

## Prof. LALE KARAKOÇ SÖKMENSÜER

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1955](tel:+903123051955)

Office Phone: [+90 312 310 7632](tel:+903123107632)

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

Email: [lalekarakoc@hacettepe.edu.tr](mailto:lalekarakoc@hacettepe.edu.tr)

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

### Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, Turkey 1997 - 2001

Postgraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 1988 - 1996

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology, Surgery Medicine Sciences, Obstetrics and Gynecology

### Courses

Kan Hücreleri ve Kan Yapımı, Undergraduate, 2016 - 2017

Meme Bezinin Gelişimi , Undergraduate, 2016 - 2017

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

Örtü Epiteli, Undergraduate, 2016 - 2017

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

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

Cell Culture, Undergraduate, 2016 - 2017

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

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

Kadın Üreme Organlarının Histolojisi , Undergraduate, 2016 - 2017

Erkek Üreme Organları Histolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Yardımla Üreme Tekniklerinde Temel Prensipler, Doctorate, 2016 - 2017

Hücre Kültürü, Undergraduate, 2016 - 2017

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

Deri gelişimi ve histolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Epitel Doku, Undergraduate, 2016 - 2017

Hücre Kültürü Teknolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Hücre Farklanması, Embriyonal-Yetişkin Kök Hücreler, Doctorate, 2016 - 2017

Diyafra ve Vücut Boşlukları Gelişimi , Undergraduate, 2016 - 2017

Bez Epiteli, Undergraduate, 2016 - 2017

Cell Culture Technologies, Undergraduate, 2016 - 2017

Klinik Embriyoloji ve Yardımla Üreme Teknikleri, Undergraduate, 2016 - 2017

Clinical Embryology and Assisted Reproductive Techniques, Undergraduate, 2016 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.45, no.3, pp.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., Bozdag G., Mumusoglu S.  
HUMAN REPRODUCTION, vol.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, vol.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, vol.42, no.7, pp.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, vol.22, no.4, pp.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, vol.42, no.5, pp.892-900, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.22, no.3, pp.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, vol.58, no.2, pp.144-149, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **CD45, CD45RA, CD53, CD146, CD5, CD55, CD52 ve Fibrinojen Antijenlerinin İnsan Palatin ve Nazofaringeal Tonsilinde Ekspresyonu**  
KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Müftüoğlu S.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- 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.  
in: Klinik Jinekolojik Endokrinoloji ve İnfertilite, Serdar Günalp, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.243-268, 2020
- V. **Over-Embriyoloji ve Gelişim**  
KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.  
in: Klinik Jinekolojik Endokrinoloji ve İnfertilite, Serdar Günalp, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.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.  
in: ÜREME ENDOKRİNOLOJİSİ TEKNİKLERİ VE CERRAHİSİ, Prof.Dr. Recai PAPUÇCU, Prof.Dr. Cem FIÇICIOĞLU, Prof.Dr. Bülent BAYSAL, Editor, No-bel Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti., pp.187-192, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **P\2013648 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, England, 26 - 28 June 2021, vol.36, pp.431-432
- II. **The pregnancy rate of euthyroid womwn treated for hypothyroidism with lovothyoxine 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 May 2016
- 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.  
XI. Turkish German Gynecologic Congress, 11 - 15 May 2016

## Supported Projects

- MÜFTÜOĞLU S. F., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., EROL S., ZIRH S., BOZDAĞ G., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan granüloza-teka hücre kültüründe FSH ve LH nın progesteron

seviyesine etkisinin ölçülmesi, 2019 - 2021

MÜFTÜOĞLU S. F., ZIRH S., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOZDAĞ G., BAHADOR ZIRH E., EROL S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Rekombinant FSH'nın 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., KASAPÖĞLU T., ZENGİN KASAPÖĞLU D., USUBÜTÜN A., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Project Supported by Higher Education Institutions, ENDOMETRİYAL DOKU ÖRNEKLERİNDE HOXA10 EKSPRESYONUNUN TÜP BEBEK SONUÇLARINA ETKİSİ, 2015 - 2017

MÜMÜŞOĞLU S., TURAN V., BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Project Supported by Higher Education Institutions, Sfingozin-1-fosfat Molekülünün Spontan Folikül Apoptozu ve Over Rezervi Üzerine Etkisinin Rat Modelinde Araştırılması, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 103

Citation (WoS): 38

Citation (Scopus): 31

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3