAPEUTIC POTENTIAL OF PHYSIOLOGICAL STARVATION: IMPACT OF NUTRITIONAL SUPPORT ON AUTOPHAGY AND INFLAMMASOME DYNAMICS IN AN LPS-INDUCED SEPSIS MODEL**  
BAKIR G., ARMAĞAN C., TÜFEKÇİ K. U., ERDOĞAN F., GENÇ Ş., KESKİNOĞLU P., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Best Practice in Neonatology, 1st joint UENPS and EFCNI congress, Ljubljana, Slovenia, 3 - 05 July 2024
- IV. **KOLOSTRUM KÖKENLİ İNTRANAZAL EKSOZOM TEDAVİSİNİN PVL İÇİCAN MODELİNDE NÖRORESTORATİF ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ERDOĞAN F., Türe Ş. B., ARMAĞAN C., Taştan B., AKYILDIZ C., GÜDÜCÜ Y., GÖNÜL C. P., DUMAN N., ÖZKAN H., GENÇ Ş.  
31. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 April 2024, pp.19-20
- V. **NEONATAL HİPOKSİK İSKEMİK ENSEFALOPATİ: HAFİF EVRE HASTALARIN NÖROLOJİK PROGNOZU VE TEDAVİ STRATEJİLERİNİN ANALİZİ**  
CANBELDEK M., ARMAĞAN C., ŞENOL H. B., BAYKARA H. B., BAYKARA A. B., GÜLERYÜZ UÇAR H., YİŞ U., ERDOĞAN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
31. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 April 2024
- VI. **AKUT BATIN: "UMBLİKAL VENÖZ KATETERLE İLİŞKİLİ BİR VAKA"**  
ARMAĞAN C., ÇAPITLI T., DİLMEN G., KEFELİ S. Ç., ULUSOY O., ERDOĞAN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
31. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 April 2024
- VII. **PRETERM BEBEKLERDE FARKLI TEDAVİ YAKLAŞIMLARININ PDA KAPANMASI VE PREMATÜRİTE İLİŞKİLİ MORBİDİTELER ÜZERİNE ETKİSİ**  
KALKAN BULUT S., ARMAĞAN C., AKYILDIZ C., ERDOĞAN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
31. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 April 2024
- VIII. **10 YILLIK DENEYİMLE: VLBW BEBEKLERDE ANTİEPİLEPTİK TEDAVİ VE LEVETİRASETAMIN ROLÜ**  
ARMAĞAN C., NİŞANCI B., HALK M., ERDOĞAN F., YİŞ U., HIZ A. S., DUMAN N., ÖZKAN H.  
31. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 April 2024
- IX. **Can Open Lung Strategy in the Delivery Room Reduce CPAP Failure in Very Preterm Infants ? Randomized Controlled Trial Using Two Different Pressure Ranges (OpenCPAP-DR )**  
DUMAN N., TOSUN M., ERDOĞAN F., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., BAŞ A. Y., ÜNAL M. M., DELİLOĞLU B., AKYILDIZ C., ARMAĞAN C., KESKİNOĞLU P., et al.  
5th Congress of joint European Neonatal Societies, JENS 2023, Roma, Italy, 19 - 23 September 2023
- X. **İNTRAVENÖZ SIVI TEDAVİSİ UYGULANAN TERM YENİDOĞAN BEBEKLERDE KULLANILAN FARKLI SIVI İÇERİKLERİNİN KLİNİK VE LABORATUVAR DEĞİŞKENLERE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: ULUSAL ÇOK MERKEZLİ GÖZLEMSEL NEOFLUİD ÇALIŞMASI**  
Özkan H., Duman N., Erdoğan F., Akıldız C.  
30. Ulusal Neonatoloji Kongresi-UNEKO-30, Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2023, pp.1
- XI. **PRETERM ERKEN MEMBRAN RÜPTÜRÜ (PEMR) NEDENİYLE ERKEN DOĞAN ÇOK DÜŞÜK DOĞUM AĞIRLIKLIL (ÇDDA) BEBEKLERDE SOLUNUM DESTEK GEREKSİNİMİ DİĞER ÇDDA BEBEKLERDEN FARKLI OLABİLİR Mİ?**

- KÜÇÜKALİ B., ARMAĞAN C., DUMAN N., TÜZÜN F., ÖZKAN H.  
30. ULUSAL NEONATOLOJİ KONGRESİ (30. UNEKO), 26 April 2023
- XII. **HATALI AŞIRI HIZLI TPN UYGULAMALARI YENİDOĞAN BEBEKLERDE ÖLÜMCÜL SONUÇLAR DOĞURABİLİR: OLGU SUNUMU İLE DENEYİM PAYLAŞIMI**  
ÜÇÜNCÜ EGELİ T., DUMAN N., KIZIL A., ARMAĞAN C., AKYILDIZ C., TÜZÜN F., ÖZKAN H.  
30. Ulusal Neonatoloji Kongresi (30. UNEKO), 26 April 2023
- XIII. **ÇOK KÜÇÜK PRETERM BEBEKLERDE DOĞUM ODASI PROFLAKTİK NCPAP UYGULAMASINDA İKİ FARKLI BASINÇ DÜZEYLİ DİNAMİK PEEP KARŞILAŞTIRMASI: ÇOK MERKEZLİ RANDOMİZE KLİNİK ARAŞTIRMA (OPENC PAP-DR)**  
DUMAN N., DURUKAN TOSUN M., TÜZÜN F., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., BAŞ A. Y., ÜNAL M. M., DELİLOĞLU B., AKYILDIZ C., ARMAĞAN C., KESKİNOĞLU P., et al.  
30. ULUSAL NEONATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 April 2023
- XIV. **PREMATÜRE BEBEKLERDE NAZAL CPAP VE NAZAL IPPV ALTINDA UYGULANAN DAHA AZ İNVAZİV SURFAKTAN TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: CURLISPAP ÇALIŞMASI**  
ÖZKAN H., ÇETİNKAYA M., KÖKSAL F. N., KOÇ E., ÖZKAN H., OKULU E., ÖZEK E., HIRFANOĞLU İ. M., DUMAN N., ERDEVE Ö., et al.  
Ulusal Türk Neonatoloji Kongresi, UNEKO 30, Antalya, Turkey, 26 April 2023
- XV. **DEVELOPMENT OF ELECTROTEXTILE SURFACE AND PRODUCT FOR NEWBORN PHOTOTHERAPY TREATMENTS**  
Kayacan O., Erdoğan F., Duman N., Boyacı B., Uysal T.  
8th International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 13 - 14 October 2022, pp.193-201
- XVI. **YENİDOĞANDA NADİR BİR HİPONATREMİ NEDENİ OLARAK ORAL SU TAKVİYESİ**  
AKYILDIZ C., ÜSTKAYA SUNGUR M., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
29. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 06 October 2021, pp.111-112
- XVII. **HİPOFİBRİNOJENEMİYE BAĞLI İNTRAUTERİN İNTRAKRANİYAL KANAMA VE PURPURA FULMİNANS OLGUSU**  
Akyıldız C., Deliloğlu B., Ünal M. M., Üstkaya Sungur M., Tüzün F., Duman N., Özkan H.  
29. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 06 October 2021, pp.50-51
- XVIII. **SEREBRAL NIRS DEĞERLERİNDE YALANCI DÜŞÜKLÜĞÜN ESRARENGİZ NEDENİ: HİDROPS FETALİS OLGUSUNDA GELİŞEN BRONZ BEBEK SENDROMU**  
ÜSTKAYA SUNGUR M., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., ÜNAL M. M., AKYILDIZ C., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
29. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 06 October 2021
- XIX. **İZOLE SAFRA KESESİ AGENEZİSİ ŞEKLİNDE PREZENTE OLAN BİLİYER ATREZİ OLGUSU**  
Üstkaya Sungur M., Akyıldız C., Ünal M. M., Üçüncü Egeli T., Tüzün F., Duman N., Özkan H.  
29. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 06 October 2021, pp.58
- XX. **AŞIRI PRETERM YENİDOĞANDA ANNE SÜTÜ KAYNAKLI PSEUDOMONAS AERUGINOSA İLİŞKİLİ GEÇ SEPSİS**  
ÜÇÜNCÜ EGELİ T., ÜSTKAYA SUNGUR M., AKYILDIZ C., ÜNAL M. M., DELİLOĞLU B., SARI KAYGISIZ A. N., OKALIN Ş. Ş., TÜZÜN F., ÖKTEM İ. M. A., DUMAN N., et al.  
29. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 06 October 2021, pp.73
- XXI. **YENİDOĞAN DÖNEMİNDE VİRAL SOLUNUM YOLU ENFEKSİYON ETKENLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: 5 YILLIK TEK MERKEZ DENEYİMİ**  
DELİLOĞLU B., AKYILDIZ C., CENGİZ M. M., ÜSTKAYA SUNGUR M., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 10 December 2020, pp.71
- XXII. **PRETERM ERKEN MEMBRAN RÜPTÜRÜ (PEMR) VE KORİOAMNİYONİT VARLIĞI ÇOK DÜŞÜK DOĞUM AĞIRLIKLI (ÇDDA) PRETERM BEBEKLERDE MORBİDİTE VE MORTALİTEYİ ETKİLER Mİ?**  
DELİLOĞLU B., AKÇURA Y. D., KÜÇÜKALİ B., CENGİZ M. M., ÜSTKAYA SUNGUR M., AKYILDIZ C., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 10 December 2020, pp.500
- XXIII. **MULTİPL ANOMALİLERLE GİDEN APLASIA CUTIS CONJENITA TİP-6 (BART SENDROMU) OLGUSU**  
AKYILDIZ C., ÜSTKAYA SUNGUR M., DELİLOĞLU B., CENGİZ M. M., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.

28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 10 December 2020
- XXIV. **DOĞUM SALONUNDA NEONATAL ARİTMİ GELİŞEN YENİDOĞAN OLGUSU**  
CENGİZ M. M., DELİLOĞLU B., İŞCAN Z., DUMAN N., TÜZÜN F., ÖZKAN H., AKYILDIZ C., ÜSTKAYA SUNGUR M.  
28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 10 December 2020, pp.492
- XXV. **GÖĞÜS DUVARI KİTLESİ İLE BAŞVURAN BİR YENİDOĞAN OLGUSU**  
CENGİZ M. M., DELİLOĞLU B., AKYOL Ş., DUMAN N., TÜZÜN F., ÖZKAN H., AKYILDIZ C., ÜSTKAYA SUNGUR M.  
28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 10 December 2020, pp.493
- XXVI. **KORNEAL OPASİTE NEDENİ OLARAK ANTERİOR STAFİLOMA SAPTANAN OLGU**  
AKYILDIZ C., ÜSTKAYA SUNGUR M., CENGİZ M. M., DELİLOĞLU B., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 10 December 2020, pp.186
- XXVII. **DOĞAR DOĞMAZ FOTOTERAPİ VE KAN DEĞİŞİMİ GEREKSİNİMİNİN NADİR SEBEPLERİNDEN BİRİ: CRİGLER NAJJAR SENDROMLU ANNE BEBEĞİ**  
ÜSTKAYA SUNGUR M., DELİLOĞLU B., CENGİZ M. M., AKYILDIZ C., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 10 December 2020, pp.498
- XXVIII. **An explorative study on the nature of impaired motor development in late preterm infants at 4 months corrected age**  
ÜZER S., DELİLOĞLU B., WU Y. C., DUMAN N., HADDERS ALGRA M.  
ESMAC 2020, Prag, Czech Republic, 17 September 2020, vol.81, pp.367-368
- XXIX. **DÜŞÜK RİSKLİ İKİZ BEBEKLERİN MOTOR GELİŞİMLERİNİN İKİZ EŞİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI.BİR PİLOT ÇALIŞMA**  
ÜZER S., AKYILDIZ C., DUMAN N.  
İzmir Demokrasi Üniversitesi, Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi ICHES 2020, İzmir, Turkey, 20 - 21 June 2020, pp.142-146
- XXX. **TERM DOĞMUŞ BEBEKLERDE GENERAL MOVEMENTS SONUCU İLE ANTROPOMETRİKÖZELLİKLERİN ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ.BİR PİLOT ÇALIŞMA**  
ÜZER S., CENGİZ M. M., DUMAN N.  
İzmir Demokrasi Üniversitesi, Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi ICHES 2020, İzmir, Turkey, 20 - 21 June 2020, pp.137-141
- XXXI. **COVID-19 İNFEKSİYASI VE YA ŞÜBHESİ OLAN YENİDOĞULMUŞ KÖRPELER ÜÇÜN NEONATAL VE PERİNATAL DÖVRDE TEKLİF OLUNAN YANAŞMALAR**  
ERDEVE Ö., ÇETİNKAYA M., BAŞ A. Y., NARLI N., DUMAN N., VURAL Z. M., KOÇ E.  
AZERBAIJAN ONLINE SEMPOZYUM, Azerbaijan, 12 May 2021, vol.2, pp.1-9
- XXXII. **Prophylactic Fucose can Alleviate Lps Induced Cholestatic Liver Injury in Neonatal Rats**  
Baysal B., Tüzün F., Engür D., Özbal S., Ergür B. U., İşcan B., Yücesoy E., Duman N., Özkan H., Kumral A.  
14th World Congress of Perinatal Medicine, İstanbul, Turkey, 11 - 14 September 2019
- XXXIII. **The effect of hyperbilirubinemia and phototherapy on apoptotic platelet derived, endothelial derived, and tissue factor positive microparticle levels in neonates**  
Yücesoy E., DEMİR YENİGÜRBÜZ F., ATEŞ H., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H., ÖREN H.  
XXVII. Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 6 - 10 July 2019
- XXXIV. **Motor profile difference in late preterm infants versus full-term infants at the corrected age of 4 months: Are late preterm infants really "near term"? A pilot study.**  
ÜZER S., DELİLOĞLU B., TÜZÜN F., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Developmental Changes in Paediatric Neurodisability, Groningen, Netherlands, 20 - 22 June 2019
- XXXV. **İnfantil Kolik Bir Biyoritim Bozukluğu mudur?**  
ÜÇÜNCÜ EGELİ T., TÜZÜN F., Durur D. Y., TÜFEKÇİ K. U., URAL C., CENGİZ M. M., ÇAVDAR Z., KESKİNOĞLU P., GENÇ Ş., DUMAN N., et al.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO 27), Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019, pp.14
- XXXVI. **PREMATÜRE DOĞMUŞ BEBEKLERE YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDE UYGULANAN İKİ FARKLI GÖĞÜS FİZİYOTERAPİSİ YÖNTEMİNİN KISA DÖNEM ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI. BİR PİLOT ÇALIŞMA**  
ÜZER S., DUMAN N.

3.Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2018

- XXXVII. **Volume guarantee high-frequency oscillatory ventilation in preterm infants with rds: tidal volumes, amplitude and dco2 levels for optimal ventilation using lung protective ventilatory strategies**  
DUMAN N., TÜZÜN F., DELİLOĞLU B., CENGİZ M. M., İŞCAN B., ÖZKAN H.  
European Academy of Paediatric Societies (EAPS 2018), Paris, France, 30 October - 03 November 2018
- XXXVIII. **Comparison of isotonic and hypotonic intravenous fluid treatments in term newborns: is it time to quit hypotonic fluids**  
ÖZKAN H., TÜZÜN F., DUMAN N., Akcura Y.  
XXVI Perinatal Medicine, St. Petersburg, Russia, 5 - 08 August 2018
- XXXIX. **Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde Prematüre Bebeklere Uygulanan Tek Seanslık Nörogelişimsel Tedavinin Hemodinamik Parametreler Üzerine Etkisi: Bir Pilot Çalışma**  
ÜZER S., SAVCI S., DUMAN N.  
International Congress on Early Intervention and Rehabilitation 2018, Ankara, Turkey, 30 March - 01 April 2018, vol.3, pp.51
- XL. **Prematüre Bebeklere Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde Uygulanan Nörogelişimsel Tedavi Yaklaşımlarının Etkinliğinde Bebeğin Ailesinin Sosyokültürel Statüsünün Rolü**  
ÜZER S., SAVCI S., DUMAN N.  
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XLI. **Perkütan Santral Venöz Kateteri Olan Aşırı Düşük Doğum Ağırlıklı Bir Yenidoğanda Kardiyak Tamponad Ve Tekrarlayan Perikardiosentez İhtiyacı**  
BELVERENLİ H., CENGİZ M. M., DELİLOĞLU B., TÜZÜN F., KIR M., DUMAN N., ÖZKAN H.  
26. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Cyprus (Kkct), 14 - 18 April 2018
- XLII. **New treatment options for prevention of bilirubin encephalopathy: could erythropoietin and topiramate be beneficial**  
Baysal B., YILMAZ O., TÜZÜN F., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.  
VIII. Recent Advances in Neonatal Medicine, Würzburg, Germany, 8 - 10 October 2017
- XLIII. **New treatment options for prevention of bilirubin encephalopathy: could erythropoietin and topiramate be beneficial?**  
BAYSAL B., TÜZÜN F., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H., YILMAZ O.  
VIII. Recent advances in neonatal medicine, Würzburg, Germany, 8 - 10 October 2017
- XLIV. **Effects of Maternal Folic Acid Supplementation on Airway Remodelling and Allergic Airway Disease Risk**  
TÜZÜN F., İŞCAN B., FİLİBELİ B., CİLAKEKER MIÇILI S., ERGÜR B. U., DUMAN N., KUMRAL A.  
Neonatology, 26 May 2016 - 27 May 2017, vol.111, pp.383-446
- XLV. **Bilirubin ensefalopatisini önlemede yeni tedavi seçenekleri: Darbopoetin ve topiramate faydalı olabilir mi ?**  
BAYSAL B., TÜZÜN F., YÜCESOY E., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., OLGUN Y., KIRKIM G., DUMAN N., KUMRAL A., YILMAZ O., et al.  
25. ULUSAL NEONATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2017
- XLVI. **Yenidoğanda beslenme güçlüğü'nün nadir bir nedeni: Nörofibromatozis Tip 1**  
BAYSAL B., Yücesoy E., TÜZÜN F., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, Turkey, 13 - 15 April 2017
- XLVII. **Yenidoğanda masif akut hemoliz ile giden bir G6PD eksikliği olgusu**  
BAYSAL B., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., YÜCESOY E., TÜZÜN F., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, 13 - 15 April 2017
- XLVIII. **Yenidoğan konvülsiyonunun nadir bir nedeni: Maternal D vitamini eksikliğine bağlı hipokalsemi**  
BAYSAL B., YÜCESOY E., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., TÜZÜN F., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, 13 - 15 April 2017
- XLIX. **Yenidoğanda böbrek yetmezliğinin iki nedeni: polikistik böbrek hastalığı, Prune Belly Sendromu**  
YÜCESOY E., BAYSAL B., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., TÜZÜN F., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, 13 - 15 April 2017

- L. **Bebeğim neden kusuyor: İki erken pilor stenozu olgusu**  
YÜCESOY E., KÜÇÜKALİ B., BAYSAL B., TÜZÜN F., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 26, 13 - 15 April 2017
- LI. **Profaktik fukoz desteği yenidoğan kolestazını önleyebilir mi?**  
BAYSAL B., KUMRAL A., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., TÜZÜN F., Yücesoy E., DUMAN N., ÖZKAN H.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, Turkey, 13 - 15 April 2017
- LII. **Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25 Kongre Sekreterliği**  
DUMAN N.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, 12 - 15 April 2017
- LIII. **Profaktik Fukoz Desteği Yenidoğan Kolestazını Önleyebilir mi?**  
Baysal B., Kumral A., Özbal S., Ergür B. U., Tüzün F., Yücesoy E., İşcan B., Duman N., Özkan H.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-25), Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017
- LIV. **Bilirubin Ensefalopatisini Önlemede Yeni Tedavi Seçenekleri: Darbepoetin ve Topiramamat Faydalı Olabilir mi?**  
Baysal B., Tüzün F., Yücesoy E., Özbal S., Ergür B. U., Olgun Y., Kırkım G., Duman N., Kumral A., Yılmaz O., et al.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-25), Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017
- LV. **RDS Güncellemeleri**  
DUMAN N.  
Çocuk Dostları Kongresi, Turkey, 6 - 08 March 2017
- LVI. **DOES IT MAKE ANY SENSE FOR PREMATURE INFANTS AT RISK TO START NEURODEVELOPMENTAL TREATMENT IN THE NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL**  
ÜZER S., SAVCI S., DUMAN N., TÜZÜN F., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
EAPS 2016, 21 - 25 October 2016
- LVII. **DOES IT MAKE ANY SENSE FOR PREMATURE INFANTS AT RISK TO START NEURODEVELOPMENTAL TREATMENT IN THE NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT A RANDOMIZED**  
ÜZER S., SAVCI S., DUMAN N., TÜZÜN F., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
EAPS 2016, 21 - 22 October 2016
- LVIII. **COULD NEW INTERGROWTH 21 CURVES CHANGE INTRAUTERINE AND EXTRAUTERINE GROWTH RETARDATION INCIDENCE IN VERY SMALL PREMATURE INFANTS**  
TÜZÜN F., Yücesoy E., BAYSAL B., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.  
EAPS 2016, Cenevre, Switzerland, 21 - 25 October 2016, vol.175, pp.1393-1880
- LIX. **YENİDOĞANLARDA OMFALİT GELİŞİMİNE ETKİ EDEN GÜNCEL FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ PROSPEKTİF OLGU KONTROL ÇALIŞMASI**  
figen ç., DUMAN N., TÜZÜN F., KESKİNOĞLU P., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
24. UNEKO, Turkey, 19 April 2016 - 21 April 2019
- LX. **Neonatal akut parotitis ile karışan parotitis bezi hemanjiomu**  
BAYSAL B., AKYILDIZ C., YÜCESOY BAĞDİKEN E., TÜZÜN F., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.  
24. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2016
- LXI. **RESPIRATUVAR DİSTRES SENDROMLU PREMATÜRE İNFANTLARDA VOLÜM GARANTİLİ YÜKSEK FREKANSLI OSİLATUVAR VENTİLASYON YENİ BİR AKCİĞER KORUYUCU VENTİLASYON STRATEJİSİ OLABİLİR Mİ**  
İŞCAN B., DUMAN N., TÜZÜN F., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
22. UNEKO, Turkey, 19 - 22 April 2015
- LXII. **VOLUME GUARANTEE ON HIGH FREQUENCY OSCILLATORYVENTILATION IN PRTERM INFANTS IS IT NEW LUNG PROTECTIVESTRATEGY**  
İŞCAN B., DUMAN N., TÜZÜN F., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
30th International workshop on Surfactant Replacement, 5 - 06 June 2015
- LXIII. **DENEYSEL PERİVENTRİKÜLER LÖKOMALAZİ MODELİNDE KURTARMA TEDAVİSİ OLARAK İNTRANAZAL SURFAKTAN PROTEİN D KULLANIMI**  
KUMRAL A., İŞCAN B., Defne E., TÜZÜN F., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., KAYNAK TÜRKMEN M., DUMAN N., ÖZKAN H.



22.UNEKO, Turkey, 19 - 22 April 2015

- LXIV. **NEONATAL RATLARDA BEYİN GELİŞİMİNİN FARKLI AŞAMALARINDA UYGULANAN STEROİD TEDAVİSİNİN BÜYÜME FAKTÖRLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
İŞCAN B., KUMRAL A., TÜZÜN F., CİLAKER MIÇILI S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H.  
22. UNEKO, Turkey, 19 - 22 April 2015
- LXV. **Intravenous Levetiracetam for Treatment of Seizures in Term and Preterm Neonates**  
KARAOĞLU P., HIZ A. S., İŞCAN B., POLAT A. İ., AYANOĞLU M., DUMAN N., YİŞ U.  
The 16th Annual Meeting of Infantile Seizure Society ISES 2014, Nevşehir, Turkey, 22 June 2014
- LXVI. **Intravenous levetiracetam for the treatment of seizures in term and preterm neonates**  
KARAOĞLU P., HIZ A. S., İŞCAN B., POLAT A. İ., AYANOĞLU M., DUMAN N., YİŞ U.  
The 16th Annual Meeting of the Infantile Seizure Society ISES 2014 (Joint Meeting of the Infantile Seizure Society and the Turkish Child Neurology Association), Nevşehir, Turkey, 22 June 2014, pp.49
- LXVII. **BCG aşısı hiperoksik akciğer hasarını engellyebilir mi**  
KUMRAL A., İŞCAN B., CİLAKER MIÇILI S., TÜZÜN F., DUMAN N., KOYUNCU ARSLAN M., TUĞYAN K., ÖZKAN H.  
22. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-22), Antalya, Turkey, 10 - 13 April 2014
- LXVIII. **Yenidoğan döneminde retinoblastom gelişen Beckwith-Wiedemann Sendromlu bir olgu**  
ÖZTÜRK A. T., İŞCAN B., YAMAN A., GİRAY BOZKAYA Ö., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.  
22. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 April 2014
- LXIX. **An Unusual Side Effect of Therapeutic hypothermia: Inferolateral Early Repolarisation**  
Şahin M., KOYUNCU ARSLAN M., YILMAZ N., KIZILCA Ö., DEMİRCAN T., KIR M., DUMAN N.  
9. Kardiyoloji ve Kalp Damar Cerrahisinde Yenilikler Kongresi 2013, Antalya, Antalya, Turkey, 01 January 2013
- LXX. **Deneyisel Hipoksik İskemik Ensefalopati Modelinde Neotrofinin Koruyucu Rolü**  
GENÇPINAR P., TÜZÜN F., KUMRAL A., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., YILMAZ O., ÖZKAN H.  
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-20), Turkey, 15 - 18 April 2012
- LXXI. **Hipotermi Uygulamasının Deneysel Bronkopulmoner Displazi Modelinde Koruyucu Rolü**  
ALTINSOY C., TÜZÜN F., DUMAN N., SEVER A. H., DİLEK M., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YEŞİLIRMAK D., YILMAZ O., KUMRAL A., et al.  
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-20), Turkey, 15 - 18 April 2012
- LXXII. **Preterm doğan okul çağı çocuklarında doğum haftası ve doğum ağırlığı ile solunum kapasitesi, fonksiyonel kapasite ve kas kuvveti arasındaki ilişki**  
KUL KARAALİ H., SAVCI S., ÖZDEN A., GENÇOĞLU C., DUMAN N.  
3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 May 2011, vol.22, pp.120
- LXXIII. **Maternal Omega 3 Yağ Asidi Desteğinin Periventriküler Lökomalazide Koruyucu Rolü**  
TÜZÜN F., KUMRAL A., DİLEK M., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., DUMAN N., ÖZKAN H.  
19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2011
- LXXIV. **Endotoksinle Uyarılmış Toleransın Beyaz Cevher Hasarı ve Gen Ekspresyonlarına Etkisi**  
KUMRAL A., TÜZÜN F., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.  
19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2011
- LXXV. **Maternal omega 3 esansiyel yağ asidi desteğinin yenidoğan sıçanlarda hiperoksik beyin hasarı modeli üzerine olan etkisi**  
TÜZÜN F., KUMRAL A., YEŞİLIRMAK D., DİLEK M., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H., YILMAZ O.  
18. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2010
- LXXVI. **Yenidoğan hipoksik iskemik ensefalopati modelinde aktive protein C tedavisinin etkinliğinin araştırılması**  
YEŞİLIRMAK D., KUMRAL A., TUĞYAN K., BASKIN A. H., CİLAKER MIÇILI S., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.  
15. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 April 2007
- LXXVII. **Prematüre apnesinde metilksantinlerin akut döneminde beyin hasarı ve uzun dönemde kognitif fonksiyonlar üzerine olan etkisinin araştırılması**  
KUMRAL A., YEŞİLIRMAK D., AYKAN S., AKHİSARLIOĞLU M., TUĞYAN K., GENÇ Ş., CİLAKER MIÇILI S., SÜTÇÜOĞLU S., YILMAZ O., DUMAN N., et al.  
15. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 April 2007

**LXXVIII. Neonatal konjunktivit profilaksisinde povidon iyodinin etkinliği ve güvenilirliğinin kontrollü araştırılması**

ÖZKAN H., ABACIOĞLU Y. H., Çelikkol B., DUMAN N., ÖZKÜTÜK A. A.

UNECO 98 9.Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 1998

## **Supported Projects**

ERDOĞAN F., GENÇ Ő., DUMAN N., AKYILDIZ C., Taştan B., ARMAĞAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolostrum kökenli intranasal eksozom tedavisinin periventriküler lökomalazi sıçan modelinde nörorestoratif etkinliğinin değerlendirilmesi, 2022 - Continues

Boyacı B., Duman N., Erdoğan F., Kayacan O., TUBITAK Project, FOTOTERAPİ AMAÇLI ELEKTROTEKSTİL YÜZEY VE ÜRÜN GELİŐTİRİLMESİ, 2018 - 2021

Erdoğan F., Özkan H., Duman N., Özkütük A. A., Keskinöğlü P., TUBITAK Project, EMA Expert Meeting On Neonatal And Pediatric Sepsis Consensus 2010 Kriterleri Yenidoğan Sepsisini Öngörmede Geçerli Midir Yeni Kriterlere Gereksinim Var Mıdır, 2015 - 2018

Özkan H., Erdoğan F., Özkul Y., Taheri S., Duman N., Yılmaz O., Kumral A., TUBITAK Project, SÜT KARDEŐLİK FENOMENİNDE EPİGENETİĞİN ROLÜ, 2015 - 2018

Yılmaz O., Özbal S., Duman N., Özkan H., Erdoğan F., Ergür B. U., Kumral A., TUBITAK Project,

NeonatalRatlardaLipopolisakkarit ile İndü klenmis Kolestaz Modelinde Fukozun Etkileri, 2015 - 2016

Baysal B., Erdoğan F., Özbal S., Yılmaz O., Duman N., Kumral A., Özkan H., Project Supported by Other Official Institutions, Sıçanlarda Topiramet ve Darbepoetin Alfa Bilirubine Bağlı Nöronal Hücre Hasarını Engelleyebilir mi, 2015 - 2016

DUMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Prematüre infantlarda serum ve idrar neopterin düzeyinin mortalite ve morbidite sonuçları ile ilişkisinin prospektif araştırılması, 2013 - 2014

DUMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, BRONKOPULMONER DİSPLAZİ MODELİNDE HİPOTERMİ TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2011

Kumral A., Erdoğan F., Özkan H., Yılmaz O., Duman N., TUBITAK Project, Hipoksik iskemik ensefalopati sıçan modelinde epigenetik düzenleyici mekanizmaların rolü, 2010 - 2011

Erdoğan F., Kumral A., Özkan H., Duman N., TUBITAK Project, Adenozin Reseptör Geni Polimorfizmlerinin Prematüre Apne Gelişiminde ve Kafein Tedavisine Yanıt Farklılığındaki Rolü, 2010 - 2011

DUMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipoksik-İskemik Ensefalopatide Neotrofinin Rolü, 2009 - 2010

DUMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Periventriküler Lökomalazi Modelinde Lipopolisakkaritin Tolerans Gelişimine etkisi ve Tolerans Gelişiminde Rol Oynayabilecek Faktörlerin Gösterilmesi, 2009 - 2010

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Turkish Neonatal Society, Secretary General, 2014 - 2022, Turkey

## **Scientific Refereeing**

Journal of Behçet Uz children's hospital (Online), National Scientific Refreed Journal, May 2023

## **Tasks In Event Organizations**

Duman N., Koç E., Y6th Symposium Hellenic-Turkish Days in Neonatology, Scientific Congress, Thessaloniki, Greece, Ekim 2022

## **Metrics**

Publication: 213

Citation (WoS): 1928

Citation (Scopus): 2122

H-Index (WoS): 25

H-Index (Scopus): 27

## **Congress and Symposium Activities**

Türk Neonatoloji Derneği Marmara Grubu Toplantısı, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023

24. Pediatri Günleri, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023

ANNE VE BEBEK SAĞLIGI VAKFI 30.Yıl Neonatoloji Sempozyumu , Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023

30. Ulusal Neonatoloji Kongresi, UNEKO 30, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023