

## **Prof.Dr. ESİN KOÇ**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 202 600 3](tel:+902026003)

**E-posta:** esinkoc@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/esinkoc>

### **Eğitim Bilgileri**

Tıpta Yandal Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1992 - 1994

Doktora, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Dr.Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Türkiye 1987 - 1991

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1980 - 1986

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Çocukluk çağı bakteriyel menenjitinde Cefuroxime tedavisi, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Dr.Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, 1991

### **Araştırma Alanları**

Sağlık Bilimleri

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2003 - Devam Ediyor

### **Akademik İdari Deneyim**

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

### **Yönetilen Tezler**

KOÇ E., Diyabetik Sınırlarda Olmayan Hipergliseminin Yenidoğana Etkileri, Tıpta Uzmanlık, D.Alp(Öğrenci), 2019

KOÇ E., Gebelikte diyabetik sınırlarda olmayan hipergliseminin yenidoğana etkileri, Tıpta Uzmanlık, A.KAZANCIÖGLU(Öğrenci), 2019

KOÇ E., Anne sütünde nitrik oksit yıkım ürünleri ve asimetrik dimetilarjinin düzeylerinin değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, H.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2015

KOÇ E., Preterm, geç preterm ve term bebeklerin, kolostrum, geçiş ve olgun anne sütlerinde ghrelin düzeylerinin karşılaştırılması, Tıpta Yandal Uzmanlık, E.KAZANCI(Öğrenci), 2013

KOÇ E., Yardımcı üreme tekniklerinin neonatal mortalite ve morbidite üzerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, Ö.TIRHİŞ(Öğrenci), 2012

KOÇ E., Term ve terme yakın yenidoğanlarda sarılık özellikleri ve transkutanöz ölçümlerine dayalı bilirubin nomogramı, Tıpta Uzmanlık, V.DOĞAN(Öğrenci), 2006

KOÇ E., Sağlıklı yenidoğanlarda serum total bilirubin düzeylerinin total antioksidan kapasite ve lipid peroksidasyonu ile ilişkisi, Tıpta Uzmanlık, Ş.SUNA(Öğrenci), 2004

KOÇ E., Yenidoğan sepsisinde leptin, interlökin-6, interlökin-8, tümör nekrozis Faktör-Alfa'nın rolü, Tıpta Uzmanlık, G.HANDAN(Öğrenci), 2000

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Epidemiology and Outcomes of Neonatal Meningitis: Results of the Turkish Neo-Meningitis Nationwide Study**  
Oncel M. Y., Cizmeci M. N., KARADAĞ ÖNCEL E., Elvan-Tuz A., Canpolat F. E., Akin M. A., Uslu S., Cetinkaya M., ERDEVE Ö., KOÇ E.  
The Pediatric infectious disease journal, cilt.43, sa.4, ss.365-370, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Survey of the Union of European Neonatal and Perinatal Societies on Neonatal Respiratory Care in Neonatal Intensive Care Units**  
Moretti C., Gizzi C., Gagliardi L., Petrillo F., Ventura M. L., Trevisanuto D., Lista G., Dellacà R. L., Beke A., Buonocore G., et al.  
Children, cilt.11, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Turkish Neonatal Jaundice Online Registry: A national root cause analysis**  
ERDEVE Ö., OKULU E., Olukman O., Ulubas D., Buyukkale G., Narter F., Tunc G., Atasay B., GÜLTEKİN N. D., ARSAN S., et al.  
PLOS ONE, cilt.13, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Echocardiography may cause significant pain response in preterm infants**  
AKTAS S., Ulubas D., Gumustas M., HIRFANOĞLU İ. M., TÜRKYILMAZ C., Ergenekon E., KOÇ E., Atalay Y., Demirel N., BAŞ A. Y., et al.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.31, sa.3, ss.267-270, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Volume Guaranteed Ventilation Combined with Two Different Modes in Preterm Infants**  
Unal S., Ergenekon E., Aktas S., Altuntas N., Beken S., Kazanci E., Kulali F., Gülbahar Ö., Hırfanoğlu İ. M., Onal E. E., et al.  
RESPIRATORY CARE, cilt.62, sa.12, ss.1525-1532, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Regional brain volume reduction and cognitive outcomes in preterm children at low risk at 9 years of age**  
ARHAN E., GÜCÜYENER K., Soysal S., Salvarli S., Gurses M. A., SERDAROĞLU A., DEMİR E., Ergenekon E., TÜRKYILMAZ C., Onal E. E., et al.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, cilt.33, sa.8, ss.1317-1326, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of mode of delivery on skin microcirculation in term healthy newborns within the first day of life**  
Kulali F., Ergenekon E., AKTAS S., Kazanci E., Unal S., Hirfanoglu İ. M., Onal E. E., TÜRKYILMAZ C., KOÇ E., Atalay Y.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.30, sa.6, ss.673-677, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Perfusion index assessment during transition period of newborns: an observational study**  
Unal S., Ergenekon E., AKTAS S., BEKEN S., Altuntas N., Kazanci E., Kulali F., HIRFANOĞLU İ. M., Onal E. E., TÜRKYILMAZ C., et al.  
BMC PEDIATRICS, cilt.16, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Angiopoietins in Human Breast Milk**  
Yesildal F., KOÇ E., Tas A., Ozgurtas T.  
BREASTFEEDING MEDICINE, cilt.11, sa.7, ss.366-370, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Incidence and severity of retinopathy of prematurity in Turkey**  
BAŞ A. Y., KOÇ E., Dilmen U.  
BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.99, sa.10, ss.1311-1314, 2015 (SCI-Expanded)

- XI. **Skinfold Thickness of Preterm Newborns When They Become Late Preterm Infants**  
Simsek M., Ergenekon E., BEKEN S., Kulali F., Unal S., Kazanci E., AKTAS S., Altuntas N., Hirfanoglu I., TÜRKYILMAZ C., et al.  
NUTRITION IN CLINICAL PRACTICE, cilt.30, sa.2, ss.266-273, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of breast milk storage and freezing procedure on interleukine-10 levels and total antioxidant activity**  
AKSU T., Atalay Y., TÜRKYILMAZ C., GÜLBAHAR Ö., HIRFANOĞLU İ. M., Demirel N., Onal E. E., Ergenekon E., KOÇ E.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.28, sa.15, ss.1799-1802, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Prediction of Later Neurodevelopmental Status of Preterm Infants at Ages 7 to 10 Years Using the Bayley Infant Neurodevelopmental Screener**  
SOYSAL ACAR A. Ş., GÜCÜYENER K., Ergenekon E., Turan O., KOÇ E., TÜRKYILMAZ C., Onal E. E., Atalay Y.  
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY, cilt.29, sa.10, ss.1349-1355, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Validity and Reliability of the Infant Breastfeeding Assessment Tool, the Mother Baby Assessment Tool, and the LATCH Scoring System**  
Altuntas N., TÜRKYILMAZ C., Yildiz H., Kulali F., Hirfanoglu I., Onal E. E., Ergenekon E., KOÇ E., Atalay Y.  
BREASTFEEDING MEDICINE, cilt.9, sa.4, ss.191-195, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Preterm ovarian hyperstimulation syndrome presented with vaginal bleeding: a case report**  
Altuntas N., TÜRKYILMAZ C., Yuce O., Kulali F., HIRFANOĞLU İ. M., Onal E. E., Ergenekon E., KOÇ E., BİDECİ A., Atalay Y.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.27, sa.3-4, ss.355-358, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Intravenous Immunoglobulin G Treatment in ABO Hemolytic Disease of the Newborn, is it Myth or Real?**  
BEKEN S., Hirfanoglu I., TÜRKYILMAZ C., Altuntas N., Unal S., Turan O., Onal E. E., Ergenekon E., KOÇ E., Atalay Y.  
INDIAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION, cilt.30, sa.1, ss.12-15, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparing the fatty acid levels of preterm and term breast milk in Turkish women**  
Aydin I., Turan O., Aydin F. N., KOÇ E., HIRFANOĞLU İ. M., Akyol M., Oztosun M., Akgul E. O., Demirin H., Kilic S., et al.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.44, sa.2, ss.305-310, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Analysis of Serum gamma-Glutamyl Transferase Levels in Neonatal Intensive Care Unit Patients**  
HIRFANOĞLU İ. M., Unal S., ÖNAL E. E., BEKEN S., TÜRKYILMAZ C., PAŞAOĞLU H., KOÇ E., Ergenekon E., Atalay Y.  
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, cilt.58, sa.1, ss.99-101, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Importance of Cold-Reactive Autoantibodies in an Asphyxiated Infant Before Therapeutic Hypothermia**  
BEKEN S., Altuntas N., KOÇ E., Yenicesu I., Ergenekon E., HIRFANOĞLU İ. M., Onal E. E., TÜRKYILMAZ C., Atalay Y.  
INDIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.80, sa.11, ss.962-964, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **The Effects of Surfactant on Oxygenation in Term Infants with Respiratory Failure**  
BEKEN S., TÜRKYILMAZ C., KOÇ E., HIRFANOĞLU İ. M., Altuntas N.  
IRANIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.23, sa.4, ss.477-480, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Short- and long-term effects of individualized enteral protein supplementation in preterm newborns**  
Ergenekon E., Soysal S., Hirfanoglu I., Bas V., GÜCÜYENER K., Turan O., BEKEN S., Kazanci E., TÜRKYILMAZ C., Onal E. E., et al.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.55, sa.4, ss.365-370, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **The risk assessment study for hemolytic disease of the fetus and newborn in a University Hospital in Turkey**  
Altuntas N., Yenicesu I., Himmetoglu O., Kulali F., Kazanci E., Unal S., AKTAS S., Hirfanoglu I., Onal E. E., TÜRKYILMAZ C., et al.  
TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, cilt.48, sa.3, ss.377-380, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Peripheral microcirculation is affected during therapeutic hypothermia in newborns**  
Ergenekon E., Hirfanoglu I., BEKEN S., Turan O., Kulali F., KOÇ E., GÜCÜYENER K.  
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD-FETAL AND NEONATAL EDITION, cilt.98, sa.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Clinical use of fresh-frozen plasma in neonatal intensive care unit**  
Altuntas N., Yenicesu I., BEKEN S., Kulali F., Belen F. B., HIRFANOĞLU İ. M., Onal E. E., TÜRKYILMAZ C., Ergenekon E.,

- KOÇ E., et al.  
TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, cilt.47, sa.1, ss.91-94, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Are the neonatal outcomes similar in large-for-gestational age infants delivered by women with or without gestational diabetes mellitus?**  
ÖNAL E. E., HIRFANOĞLU İ. M., BEKEN S., Altuntas N., TÜRKYILMAZ C., DUYAN ÇAMURDAN A., Turan O., Ergenekon E., KOÇ E., Atalay Y.  
WORLD JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.8, sa.2, ss.136-139, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Use of amplitude-integrated electroencephalography (aEEG) and near infrared spectroscopy findings in neonates with asphyxia during selective head cooling**  
GÜCÜYENER K., BEKEN S., Ergenekon E., Soysal S., Hirfanoglu I., Turan O., Unal S., Altuntas N., Kazancı E., Kulali F., et al.  
BRAIN & DEVELOPMENT, cilt.34, sa.4, ss.280-286, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Language assessment of non-handicapped twins at 5 years of age**  
GÜCÜYENER K., ARHAN E., SOYSAL ACAR A. Ş., Ergenekon E., Turan O., Onal E. E., KOÇ E., TÜRKYILMAZ C., Atalay Y.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, cilt.53, sa.6, ss.944-949, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A rare case of severe lactic acidosis in a preterm infant: lack of thiamine during total parenteral nutrition**  
Oguz S. S., Ergenekon E., TÜMER L., KOÇ E., Turan O., Onal E. E., TÜRKYILMAZ C., Atalay Y.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.24, sa.9-10, ss.843-845, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of maternal supplementary oxygen on the newborn for elective cesarean deliveries under spinal anesthesia**  
Gunaydin B., NAS T., Biri A., KOÇ E., Koc A., McCusker K.  
JOURNAL OF ANESTHESIA, cilt.25, sa.3, ss.363-368, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **The Effect of Galactagogue Herbal Tea on Breast Milk Production and Short-Term Catch-Up of Birth Weight in the First Week of Life**  
TÜRKYILMAZ C., Onal E. E., HIRFANOĞLU İ. M., Turan O., KOÇ E., Ergenekon E., Atalay Y.  
JOURNAL OF ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY MEDICINE, cilt.17, sa.2, ss.139-142, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Combination antifungal therapy with voriconazole for persistent candidemia in very low birth weight neonates**  
Turan O., Ergenekon E., HIRFANOĞLU İ. M., ÖNAL E. E., Bas V. N., TÜRKYILMAZ C., KOÇ E., Atalay Y.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.53, sa.1, ss.19-26, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Soluble Vascular Endothelial Growth Factor Receptor 1 in Human Breast Milk**  
Ozgurtas T., Aydin I., Turan O., KOÇ E., HIRFANOĞLU İ. M., Acikel C. H., Akyol M., SERDAR M. A., Erbil K. M.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, cilt.76, sa.1, ss.17-21, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Are serum nitric oxide and vascular endothelial growth factor levels affected by packed red blood cell transfusions?**  
Ergenekon E., Bozkaya D., Goktas T., Erbas D., ATAK YÜCEL A., Turan O., Hirfanoglu I., Onal E. E., TÜRKYILMAZ C., KOÇ E., et al.  
HEMATOLOGY, cilt.15, sa.3, ss.170-173, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **C1 inhibitor level on neonatal sepsis and its relations with clinical findings**  
TAPISIZ A., Ergenekon E., Oktem M., KOÇ E., Okumus N., Zenciroglu A., Atalay Y.  
JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH, cilt.46, sa.3, ss.121-124, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Biochemical Comparison of Preterm and Term Newborn's Mother's Milk**  
Aydin I., Ozgurtas T., Turan O., KOÇ E., HIRFANOĞLU İ. M., Acikel C. H., Garipoglu G., Akyol M., Tunc T., Erbil M. K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, cilt.34, sa.4, ss.242-249, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Tau and S100B Proteins as Biochemical Markers of Bilirubin-Induced Neurotoxicity in Term Neonates**  
Okumus N., TÜRKYILMAZ C., ÖNAL E. E., Atalay Y., SERDAROĞLU A., Elbeg S., KOÇ E., Deda G., Cansu A., GÜNDÜZ B.  
PEDIATRIC NEUROLOGY, cilt.39, sa.4, ss.245-252, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Radiation Exposure to Premature Infants in a Neonatal Intensive Care Unit in Turkey**  
OLĞAR T., Onal E. E., Bor D., Okumus N., Atalay Y., TÜRKYILMAZ C., Ergenekon E., KOÇ E.

## Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Neonatal effects of thyroid diseases in pregnancy and approach to the infant with increased TSH: Turkish Neonatal and Pediatric Endocrinology and Diabetes Societies consensus report**  
Ozon A., Tekin N., ŞIKLAR Z., Gulcan H., Kara C., TAŞTEKİN A., DEMİR K., KOÇ E., Evliyaoğlu O., Kurtoglu S.  
TÜRK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, cilt.53, 2018 (ESCI)
- II. **Turning over a new page in the national neonatal endocrinological approach**  
ERDEVE Ö., DEMİR K., KOÇ E., Darendeliler F.  
TÜRK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, cilt.53, 2018 (ESCI)
- III. **From national newborn guidelines to international consensus**  
ERDEVE Ö., Vural M., DUMAN N., Okumus N., Ovalı F., ÖZEK E., KOÇ E.  
TÜRK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, cilt.53, 2018 (ESCI)
- IV. **Turkish Neonatal and Turkish Ophthalmology Societies consensus guideline on the retinopathy of prematurity**  
KOÇ E., BAŞ A. Y., ÖZDEK Ş., Ovalı F., Basmak H.  
TÜRK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, cilt.53, 2018 (ESCI)
- V. **The relation of fetal and early postnatal serum endoglin levels with birth weight and maternal preeclampsia**  
TURAN Ö., TÜRKYILMAZ C., ELBEG Ş., ÖNAL E. E., ERGENEKON N. E., KOÇ E., ATALAY Y.  
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Nitric Oxide Metabolites and Asymmetric Dimethylarginine Concentrations in Breast Milk**  
ÖZTÜRK H., KOÇ E., ÖZGÜRTAŞ T., YEŞİLDAL F., KAZANCI E., AKSU M., KUDRET ÖZCAN E., HİRFANOĞLU İ. M., ÖNAL E. E., TÜRKYILMAZ C., et al.  
GYNECOLOGY OBSTETRICS & REPRODUCTIVE MEDICINE (GORM), cilt.23, sa.1, ss.41-44, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Severe IUGR and Long Duration of Antibiotic Treatment may Overcome the Benefits of Appropriate Feeding Strategies to Prevent Necrotising Enterocolitis**  
AKTAS S., Kazancı E., Unal S., Altuntas N., Kulali F., Ergenekon E., TÜRKYILMAZ C., HİRFANOĞLU İ. M., Onal E. E., KOÇ E., et al.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.28, sa.3, ss.158-160, 2017 (ESCI)
- VIII. **Bebekleri tanı açısından yüksek – standart risk altında olan annelerin duygudurumlarının kısa süreli yardım grupları ile değerlendirme**  
SOYSAL ACAR A. Ş., ERGENEKON N. E., Eroğlu D., ÇITAK E. Ç., KOÇ E., ATALAY Y.  
Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.106-111, 2000 (Hakemli Dergi)

## Desteklenen Projeler

KOÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenidoğan repsisinin прогноз ve etyopatogenetinde leptin IL-g ve TNF &'nin rolü, 1999 - 1999

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Academy of Perinatal Medicine (IAPM), Başkan Yardımcısı, 2023 - Devam Ediyor , İngiltere  
Avrupa neonatoloji ve perinatoloji dernekleri birliği, Başkan Yardımcısı, 2022 - Devam Ediyor , İtalya  
Türk Neonatoloji Derneği, Başkan, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye  
Dünya Perinatoloji Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - 2023, İspanya

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Koç E., 12. UENPS Congress-Polonya, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Krakow, Polonya, Eylül 2022

Koç E., UNEKO-2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2022

## **Metrikler**

Yayın: 137

Atıf (WoS): 774

Atıf (Scopus): 909

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16

## **Akademi Dışı Deneyim**

Johns Hopkins Üniversitesi Çocuk Kliniği Baltimore, ABD

Karl Franzens Üniversitesi Graz Avusturya