

## Res. Asst. ÖZGE CENGİZ MAT

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 23357

Email: [ozgemat@erciyes.edu.tr](mailto:ozgemat@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ozgemat>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4638-6116

Yoksis Researcher ID: 329592

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2016 - 2019

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Hücre ve Doku Analiz Yöntemleri Eğitimi, ACT BIOTECHNOLOGY, 2023

Health&Medicine, HÜCRE KÜLTÜRÜ VE TEMEL MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNİKLERİ UYGULAMALI EĞİTİMİ, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2022

Health&Medicine, Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları ve Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, Uygulamalı Biyoinformatik Kursu, Erciyes Üniversitesi Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2015

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Histology and Embryology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues

Lecturer, Cappadocia University, Kapadokya Vocational School, Department Of Medical Services And Techniques, 2019 - 2021

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

- The Optimal Effective Dose of Adipose-Derived Stem Cell Exosomes in Wound Healing**  
KEMALOĞLU C. A., Dursun E. N., YAY A. H., Goekdemir N. S., CENGİZ MAT Ö., GÖNEN Z. B.  
ANNALS OF PLASTIC SURGERY, vol.93, no.2, pp.253-260, 2024 (SCI-Expanded)
- Protective Effects of Boric Acid Taken in Different Ways on Experimental Ovarian Ischemia and Reperfusion**  
Karaman E., Önder G. Ö., Göktepe Ö., Karakas E., Mat Ö., Bolat D., Koseoglu E., Tur K., Baran M., Ermis M., et al.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.202, no.6, pp.2730-2743, 2024 (SCI-Expanded)
- Studies on the ameliorative potential of dietary supplemented different dose of selenium on**

### **doxorubicin-induced ovarian damage in rat**

CENGİZ MAT Ö., Alisan Suna P., BARAN M., Ceyhan A., YAY A. H.

Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.38, no.1, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Nonylphenol Exposure-Induced Oocyte Quality Deterioration Could be Reversed by Boric Acid Supplementation in Rats**  
Önder G. Ö., Göktepe Ö., Karaman E., Karakas E., Mat Ö., Bolat D., Okur E., Cantürk Tan F., Balcıoğlu E., Baran M., et al.  
Biological Trace Element Research, vol.201, no.9, pp.4518-4529, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of different doses of nonylphenol on the blood-testicular barrier integrity, hormone level, and DNA damage in the testes of rats**  
Goktepe Ö., Onder G. O., Cetindag E., Bitgen N., Cengiz Mat Ö., Alisan Suna P., Tufan E., Yalcın B., Baran M., Öz Gergin Ö., et al.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.177, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The neuroprotective effect of mesenchymal stem cells in colistin-induced neurotoxicity**  
Öz Gergin Ö., Gergin I. Ş., Pehlivan S. S., Cengiz Mat Ö., Turan I. T., Bayram A., Gönen Z. B., Korkmaz S., Biçer C., Yıldız K., et al.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.33, no.2, pp.95-103, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Protective effects of melatonin on female rat ovary treated with nonylphenol**  
Goktepe Ö., Balcıoğlu E., Baran M., Cengiz Ö., Ceyhan A., Suna P. A., Bolat D., Yalcin B., Yay A. H.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.98, no.1, pp.13-19, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the neuroprotective effect of quercetin against damage caused by gamma radiation (Kabul edildi-Basım aşamasında).**  
BARAN M., BAŞARAN K. E., ÖZ GERGİN Ö., CENGİZ MAT Ö., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The protective role of curcumin against toxic effect of nonylphenol on bone development**  
Suna P. A., Cengiz Ö., Ceyhan A., Atay E., Ertekin T., NİSARİ M., YAY A. H.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.40, no.12\_suppl, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The different doses of radiation therapy-induced damage to the ovarian environment in rats**  
ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., BARAN M., CEYHAN A., cengiz Ö., alışan suna p., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.97, no.3, pp.367-375, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Use of selenium to ameliorate doxorubicin induced hepatotoxicity by targeting pro-inflammatory cytokines**  
Cengiz Ö., Baran M., Balcıoğlu E., Suna P. A., Bilgici P., Göktepe Ö., Önder G. Ö., Göç R., Yay A. H.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.96, no.1, pp.67-75, 2021 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Comparison of effects of curcumin and beta-carotene on ovarian damage caused by cisplatin**  
CEYHAN A., BARAN M., suna p., CENGİZ MAT Ö., YAY A. H.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.48, 2023 (ESCI)
- II. **BORİK ASİT SIÇANLARDA SİKLOFOSFAMİDİN NEDEN OLDUĞU KARACİĞER HASARINI İYİLEŞTİRİR**  
ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., OKUR E., CENGİZ MAT Ö., Bolat D., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
Sakarya Tıp Dergisi, vol.13, pp.210-216, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effectiveness of melatonin in preventing vancomycin-induced nephrotoxicity: an experimental study**  
ÖZ GERGİN Ö., CENGİZ MAT Ö., Bolat D., KABADAYI M., PEHLİVAN S. S., COŞKUN G.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.3, pp.1105-1113, 2022 (ESCI)

### **Books & Book Chapters**

- I. **Kas ve İskelet Sistemindeki Kök Hücreler**

Kalkan K. T., Cengiz Mat Ö.

in: ÇOCUK NÖROLOJİSİ PRATIĞİNDE KÖK HÜCRE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM, mehmet canpolat, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.80-86, 2023

**II. Kök Hücrenin Tanımı ve Tarihçesi**

ÖNDER G. Ö., CENGİZ MAT Ö.

in: ÇOCUK NÖROLOJİSİ PRATIĞİNDE KÖK HÜCRE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM, Canpolat Mehmet, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.13-18, 2023

**III. Sinir dokusu**

Cengiz Mat Ö., Tüfekçi K. K.

in: Dış Hekimliği Öğrencileri İçin Histoloji ve Embriyoloji, Berrin Zuhal Altunkaynak, Şınsu Alkan, Editor, Nobel Tıp Kitabevi, Ankara, pp.71-76, 2022

**IV. Sinir Sistemi Embriyolojisi**

Yay A. H., Cengiz Mat Ö.

in: Temel Pediatrik Nöroloji Tanı ve Tedavi, Sefer Kumandaş, Mehmet Canpolat, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.161-167, 2022

**V. Dışı Genital Sistem**

Cengiz Mat Ö.

in: Özel Histoloji, Özge GÖKTEPE, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.105-125, 2021

**VI. Bağ dokusu**

Cengiz Mat Ö.

in: Temel Histoloji, Prof. Dr. Birkan YAKAN - Doç. Dr. Arzu YAY - Dr. Öğr. Üyesi Esra BALCIOĞLU, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.1-6, 2020

**VII. İnce Bağırsak Histolojisi**

Cengiz Mat Ö.

in: GÜNCEL FİZYOLOJİ-HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ ÇALIŞMALAR, Tuncay ÖZGÜNEN, Sait POTuncay ÖZGÜNEN, Sait POLAT, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.22-29, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. EVALUATION OF HEPATOTOXICITY INDUCED BY DIFFERENT DOSES OF METHOTREXATE**

Yalçın B., Cengiz Mat Ö., Okur E., Aydın F.

8TH INTERNATIONAL BİLTEK CONGRESS ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Paris, France, 24 - 26 October 2023, pp.200-210

**II. Kolistine Bağlı Karaciğer Hasarına Karşı Mezenkimal Kök Hücrelerin Etkisi**

Öz Gergin Ö., Cengiz Mat Ö., Bolat D., Gönen Z. B.

15.Ulusal ve 1.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.17-25

**III. DOXORUBİCİNE BAĞLI AKCİĞER HASARI ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**

CENGİZ MAT Ö., ALIŞAN SUNA P., BARAN M., ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.

GEVHER NESİBE 5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 24 - 25 April 2020

**IV. LİPOLİSAKKARİT İLE OLUŞTURULAN AKCİĞER HASARI ÜZERİNE GANODERMA LUCİDUM'UN KORUYUCU ETKİSİ**

BARAN M., ALIŞAN SUNA P., CENGİZ MAT Ö., KALKAN K. T., ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.

GEVHER NESİBE 5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020

**V. DOXORUBİCİNE BAĞLI AKCİĞER HASARI ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**

CENGİZ MAT Ö., ALIŞAN SUNA P., BARAN M., ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.

GEVHER NESİBE 5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020

**VI. DOXORUBİCİNE BAĞLI KARDİYOTOKSİSİTE ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**

CENGİZ MAT Ö., ALIŞAN SUNA P., BARAN M., GÖKTEPE Ö., ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.

MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES-XI, 13 - 15 March 2020

- VII. **DOXORUBİCİNE BAĞLI KARDİYOTOKSİSİTE ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**  
CENGİZ MAT Ö., ALIŞAN SUNA P., BARAN M., GÖKTEPE Ö., ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL & MEDICAL SCIENCES-XI, Tokat, Turkey, 13 - 15 March 2020
- VIII. **NONYLPHENOL'ÜN KEMİK GELİŞİMİ ÜZERİNE TOKSİK ETKİSİNE KARŞI CURCUMİN'İN KORUYUCU ROLÜ**  
ALIŞAN SUNA P., ÖNDER G. Ö., CENGİZ MAT Ö., BARAN M., CEYHAN A., YAY A. H.  
IX. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES, Gaziantep, Turkey, 7 - 08 February 2020
- IX. **NONİLFENOL İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER HASARI ÜZERİNE MELATONİN'İN KORUYUCU ETKİSİ**  
CEYHAN A., GÖKTEPE Ö., BARAN M., Alişan Suna P., KALKAN K. T., CENGİZ MAT Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
IX. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES, 7 - 08 February 2020

## Metrics

Publication: 31  
Citation (WoS): 45  
Citation (Scopus): 48  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

15.Ulusal ve 1.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2022  
7.Uluslararası Katılımlı Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2022  
5. Gevher Nesibe Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2020  
International European Conference On Mathematics Engineering, Natural & Medical Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2020  
International Congress On Vocational & Technical Sciences-Ix- , Attendee, Gaziantep, Turkey, 2020  
1st International Ahi Evran Medicine & Health Science Congress, Attendee, Kırşehir, Turkey, 2019  
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi , Attendee, Kayseri, Turkey, 2019  
14.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2018  
III. Yaşam Bilimleri Kongresi , Attendee, Kayseri, Turkey, 2018  
II. Yaşam Bilimleri Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017  
1.Uluslararası Adli Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2014  
Horizons in Molecular Biology & Genetics VI, Attendee, Ankara, Turkey, 2014  
II. Sentetik Biyoloji Günü, Attendee, Ankara, Turkey, 2014  
1.MBG Bilim Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013