

## Prof. FATMA SÜREYYA CEYLAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 303 7340](tel:+902623037340) Extension: 7340

**Email:** [csureyya@kocaeli.edu.tr](mailto:csureyya@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/csureyya>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7889-2040

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7145-2018

Yoksis Researcher ID: 155951

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri Bölümü, Turkey 1988 - 1991

Expertise In Medicine, Karadeniz Technical University, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1976 - 1983

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Life Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri, 2001 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri, 1994 - 2001

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri Bölümü, 1993 - 1994

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri Bölümü, 1984 - 1993

### Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri Bölümü, 2008 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri Bölümü, 1994 - 2007

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

- I. Anatomic and histologic features of diaphragma sellae that effects the suprasellar extension  
Cabuk B., Anık İ., Kokturk S., Ceylan S., Ceylan S.  
Journal of Clinical Neuroscience, vol.71, pp.234-244, 2020 (SCI-Expanded)

- II. **Effect of resveratrol and metformin on ovarian reserve and ultrastructure in PCOS: an experimental study**  
 Rencber S. H., Ozbek S., Eraldemir C., Sezer Z., Kum T., Ceylan S., Guzel E.  
*JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH*, vol.11, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Morinda citrifolia L. (noni) and memantine attenuate periventricular tissue injury of the fourth ventricle in hydrocephalic rabbits**  
 Kokturk S., Ceylan S., ETUŞ V., Yasa N., CEYLAN S.  
*NEURAL REGENERATION RESEARCH*, vol.8, no.9, pp.773-782, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Microsurgical anatomy of membranous layers of the pituitary gland and the expression of extracellular matrix collagenous proteins**  
 CEYLAN S., ANIK İ., Koc K., Kokturk S., Ceylan S., ÇİNE N., SAVLI H., Sirin G., Sam B., Gazioglu N.  
*ACTA NEUROCHIRURGICA*, vol.153, no.12, pp.2435-2443, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of bipolar electrosurgical devices with ligatures and endoclips in the rat appendicitis model**  
 Elemen L., YAZIR Y., AKAY M. A., Boyacioglu Z., Ceyran B., Ceylan S.  
*JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY*, vol.46, no.10, pp.1923-1929, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Immunohistochemical analysis of TIMP-2 and collagen types I and IV in experimental spinal cord ischemia-reperfusion injury in rats.**  
 ANIK İ., Kokturk S., Genc H., Cabuk B., Koc K., YAVUZ Ş., Ceylan S., CEYLAN S., Kamaci L., ANIK Y.  
*The journal of spinal cord medicine*, vol.34, no.3, pp.257-64, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **LigaSure (TM) compared with ligatures and endoclips in experimental appendectomy: how safe is it?**  
 Elemen L., YAZIR Y., TUGAY M., AKAY M. A., AYDIN S., YANAR K., CEYLAN F. S.  
*PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL*, vol.26, no.5, pp.539-545, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Localization of pan-cadherin immunoreactivity in adult rat tissues**  
 Filiz S., Dalcik H., Yardimoglu M., Gonca S., Ceylan S.  
*CELL BIOLOGY INTERNATIONAL*, vol.26, no.11, pp.985-991, 2002 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparative effects of valproic acid sodium for Chiari-like malformation at 9 and 10 days of gestation in the rat**  
 Duru S., Ceylan S., Ceylan S.  
*CHILDS NERVOUS SYSTEM*, vol.17, no.7, pp.399-404, 2001 (SCI-Expanded)
- X. **Farklı tespit solusyonlarıyla perfüzyon ve immersiyon tespit yöntemlerinin değişik dokularda ışık mikroskopik düzeyde karşılaştırılması**  
 Köktürk S., Ceylan F. S., Yardımoğlu Yılmaz M., Dalçık H., Gonca S.  
*Genel Tıp Dergisi*, vol.9, no.4, pp.135-139, 1999 (AHCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Aneuploidy Rate, DNA Fragmentation, Tubulin and Centrin Content in Different Groups of Male Infertility**  
 BUDAK Ö., CEYLAN F. S., TOPRAK V., YALÇINKAYA E., KURNAZ ÖZBEK S., KASAP M., ÇALIŞKAN E.  
*Journal of Medicine, Physiology and Biophysics*, vol.68, pp.19-29, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of the Median Sacral Artery in 30 Postmortem Specimens**  
 Çolak T., Bamaç B., Ceylan F. S., Kurnaz Özbeş S., Gündoğmuş Ü. N., Üzün İ.  
*STUDIES ON ETHNO-MEDICINE*, vol.10, 2016 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ratlarda Optik Kiazmaya Uygulanan Deneysel Baş Sonrası Optik Sinirin Demiyelinizasyon ve Remiyelinizasyon Süreçlerinin Araştırılması**

- EMENGEN A., ANIK İ., KÖKTÜRK S., KARSON A., YILMAZ E., BAŞARAN E., ÇAKLILI M., ANIK Y., CEYLAN F. S., ÇABUK B., et al.
- Türk Nöroşirurji Derneği 35. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 24 November 2022
- II. **Effect Of Resveratrol And Metformin On Ovarian Reserve And Ultrastructure In PCOS**  
FURAT RENÇBER S. H., KURNAZ ÖZBEK S., ERALDEMİR F. C., Sezer Z., KUM T., CEYLAN F. S., GÜZEL MEYDANLI E. E. ESHRE 2018, 1 - 04 July 2018
- III. **Effect of Resveratrol and Metformin on Ovarian Reserve and Ultrastructure in PCOS**  
FURAT RENÇBER S. H., KURNAZ S., ERALDEMİR F. C., SEZER Z., KUM T., CEYLAN F. S., GÜZEL MEYDANLI E. E. 13th Multinational Congress on Microscopy, Rovinj, Croatia, 24 - 29 September 2017
- IV. **Investigation of the morphological effect of chronic stress in the hippocampus of rats**  
YENER M. D., ÇOLAK T., KURNAZ S., CEYLAN F. S., BAMAÇ E., ÖZSOY Ö. D., ÇOLAK S. ASSA 2017, Cape-Town, South Africa, 23 - 26 April 2017
- V. **Evaluation of the median sacral artery in 30 postmortem specimens**  
Bamaç B., Çolak T., Ceylan F. S., Kurnaz S., Gündoğmuş Ü. N. 110th Annual Meeting/ 31. Arbeitsagung Der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg, Germany, 23 - 25 September 2015, pp.1-2
- VI. **Scopolamin ile öğrenme ve bellekleri bozulmuş sıçanların beyinlerinde resveratrolün nNOS ekspresyonu üzerine etkilerinin incelenmesi**  
YAZIR Y., DALCIK H., GACAR N., KURNAZ ÖZBEK S., CEYLAN F. S., UTKAN T. 11. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 16 May 2012, pp.92
- VII. **'xx'xx Kontrollü Ovaryen Stimülasyon Uygulanmış Sıçanlarda Sildenafil Sitratin Endometriyum Rezeptivitesinde LIF ve Aktin Ekspresyonları Üzerine Etkisi'xx'xx**  
GONCA S., FİLİZ S., COŞTUR P., VURAL B., CEYLAN F. S., YARDIMOĞLU YILMAZ M., GELENLİ DOLANBAY E. II. Üreme Tibbi Derneği Kongresi, Turkey, 14 - 19 October 2009
- VIII. **Deneysel appendektomide ligasure ile dikiş ve endokliplerin karşılaştırılması, Hangisi Güvenli?**  
ELEMEN L., YAZIR Y., TUGAY M., AKAY A., AYDIN S., YARAR K., CEYLAN F. S. 27. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, Malatya, Turkey, 30 September 2009, pp.33
- IX. **Kontrollü Overyen Stimulasyon Uygulanmış Sıçanlarda Sildenafil Sitratin Endometriyum Rezeptivitesinde LIF ve Aktin Ekspresyonları Üzerine Etkisi (Ref.No:31)**  
COŞTUR P., FİLİZ S., VURAL B., GELENLİ DOLANBAY E., CEYLAN F. S., YARDIMOĞLU YILMAZ M., GONCA S., DALÇIK H. II. Üreme Tibbi Derneği Kongresi Bildiri ve Özeti Kitabı, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.245
- X. **The effects of chronic ethanol treatment on the glial fibrillary acidic protein GFAP immunoreactivity in the adult rat optic nerve Gonca S Filiz S Dalcik C Yardimoglu M Dalcik H Yazir Y Erden BF JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY CYTOCHEMISTRY 52 Supplement 1 23 2004**  
GONCA S., FİLİZ S., DALÇIK C., YARDIMOĞLU YILMAZ M., DALÇIK H., YAZIR Y., ERDEN B. F., CEYLAN F. S. XII. International Congress of Histochemistry & Cytochemistry, San Diego at La Jolla, California, United States Of America, 24 - 28 July 2004
- XI. **Effects of chronic ethanol on the glial fibrillary acidic protein containing astrocytes in the optic nerve**  
GONCA S., DALÇIK C., DALÇIK H., YARDIMOĞLU YILMAZ M., FİLİZ S., ERDEN B. F., CEYLAN F. S. 1.Uluslararası Bilimleri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 16 - 20 March 2002
- XII. **Hücre Adhezyon Moleküllerinden Nöral Hücre Adhezyon Molekülü Neural Cell Adhesion Molecule N Cam ve Pan Kaderin İmmunreaktivitesinin Erişkin Sıçan Dokularında Dağılımının İmmunositokimyasal Yöntemle İncelenmesi .**  
FİLİZ S., DALÇIK H., YARDIMOĞLU YILMAZ M., CEYLAN F. S., GONCA S. V.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Kayseri, 2000, Kayseri, Turkey, 28 - 31 August 2000
- XIII. **Effects of chronic ethanol on the glial fibrillary acidic protein containing astrocytes An immunocytochemical study**  
DALÇIK H., YARDIMOĞLU YILMAZ M., GONCA S., FİLİZ S., DALÇIK C., ERDEN B. F., CEYLAN F. S. XI International Congress of Histochemistry & Cytochemistry , 2000, York, United Kingdom, 3 - 08 September 2000

- XIV. An immunocytochemical study of insulin like growth factor 1 IGF 1 in the placentae of intrauterine growth retarded human fetuses  
 DALÇIK H., YARDIMOĞLU YILMAZ M., VURAL B., DALÇIK C., FİLİZ S., GONCA S., KÖKTÜRK S., CEYLAN F. S.  
 XI International Congress of Histochemistry & Cytochemistry, 2000, York, United Kingdom, 3 - 08 September 2000
- XV. Kolesterolün Böbrek Dokusu Üzerinde Oluşturduğu Hasar ve Bu Hasara Karşı Vitamin E ve Selenyumun Koruyucu Etkisi Gonca S Ceylan S Köktürk S Dalçık H Yardımoğlu M  
 GONCA S., CEYLAN F. S., KÖKTÜRK S., DALÇIK H., YARDIMOĞLU YILMAZ M.  
 XIV.Uluslararası Elektron Mikroskopi Kongresi, Bursa, 1999, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 1999
- XVI. Immunocytochemical localization of insulin like growth factor 1 IGF 1 in human umbilical cord  
 DALÇIK H., YARDIMOĞLU YILMAZ M., CEYLAN F. S., VURAL B., DALÇIK C., KÖKTÜRK S., GONCA S., FİLİZ S.  
 1.The Eleventh European Anatomical Congress., Timisoara, Romania, 10 - 13 September 1998
- XVII. Kolesterolün Karaciğer Dokusu Üzerinde Yaptığı Morfolojik Değişiklikler ve Bu Değişikliklere Vitamin E ve Selenyum Etkisi  
 GONCA S., CEYLAN F. S., KÖKTÜRK S., DALÇIK H., YARDIMOĞLU YILMAZ M., FİLİZ S.  
 IV.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Diyarbakır, 1998, Diyarbakır, Turkey, 8 - 11 September 1998
- XVIII. İnsan Plasentasında İnsulin Benzeri Büyüme faktörü 1 Insulin like Growth Factor 1 GF 1 in İmmunhistokimyasal Olarak Gösterilmesi  
 DALÇIK H., YARDIMOĞLU YILMAZ M., CEYLAN F. S., VURAL B., DALÇIK C., KÖKTÜRK S., GONCA S., FİLİZ S.  
 IV.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 1998, Diyarbakır, Turkey, 8 - 11 September 1998
- XIX. Değişik Organlarda Farklı fiksatiflerle İmmersiyon ve Vasküler Perfüzyon Tekniğinin Karşılaştırılması  
 KÖKTÜRK S., CEYLAN F. S., YARDIMOĞLU YILMAZ M., DALÇIK H., GONCA S., FİLİZ S.  
 XVI. Gevher Nesibe Tıp Günleri I.Deneysel ve Klinik araştırma Kongresi ve "Workshop"u. Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Manchester University School of Biological Sciences, 1998, Kayseri, Turkey, 18 - 21 May 1998

## Supported Projects

- CEYLAN F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL PCOS MODELİNDE RESVERATROL VE METFORMİNİN ÇEŞİTLİ ORGANLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019
- CEYLAN F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, TESTİS DOKUSU VE SPERM ÜZERİNDE KEMOTERAPİNİN (BEP REJİMİ) OLUMSUZ ETKİSİNE KARŞI MELATONİNİN KORUYUCULUĞUNUN FARKLI YÖNTEMLER UYGULANARAK ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

## Metrics

- Publication: 32  
 Citation (WoS): 197  
 Citation (Scopus): 226  
 H-Index (WoS): 7  
 H-Index (Scopus): 7

## Non Academic Experience

- Kocaeli Üniversitesi  
 Karadeniz Teknik Üniversitesi