

## Prof. CELAL KALOĞLU



### Personal Information

**Email:** ckaloglu@cumhuriyet.edu.tr

**Other Email:** celalkaloglu@gmail.com

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ckaloglu>



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9428-5259

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1403-2018

ScopusID: 6602928557

Yoksis Researcher ID: 102133

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü,  
Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü,  
Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey  
1987 - 1991

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, ART Training in Human Assisted Reproduction, The Cleveland Clinic, American Center for Reproductive  
Medicine, 2021

Health&Medicine, European society of human reproduction and Embryology, Senior Clinical Embryology, European  
society of human reproduction and Embryology (ESHRE), 2020

Health&Medicine, ÜREMEYE YARDIMCI TEDAVİ YÖNTEMLERİ EĞİTİM SERTİFİKASI, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ,  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ, 2005

### Dissertations

Doctorate, Sıçan implantasyonunda decidualizasyon ve ekstrasellüler matriks değişiklikleri: Histokimyasal,  
immünohistokimyasal ve ultrastrüktürel bir çalışma, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri  
Bölümü, 2000

Postgraduate, Sıçanlarda Gonadların Gelişimi ve Testiküler Farklılaşma", Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1996

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues  
Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - 2011  
Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2006  
Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2001  
Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1993 - 2000

## Courses

Boşaltım Sistemi, Doctorate, 2018 - 2019  
Duyu Organları, Doctorate, 2019 - 2020  
Kas Dokusu, Postgraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Işık ve Elektromikroskopik Düzeylerde İmmünohistokimyasal Teknikler, Doctorate, 2019 - 2020  
Endokrin Sistem, Doctorate, 2018 - 2019  
Kardiyo ve Lenfovasküler Sistem, Doctorate, 2018 - 2019  
Histoloji, Associate Degree, 2016 - 2017  
Hücre ve Epitel Dokusu, Postgraduate, 2015 - 2016  
Seminer, Postgraduate, 2015 - 2016  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2013 - 2014  
Histoloji, Undergraduate, 2013 - 2014  
Histoloji, Associate Degree, 2007 - 2008

## Advising Theses

Kaloğlu C., Peri-implantasyon döneminde sıçan endometriumunda wnt- $\beta$  katenin yolağının angiogenetik faktörler üzerindeki rolü, Postgraduate, O.ÖNDER(Student), 2019  
KALOĞLU C., Normal ve deneysel polikistik over sendromu oluşturulan sıçan ovaryumlarında AQP-7, AQP-8 ve AQP-9'UN immüno lokalizasyonu, Postgraduate, S.ŞİMŞEK(Student), 2016  
KALOĞLU C., Vitrifikasyon ve ototransplantasyon sonrasında fare ovaryum dokusunun morfoloji ve üreme potansiyeli açısından değerlendirilmesi, Doctorate, E.GÜMÜŞ(Student), 2014  
KALOĞLU C., Wnt antagonistlerinin pre- ve postimplantasyon dönemi sıçan endometriumundaki immüno lokalizasyonu, Expertise In Medicine, İ.CESUR(Student), 2010  
KALOĞLU C., Helicobacter pylori (+) kronik aktif gastritli ve duodonal ülserli hastaların mide biyopsilerinde mast hücre yoğunluğu ve diğer hücrelerin morfolojik yapılarında meydana gelen değişikliklerin incelenmesi, Postgraduate, H.KIZIL(Student), 2006

## Research Infrastructure Information

Kaloğlu C., Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Bebek Merkezi kurulumu, September 2014

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

1. Extracellular microRNAs: key players to explore the outcomes of in vitro fertilization

Khan H. L., Bhatti S., Abbas S., KALOĞLU C., Isa A. M., Younas H., Ziders R., Khan Y. L., Hassan Z., Turhan B. O., et al. *Reproductive Biology and Endocrinology*, vol.19, no.1, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Melatonin levels and microRNA (miRNA) relative expression profile in the follicular ambient microenvironment in patients undergoing in vitro fertilization process**  
Khan H. L., Bhatti S., Abbas S., Kaloğlu C., Qurat-Ul-Ain Zahra S., Khan Y. L., Hassan Z., Turhan N. Ö., Aydın H. H. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, vol.38, pp.443-459, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Wingless ligands and beta-catenin expression in the rat endometrium: The role of Wnt3 and Wnt7a/beta-catenin pathway at the embryo-uterine interface**  
KALOĞLU C., BULUT H., HAMUTOĞLU R., KORKMAZ E. M., onder O., Dagdeviren T., Aydemir M. N. *MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT*, vol.87, no.11, pp.1159-1172, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The regulation of trophoblast invasion and decidual reaction by matrix metalloproteinase-2, metalloproteinase-7, and metalloproteinase-9 expressions in the rat endometrium**  
HAMUTOĞLU R., BULUT H. E., KALOĞLU C., Onder O., Dagdeviren T., Aydemir M. N., KORKMAZ E. M. *REPRODUCTIVE MEDICINE AND BIOLOGY*, vol.19, no.4, pp.385-397, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of vitrification and transplantation on follicular development and expression of EphrinB1 and PDGFA in mouse ovaries**  
GÜMÜŞ E., KALOĞLU C., SARI İ., Yılmaz M., ÇETİN A. *CRYOBIOLOGY*, vol.80, pp.101-113, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The long-term effects of extracorporeal shock waves on the epiphysis of the adolescent rat**  
ÖZTEMÜR Z., ÖZTÜRK H., Ozyurek S., KALOĞLU C., Golge U. H., BULUT O. *JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE*, vol.18, no.1, pp.159-164, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Norrin immunolocalization and its possible functions in rat endometrium during the estrus cycle and early pregnancy**  
KALOĞLU C., CESUR İ., Bulut H. E. *DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION*, vol.53, no.7, pp.887-896, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Extracellular matrix remodelling in rat endometrium during early pregnancy: The role of fibronectin and laminin**  
KALOĞLU C., ONARLIOĞLU B. *TISSUE & CELL*, vol.42, no.5, pp.301-306, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Cytoskeletal Changes in Oocytes and Early Embryos During in vitro Fertilization Process in Mice**  
Gumus E., Bulut H. E., Kaloglu C. *ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA*, vol.39, no.1, pp.51-58, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of high-energy extracorporeal shock waves on the immature epiphysis in a rabbit model**  
ÖZTÜRK H., BULUT O., ÖZTEMÜR Z., KALOĞLU C., ÖZDEMİR KOL İ. *ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY*, vol.128, no.6, pp.627-631, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Vascular endothelial growth factor production by rat granulated metrial gland cells and their morphological features in normal and pathological conditions**  
Kaloglu C., Bulut H. E. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*, vol.19, no.2, pp.341-350, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of definitive continuous distraction employed with the Ilizarov type external fixation system on fracture healing: an experimental rabbit model Ilizarov tipi eksternal fiksatorle belirli süreklil distraksiyonun kırık iyileşmesi üzerine etkisi: Tavşanda deneysel çalışma.**  
Korkmaz M., ÖZTÜRK H., BULUT O., Unsaldi T., KALOĞLU C. *Acta orthopaedica et traumatologica turcica*, vol.39, no.3, pp.247-257, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of effects of cyclooxygenase inhibitors on myometrial contraction and constriction of ductus arteriosus in rats**  
Karadas B., Kaya T., Bagcivan I., Kaloglu C., Guvenal T., Cetin A., Soydan A. *European Journal of Pharmacology*, vol.485, pp.289-298, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Epidermal growth factor receptor (egfr) immunolocalization in the sialoadenectomized rat ovaries**  
Ketani M., KALOĞLU C., Ketani Ş., Uysal E. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, vol.18, no.2, pp.135-140, 2004 (SCI-Expanded)

- XV. **Early maternal changes contributing to the formation of the chorioallantoic and yolk sac placentas in rat: a morphological study**  
KALOĞLU C., Gursoy E., Onarlioglu B.  
ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, vol.32, no.4, pp.200-206, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of tamoxifen administration in rat vaginas: An ultrastructural and light microscopy study**  
Ketani M., Ketani Ş., KALOĞLU C., Güney B.  
European Journal of Gynaecological Oncology, vol.23, no.6, pp.557-560, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of experimental diabetes and insulin treatment on rabbit renal morphology: A quantitative and qualitative study**  
BULUT H. E., Onarlioglu B., KALOĞLU C., Özdemir Ö., Ayan S.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.31, no.3, pp.209-216, 2001 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) Immunolocalization in the Male Rat Reproductive Tract during Pre-and Postnatal Periods**  
Kaloglu C., Bulut H., Onarlioglu B.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.24, no.5, pp.501-509, 2000 (SCI-Expanded)
- XIX. **Various types of glomus anastomoses in developing rat fetuses**  
Cimen M., Gursoy E., Kaloglu C.  
Anatomia, Histologia, Embryologia, vol.29, no.1, pp.45-50, 2000 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of insulin therapy for diabetic cystopathy: Urodynamic and histological findings in a rabbit model**  
Ayan S., Kaloglu C., Gokce G., Ucar C., Kilicarslan H., Gultekin E.  
Scandinavian Journal of Urology and Nephrology, vol.33, no.6, pp.392-395, 1999 (SCI-Expanded)
- XXI. **Renal morphogenesis of rat fetus**  
Onarlioglu B., Gursoy E., Kaloglu C.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.21, no.6, pp.493-496, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Putative Role of the Kisspeptin/Kiss1R System in Promoting Hypothalamic GnRH Release, Pubertal Maturation, and Regulation of Ovulation Considering the Central Reproductive Axis**  
Khan H. L., Bhatti S., Sehale Z., Younas H., Nathaniel S., Abbas S., Kaloglu C., Ziders R., Yildiz A., Isa A. M.  
Fertility & Reproduction, vol.04, no.01, pp.36-44, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Development of Arteriovenous Anastomoses in Rattus Norvegicus Species during the Fetal Period**  
ÇİMEN M., Gürsoy E., KALOĞLU C.  
Okajimas Folia Anatomica Japonica, vol.73, no.5, pp.253-264, 1996 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Her Yönüyle Plevra ve Hastalıkları**  
Kaloğlu C.  
in: Her Yönüyle Plevra ve Hastalıkları, Prof. Dr. Ekber Şahin, Editor, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, pp.25-34, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Embriyolog gözüyle onkofertilite**  
KALOĞLU C.  
Ortoanadolu jinekoonkoloji toplNTISI, Turkey, 29 September 2018

- II. **VİTRİFİKASYON YÖNTEMİYLE DONDURULAN VE OTOTRANSPLANTASYONU YAPILAN FARE OVARYUM DOKULARINDA VASKÜLER ENDOTELYAL KADERİN VE KADERİN EKSPRESYONLARININ İNCELENMESİ**  
GÜMÜŞ E., KALOĞLU C., SARI İ., YILMAZ M.  
Sivas Biyokimya Günleri 2016, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.41, pp.95
- III. **vücut dışı şok dalga tedavisinin olgunlaşmamış rat epifizi üzerine etkisi**  
ÖZTEMÜR Z., ÖZTÜRK H., GÖLGE U. H., KILINÇ S., KALOĞLU C., BULUT O., TEZEREN S. G.  
10. türk spor yaralanmaları artroskopi ve diz cerrahisi kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 October 2010
- IV. **Arteriovenöz anastomozların morfogenezisi**  
ÇİMEN M., GÜRSOY E., KALOĞLU C.  
III. Ulusal Anatomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 09 September 1995
- V. **Sıçan fetus'unda glomus tipi anastomoz**  
ÇİMEN M., GÜRSOY E., KALOĞLU C.  
III. Ulusal Anatomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 09 September 1995
- VI. **Sıçan embriyosunda arteriovenöz anastomoz (AVA)**  
ÇİMEN M., GÜRSOY E., KALOĞLU C.  
.IV. Karadeniz Tıp Günleri, Trabzon, Turkey, 31 May - 02 June 1995

## Supported Projects

Kaloğlu C., Budak M., Korkmaz E. M., Hamutoğlu R., TUBITAK Project, İnfertil Erkeklerin Seminal Plazma Sıvısı ve Spermatozoasında Sisteinden Zengin Salgı Proteini 2 (CRISP2) ve Semenogelin 1 (SEMG1) ile mir-582-5p, mir-27a, mir-21 ve mir-216b Ekspresyonunun Araştırılması, 2021 - 2023

## Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 107

Citation (Scopus): 154

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8