

## Asst. Prof. MERYEM İLKAY KARAGÜL

### Personal Information

**Email:** meryemilkay.karagul@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/meryemilkay.karagul>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1990-2640

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7833-2018

Yoksis Researcher ID: 55411

### Education Information

Doctorate, Mersin University, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Mersin University, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Mersin University, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Perifosin ve D Vitamini kombinasyonunun endometriyum kanseri hücre hattı (HEC1A) üzerine etkisi, Mersin University, 2019

Postgraduate, Polikistik Over Sendromu Oluşturulmuş Fare Over Dokusunda, Gdf-9 Ve Bmp-15 Ekspresyonlarının Ve İnce Yapı Değişikliklerinin İncelenmesi, Mersin University, 2012

### Academic Titles / Tasks

Hatay Mustafa Kemal University, TAYFUR ATA SÖKMEN TIP FAKÜLTESİ, 2021 - Continues

Research Assistant, Mersin University, 2013 - 2019

### Courses

Karaciğer Histolojisi, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022

Sinir Doku Histolojisi, Undergraduate Double Major, 2022-2023

İmmünohistokimya, Undergraduate Double Major, 2022-2023, 2021-2022

Kas Dokusu, Undergraduate, 2022-2023

Farengal Sistem, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022

Epitel Doku Histoloji, Undergraduate Double Major, 2022-2023

Solunum Sistemi Gelişimi, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022

Işık Mikroskopi Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2022-2023

Kıkırdak Doku, Undergraduate, 2022-2023

Solunum Sistemi Alt Solunum Yolları Histolojisi, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022  
Hücre, Undergraduate, 2022-2023  
Bağ Doku, Undergraduate, 2022-2023  
Mikroskoplar, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022  
Histolojik Teknikler, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022  
Sinir Dokusu, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022  
Pankreas Safra Kesesi Histolojileri, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022  
Örtü Epiteli, Undergraduate, 2022-2023  
Gastrointestinal Kanal Histolojisi, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022  
Solunum Sistemi Üst Solunum Yolları Histolojisi, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022  
Salgı Epiteli, Undergraduate, 2022-2023  
Hücre Ölümü, Undergraduate, 2022-2023  
Araştırma ve Yayın Etiği, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
Laboratuvar Kuralları ve Mikroskopun Tanıtımı, Undergraduate, 2022-2023  
Histokimya Boyaları, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022  
Üriner Sistem Histolojisi, Undergraduate, 2021-2022  
Göz Embriyolojisi, Undergraduate, 2021-2022  
Üriner Sistem Gelişimi ve Anomalileri, Undergraduate, 2021-2022  
Göz Histolojisi, Undergraduate, 2021-2022

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

- I. **Histological and morphological development of the prepuce from birth to prepubertal age**  
Erdem E., Caliskan M. K., KARAGÜL M. İ., Akbay E., Yilmaz B. C., Aygun Y. C.  
Investigative and Clinical Urology, vol.65, no.2, pp.180-188, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **CREB1 and PPAR- $\alpha/\gamma$  Pathways in Hepatic Ischemia/Reperfusion: Route for Curcumin to Hepatoprotection**  
Demir E. A., TUTUK O., DOĞAN GÖÇMEN H., ÖZYILMAZ D. S., KARAGÜL M. İ., Kara M., TEMİZ M., TÜMER C.  
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, vol.21, no.1, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Subkronik 1800 MHz elektromanyetik alan uygulanmasının sıçan tubauterina ampullası üzerine etkileri**  
KARAGÜL M. İ., BATU A., AKTAŞ S., ÖZKAYA T., AKAR KARADAYI A., ÇÖMELEKOĞLU Ü., OVLA D.  
Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.1-13, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Modifiye Logan solüsyonunun kas ve tendon üzerindeki biyomekanik ve histolojik etkisi**  
BEGER O., KARAGÜL M. İ., KOÇ T., Kayan G., Cengiz A., YILMAZ Ş. N., KURTOĞLU OLGUNUS Z.  
20. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 27 - 31 August 2019
- II. **P53, Bcl2 and Bax Expression and Apoptosis in Perifosine and Vitamin D-Treated Endometrial Cancer Cell Line (HEC1A)**  
KARAGÜL M. İ., AKTAŞ S., YETKİN D., BAYRAK G., ÇELİKCAN H. D.  
the 2nd International Cell Death Research Congress, 1 - 04 November 2018, vol.2, pp.1564
- III. **Anatomik and histological analysis of chiassma plantare and long flexor tendons of the foot on human fetuses**

ELVAN Ö., BEGER O., KARAGÜL M. İ., UZMANSEL D., YILMAZ Ş. N., KURTOĞLU Z.

the International Mediterranean Anatomy Congress and to the 19th National Anatomy Congress, 6 - 09 September 2018

- IV. **Polikistik Over Sendromu Oluşturulmuş Sıçanların Uteruslarında Rho A/Rho-kinaz Ekspresyonu ve Spontan Kontraksiyon Değişiklikleri**  
AKTAŞ S., ÜN İ., BARLAS İ. Ö., BATU ÖZTÜRK A., KARAGÜL M. İ., ÜNVAN M.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018
- V. **Prepisyumun yaşa bağlı histolojik değişimi**  
Çalışkan M., KARAGÜL M. İ., AYTEKİN C., AYGÜN Y. C., COŞKUN YILMAZ B., ERDEM E.  
14. Türk Çocuk Ürolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 30 November - 02 December 2017, vol.1, pp.30
- VI. **The Effect of Perifosine and Vitamin D Combination on Endometrial Cancer Cell Line (HEC1A).**  
KARAGÜL M. İ., AKTAŞ S., YETKİN D., KİBAR K., ÇELİKCAN H. D.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.148
- VII. **Effects of revascularization when different alloplastic implant materials are used in adjacently with acellular dermal matrix**  
SEVİN F., KARAGÜL M. İ., YILMAZ Ş. N., KİBAR K., TÜRKEGÜN M.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- VIII. **Farklı Boyutlardaki Silisyum Dioksit Nanoparçacıklarının Karaciğer ve Böbrek Üzerine Etkileri**  
EROĞLU P., ÇÖMELEKOĞLU Ü., YALIN S., SÖĞÜT F., YAMAN S., BALLI E., KARAGÜL M. İ., YALIN A. E.  
III. MEDITERRANEAN PHARMACY CONGRESS, 21 - 23 April 2017
- IX. **REAL TIME MONITORING OF THE EFFECTS OF TAMOXIFEN AND VITAMIN D ON PROLIFERATION OF BREAST CANCER CELL LINE**  
YETKİN D., KOÇ M. İ., KİBAR K., BALLI E., YILMAZ Ş. N., TÜRKEGÜN M.  
6. MULTIDISİPLİNER KANSER ARAŞTIRMA KONGRESİ, Turkey, 27 - 30 October 2016
- X. **The effects of paricalcitol on rat peripheral nerve following exposure to 1800 mhz electromagnetic fields**  
KOÇ M. İ., ÖZBAY E., SÖĞÜT F., YILDIRIM M., DEMİRBAĞ B., AKTAŞ S., AKAR A., YALIN S., ÇÖMELEKOĞLU Ü.  
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 26 - 27 October 2016
- XI. **The effects of SiO2 nanoparticles of rat uterine smooth muscle**  
YAMAN S., ÇÖMELEKOĞLU Ü., YALIN S., YILDIRIM M., BALLI E., KOÇ M. İ., OCAKOĞLU K., YILDIRIMCAN S.  
The 41st FEBS Congress Molecular and Systems Biology for a Better Life, 3 - 08 September 2016
- XII. **The role of ATP sensitive potassium channels in the vasodilatory effect of N acetylcysteine**  
SÖĞÜT F., ÇÖMELEKOĞLU Ü., VEZİR Ö., SUCU N., YALIN A. E., YALIN S., YILMAZ Ş. N., YAMAN S., KOÇ M. İ., KİBAR K., et al.  
The 41st FEBS Congress Molecular and Systems Biology for a Better Life, 3 - 08 September 2016
- XIII. **Subkronik 1800 MHz Elektromanyetik Alan Uygulanmasının Sıçan Tuba Uterina Ampullasındaki Etkileri**  
KOÇ M. İ., BATU A., AKTAŞ S., ÖZKAYA T., OVLA H. D.  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri 2015 sempozyumu, Turkey, 13 - 15 November 2015
- XIV. **Polikistik Over Sendromunda Miyometriyum Düz Kaslarının Kasılma Kinetiği, Alfa AktininEkspresyonu ve İnce Yapı Değişikliklerinin İncelenmesi**  
YAMAN S., ÇÖMELEKOĞLU Ü., KARAGÜL M. İ., AKTAŞ S., YETKİN D., DEĞİRMENCİ E., ÇELİKCAN H. D.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 24 - 27 September 2013
- XV. **Polikistik Over Sendromu Oluşturulmuş Fare Over Dokusunda Gdf 9 Ve Bmp 15 Ekspresyonlarının Ve İnce Yapı Değişikliklerinin İncelenmesi**  
KARAGÜL M. İ., AKTAŞ S.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 28 - 31 May 2013
- XVI. **Hypericum Perforatumun Sıçan Zedelenmiş Periferik Sinir Modelinde SinirRejenerasyonu Üzerine Etkisi**  
YAMAN S., SÖĞÜT F., karataş i., KARAGÜL M. İ., EROĞLU P., ÇÖMELEKOĞLU Ü., YALIN S., DAĞTEKİN A., BALLI E.

## Supported Projects

KARAGÜL M. İ., DEMİRAY ASOĞLU Z., KARA M., AKTAŞ S., YILDIRIM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dehidroepiandrosteron ile oluşturulmuş polikistik over sendromu rat modelinde miyometriyal düz kas hücrelerinde endoplazmik retikulum stresi ve uterusun spontan kontraksiyon değişiklikleri, 2022 - Continues

KARAGÜL M. İ., ORUÇ DEMİRBAĞ H., DEMİRAY ASOĞLU Z., YILDIRIM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Hücre Hattı (MCF7) Üzerine Raloksifen ve Kalsitriol Kombinasyonunun Anti-proliferatif ve Apoptotik Etkisi, 2021 - Continues

KARAGÜL M. İ., AKTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Perifosine ve Vitamin D Kombinasyonunun Endometriyum Kanseri Hücre Hattı HEC1A Üzerine Etkisi, 2016 - 2019

KARAGÜL M. İ., UZMANSEL D., BEGER O., KURTOĞLU Z., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan yetişkin ve fetus kadavralarında flexor hallucis longus ve flexor digitorum longus tendonları arasındaki sliplerin histolojik ve morfolometrik özellikleri, 2016 - 2019

SÖĞÜT F., ÇÖMELEKOĞLU Ü., TUBITAK Project, N Asetilsistein in Vazodilatatör Etkisinde ATP sensitif Potasyum Kanallarının Rolü ve Gen Ekspresyonunun Etkisi, 2015 - 2016

KARAGÜL M. İ., SÖĞÜT F., TÜRKSEVEN Ç. H., YAMAN S., EROĞLU P., BATTAL D., BALLI E., YALIN S., OCAKOĞLU K., ÇÖMELEKOĞLU Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, SiO<sub>2</sub> nanoparçacığının iskelet kası uyarılma kasılma bağlantısı üzerine etkileri, 2012 - 2014

KARAGÜL M. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik Over Sendromu Oluşturulmuş Fare Over Dokusunda Gdf 9 Ve Bmp 15 Ekspresyonlarının Ve İnce Yapı Değişikliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2012

## Metrics

Publication: 19

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1