

## Prof. Dr. LALE KARAKOÇ SÖKMENSÜER

### Kişisel Bilgiler

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

İş Telefonu: [+90 312 310 7632](tel:+903123107632)

Fax Telefonu: [+90 312 305 2315](tel:+903123052315)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7202-0305

Yoksis Araştırmacı ID: 170343

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, Türkiye 1997 - 2001

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1988 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji-Embriyoloji, Cerrahi Tıp Bilimleri, Kadın Hastalıkları ve Doğum

### Verdiği Dersler

Kan Hücreleri ve Kan Yapımı, Lisans, 2016 - 2017

Meme Bezinin Gelişimi , Lisans, 2016 - 2017

Üst Sindirim Sistemi Gelişmesi ve Anomalileri, Lisans, 2016 - 2017

Örtü Epiteli, Lisans, 2016 - 2017

Alt Sindirim Sistemi Gelişmesi, Anomalileri , Lisans, 2016 - 2017

Kök Hücreler: Embriyonik ve erişkin kök hücreler, plastisite ve kök hücre tedavileri , Lisans, 2016 - 2017

Cell Culture, Lisans, 2016 - 2017

Stem Cells: Properties of Embryonic and Adult Stem Cells, Plasticity and Stem Cell Therapy, Lisans, 2016 - 2017

Karaciğer, Safra Yolları, Safra Kesesi, Pankreas Histolojileri , Lisans, 2016 - 2017

Kadın Üreme Organlarının Histolojisi , Lisans, 2016 - 2017

Erkek Üreme Organları Histolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Yardımla Üreme Tekniklerinde Temel Prensipler, Doktora, 2016 - 2017

Hücre Kültürü, Lisans, 2016 - 2017

Erkek ve Kadın Üreme Organlarının Gelişmesi , Lisans, 2016 - 2017

Deri gelişimi ve histolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Epitel Doku, Lisans, 2016 - 2017

Hücre Kültürü Teknolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Hücre Farklanması, Embriyonal-Yetişkin Kök Hücreler, Doktora, 2016 - 2017  
Diyafraam ve Vücut Boşlukları Gelişimi , Lisans, 2016 - 2017  
Bez Epiteli, Lisans, 2016 - 2017  
Cell Culture Technologies, Lisans, 2016 - 2017  
Klinik Embriyoloji ve Yardımla Üreme Teknikleri, Lisans, 2016 - 2017  
Clinical Embryology and Assisted Reproductive Techniques, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Vitrified-warmed blastocyst transfer timing related to LH surge in true natural cycle and its impact on ongoing pregnancy rates**  
Erden M., Polat M., MÜMÜŞOĞLU S., Ozbek I. Y., Dere G. O., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Esteves S. C., Humaidan P., YARALI H.  
REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE, cilt.45, sa.3, ss.440-447, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The impact of oral sphingosine-1-phosphate analogue on ovarian aging in women with multiple sclerosis**  
Erturk N. K., Erturk A., Sokmensuer L. K., Yarali H., Bozdog G., Mumusoglu S.  
HUMAN REPRODUCTION, cilt.37, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Ongoing pregnancy rates (OPRs) after warmed blastocyst transfer (WBT) in a true-natural cycle (t-NC) are similar using six different luteinizing hormone (LH) surge criteria**  
Erden M., Polat M., Mumusoglu S., Ozbek I. Y., Gonca O. D., Sokmensuer L. K., Esteves S., Humaidan P., Yarali H.  
HUMAN REPRODUCTION, cilt.37, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **A new isolation and culture method for granulosa cells**  
ZIRH S., Erol S., Zirh E. B., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOZDAĞ G., MÜFTÜOĞLU S. F.  
CELL AND TISSUE BANKING, cilt.22, sa.4, ss.719-726, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of single euploid blastocyst transfer cycle outcome derived from embryos with normal or abnormal cleavage patterns**  
Ozbek I. Y., MÜMÜŞOĞLU S., Polat M., BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., YARALI H.  
REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE, cilt.42, sa.5, ss.892-900, 2021 (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. **Oocyte Triggering in Overweight and Obese Patients Undergo ICSI: 250 µg Versus 500 µg Recombinant Hcg**  
SELÇUK İ., BOYRAZ G., BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., ESİNLER İ.  
EGE KLİNİKLERİ TIP DERGİSİ, cilt.58, sa.2, ss.144-149, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **CD45, CD45RA, CD53, CD146, CD5, CD55, CD52 ve Fibrinojen Antijenlerinin İnsan Palatin ve Nazofaringeal Tonsilinde Ekspresyonu**

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Histology Laboratory Guide Book**  
MÜFTÜOĞLU S. F., KORKUSUZ P., ATILLA P., KAYMAZ F. F., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., ZEYBEK N. D., BİLGİÇ E., ZIRH S., KAYA Z. B., EROL S., et al.  
Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2020
- II. **Histoloji Laboratuvar Yardımcı Kitabı**  
BİLGİÇ E., MÜFTÜOĞLU S. F., ATILLA P., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., ZEYBEK N. D., KAYMAZ F. F., ERDEM İ. L., KAYA Z. B., ÇAM S. B., DOĞAN D. E., et al.  
Hacettepe Üniversitesi Yayınları, 2020
- III. **HISTOLOGY LABORATORY GUIDE BOOK**  
KORKUSUZ P., MÜFTÜOĞLU S. F., KAYMAZ F. F., ATILLA P., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., ZEYBEK N. D., BİLGİÇ E.  
Hacettepe Üniversitesi Basımevi, 2020
- IV. **Sperm ve Oosit Transportu, Fertilizasyon ve İmplantasyon**  
KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.  
Klinik Jinekolojik Endokrinoloji ve İnfertilite, Serdar Günalp, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, ss.243-268, 2020
- V. **Over-Embriyoloji ve Gelişim**  
KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.  
Klinik Jinekolojik Endokrinoloji ve İnfertilite, Serdar Günalp, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, ss.105-120, 2020
- VI. **Ovaryan Hiperstimülasyon Sendromu**  
Akarsubaşı İ., AKDOĞAN A., Ertürk Aksakal S., ALTINKAYA S. Ö., ARAS TOSUN D., AYDOS K., Bahçe M., BAŞTU E., Berkil H., Berkkanoglu M., et al.  
ÜREME ENDOKRİNOLOJİSİ TEKNİKLERİ VE CERRAHİSİ, Prof.Dr. Recai PAPUÇCU, Prof.Dr. Cem FIÇICIOĞLU, Prof.Dr. Bülent BAYSAL, Editör, No-bel Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti., ss.187-192, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of cumulative delivery rates per aspiration cycle in patients fulfilling Bologna and POSEIDON criteria**  
Temiz B. E., Ince O., Akcay N. C., Sokmensuer L. K., Mumusoglu S.  
40th Hybrid Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology, Amsterdam, Hollanda, 7 - 10 Temmuz 2024
- II. **In-vitro Evaluation of SCF and StxBP1 in Polycystic Ovary Syndrome (PCOS)**  
EROL S., ZIRH S., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOZDAĞ G., MÜFTÜOĞLU S. F.  
ESHRE-European Human and Reproduction Embryology, Oxford, İngiltere, 26 - 28 Haziran 2021, cilt.36, ss.431-432
- III. **The pregnancy rate of euthyroid women treated for hypothyroidism with levothyroxine in intracytoplasmic sperm injection cycles**  
MÜMÜŞOĞLU S., OLGAN Ş., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., GÜNALP G. S., BOZDAĞ G.  
Turkish-German Gynecological Association XI. Turkish German Gynecologic Congress, 11 - 15 Mayıs 2016
- IV. **The pregnancy rate of euthyroid women treated for hypothyroidism with levothyroxine in intracytoplasmic sperm injection cycles**  
MÜMÜŞOĞLU S., OLGAN Ş., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., GÜNALP G. S., BOZDAĞ G.  
XI. Turkish German Gynecological Congress, 11 - 15 Mayıs 2016

## Desteklenen Projeler

- MÜFTÜOĞLU S. F., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., EROL S., ZIRH S., BOZDAĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polikistik Over Sendromunda Ekzositoz İlişkili SNARE Moleküllerinin Granüloza Hücrelerinde In Vitro Değerlendirilmesi, 2019 - 2022
- KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜFTÜOĞLU S. F., MÜMÜŞOĞLU S., COŞKUN AKÇAY N., DOĞAN D. E., EROL S., ZIRH S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Granüloza Hücresi Mitokondriyon Fonksiyonu ile AMH ve Östrojen İlişkisi, 2020 - 2021
- BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜFTÜOĞLU S. F., PORTAKAL AKÇİN O., COŞKUN AKÇAY N., GÜNEŞ A. C., ZIRH S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan granüloza-teka hücre kültüründe FSH ve LH nin progesteron seviyesine etkisinin ölçülmesi, 2019 - 2021
- MÜFTÜOĞLU S. F., ZIRH S., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOZDAĞ G., BAHADOR ZIRH E., EROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FF-MAS Oksisterolünün Folikülogenezdeki Rolünün ve Hedgehog Sinyal Yolağıyla İlişkinin İncelenmesi, 2018 - 2021
- BOZDAĞ G., ELMAS Ç., YEĞENOĞLU H., MÜMÜŞOĞLU S., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., YET İ., ÖZKOÇER S. E., TAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tüp bebek uygulamalarında tekrarlayan implantasyon başarısızlığı olan kadınların endometrial mikrobiyotasının ve histolojik gününün implantasyon başarısızlığı olmayan kadınlar ile karşılaştırılması, 2018 - 2021
- KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Hashemihesar R., MÜFTÜOĞLU S. F., YEĞENOĞLU H., ZEYBEK N. D., BOZDAĞ G., MÜMÜŞOĞLU S., DAYANGAÇ ERDEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekombinant FSH'nin IVF tedavisi uygulanan Polikistik Over Sendromu hastalarının follikül sıvılarından elde edilen granüloza hücrelerinde Konneksin 43 ve Aromataz aktivitesi üzerine etkisi, 2017 - 2018
- 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
- MÜFTÜOĞLU S. F., YÜRÜKER A. C. S., ZEYBEK N. D., BİLGİÇ E., YERSAL N., ÜNAL I., KAYA B., BAHADOR E., KAYMAZ F. F., KORKUSUZ P., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalında doktora ve uzmanlık öğrencilerinin eğitimi için gerekli çok başlı araştırma mikroskobu alt yapısının geliştirilmesi projesi, 2016 - 2017
- GÜNALP G. S., BOZDAĞ G., KASAPOĞLU T., ZENGİN KASAPOĞLU D., USUBÜTÜN A., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDOMETRİYAL DOKU ÖRNEKLERİNDE HOXA10 EKSPRESYONUNUN TÜP BEBEK SONUÇLARINA ETKİSİ, 2015 - 2017
- MÜMÜŞOĞLU S., TURAN V., BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sfingozin-1-fosfat Molekülünün Spontan Folikül Apoptozu ve Over Rezervi Üzerine Etkisinin Rat Modelinde Araştırılması, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 104

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji A.D.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji A.D.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji A.D.

Harvard Medical School Harvard Üniversitesi Center for Engineering in Medicine, Massachusetts General Hospital IVF  
Unit

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji A.D.

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji A.D.