

## Öğr. Gör. Dr. NESLİHAN COŞKUN AKÇAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1955](tel:+903123051955)

E-posta: [neslihancoskun@hacettepe.edu.tr](mailto:neslihancoskun@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/neslihancoskun>

Posta Adresi: Hacettepe hastanesi, Kadın Doğum Anabilim Dalı, 82. Bölüm, Tüp bebek ünitesi

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2407-1853

Yoksis Araştırmacı ID: 223197

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fruktoz ve bisfenol A'nın eş zamanlı uygulaması ile adipositokinlerde ve karaciğer dokusunda oluşacak olası hasara melatoninin etkisi, Gazi Üniversitesi, 2017

Yüksek Lisans, Gonadotoksisitede Asetil L- Carnitin'in testisteki koruyucu etkisi, Gazi Üniversitesi, 2011

### Araştırma Alanları

Tıp, Cerrahi Tıp Bilimleri, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

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

- The therapeutic effects of coenzyme Q10 on surgically induced endometriosis in Sprague Dawley rats**  
Akarca-Dizakar S. O., DEMİREL M. A., COŞKUN AKÇAY N., SİPAHİ M., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOYUNAGA H., Koylu A., ÖMEROĞLU S.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, cilt.42, sa.7, ss.3290-3298, 2022 (SCI-Expanded)
- The effects of melatonin on possible damage that will occur on adipocytokines and liver tissue by coadministration of fructose and bisphenol a (BPA)**  
COŞKUN AKÇAY N., ÖMEROĞLU S., DİZAKAR S. Ö. A., KAVUTÇU M., Turkoglu I., EŞMEKAYA M. A., PEKER T. V.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.14, ss.16231-16245, 2020 (SCI-Expanded)
- Effects of co-administered melatonin, fructose and bisphenol A (BPA) on rat epididymis and sperm**

## characteristics

Akarca-Dizakar S. O., Erdogan D., Peker T., Akcay N., Turkoglu I., Esmekaya M. A., Omeroglu S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, sa.1, ss.18-26, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Combining platelet rich fibrin with different bone graft materials: An experimental study on the histopathological and immunohistochemical aspects of bone healing**  
Karayurek F., Kadiroglu E. T., NERGİZ Y., COŞKUN AKÇAY N., TÜNİK S., ERSÖZ KANAY B., UYSAL E.  
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, cilt.47, sa.5, ss.815-825, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Possible effects of melatonin against rat uterus exposure to bisphenol A during neonatal period**  
Dernek D., ÖMEROĞLU S., COŞKUN AKÇAY N., Kartal B., DİZAKAR S. Ö. A., Turkoglu I., Aydin V.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.24, sa.34, ss.26829-26838, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of Resorbable Mesh (Poly L-Lactide/Glycolic Acid) and Porous Polyethylene in Orbital Floor Fractures in an Experimental Model**  
Aral A. M., Ozmen S., Uygur S., Kaya B., Coskun N., ÖMEROĞLU S., KILIÇ H. K.  
PLASTIC SURGERY, sa.3, ss.163-170, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Uterus and myoma histomorphology**  
Ceylan I., PEKER T. V., Coskun N., ÖMEROĞLU S., Poyraz A.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY, sa.5, ss.710-715, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Examining the protective effects of acetyl l-carnitine on cisplatin-induced uterine tube toxicity**  
Saribas G. S., Erdogan D., GÖKTAŞ G., Akyol S. N., HIRFANOĞLU İ. M., GURGEN S. G., Coskun N., Ozogul C.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, sa.8, ss.1086-1092, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of kinesiologic taping on epidermal-dermal distance, pain, edema and inflammation after experimentally induced soft tissue trauma**  
KAFA N., ÇITAKER S., ÖMEROĞLU S., PEKER T. V., Coskun N., Diker S.  
PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, sa.8, ss.556-561, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **The Protective Effects of Acetyl L-Carnitine on Testis Gonadotoxicity Induced by Cisplatin in Rats**  
Coskun N., HATİPOĞLU M., Ozogul C., Korkmaz C., Akyol S. N., Micili S. C., Arik G. S., Erdogan D.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, sa.2, ss.235-241, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The impact of using culture media containing granulocyte-macrophage colony-stimulating factor on live birth rates in patients with a history of embryonic developmental arrest in previous in vitro fertilization cycles**  
SİPAHİ M., MÜMÜŞOĞLU S., COŞKUN AKÇAY N., Sever A., YEĞENOĞLU AKÇINAR H., BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.  
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.22, sa.3, ss.181-186, 2021 (ESCI)
- II. **HTK-Alcar, a Modified Organ Transplantation Solution, Decreases Ischemic Injury in the Rat Kidney Tissue**  
SARIBAŞ G. S., COŞKUN AKÇAY N., Akyol S. N., Dayanir D., Abraheem K., Bilge M., KAVUTÇU M., Ozogul C.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.31, sa.4, ss.622-629, 2020 (ESCI)
- III. **The Effects of Antioxidant Melatonin on Rat Ovary Neonatal Exposure to Bisphenol A**  
AYDIN V., ÖMEROĞLU S., KARTAL B., COŞKUN AKÇAY N., AKARCA DİZAKAR S. Ö., TÜRKOĞLU İ., dernek d.  
DUZCE MEDICAL JOURNAL = DÜZCE TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.19, sa.2, ss.33-37, 2018 (Scopus)
- IV. **Comperative Investigation of Structure of Male Genital System of Ductus Deferens Ligation in Rats**  
Yarar H. D., ÖMEROĞLU S., ŞEN İ., COŞKUN AKÇAY N., DİZAKAR S. Ö. A., Bicaklioglu F., Turkoglu I.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.2, ss.94-99, 2018 (ESCI)
- V. **Investigation of the Protective Effects of Acetyl L-Carnitine on Cisplatin-Induced Uterus Toxicity**  
Seyhan S., SARIBAŞ G. S., COŞKUN AKÇAY N., GÜRGEN S. G., Akyol S. N., Goktas G., HIRFANOĞLU İ. M., ERDOĞAN D., ÖZOĞUL C.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.4, ss.294-298, 2018 (ESCI)

## VI. Knowledge and Perception about Oocyte Donation in a Semirural Region of Turkey

Uslu B., ÖZEKİNCİ M., Sakinci M., Tunik S., Ozdogan G., Coskun N., Saribas G. S., Ordueri E., Osalu M. A., Turan N., et al. CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, sa.3, ss.101-106, 2016 (ESCI)

## Kitaplar

### I. Fertilizasyon Dinamiği, Fertilizasyon Değerlendirilmesi, Total Fertilizasyon Defekti

COŞKUN AKÇAY N., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.

Üremeye Yardımcı Tekniklerde Laboratuvar Teorik Konular ve Pratik Uygulamaları, Prof. Dr. Lale Karakoç, Dr. Necati Fındıklı, Doç. Dr. Evrim Ünsal, Dr. Engin Enginsu, Başak Balaban, Doç. Dr. Sinan Özkavukçu, Dr. Elif Ergin, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.95-107, 2019

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

### I. THE IMPACT OF POST-THAW BLASTOCELE EXPANSION GRADE PROGRESSION ON ONGOING PREGNANCY RATES IN FROZEN-THAWED BLASTOCYST TRANSFER CYCLES

Yapıcı Coşkun Z., İNCE O., BEŞYAPRAK F., COŞKUN AKÇAY N., Sever A., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜMÜŞOĞLU S. 12. Üreme Sağlığı ve İnfertilite Kongresi, 14 Kasım 2024, (Özet Bildiri)

### II. COMPARISON OF ONGOING PREGNANCY RATES BETWEEN NATURAL PROLIFERATIVE PHASE AND MODIFIED NATURAL CYCLE PROTOCOLS IN FROZEN BLASTOCYST TRANSFERS

İNCE O., ÖZTEN DERE G., COŞKUN AKÇAY N., BEŞYAPRAK F., Yapıcı Coşkun Z., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜMÜŞOĞLU S.

12. Üreme Sağlığı ve İnfertilite Kongresi, 14 Kasım 2024, (Özet Bildiri)

### III. Comparison of cumulative delivery rates per aspiration cycle in patients fulfilling Bologna and POSEIDON criteria

Temiz B. E., Ince O., Akcay N., Sokmensuer L. K., Mumusoglu S.

40th Hybrid Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology, Amsterdam, Hollanda, 7 - 10 Temmuz 2024, (Özet Bildiri)

### IV. Oosit in Vitro Aktivasyon Modeli

COŞKUN AKÇAY N., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.

Üreme Biyolojisinde Uygulamalı Rat In vivo-In vitro Hastalık Modelleri Kursu, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2019, (Tam Metin Bildiri)

### V. Does the timing of ICSI after cumulus removal would have a critical role in clinical pregnancy rates at ART cycles?

COŞKUN AKÇAY N., MÜMÜŞOĞLU S., SİPAHİ M., SEVER A., YEĞENOĞLU H., BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L. Klinik Embryoloji Derneği KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)

### VI. Supplementation Of Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor To Culture Medium Might Rectify Pregnancy Rates In Patients Having History Of Failed IVF Due To Embryo Development Arrest

SİPAHİ M., MÜMÜŞOĞLU S., BOZDAĞ G., SEVER A., YEĞENOĞLU H., COŞKUN AKÇAY N., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., YARALI H.

COGI, Londrina, Brezilya, 23 - 25 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)

### VII. The impact of paternal age on Intra Cytoplasmic Sperm Injection ICSI cycle outcome in ART a retrospective study

KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜMÜŞOĞLU S., BOZDAĞ G., Yeğenoğlu H., COŞKUN N., Sever A., GÜNALP G. S.

32nd Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, 3 - 06 Temmuz 2016, cilt.31, (Tam Metin Bildiri)

## **Desteklenen Projeler**

BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜFTÜOĞLU S. F., PORTAKAL AKÇİN O., COŞKUN AKÇAY N., GÜNEŞ A. C., ZİRİH S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan granülosa-teka hücre kültüründe FSH ve LH'nin progesteron seviyesine etkisinin ölçülmesi, 2019 - 2021

KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜMÜŞOĞLU S., COŞKUN N., YEĞENOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyi embriyo kalitesine rağmen tekrarlayan implantasyon başarısızlığı olan infertil hastaların embriyolarının düşük oksijen basıncı ile kültürü ve lazer assisted hatching destekli yuvalama uygulaması ile klinik gebelik oranlarının artırılması, 2016 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3