

Can Ozan Ulusoy

Doç. Dr. | Perinatoloji Uzmanı

✉ canozanulusoy@gmail.com

☎ +90 532 495 89 33

📍 Ankara, Türkiye

📷 canozanulusoy



Profesyonel Özet

Perinatoloji uzmanı ve kadın hastalıkları ve doğum uzmanıyım. Klinik ve akademik ilgi alanlarım fetal tıp, prenatal tanı, ileri düzey fetal ultrasonografi, invaziv fetal girişimler ve fetal cerrahidir. Veri bilimi alanındaki lisansüstü eğitimim doğrultusunda yapay zekâ, makine öğrenmesi ve klinik öngörü modellerinin perinatoloji alanındaki uygulamalarına yönelik çalışmalar yürütmekteyim. Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış toplam 46 bilimsel makalenin yazarlığını üstlendim. Avrupa ve dünya çapında yürütülen çok merkezli araştırmalarda araştırmacı ve iş birliği ortağı olarak görev aldım. Ayrıca ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılarda sözlü sunumlar gerçekleştirdim, davetli konuşmacı olarak yer aldım ve fetal tıp, obstetri ve yapay zekâ uygulamaları alanlarında kitap bölümleri yazdım.

Profesyonel Deneyim

Perinatoloji Uzmanı, Doç. Dr.

Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi

2025 – Devam Ediyor
Ankara

Fetal Cerrahi Alanında Misafir Araştırmacı

Liverpool Women's University Hospital NHS Foundation Trust

Fetal cerrahi ve invaziv fetal tedavi alanında ileri düzey klinik gözlem ve akademik faaliyetlere katılım sağlandı. Özellikle ikizden ikize transfüzyon sendromunda fetoskopik lazer koagülasyon, plasental vasküler anastomozların haritalanması, selektif ve sekansiyel lazer teknikleri ile işlem öncesi değerlendirme ve işlem sonrası takip süreçleri gözlemlendi. İntrauterin transfüzyon, torakoamniyotik ve vezikoamniyotik şant uygulamaları başta olmak üzere ultrasonografi eşliğinde invaziv fetal girişimlerin multidisipliner yönetimine ilişkin deneyim kazanıldı.

02/2024 – 04/2024
Liverpool, Birleşik
Krallık

Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı

Mardin Eğitim ve Araştırma Hastanesi

2021 – 2022
Mardin

Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Ağrı ve Mardin Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde kadın hastalıkları ve doğum uzmanı olarak 2.474'ü vajinal doğum ve 1.415'i sezaryen olmak üzere toplam 3.893 doğumun yönetiminde aktif rol alındı. Bunun yanı sıra yaklaşık 1.000 minör ve majör jinekolojik operasyon gerçekleştirildi.

2018 – 2021
Ağrı

Eğitim

Perinatoloji Yan Dal Uzmanlığı

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Etlik Şehir Hastanesi

2022 – 2025
Ankara

Veri Bilimi Tezsiz Yüksek Lisans
Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

2024 – Devam Ediyor
Ankara

Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanlığı
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

2014 – 2018
Ankara

Tıp Doktorluğu
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

2007 – 2013
Eskişehir

Uzmanlık ve Teknik Beceriler

- İleri düzey fetal ultrasonografi
- Maternal hastalıkların gebelikte yönetimi
- Bilimsel araştırma ve makale yazımı
- 3 boyutlu fetal ultrasonografi
- Yüksek riskli gebelik yönetimi
- SPSS, RStudio ve Python ile veri analizi
- İnvaziv fetal girişimler
- Yapay zekâ uygulamaları

Diller

Türkçe
Ana dil

İngilizce
İleri düzey

Seçilmiş Bilimsel Yayınlar

- Induction of labor in twin pregnancies: systematic review and meta-analysis** 2026
Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynaecology
Sara Sorrenti, **Can Ozan Ulusoy**, Doaa Mohammed, Daniele Di Mascio, Francesco D'Antonio, Asma Khalil
- Prediction of survival after fetoscopic laser surgery for early-onset twin-to-twin transfusion syndrome** 2026
Ultrasound in Obstetrics & Gynecology
Prasad S, Sileo FG, Binder J, **Ulusoy CO** et al.
- Screening for large-for-gestational-age neonates at term: evidence of a labeling effect and increased intervention without neonatal benefit** 2026
American Journal of Obstetrics and Gynecology
Miriam Lopian, **Can Ozan Ulusoy**, Doaa Mohamed, Ella Segal, Asma Khalil
- Prediction of small-for-gestational age and fetal growth restriction at routine ultrasound examination at 35–37 weeks' gestation** 2025
Ultrasound in Obstetrics & Gynecology
M Lopian, S Prasad, E Segal, A Dotan, **CO Ulusoy**, A Khalil
- Is parvovirus B19 infection upsurge in 2023–2024 associated with adverse pregnancy outcome?** 2025
Ultrasound in Obstetrics & Gynecology
Smriti Prasad, Asma Khalil, Yoav Yinon, Noam Regev, Robert Brawura-Biskupski-Samaha, **Can Ozan Ulusoy** et al.

- Accurate prediction of growth-restricted neonates at term using machine learning** 2025
American Journal of Obstetrics and Gynecology
Miriam Lopian, **Can Ozan Ulusoy**, Smriti Prasad, Ella Segal, Asma Khalil
- Leukocyte subtype variations in preterm births: insights from robson group 10 using machine learning and conventional analysis** 2025
Jinekoloji-Obstetrik ve Neonatoloji Tıp Dergisi
Can Ozan Ulusoy, Ahmet Kurt, Şevki Çelen
- Prenatal Identification of an Accessory Right Inferior Hepatic Vein: A Rare Anatomical Variant** 2025
Journal of Clinical Ultrasound
Can Ozan Ulusoy, Şevki Çelen
- Machine learning-based prediction of shoulder dystocia in pregnancies without suspected macrosomia using Fetal biometric ratios** 2025
Journal of Clinical Medicine
Can Ozan Ulusoy, Ahmet Kurt, Ayşe Gizem Yıldız, Özgür Volkan Akbulut, Gonca Karataş Baran, Yaprak Engin Üstün
- Determining the optimal follow-up protocol after primary surgery in patients with early-stage endometrial cancer** 2025
Journal of the Turkish German Gynecological Association
Can Ozan Ulusoy, Bulut Varlı, Ali Gökçe, Duygu Altın, Şahin Kaan Baydemir, Uğur Fırat Ortaç, Salih Taşkın
- Evaluation of Anterior and Middle Brain Structures With Cerebrovascular Flow in Fetuses With Fetal Growth Restriction: A Prospective Study** 2025
Journal of Clinical Ultrasound
Can Ozan Ulusoy et al.
- Investigation of Maternal Serum NGAL (Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin) Levels in Cases of Fetal Pyelectasis** 2025
Southern Clinics of Istanbul Eurasia
Can Ozan Ulusoy, Uygur Bağcı, Gizem Aktemur, Betül Tokgoz Cakır, Ahmet Kurt, Murat Levent Dereli, Şevki Çelen
- Role of Inflammatory Markers and Doppler Parameters in Late-Onset Fetal Growth Restriction: A Machine-Learning Approach** 2024
American Journal of Reproductive Immunology
Can Ozan Ulusoy et al.
- The impact of the vaginal birth after cesarean as a new delivery mode on quality of life, sexual function, sleep quality and urinary incontinence during the postpartum period and comparison with the results of vaginal birth and cesarean delivery** 2026
International Journal of Gynecology & Obstetrics
Berrak Bektaş, **Can Ozan Ulusoy**, Husamettin Uslu, Melda Kuyucu, Bulut Varlı, Mehmet Efe Namlı, Pınar Özcan

- Comparative analysis of hormonal and metabolic indices in phenotypic subgroups of polycystic ovary syndrome** 2026
Journal of the Turkish German Gynecological Association
Belgin Savran Üçok, Türkan Dikici Aktaş, Emel Özalp, **Can Ozan Ulusoy**, Özgür Volkan Akbulut, Aziz Kından, Fahri Burçin Fıratlıgil
- Prenatal ultrasound markers for predicting blood transfusion in placenta accreta spectrum** 2026
BMC Pregnancy and Childbirth
Aziz Kından, **Can Ozan Ulusoy**, Ahmet Kurt, Murat Levent Dereli, Sadun Sucu, Ayşe Gizem Yıldız, Kadriye Yakut Yücel, Şevki Çelen, Ali Turhan Çağlar, Yaprak Engin Üstün
- Insights into the Hepatic Arterial Buffer Response in Late-Onset FGR** 2025
Journal of Clinical Medicine
Aziz Kından, **Can Ozan Ulusoy**, Aykut Kından, Tuğçe Sırma, Aşkın Evren Güler, İsmail Burak Gültekin, Zehra Vural Yılmaz
- The role of Amniotic-Umbilical-to-Cerebral ratio (AUCR), a new index, for predicting composite adverse perinatal outcomes in patients with gestational diabetes mellitus: a case-control study** 2025
BMC Pregnancy and Childbirth
Recep Taha Ağaoğlu, Özge Öztürk, Zeynep Şeyhanlı, Gülşan Karabay, Seval Yılmaz Ergani, **Can Ozan Ulusoy et al.**
- Evaluation of serum-based inflammatory and haematological markers in patients with endometriosis: A case-control study** 2025
European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology
Dilara Sarıkaya Kurt, Arife Akay, **Can Ozan Ulusoy**, Ahmet Kurt, Gülşan Karabay, Hüseyin Levent Keskin
- Prognostic value of foramen ovale morphology and hemodynamics in late-onset fetal growth restriction: A 3D ultrasonography-based study** 2025
BMC Pregnancy and Childbirth
Özgür Volkan Akbulut, Recep Taha Ağaoğlu, **Can Ozan Ulusoy**, Aziz Kından, Kubilay Çanga, Zehra Vural Yılmaz
- Impact of antenatal corticosteroid therapy on neonatal respiratory outcomes in late preterm births** 2025
BMC pediatrics
Ahmet Kurt, **Can Ozan Ulusoy et al.**
- Fetal Hepatic Artery Doppler in Pregnant Women With Gestational Diabetes Mellitus** 2025
Journal of Clinical Ultrasound
Tugce Tunc Acar, Leyla Asker, Hande Kurt Guven, Gozde Yasemin Kurt, **Can Ozan Ulusoy**, Elif Yılmaz, Zehra Vural Yılmaz
- Perinatal outcomes and predictors of neonatal mortality in preterm premature rupture of membranes: a tertiary center experience** 2025
BMC pregnancy and childbirth
Recep Taha Ağaoğlu, Özge Öztürk, **Can Ozan Ulusoy et al.**

- The role of D-dimer changes in predicting delivery time in preterm premature rupture of membranes: a retrospective analysis** 2025
Archives of Gynecology and Obstetrics
Gizem Aktemur, Betül Tokgöz Çakır, Gülşan Karabay, **Can Ozan Ulusoy** et al.
- Can maternal inflammatory and nutritional status, evaluated by the hemoglobin, albumin, lymphocyte, and platelet (HALP) score and the prognostic nutritional index (PNI) in the first trimester, predict late-onset fetal growth restriction?** 2024
BMC Pregnancy and Childbirth
Zeynep Seyhanli, Burak Bayraktar, Gulsan Karabay, Ahmet Arif Filiz, Mevlut Bucak, Recep Taha Agaoglu, **Can Ozan Ulusoy** et al.
- Amniotic-umbilical-to-cerebral ratio, a Doppler index for estimating adverse perinatal outcomes in fetal growth restriction** 2024
Journal of Clinical Ultrasound
Zeynep Seyhanli, Burak Bayraktar, Gulsan Karabay, Recep Taha Agaoglu, **Can Ozan Ulusoy** et al.
- Predicting the fetal weight by ultrasonography for isolated polyhydramnios: Comparison of 14 formulas** 2024
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research
Seval Yılmaz Ergani, Betül Tokgöz Çakır, Arife Akay, **Can Ozan Ulusoy** et al.
- Pregnancy outcomes and fertility after ligation of uterine artery only and hypogastric artery only in postpartum hemorrhage** 2024
Journal of the Turkish German Gynecological Association
Betül Tokgöz Çakır, Çağatayhan Öztürk, Gizem Aktemur, Gülşan Karabay, Zeynep Seyhanlı, Sadun Sucu, Mevlüt Bucak, Burak Bayraktar, **Can Ozan Ulusoy** et al.
- The association between resolvin D1 levels and gestational diabetes mellitus: implications for perinatal outcomes** 2024
Gynecology Obstetrics & Reproductive Medicine
Zeynep Seyhanli, Burak Bayraktar, Mevlut Bucak, Gulsan Karabay, Betul Tokgoz Cakir, **Can Ozan Ulusoy** et al.
- A new Doppler index, cerebro-placental-uterine ratio, and fetal cardiac parameters in early onset preeclampsia** 2024
Journal of Clinical Ultrasound
Yüksel Oğuz, Recep Taha Ağaoğlu, **Can Ozan Ulusoy** et al.
- The significance of Syndecan 1, a new marker for endothelial dysfunction, in cases of fetal growth retardation** 2024
American Journal of Reproductive Immunology
Yüksel Oğuz, Recep Taha Ağaoğlu, **Can Ozan Ulusoy**, Dilara Kurt, İzzet Özgürlük, Çağanay Soysal, Zehra Yılmaz Vural, Kadriye Yakut Yücel
- Effects of intrauterine device use on attack frequency and severity in woman of reproductive age with familial Mediterranean fever** 2024
Archives of Gynecology and Obstetrics
Bahar Özdemir Ulusoy, Serdar Can Güven, Hakan Babaoğlu, **Can Ozan Ulusoy** et al.

The role of first trimester serum inflammatory indexes (NLR, PLR, MLR, SII, SIRI, and PIV) and the β -hCG to PAPP-A ratio in predicting preeclampsia 2024
Journal of reproductive immunology
Zeynep Seyhanli, Burak Bayraktar, Onur Baran Baysoz, Gulsan Karabay, Serap Topkara Sucu, **Can Ozan Ulusoy** et al.

Kitap Bölümleri

Unexpected Placenta Accreta Spectrum 2024
Placenta Accreta Spectrum
Can Ozan Ulusoy, Gülşah Dağdeviren

Endometriozis ve Yapay Zekâ 2024
Endometriozise Kapsamlı Bakış
Can Ozan Ulusoy

Kesintili Aortik Ark Tip B: Ultrasonografik Değerlendirme 2023
Olgularla Kadın Hastalıkları ve Doğum
Can Ozan Ulusoy

Davetli Konuşmalar ve Seçilmiş Sözlü Sunumlar

Yapay zeka gebelik tarama testlerine rakip olur mu? 2025
İç Anadolu Kadın Sağlığı Kongresi
Davetli Konuşmacı

Prediction of small and large for gestational age neonates: artificial intelligence model 2024
34th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Ultrasonographic findings and clinical management of a case of thoracopagus in monochorionic multiple pregnancy: case report 2024
10th Congress of the South East European Society of Perinatal Medicine

Duktus venozus agenezisi ve umbilikal-portal-sistemik şantlar: Olgu serisi 2023
Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği Ultrasonografi Kongresi

Pulmoner Sekestrasyon Olgu Sunumları 2025
İç Anadolu Kadın Sağlığı Kongresi 2025

Fetal Volvulus: Tanı, Yönetim ve Sonuçlar 2025
Menopoza Multidisipliner Güncel Bakış: HRT Uygulamaları Kursu 2025

Anhidramnion ve Mesane Yokluğuyla Seyreden Bir Olgu: ATGR Gen Mutasyonu; Renal Tübüler Disgenezi. 2023
Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği Ultrasonografi Kongresi 2023

Konjenital Katarakt ve Dandy-Walker Malformasyonu ile presente Alobar Holoprozensefali: Olgu Sunumu 2022
Türkiye Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği 13. Ulusal Kongresi

İniensefali Clausus: Olgu Sunumu <i>Türkiye Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği 13. Ulusal Kongresi</i>	2022
Fetal Umbilikal Kord Hernisi: Olgu Sunumu <i>Türkiye Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği 13. Ulusal Kongresi</i>	2022
Endoskopik lateral ovaryen transpozisyon tekniği <i>1. Minimal İnvaziv Jinekolojik Cerrahi Kongresi</i>	2018
İstmoselin histeroskopik tedavisi video eşliğinde olgu sunumu. <i>Minimal İnvaziv Jinekolojik Cerrahi Kongresi</i>	2018
Doğum Şeklinin Postpartum Üriner Rezidü Miktarı Üzerine Olan Etkisinin Değerlendirilmesi. <i>Türkiye Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği X. Kongresi</i>	2016
Açık Nöral Tüp Defekti Ve Eşlik Eden Korpus Kallosum Agenezis; Olgu Sunumu <i>Türkiye Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği X. Kongresi</i>	2016
Accuracy of mid-trimester transcerebellar diameter measurements for pregnancy dating <i>XXV European Congress on Perinatal Medicine</i>	2016
Vulvar Varis ve Vajinal Doğum <i>Türkiye Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği X. Kongresi</i>	2016

Mesleki Üyelikler

Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği

International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)