

Prof. Dr. ABDULLAH KUMRAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: abduallah.kumral@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/abduallah.kumral>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1848-1722

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-4535-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 11583

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

KUMRAL A., Gebe ratlarda folik asit süplementasyonu ile yavrularda allerjik hava yolu hastalığı gelişimi arasında ilişkinin değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, B.EROĞLU(Öğrenci), 2013

KUMRAL A., Beyin beyaz cevher hasarı modelinde maternal pentoksifilin tedavisinin etkinliği, Tıpta Uzmanlık, M.DİLEK(Öğrenci), 2011

KUMRAL A., Anne sütü mikrobiyal içeriğinin uzamış sarılık gelişimindeki rolü, Tıpta Yandal Uzmanlık, F.TÜZÜN(Öğrenci), 2011

KUMRAL A., Deneysel hipoksik iskemik ensefalopati modelinde neutrofinin rolü, Tıpta Uzmanlık, P.GENÇPINAR(Öğrenci), 2011

KUMRAL A., Deneysel bronkopulmoner displazi modelinde aktive protein C tedavisi, Tıpta Uzmanlık, D.CEMİLE(Öğrenci), 2009

KUMRAL A., Yenidoğanın deneysel hiperoksik akciğer hasarı modelinde klaritromisin, montelukast ve pentoksifilin tedavilerinin histolojik düzeyde etkinliğinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, K.DEMİR(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Bilirubin induces microglial NLRP3 inflammasome activation in vitro and in vivo**
Ercan I, CİLAKER MIÇILI S., Soy S., Engür D., Tufekci K. U., Kumral A., GENÇ Ş.
Molecular and Cellular Neuroscience, cilt.125, 2023 (SCI-Expanded)
- Impact of Maternal Ketogenic Diet on NLRP3 Inflammasome Response in the Offspring Brain.**
Altınöz S., Micili S., Soy S., Engür D., Baysal B., KUMRAL A.
Nutrients, cilt.15, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- Impact of postnatal nutrition on neurodevelopmental outcome in rat model of intrauterine growth restriction.**
Baysal B., Miçili S., Engür D., Akokay P., Karabulut A. R., Keskinöğlü P., Yılmaz O., Kumral A.

European review for medical and pharmacological sciences, cilt.26, sa.20, ss.7498-7505, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **In vitro effects of H₂O₂ on neural stem cell differentiation**
Eltutan B. I., Kiser C., Ercan I., Tufekci K. U., Engur D., GENÇ Ş., KUMRAL A.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, cilt.58, sa.9, ss.810-816, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.75, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **New perspective for an old problem: extracellular vesicle based management of respiratory distress syndrome**
Engur D., Kumral A.
DRUG DELIVERY, cilt.28, sa.1, ss.2310-2312, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Oxygen exposure in early life activates NLRP3 inflammasome in mouse brain**
CİLAKER MIÇILI S., Engur D., GENÇ Ş., Ercan I., Soy S., Baysal B., KUMRAL A.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.738, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Epigenetic Programming Through Breast Milk and Its Impact on Milk-Siblings Mating**
ÖZKAN H., Tuzun F., TAHERİ S., Korhan P., Akokay P., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZER E., Tufan E., KUMRAL A., et al.
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.11, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.14, sa.5, ss.253-259, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.32, sa.18, ss.2970-2978, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.14, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.31, sa.17, ss.2252-2257, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.30, sa.4, ss.446-451, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.30, sa.15, ss.1820-1828, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.29, sa.2, ss.252-257, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bacillus Calmette-Guérin 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, cilt.28, sa.16, ss.1950-6, 2015 (SCI-Expanded)

- XVII. **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, cilt.108, sa.4, ss.277-282, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Zonisamide attenuates hyperoxia-induced apoptosis in the developing rat brain**
Topcu Y., Bayram E., ÖZBAL S., YIŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., KUMRAL A., YILMAZ O., Kurul S. H.
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.35, sa.11, ss.1769-1775, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.27, sa.4, ss.421-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Protective effects of pentoxifylline on lipopolysaccharide-induced white matter injury in a rat model of periventricular leukomalasia**
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, cilt.26, sa.18, ss.1865-1871, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Thrombocytopenia in neonates: causes and outcomes**
Ulusoy E., TÜFEKÇİ Ö., DUMAN N., KUMRAL A., Irken G., ÖREN H.
ANNALS OF HEMATOLOGY, cilt.92, sa.7, ss.961-967, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Raised Interleukin-13 Levels in Cord Blood Increases the Risk of Allergic Sensitization at 5 Years of Age**
UZUNER N., Hocaoglu A. B., Erge D. O., Asilsoy S., KARAMAN Ö., ALTUN Z. S., KUMRAL A., TÜFEKÇİ Ö., İŞLEKEL G. H.
IRANIAN JOURNAL OF ALLERGY ASTHMA AND IMMUNOLOGY, cilt.12, sa.2, ss.107-114, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Otoprotective effect of recombinant erythropoietin in a model of newborn hypoxic-ischemic encephalopathy**
OLGUN Y., KIRKIM G., KOLATAN H. E., KIRAY M., BAĞRIYANIK H. A., Serbetcioglu B., YILMAZ O., Gokmen N., ELLİDOKUZ H., KUMRAL A., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, cilt.77, sa.5, ss.739-746, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.56, sa.3, ss.328-332, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, cilt.89, sa.3, ss.165-173, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, cilt.39, sa.3, ss.663-671, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Neuroprotective effect of erythropoietin on nandrolone decanoate-induced brain injury in rats**
TUĞYAN K., ÖZBAL S., CİLAKER MIÇİLİ S., KIRAY M., PEKÇETİN Ç., Ergur B. U., KUMRAL A.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.533, ss.28-33, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Associations of VEGF/VEGF-Receptor and HGF/c-Met Promoter Polymorphisms With Progression/Regression of Retinopathy of Prematurity**
KAYA M., Cokakli M., BERK A. T., YAMAN A., Yesilirmak D., KUMRAL A., Atabey N.
CURRENT EYE RESEARCH, cilt.38, sa.1, ss.137-142, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, cilt.1489, ss.81-9, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Milk kinship hypothesis in light of epigenetic knowledge.**
ÖZKAN H., Tuzun F., KUMRAL A., DUMAN N.
Clinical epigenetics, cilt.4, sa.1, ss.14, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, cilt.38, sa.8, ss.1358-64, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Neuroprotective effect of neotrofin 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, cilt.520, sa.1, ss.6-10, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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, cilt.25, sa.6, ss.849-54, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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, cilt.30, sa.4, ss.315-23, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, cilt.25, sa.2, ss.141-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of neotrofin on neonatal hypoxic ischemic brain injury.**
Gencpinar P., Tuzun F., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.
Neuroscience letters, cilt.505, sa.2, ss.205-10, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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, cilt.33, sa.8, ss.632-43, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Is gastric aspiration needed for newborn management in delivery room?**
Kiremitci S., Tuzun F., Yesilirmak D. C., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.
Resuscitation, cilt.82, sa.1, ss.40-4, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **White Matter Protection by Erythropoietin: An Emerging Matter in the Treatment of Neonatal Hypoxic-Ischemic Brain Injury**
GENÇ Ş., Genc K., KUMRAL A., ÖZKAN H.
STROKE, cilt.41, sa.11, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Severe iron overload and hyporegenerative anemia in a case with rhesus hemolytic disease: therapeutic approach to rare complications**
Demircioglu F., Sozmen S. C., YILMAZ Ş., ÖREN H., ARSLAN N., KUMRAL A., ÖZER E., Irken G.
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.204-208, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Safety Concerns With the Clinical Use of Erythropoietin in Acute Ischemic Stroke**
KUMRAL A., GENÇ Ş., KUTLUK M. K., ÖZKAN H.
STROKE, cilt.41, sa.7, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **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, cilt.45, sa.3, ss.483-489, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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., CİLAKEKER MIÇİLİ S., Akhisaroglu M., AKSU İ., Sutcuoglu

S., YILMAZ O., et al.

NEONATOLOGY, cilt.98, sa.2, ss.128-136, 2010 (SCI-Expanded)

- XLIV. **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., İlikan B., SATAR M., Yildiztas H. Y., DUMAN N., KUMRAL A., et al.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.52, sa.1, ss.50-57, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **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, cilt.66, sa.2, ss.218-221, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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, cilt.55, sa.4, ss.276-277, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The relationship of neonatal subclinical electrographic seizures to neurodevelopmental outcome at 1 year of age**
Kurul S. H., Sutcuoğlu S., YİŞ U., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.22, sa.7, ss.584-588, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Role of epigenetic regulatory mechanisms in neonatal hypoxic-ischemic brain injury.**
KUMRAL A., Tuzun F., Yesilirmak D., DUMAN N., ÖZKAN H.
Medical hypotheses, cilt.72, sa.6, ss.692-3, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Can curry protect the brain from bilirubin toxicity?**
ÇETİN B. Ş., Yesilirmak D., Tuzun F., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.
Medical hypotheses, cilt.72, sa.6, ss.757-8, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Effect of erythropoietin on oxygen-induced brain injury in the newborn rat**
YİŞ U., Kurul S. H., KUMRAL A., TUĞYAN K., CİLAKER MIÇILI S., YILMAZ O., GENÇ Ş., Genc K.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.448, sa.3, ss.245-249, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Increased sleep tendency in jaundiced infants: role of endogenous CO.**
ÖZKAN H., Tuzun F., KUMRAL A., Yesilirmak D., DUMAN N.
Medical hypotheses, cilt.71, sa.6, ss.879-80, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **Hyperoxic exposure leads to cell death in the developing brain**
YİŞ U., Kurul S. H., KUMRAL A., CİLAKER MIÇILI S., TUĞYAN K., GENÇ Ş., YILMAZ O.
BRAIN & DEVELOPMENT, cilt.30, sa.9, ss.556-562, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **Erythroid apoptosis in idiopathic neonatal jaundice**
Özkan H., Ören H., Tatlı M., Ateş H., Kumral A., Duman N.
PEDIATRICS, cilt.121, sa.5, 2008 (SCI-Expanded)
- LIV. **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, cilt.1210, ss.56-62, 2008 (SCI-Expanded)
- LV. **Transient tachypnea of the newborn: Predictive factor for prolonged tachypnea**
Kasap B., DUMAN N., Oezer E., Tatlı M., KUMRAL A., ÖZKAN H.
PEDIATRICS INTERNATIONAL, cilt.50, sa.1, ss.81-84, 2008 (SCI-Expanded)
- LVI. **Clarithromycin, montelukast, and pentoxifylline combination treatment ameliorates experimental neonatal hyperoxic lung injury**
DEMİR K., KUMRAL A., DUMAN N., SARIOĞLU S., Yılmaz O., Yesilirmak D. C., Kargı A., ÖZKAN H.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.21, sa.6, ss.407-413, 2008 (SCI-Expanded)
- LVII. **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, cilt.15, sa.4, ss.261-265, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Turkish Neonatal Society Guideline on neonatal encephalopathy**
AKISU M., KUMRAL A., Canpolat F. E.
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, cilt.53, 2018 (ESCI)
- II. **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, cilt.3, ss.1-7, 2015 (Scopus)
- III. **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, cilt.19, sa.4, ss.234-236, 2004 (Scopus)
- IV. **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, cilt.13, sa.1, ss.54-58, 2003 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hiperoksi beyin enerjisi metabolizmasında glikoliz yolağından pentoz fosfat yolağına yönelmeye neden olabilir mi?/Does hyperoxia cause a shift in brain energy metabolism from glycolysis to pentose phosphate pathway?**
CİLAKER MIÇILI S., Engür D., TÜFEKÇİ K. U., BAYSAL B., Eltutan B. İ., GENÇ Ş., KUMRAL A.
6. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ankara, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021
- II. **İn vitro redoks modülasyonunun nöral kök hücre farklılaşması üzerine etkileri**
KUMRAL A., ELTUTAN İ., ENGÜR D., TÜFEKÇİ K. U., ERCAN İ., CİLAKER MIÇILI S., BAYSAL B., GENÇ Ş.
28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Türkiye, 10 Aralık 2020
- III. **Hiperoksi Beyin Enerjisi Metabolizmasında Glikoliz Yolağından Pentoz Fosfat Yolağına Yönelmeye Neden Olabilir Mi?**
CİLAKER MIÇILI S., ENGÜR D., BAYSAL B., TÜFEKÇİ K. U., ELTUTAN İ., GENÇ Ş., KUMRAL A.
28. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Türkiye, 10 Aralık 2020
- IV. **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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- V. **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 Advanced in Neonatal Medicine, Würzburg, Almanya, 8 - 10 Ekim 2017
- VI. **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, Almanya, 8 - 10 Ekim 2017
- VII. **Effects of Maternal Folic Acid Supplementation on Airway Remodelling and Allergic Airway Disease Risk**
TÜZÜN F., İŞCAN B., FİLİBELİ B., CİLAKER MIÇILI S., ERGÜR B. U., DUMAN N., KUMRAL A.
Neonatology, 26 Mayıs 2016 - 27 Mayıs 2017, cilt.111, ss.383-446
- VIII. **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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2017

- IX. Proflaktik 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, Türkiye, 13 - 15 Nisan 2017
- X. Bebeđim 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 Nisan 2017
- XI. Yenidoğan konvülziyonunun nadir bir nedeni: Maternel D vitamini eksikliđine bađlı hipokalsemi**
BAYSAL B., YÜCESOY E., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., TÜZÜN F., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, 13 - 15 Nisan 2017
- XII. Yenidođanda beslenme güçlüđünün nadir bir nedeni: Nörofibromatozis Tip 1**
BAYSAL B., Yücesoy E., TÜZÜN F., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, Türkiye, 13 - 15 Nisan 2017
- XIII. Yenidođanda 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 Nisan 2017
- XIV. Yenidođanda masif akut hemoliz ile giden bir G6PD eksikliđi olgusu**
BAYSAL B., ÜÇÜNCÜ EGELİ T., YÜCESOY E., TÜZÜN F., DUMAN N., KUMRAL A., ÖZKAN H.
Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 25, 13 - 15 Nisan 2017
- XV. Proflaktik Fukoz Desteđi 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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2017
- XVI. 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, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2017
- XVII. 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 Ekim 2016
- XVIII. 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, İsviçre, 21 - 25 Ekim 2016, cilt.175, ss.1393-1880
- XIX. 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 Ekim 2016
- XX. Neonatal akut parotitis ile karışan parotitis bezi hemanjiomu**
BAYSAL B., AKYILDIZ C., YÜCESOY BAĐDİKEN E., TÜZÜN F., KUMRAL A., DUMAN N., ÖZKAN H.
24. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2016
- XXI. YENİDOĞANLARDA OMFALİT GELİŞİMİNE ETKİ EDEN GÜNCEL FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ PROSPEKTİF OLGU KONTROL ÇALIŞMASI**
figen ç., DUMAN N., TÜZÜN F., KESKİNOĐLU P., KUMRAL A., ÖZKAN H.
24. UNEKO, Türkiye, 19 Nisan 2016 - 21 Nisan 2019
- XXII. VOLUME GUARANTEE ON HIGH FREQUENCY OSCILLATORY VENTILATION IN PRTERM INFANTS IS IT NEW LUNG PROTECTIVE STRATEGY**
İŞCAN B., DUMAN N., TÜZÜN F., KUMRAL A., ÖZKAN H.
30th International workshop on Surfactant Replacement, 5 - 06 Haziran 2015
- XXIII. 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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2015

XXIV. NEONATAL RATLARDA BEYİN GELİŞİMİNİN FARKLI AŞAMALARINDA UYGULANAN STEROİD TEDAVİSİNİN BÜYÜME FAKTÖRLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ

İŞCAN B., KUMRAL A., TÜZÜN F., CİLAKEK MIÇILI S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H.

22. UNEKO, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2015

XXV. 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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2015

XXVI. BCG aşısı hiperoksik akciğer hasarını engellyebilir mi

KUMRAL A., İŞCAN B., CİLAKEK MIÇILI S., TÜZÜN F., DUMAN N., KOYUNCU ARSLAN M., TUĞYAN K., ÖZKAN H.

22. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNeko-22), Antalya, Türkiye, 10 - 13 Nisan 2014

XXVII. 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, Türkiye, 10 - 13 Nisan 2014

XXVIII. Yenidoğan Sıçanlarda Hiperoksik Beyin Hasarında Zonisamid Tedavisinin Nöroprotektif Etkilerinin Değerlendirilmesi

TOPÇU Y., BAYRAM E., ÖZBAL S., YİŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., KUMRAL A., HIZ A. S.

XV. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2013

XXIX. Deneysel 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), Türkiye, 15 - 18 Nisan 2012

XXX. Hipotermi Uygulamasının Deneysel Bronkopulmoner Displazi Modelinde Koruyucu Rolü

ALTINSOY C., TÜZÜN F., DUMAN N., SEVER A. H., DİLEK M., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YEŞİLİRMAK D., YILMAZ O., KUMRAL A., et al.

20. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNeko-20), Türkiye, 15 - 18 Nisan 2012

XXXI. 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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2011

XXXII. 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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2011

XXXIII. Maternal omega 3 esansiyel yağ asidi desteğinin yenidoğan sıçanlarda hiperoksik beyin hasarı modeli üzerine olan etkisi

TÜZÜN F., KUMRAL A., YEŞİLİRMAK D., DİLEK M., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H., YILMAZ O.

18. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010

XXXIV. Hyperoxia causes cell death in the prefrontal cortex of the developing brain

YİŞ U., HIZ KURUL S., KUMRAL A., CİLAKEK MIÇILI S., TUĞYAN K., GENÇ Ş., YILMAZ O.

7th Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress, Kuşadası, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2007, cilt.11, ss.53

XXXV. Hyperoxia causes cell death in the hippocampus of the developing brain

HIZ KURUL S., YİŞ U., KUMRAL A., CİLAKEK MIÇILI S., TUĞYAN K., GENÇ Ş., YILMAZ O.

7th Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress, Kuşadası, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2007, cilt.11, ss.52

XXXVI. Yenidoğan hipoksik iskemik ensefalopati modelinde aktive protein C tedavisinin etkinliğinin araştırılması

YEŞİLİRMAK D., KUMRAL A., TUĞYAN K., BASKIN A. H., CİLAKEK MIÇILI S., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.

15. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2007

XXXVII. Prematüre apnesinde metilksantinlerin akut döneminde beyin hasarı ve uzun dönemde kognitif fonksiyonlar üzerine olan etkisinin araştırılması

KUMRAL A., YEŞİLİRMAK D., AYKAN S., AKHİSARLIOĞLU M., TUĞYAN K., GENÇ Ş., CİLAKEK MIÇILI S., SÜTÇÜOĞLU

S., YILMAZ O., DUMAN N., et al.

15.Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2007

Desteklenen Projeler

KUMRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In vitro farklı konsantrasyonlardaki hidrojen peroksit düzeylerinin immatür nöron farklılaşması üzerine etkisi, 2018 - 2019

KUMRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntrauterin büyüme kısıtlanması ve postnatal büyüme hızının nörojenesis üzerine etkilerinin değerlendirilmesi, 2018 - 2018

KUMRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antenatal Kortikosteroid Tedavisi Gelişmekte Olan Beyinde Büyüme Faktörlerini Nasıl Etkilemektedir ?, 2013 - 2014

KUMRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Surfaktan Protein D, Lipopolisakkarit Uygulaması ile Oluşturulan Periventriküler Lökomalazi Modelinde İnflamatuar Zedelenmeyi Azaltır Mı, 2013 - 2014

KUMRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preterm bebeklerde kord kanı iskemi modifiye albumin düzeyleri beyaz cevher hasarının tanısız göstergesi olabilir mi?, 2009 - 2010

KUMRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİPOKSİK İSKEMİK ENSEFALOPATİ MODELİNDE EPİGENETİK DÜZENLEYİCİ MEKANİZMALARIN ROLÜ, 2009 - 2010

KUMRAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenidoğan sıçanlarda hiperoksik akciğer hasarında klaritromisin, montelukast ve pentoksifilin tedavileri etkinliğinin histolojik düzeyde araştırılması, 2005 - 2006

Metrikler

Yayın: 103

Atıf (WoS): 820

Atıf (Scopus): 866

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 19

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

31. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2024

30. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2023