

## Asst. Prof. MESUT PARLAK

### Personal Information

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9692-8396

Yoksis Researcher ID: 149700

### Education Information

Expertise In Medicine, Turkey 2009 - 2013

### Research Areas

Medicine, Pharmacology and Clinical Pharmacology

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

- I. **Lycopene induces antiproliferative effects through apoptosis, autophagy, and oxidative DNA damage in the HeLa cells**  
PARLAK M., JOHA Z., YULAK F., Mendil A. S., TAŞTEMUR Y.  
Journal of Receptors and Signal Transduction, vol.44, no.3, pp.115-121, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro evaluation of nebivolol effects on nonadrenergic noncholinergic responses in rabbit corpus cavernosum**  
Aydin K., GÖKÇEN K., YILDIRIM Ş., BAĞÇIVAN İ., PARLAK M., Gokce G.  
ANDROLOGIA, vol.50, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative Relaxant Effects of Ataciguat and Zaprinast on Sheep Sphincter of Oddi.**  
ÇAKMAK E., Yonem O., SARAÇ B., Parlak M., Celik C., Ataseven H., BAĞÇIVAN İ.  
Balkan medical journal, vol.33, no.4, pp.453-7, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of effects of T and N type calcium channel blockers on the electroencephalogram recordings in Wistar Albino Glaxo/Rij rats, an absence epilepsy model**  
Durmus N., GÜLTÜRK S., Kaya T., DEMİR T., PARLAK M., ALTUN A.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.47, no.1, pp.34-38, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of mechanical strength of teicoplanin and ciprofloxacin impregnated bone cement on Day 1 and Day 15**  
Golge U. H., ÖZTEMÜR Z., PARLAK M., Tezeren G., ÖZTÜRK H., BULUT O.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.48, no.3, pp.333-338, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the role of the NO-cGMP pathway on YC-1 and DEA/NO effects on thoracic aorta smooth muscle responses in a rat preeclampsia model**  
TURGUT N. H., TEMİZ T., TURGUT B., Karadas B., PARLAK M., BAĞÇIVAN İ.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.91, no.10, pp.797-803, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of L type calcium channels on the electroencephalogram recordings in WAG/RIJ rat model of absence epilepsy**

## Articles Published in Other Journals

- I. **Can monocyte to HDL ratio be used as an inflammatory marker in children with familial mediterranean fever?**  
GÜNEŞ H., Duksal F., PARLAK M.  
Annals of Medical Research, vol.26, no.7, pp.1453-1457, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Balneoterapinin fibromiyalji hastalarında ağrı ve yaşam kalitesine etkisi**  
KARADAĞ A., canbaş m., PARLAK M.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.9, no.15, pp.114-120, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of Daily Repeated Magnetic Field on S Nitroso N acetyl DL penicillamine Induced Hyperalgesia**  
ALTUN A., ERGÜL M., FİLİZ A. K., PARLAK M., ERGÜL M., TEMİZ T.  
Cumhuriyet Medical Journal, vol.36, no.3, pp.310-319, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Effects of Daily Repeated Magnetic Field on S Nitroso N acetyl DL penicillamine Induced Hyperalgesia**  
ALTUN A., ERGÜL M., FİLİZ A. K., PARLAK M., ERGÜL M., TEMİZ T.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), no.36, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Simvastatin ve mevastatin in anjiogenez inhibisyonu üzerine etkilerinin koryoallantoik membran modelinde araştırılması**  
Ödemis Z. B., TEMİZ T., BALCI YILMAZ E., PARLAK M., ALTUN A.  
Cumhuriyet Medical Journal, vol.34, no.2, pp.164-172, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Nane yağı, Glukagon ve midazolamın koyun oddi sfinkterindeki gevşetici etkilerinin karşılaştırılması**  
ÇELİK C., SAYGILI YÖNEM N. Ö., SARAÇ B., PARLAK M., ÇAKMAK E., BAĞCIVAN İ.  
31.ULUSAL GASTROENTEROLOJİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 30 November 2014
- II. **SIÇAN PRE-EKLAMPSİ MODELİNDE TORASİK AORTA DÜZ KASINDA YC-1 VE DEA/NO ETKİLERİ ÜZERİNDEN NO/CGMP YOLAĞININ ROLÜNÜN ARAŞTIRILMASI**  
TURGUT N. H., TEMİZ T., TURGUT B., KARADAŞ B., PARLAK M., BAĞCIVAN İ.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.279
- III. **SIÇAN PRE EKLAMPSİ MODELİNDE TORASİK AORTA DÜZ KASINDA YC 1 VE DEA NO ETKİLERİ ÜZERİNDEN NO CGMP YOLAĞININ ROLÜNÜN ARAŞTIRILMASI**  
TURGUT N. H., TEMİZ T., TURGUT B., KARADAŞ B., PARLAK M., BAĞCIVAN İ.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2013
- IV. **Siçan pre eklampsi modelinde torasik aorta düz kasında artmış YC 1 ve NO cGMP yolağının rolünün araştırılması**  
TURGUT N. H., TEMİZ T., TURGUT B., KARADAŞ B., PARLAK M., BAĞCIVAN İ.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.278
- V. **Nitrik oksit/siklik guanozin monofosfat yolağımetkileyen NOC-18, ataciguat ve zaprinast'ın koyunoddi sfinkterindeki gevşetici etkilerinin araştırılması**  
ÇAKMAK E., SARAÇ B., SAYGILI YÖNEM N. Ö., PARLAK M., ÇELİK C., ATASEVEN H., BAĞCIVAN İ.  
30 .TÜRK GASTROENTREOLOJİ HAFTASI, Turkey, 11 - 15 September 2013
- VI. **SİMVASTATİN VE MEVASTATİN İN ANJİOGENEZ ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN KORYOALLANTOİK MEMBRAN MODELİNDE ARAŞTIRILMASI**  
ÖDEMİŞ Z., TEMİZ T., ALTUN A., BALCI YILMAZ E., PARLAK M.

## **Metrics**

Publication: 19

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Public Corporation, Sağlık Bakanlığı, Sivas Numune Hastanesi