

## Asst. Prof. HATİCE DOĞAN GÖÇMEN

### Personal Information

**Email:** hdogan@mku.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9616-8910

Yoksis Researcher ID: 202165

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2022

Postgraduate, Turkey 2014 - 2017

### Dissertations

Doctorate, Pentilentetrazol ile oluşturulan tutuşma modeli epilepside semaforin proteinlerinin rolü, Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

Postgraduate, Sıçanlarda deneysel böbrek iskemi / reperfüzyon modelinde erdostein ve D vitamininin koruyucu etkisinin incelenmesi, 2017

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, 2014 - Continues

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

- 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

- EFFECTS OF OLIVE LEAF EXTRACT ON LEARNING AND MEMORY IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS**  
Hüzmeli İ., Dokuyucu R., Özcan O., Doğan Göçmen H., Tutuk O., Öztürk A., Sefil F., Tümer C.  
id health science, vol.2, no.3, pp.119-129, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- Effect of vitamin D in experimental varicocele model in rats**  
AĞTÜRK G., TÜMER C., TUTUK O., DOĞAN GÖÇMEN H., ÖZGÜR T., ÖZCAN O., GÜLBOL DURAN G., TEMİZ M.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.49, pp.97-103, 2024 (ESCI)
- The effects of hydrogen sulfide, carbon monoxide and nitric oxide on pentylenetetrazole-induced seizures in rats**

## Books & Book Chapters

- I. **Depression in Alzheimer's Disease: The Roles of Cholinergic and Serotonergic Systems**  
DEMİR E. A., TUTUK O., DOĞAN H., TÜMER C.  
in: Alzheimer's Disease, Wisniewski, Thomas, Editor, Codon Publications, Brisbane, pp.223-235, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DENEYSEL ALZHEİMER HASTALIĞI MODELİ OLUŞTURULMUŞ SIÇANLARDA FLUOKSETİN VE DUYGUDURUM İLİŞKİSİ**  
TUTUK O., BAL R., DOĞAN H., DEMİR E. A., TÜMER C.  
Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 February 2021
- II. **DENEYSEL ALZHEİMER HASTALIĞI MODELİ OLUŞTURULMUŞ SIÇANLARDA FLUOKSETİN VE DUYGUDURUM İLİŞKİSİ**  
TUTUK O., BAL R., DOĞAN GÖÇMEN H., DEMİR E. A., TÜMER C.  
Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 February 2021
- III. **OBEZ EBEVEYNLERDEN DOĞMUŞ SIÇANLARDA DAVRANIŞSAL VE BİLİŞSEL ÖZELLİKLER**  
DEMİR E. A., GÜLBOL DURAN G., URHAN KÜÇÜK M., DOĞAN H., TUTUK O., ÇİMEN F., BAYIRLI M., TÜMER C., DURAN N.  
18. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Turkey, 6 - 09 November 2020
- IV. **Pentilentetrazol İle Oluşturulan Deneysel Epilepsi Modelinde Karbon Monoksit, Nitrik Oksit ve Hidrojen Sülfürün Etkilerinin Araştırılması**  
Harmancı N., Bozkurt E., ÇENGELLİ ÜNEL Ç., KALTUŞ Z., KILIÇ C., ALTINBAŞ R., DOĞAN H., EROL K.  
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.171
- V. **The Role Hydrogen Sulfide (H<sub>2</sub>S) in Pentilentetrazole-Induced Seizure in Rats**  
KILIÇ C., EROL K., ALTINBAŞ R., DOĞAN H., ÇENGELLİ ÜNEL Ç., Harmancı N., KALTUŞ Z.  
FENS Regional Meeting 2019, Belgrade, Serbia, 10 - 13 July 2019, pp.312
- VI. **Tek bir nöbette yaygın flavonoidler: davranışsal ve bilişsel yönler**  
DEMİR E. A., ÖZTÜRK A., TUTUK O., DOĞAN H., TÜMER C.  
17. Türk Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, vol.13, pp.31-32
- VII. **Viseral Adiposite Ölçümlerinin Tip II DM ve Sağlıklı Bireyler Arasında Karşılaştırılması**  
EGELİ D., DEMİR E. A., DOĞAN H., TUTUK O., AÇIK M., TÜMER C.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.225, pp.64
- VIII. **Deneysel Varikozel Modelinde D Vitamininin Etkisi**  
AĞTÜRK G., DEMİR E. A., TUTUK O., DOĞAN H., ÖZGÜR T., TÜMER C.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.225, pp.65
- IX. **THE RELATION BETWEEN VISCERAL ADIPOSITY INDEX (VIA) AND CARDIOMETABOLIC RISK FACTORS IN ADULTS**  
AÇIK M., DOĞAN H., TUTUK O., DEMİR E. A., TÜMER C.  
International Health Sciences Conference (IHSC 2018), Diyarbakır, Turkey, 14 - 17 November 2018
- X. **The effect of alpha-lipoic acid on transient receptor potential melastatin (TRPM) 2, 8 ion channels in varicocele model rats**  
TUTUK O., DOĞAN H., DEMİR E. A., TUTUK S., BAYRAKTAR H. S., TÜMER C.  
7th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2018, vol.10, pp.758-759
- XI. **The effects of erdosteine and D vitamin on oxidative stress in renal ischemia reperfusion injury**

DOĞAN H., TUTUK O., DEMİR E. A., ÖZCAN O., TUTUK S., URHAN KÜÇÜK M., BAYRAKTAR H. S., TÜMER C.  
7th World Congress of Oxidative Stress, Calcium and TRP Channels, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2018, vol.10,  
pp.746

- XII. **Investigation of the effect of vitamin D in experimental varicocele model in rats**  
AĞTÜRK G., DEMİR E. A., TUTUK O., DOĞAN H., BAYRAKTAR H. S., GÜLBOL DURAN G., TEMİZ M., TÜMER C.  
7th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2018,  
vol.10, pp.759
- XIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF VITAMIN D IN EXPERIMENTAL VARRICOCELE MODEL IN RATS**  
AĞTÜRK G., DEMİR E. A., TUTUK O., DOĞAN H., BAYRAKTAR H. S., GÜLBOL DURAN G., TEMİZ M., TÜMER C.  
7TH WORLD CONGRESS OF OXIDATIVE STRESS,CALCIUM SIGNALING AND TRP CHANNELS, Turkey, 20 - 23 April  
2018, vol.10, pp.759-760
- XIV. **THE EFFECTS OF ESSENTIAL OILS OF NIGELLA SATIVA L. ON p53 GENE EXPRESSION AND CELL  
APOPTOSIS IN HT-29 COLON CARCINOMA CELLS**  
DURAN N., GÜLBOL DURAN G., KAYA D. A., Ay E., DEMİR E. A., DOĞAN H.  
43. FİZYOLOJİ KONGRESİ, 07 September 2017
- XV. **SIÇANLARDA DENEYSEL BÖBREK İSKEMİ REPERFÜZYON MODELİNDE ERDOSTEİN VE D VİTAMİNİN  
ETKİLERİ**  
DOĞAN H., DEMİR E. A., TUTUK O., ÖZGÜR T., URHAN KÜÇÜK M., ÖZCAN O., BAYRAKTAR H. S., TEMİZ M., GÜLBOL  
DURAN G., TÜMER C.  
43. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, vol.221, pp.28-29
- XVI. **Oksidatif Durum ve Varikozel: Lipoatın Etkisi**  
DEMİR E. A., TÜMER C., TUTUK O., DOĞAN H., TUTUK S., BAYRAKTAR H. S.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, vol.221, pp.116-117
- XVII. **EFFECTS OF ERDOSTEİNE AND VİTAMİN D İN EXPERİMENTAL KİDNEY İSCEMİA REPERFUSİON  
MODEL**  
DOĞAN H., DEMİR E. A., TUTUK O., ÖZGÜR T., URHAN KÜÇÜK M., ÖZCAN O., BAYRAKTAR H. S., TEMİZ M., GÜLBOL  
DURAN G., TÜMER C.  
43. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 7 - 10 September 2017
- XVIII. **Smoking and Alcohol Consumption of Medical Students**  
DOKUYUCU R., DOĞAN H., TUTUK O., YİĞİT A., YENGİL E., TÜMER C.  
Turkish Society of Physiological Sciences 42nd National Physiology Congress, 18 - 20 September 2016
- XIX. **Investigation of the Effects of olive leaf extract on liver Enzymes in streptozotocin induced Diabetic  
rats**  
Yarım Z., DOKUYUCU R., TUTUK O., DOĞAN H., HÜZMELİ İ., ÖZCAN O., TÜMER C., Reyhanioğlu Aktar D.  
Turkish Society Of Physiological Sciences 42nd national physiology congress, 02 September 2016, vol.218, pp.26-  
91
- XX. **The Relationship Between Incidence of Deformity in the Lower Lips of Cases with Cerebral Palsy  
with Ambulation and without Ambulation**  
KUTLU İSHAKOĞLU Ö., DOKUYUCU R., DOĞAN H., TUTUK O., TÜMER C., DUMAN F.  
Turkish Society of Physiological Sciences, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, pp.46
- XXI. **Effects of erdosteine on transient receptorpotential melastatin TRPM 2 8 ionchannels on liver  
ischemia and reperfusionmodel in rats**  
TUTUK O., DOKUYUCU R., DOĞAN H., Tutuk S., Bilgic N., Agturk G., Gogebakan B., SEFİL F., TÜMER C.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 24 - 27 May 2016
- XXII. **The role of caffeic acid phenethyl ester CAPE on transient receptor potentialmelastatin TRPM 6 7 ion  
channels onhepatic ischemia reperfusion injury in rats**  
DOKUYUCU R., TUTUK O., DOĞAN H., Bilgic N., Gogebakan B., SEFİL F., TÜMER C.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- XXIII. **Investigation of the effects of lidocaine ontransient receptor potential melastatin TRPM 2 8 cation  
channels onexperimental hepatic ischemia reperfusioninjury model in rats**  
DOKUYUCU R., DOĞAN H., TUTUK O., Bilgic N., Agturk G., Gogebakan B., İZMİRLİ M., SEFİL F., TÜMER C.

6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016

- XXIV. **Investigation of effects of vitamin D and mannitol in rat ovary induced by experimental ischemia reperfusion injury**  
Karateke A., DOKUYUCU R., Sarı A., ÖZCAN O., TUTUK O., DOĞAN H., TAŞ Z. A., Baloğlu A.  
XI. Turkish German Gynecology Congress, 11 - 15 May 2016
- XXV. **Sıçanlarda Karaciğer İskemi Reperfüzyon Modelinde Timokinon un Transient Receptor Potential Melastatin TRPM Kanalları Üzerine Etkisi**  
Çağlar K., Bilgiç N., DOĞAN H., TAŞ Z. A., TUTUK O., GÖGEBAKAN B., DOKUYUCU R.  
Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXVI. **Sıçanlarda Karaciğer İskemi Reperfüzyon Modelinde Erdosteine in Transient Receptor Potential Melastatin TRPM 6 ve 7 Kanalları Üzerine Etkisi**  
DOKUYUCU R., DOĞAN H., Bilgiç N., TAŞ Z. A., GÖGEBAKAN B.  
14. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.268-269
- XXVII. **Antiepileptic effects of rutin on picrotoxin induced seizures in female rats**  
GERGERLİOĞLU H. S., Öztürk A., SEFİL F., TÜMER C., DOKUYUCU R., Kahraman I., TUTUK O., DOĞAN H.  
Society for Neuroscience 2015, 17 - 21 October 2015
- XXVIII. **effects of learning and memory of olive leaf extract in streptozotocin induced diabetic rats**  
HÜZMELİ İ., DOKUYUCU R., ÖZCAN O., DOĞAN H., TUTUK O., Öztürk a., TÜMER C.  
Turkish society of physiological sciences 41nd national physiology congress, 9 - 13 September 2015, pp.32-109
- XXIX. **Histopathological Effects of Erdosteine in Rat Hepatic Ischemia Reperfusion Model**  
TUTUK O., DOKUYUCU R., GÖKÇE H., ÖZCAN O., TAŞ Z. A., DOĞAN H., AĞTÜRK G., TUTUK S., BAYRAKTAR H. S., SEFİL F., et al.  
Türk fizyolojik Bilimler Derneği, 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 12 September 2015, vol.215, pp.57
- XXX. **The Effect of Thymoquinone in Hepatic Ischemia Reperfusion Rat Model**  
ÇAĞLAR K., GÖKÇE H., ÖZCAN O., TAŞ Z. A., DOĞAN H., AĞTÜRK G., SEFİL F., TÜMER C., DOKUYUCU R., GÖKÇE H.  
Türk fizyolojik Bilimler Derneği, 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.57
- XXXI. **Effects on Learning and Memory of Olive Leaf Extract in Streptozotocin induced Diabetic Rats**  
HÜZMELİ İ., DOKUYUCU R., ÖZCAN O., DOĞAN H., TUTUK O., ÖZTÜRK A., SEFİL F., TÜMER C.  
Türk fizyolojik Bilimler Derneği, 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 12 September 2015, vol.215, pp.48

## Supported Projects

TÜMER C., TUTUK O., DOĞAN GÖÇMEN H., DEMİR E. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastalık Davranışının Moleküler Temelleri: Kurkumin ve Rutin'in Etkileri, 2017 - Continues

TÜMER C., TEMİZ M., KARA M., TUTUK O., DOĞAN GÖÇMEN H., DEMİR E. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hepatik İskemi/Reperfüzyon Hasarında Curcumin'in Hücre İçi İnflamatuar Sinyalizasyona Etkisi, 2017 - 2021

TÜMER C., DOĞAN GÖÇMEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Deneysel Böbrek İskemi Reperfüzyon Modelinde Erdosteine ve D Vitamininin Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 36

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1