

## 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)

### Education Information

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

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, 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

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, 2021 (Journal Indexed in SCI)

## 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 (Journal Indexed in 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 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **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
- II. **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
- III. **Over-Embriyoloji ve Gelişim**  
KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.  
in: Klinik Jinekolojik Endokrinoloji ve İnfertilite, Serdar Günalp, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.105-120, 2020
- IV. **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 FİÇİCİOĞLU, Prof.Dr. Bülent BAYSAL, Editor, No-bel Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti, pp.187-192, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **The pregnancy rate of euthyroid women treated for hypothyoidism 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

- KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOZDAĞ G., MÜMÜŞOĞLU S., YARALI H., BORA G., ZOBAROĞLU P., COŞKUN AKÇAY N., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik over sendromu fizyopatolojisinde ovarian hipposignaling yolağının rolünün araştırılması, 2020 - Continues
- 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 - Continues
- 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 - Continues
- YARALI H., BOZDAĞ G., MÜMÜŞOĞLU S., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Project Supported by Higher Education Institutions, Erken yumurtalık yetmezliği gelişen kadınlarda residue primordial foliküllerin In-Vitro-Aktivasyon (IVA) yöntemiyle aktive edilerek gebelik elde edilmesi, 2017 - Continues
- 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 nin 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 Folikülojenездеki Rolünün ve Hedgehog Sinyal Yolağıyla İlişkisinin İncelenmesi, 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 arttırılması, 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., KASAPOĞLU T., ZENGİN KASAPOĞLU 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

## Citations

Total Citations (WOS):37

h-index (WOS):4