

**1. Adı-Soyadı:** Gülten Ateş Uluçay

**2. Ünvanı:** Doç. Dr.

**3. Eğitim Bilgileri:**

| Derece        | Alan                   | Okul                                                 | Yıllar    |
|---------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| Lisans        | Biyoloji               | İstanbul Üniversitesi<br>- Fen Fakültesi             | 2008-2012 |
| Lisans        | Pedagojik<br>Formasyon | İstanbul Üniversitesi<br>- Fen Fakültesi             | 2008-2012 |
| Yüksek Lisans | Fizyoloji              | İstanbul Üniversitesi<br>-İstanbul Tıp<br>Fakültesi  | 2012-2014 |
| Doktora       | Fizyoloji              | İstanbul Üniversitesi<br>- İstanbul Tıp<br>Fakültesi | 2014-2018 |

**4. İletişim Bilgileri:**

**e-mail:** [gultenates89@gmail.com](mailto:gultenates89@gmail.com)

[gultenates.ulucay@yeniyuzyil.edu.tr](mailto:gultenates.ulucay@yeniyuzyil.edu.tr)

**5. Akademik Unvanlar:**

**MSc:** 14.07.2014

**İYYÜ Tıp Fakültesi, Araştırma Görevlisi:** 16.10.2015

**PhD:** 27.12.2018

**İYYU Tıp Fakültesi Dr. Öğr.Üyesi:** 16.04.2019

**Doçentlik:** 07.01.2026

**6.Yayınlar:**

**6.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (SCI, SCI-EXP)**

1. Ozkok E, Yorulmaz H, **Ates G**, Serdaroglu-Oflazer P, Tamer AS. Effects of prior treatment with simvastatin on skeletal muscle structure and mitochondrial enzyme activities during early phases of sepsis. Int J Clin Exp Pathol. 2014; 1; 7(12): 8356-8365.

2. Yorulmaz H, Ozkok E, Erguven M, **Ates G**, Aydin I, Tamer S. Effect of simvastatin on mitochondrial enzyme activities, ghrelin, hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  in hepatic tissue during early phase of sepsis. *Int J Clin Exp Med*. 2015; 15; 8(3): 3640-3650.
3. Ozkok E, Yorulmaz H, **Ates G**, Aksu A, Balkis N, Sahin O, Tamer S. Amelioration of energy metabolism by melatonin in skeletal muscle of rats with LPS induced endotoxemia. *Physiol Res*. 2016; 23; 65(5): 833-842.
4. Yorulmaz H, Ozkok E, **Ates G**, Aksu A, Balkis N, Tamer S. Role of Simvastatin in Endotoxemia-induced Muscle Injury. *Int J Clin Exp Med*. 2017; 10(4): 6883-6889.
5. Yorulmaz H, Ozkok E, **Ates G**, Aydin I, Erguven M, Tamer S. The Impact of Pretreatment with Simvastatin on Kidney Tissue of Rats with Acute Sepsis. *Physiol Int*. 2017; 1; 104(2): 158-170.
6. Yorulmaz H, Ozkok E, **Ates G**, Tamer S. Investigation of the effectiveness of ghrelin treatment in lung tissue of rats with sepsis. *Bratisl Lek Listy*. 2017;118(10):585-590. doi: 10.4149/BLL\_2017\_112.
7. Yorulmaz H, Ozkok E, **Ates G**, Aksu A, Balkis N, Tamer S. Ghrelin: Impact on Muscle Energy Metabolism in Sepsis. *Int J Pept Res Ther*. 2018, 24 (2), 259-264.
8. Yorulmaz H, Ozkok E, Kaptan E, **Ates G**, Tamer S. Therapeutic Effects of Simvastatin on Galectin-3, and Oxidative Stress parameters in Lung Tissue in Endotoxemia. *Bioscience Reports*. 2018; 38: 3. <https://doi.org/10.1042/BSR20180308>
9. Yorulmaz H, Ozkok E, Demir G, Yalcin IE, **Ates G**, Olgac V, Tamer S. Pretreatment of simvastatin on liver trace element levels during endotoxemia. *Archives of Physiology and Biochemistry*. 2020; 126(3), 196-200. <https://doi.org/10.1080/13813455.2018.1508234>
10. **Ates G**, Yorulmaz H, Ozkok E, Mutlu S, Aksu A, Balkis Caglar N, Olgac V, Tamer S. Melatonin pretreatment modulates anti-inflammatory, anti-oxidant, YKL-40, and matrix metalloproteinases in endotoxemic rat lung tissue. *Exp Biol Med*. 2022; 247(12): 1080-1089. <https://doi.org/10.1177/15353702221084933>
11. **Ates Gulten**, Tamer S, Ozkok E, Yorulmaz H, Yalcin IE, Demir G. Determination of trace elements and electrolyte levels in kidney tissue of simvastatin-treated septic rats. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol*. 2024; 397: 3513–352. <https://doi.org/10.1007/s00210-023-02835-5>
12. **Ates G**, Yorulmaz H, Ozkok E, Tamer S, Yalcin IE, Olgac V. Relationship between anti-oxidant enzyme chains and trace elements and electrolytes levels and potency of melatonin on sepsis-induced small intestine injury. *Cyprus J Med Sci* 2025; 10(1): 58-61. <https://doi.org/10.4274/cjms.2025.2024-52>

13. **Ates G**, Ozkok E, Tamer S, Yorulmaz H, Aksu A, Caglar N. Utility of melatonin on brain injury, synaptic transmission, and energy metabolism in rats with sepsis. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol.* 2025; 398: 1509–1519. <https://doi.org/10.1007/s00210-024-03337-8>
14. **Ates G**, Ozkok E, Gundogan GI, Tamer S. The Effects of Ionotropic GABA Receptor Blockage on the Brain in Rats with Induced Sepsis. *Molecular Neurobiology.* 2025; 62: 3544–3555. <https://doi.org/10.1007/s12035-024-04505-w>
15. **Ates G**, Ozgur I, Sormaz IC. Paradoxical Regulation of  $\alpha 7$ nAChR and NLRP3 Inflammasome in Gastrointestinal Cancers and Ulcerative Colitis. *Metabolites.* 2025; 15(9):622. <https://doi.org/10.3390/metabo15090622>

## 6.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Yorulmaz H, Ozkok E, Demir G, Yalcin IE, **Ates G**, Tamer S. Investigation of Simvastatin on Micro and Macro Element Levels in Intestinal Tissue for During Early Phase of Sepsis. *Asian J Anim Vet Adv.* 2016; T: 452-460.
2. **Ates G**, Ozkok E, Yorulmaz H, Aydin I, Tamer S. Effects of ghrelin on inflammation and oxidative stress parameters in sepsis-induced liver tissue of rat. *Asian J. Anim. Vet. Adv.* 2017; 12: 17-23.
3. Yorulmaz H, **Ates G**, Ozkok E, Albeniz I, Tamer S. Effect of Simvastatin on Erythrocyte Membrane Proteins in Endotoxemic Rats. The Improving Effects of Simvastatin on Erythrocyte Membrane Proteins in Endotoxemic Rats. *J Pharmacol Clin Toxicol.* 2020; 8(2): 1142.
4. **Ateş G**, Özkök E, Yorulmaz H, Tamer Ş. Serum YKL-40 as candidate biomarker in sepsis-induced lung injury. *Cerrahpaşa Med J.* 2023;47(2):156-161. <https://doi.org/10.5152/cjm.2023.22123>
5. **Ateş G**, Sormaz İC. Roles of inflammasome and cytokines in the pathogenesis of autoimmune thyroiditis. *The Turkish Journal of Ear Nose and Throat* 2025; 35(1): 41-46. <https://doi.org/10.26650/Tr-ENT.2025.1632649>
6. **Gülten Ateş Uluçay**, Şule Tamer, Elif Özkök, İsmail Cem Sormaz, I. Ertuğrul Yalçın. The relationship between Hashimoto's thyroiditis and trace element levels. *Journal of Medical ScienceS*; 2025; 6(1): 29-35. <https://doi.org/10.46629/JMS.2025.173>

## 7.Bildiriler:

### 7.1. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

1. **Ates G**, Ozkok E, Aydın I, Yorulmaz H, Tamer S. ” Impact of simvastatin on hepatic tissue in lipopolysaccharides treated rats.” 37th International Congress of Physiological Sciences, Birmingham, UK, Vol.37, 765-766.(2013)
2. Yorulmaz H., **Ates G.**, Ozkok E., Albeniz I., Tamer S. “Effect of Simvastatin on erythrocyte membrane proteins in endotoxemic rats.” 37th International Congress of Physiological Sciences, Birmingham, UK, Vol.37, 749-750.(2013)
3. Ozkok E., Yorulmaz H., **Ates G.**, Oflazer P., Tamer S. “Effects of lipopolysaccharide on mitochondrial functions of skeletal muscle in rats.” 37th International Congress of Physiological Sciences, Birmingham, UK, Vol.37, 620.(2013)
4. Tamer AS, Ozkok E, Yorulmaz H, **Ates G**, Oflazer P. The effects of Simvastatin on skeletal muscle treated with LPS in rats. Abstracts of the Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, 27-30 August 2014, Budapest, Hungary. August 2014; 211(697):1–184. (Oral Presentation)
5. Ozkok E, Yorulmaz H, Demir G, Yalcin IE, **Ates G**, Tamer AS. The effects of treatment with Simvastatin on liver ghrelin, HIF-1 alpha and trace elements in endotoxemic rats. Abstracts of the Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, 27-30 August 2014, Budapest, Hungary. August 2014; 211(697):1–184.
6. Elif Ozkok<sup>1</sup>, Hatice Yorulmaz<sup>2</sup>, **Gulten Ates**<sup>3</sup>, A. Sule Tamer<sup>3</sup>. Investigation of the Effectiveness of Ghrelin Treatment on Oxidative Parameters in Lung Tissue of Septic Rats 5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress (09-12 september 2014-ISPARTA). (Oral Presentation)
7. Hatice Yorulmaz<sup>1</sup>, Elif Ozkok<sup>2</sup>, **Gulten Ates**<sup>3</sup>, A.Sule Tamer<sup>3</sup>. Evaluation of Ghrelin Levels in Lung Tissue of Septic Rats with Ghrelin Treatment. 5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress (09-12 september 2014-ISPARTA)
8. **Gulten Ates Ulucay**, Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, Irfan Aydin, Sule Tamer. Ghrelin: as an anti-inflammatory therapeutic agent in septic rats. 8. International Sepsis Symposium. Sepsis 2014 Paris, France. 3-5 December 2014. Critical Care 2014; 18(2):1-28.
9. Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, **Gulten Ates**, Irfan Aydin, Sule Tamer. In Early Phases of Sepsis: The Effects of Simvastatin on Mitochondrial Enzyme Activities in Kidney Tissue in Rats. 8. International Sepsis Symposium. Sepsis 2014 Paris, France. 3-5 December 2014. Critical Care 2014; 18(2):37.

10. **Gulten Ates**, Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, Sule Tamer. The Effects of Ghrelin on oxidative stress parameters in Lipopolysaccharide induced sepsis of Rats. FEPS 26-29 August 2015-Lithuania- Kaunas, Acta Physiologica –Supplement.
11. Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, **Gulten Ates**, Abdullah Aksu, Nuray Balkis, Sule Tamer. Evaluation of the effects of simvastatin on energy metabolism in muscle tissue during early phase of sepsis. FEPS 26-29 August 2015-Lithuania- Kaunas, Acta Physiologica-Supplement.
12. Hatice Yorulmaz, Elif Ozkok, Göksel Demir, İ. Ertugrul Yalcin, **Gulten Ates**, Sule Tamer. Protective effect of Simvastatin on Trace Minerals in Intestinal Tissue during Early Phase of Sepsis. Meeting on Endothelium-Dependent Hyperpolarizations in Health and Disease,. Kopenhag- Denmark 14-17 September 2015. Acta Pysiologica-Supplement.
13. **Gulten Ates Ulucay**, Hatice Yorulmaz, Elif Ozkok, Goksel Demir, Ibrahim Ertugrul Yalcin, Sule Tamer. The effects of HMG-CoA reductase inhibition on trace elements in early-phase sepsis in rats. FEPS 28 June-01 July 2016- Paris- France- Acta Physiologica –Supplement.
14. Hatice Yorulmaz, Elif Ozkok, **Gulten Ates Ulucay**, Abdullah Aksu, Nuray Balkis, Sule Tamer. Effects of Melatonin on Neuromuscular Degeneration in Early-phase Sepsis. FEPS 28 June-01 July 2016- Paris- France- Acta Physiologica –Supplement.
15. Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, **Gulten Ates**, Onder Sahin, Sule Tamer. Melatonin's role in skeletal muscle of rats with LPS induced endotoxemia. Physiology 2016- Dublin/Ireland.
16. Hatice Yorulmaz, Elif Ozkok, **Gulten Ates**, Sule Tamer. Influence of Simvastatin on Apoptotic and Inflammatory Process in Septic Rats. Physiology 2016- Dublin/Ireland.
17. Hatice Yorulmaz, **Gulten Ates Ulucay**, Elif Ozkok, Sule Tamer. Melatonin's Impact on Lung Tissue of Rats With LPS Induced Endoxemia. VI. International Congress of Molecular Medicine 22-25 May 2017 Istanbul University Congress and Cultural Center.
18. Hatice YORULMAZ, **Gulten ATES ULUCAY**, Engin KAPTAN, Elif OZKOK, Sule TAMER. The effects of Simvastatin on Galectin-3 and TBARS in Lung Tissue during Endotoxemia. Federation of Physiological Society (FEPS) 13-15 September 2017- Vienna/ Austria.
19. **Gulten ATES ULUCAY**, Hatice YORULMAZ, Gokcen UNVERENGIL, Elif OZKOK, Sule TAMER. Ghrelin Prevents Skeletal Muscle Damage in Septic Rats. Federation of Physiological Society (FEPS) 13-15 September 2017- Vienna/ Austria.
20. Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, **Gulten Ates**, Engin Kaptan, Sule Tamer. Simvastatin's effect on ykl-40 in lung tissue during sepsis. International Congres of Pathophysiology. 5-8

September 2018. Bratislava, Slovakia.

21. **Gulten Ates Ulucay**, Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, Vakur Olgac, Sule Tamer. Ghrelin's effects on Levels of Metalloproteinases and Inflammatory parameters in septic intestinal tissue. Europhysiology, 14-16 September 2018. London, England.
22. Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, **Gulten Ates Ulucay**, Vakur Olgac, Sule Tamer. Anti-oxidant and Anti-inflammatory effects of Melatonin on TBARS, GSH-Px, SOD, and YKL-40 in Endotoxemic Lung Tissue of Wistar albino Rats. Europhysiology, 14-16 September 2018. London, England.
23. Ozkok E, **Ates Ulucay G**, Yorulmaz H, Aksu A, Balkis N, Tamer S. Anti-oxidant effects of melatonin on energy balance and oxidative stress in sepsis-induced rats. FEPS 2019- Bologna/ Italy 10-13 September 2019.
24. **Ates G**, Ozkok E, Yorulmaz H, Gundogan GI, Tamer S. Ghrelin Has Protective Effect on Synaptic Transmission and Neuronal Damage in Sepsis. FEPS 2019- Bologna/ Italy 10-13 September 2019. (Oral Presentation)
25. **Ates G**, Ozkok E, Yorulmaz H, Tamer S. Effects of Simvastatin on Antioxidant Enzymes Chain And Lung Tissue in Sepsis Induced Rats. VII. International Molecular Medicine Congress Istanbul/ Turkey 5-7 September 2019 . (Oral Presentation)
26. **Gulten Ates Ulucay**, Gul Ipek Gundogan, Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, Sule Tamer. Effects of Melatonin on Brain Damage and Synaptic Transmission in Septic Rats. 4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society. Istanbul, 26-28 November 2020. (Oral Presentation)
27. Elif Ozkok, **Gulten Ates**, Abdullah Aksu, Nuray Caglar, Sule Tamer. Acetylcholine esterase inhibition's effects on muscle tissue energy metabolism in rats with sepsis. VIII. International Molecular Medicine Congress, Istanbul, 9-12 November 2021. (Oral Presentation)
28. **Gulten Ates**, Sule Tamer, Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz. Anti-oxidant effects of Melatonin on Sepsis-Induced Oxidative Stress in Liver Tissue of Rats. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi. 5-8 Eylül 2023- Isparta. (Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress, 15(3 (Supplement 1), 1-57.) (Oral Presentation)
29. **Gulten Ates**, Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, I. Ertugrul Yalcin, Sule Tamer. Does ghrelin have any effect on trace element levels in pancreatic tissues of rats with inflammation? 7. International Healths Science and Life Congress. 7-9 March 2024, Burdur, Türkiye (Oral Presentation)
30. **Gulten Ates**, Ismail Cem Sormaz. Determination of the relationship between cholinergic activity and autoimmunity in patients with Hashimoto thyroiditis. X. Congress of International Molecular Medicine. 23-27 September 2024, Çeşme, İzmir, Türkiye. (Oral

Presentation).

31. **I C Sormaz, G Ates**, N Aksakal, F T unca, Y Iscan, Y G Senyurek, Effects of vagal stimulation applied during thyroid surgery on the stimulation of the cholinergic anti-inflammatory pathway and on post-operative inflammation, BJS, Volume 112, Issue Supplement\_8, May 2025, znaf096.005, <https://doi.org/10.1093/bjs/znaf096.005>. 11th Conference of the European Society of Endocrine Surgeons (ESES) in Izmir, 22–24 May 2025. (Oral Presentation)
32. **Gulden Ates**, Sule Tamer, Elif Ozkok. Effects of acetylcholinesterase inhibition in the gastrointestinal tract tissue of rats with sepsis on the cholinergic inflammatory response and oxidative stress. ISPEC 10th International Conference on Medical and Health Sciences. September 2-9 2025, Rome, Italy. (Oral Presentation)

## 7.2. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

1. Yorulmaz H., Özkök E., **Ateş G.**, Demir G., Yalçın İ.E., Tamer Ş. "Simvastatinin endotoksemik sıçanlarda farklı dokulardaki element düzeylerine etkileri." 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, Cilt:1, 113. (2013)
2. Tamer Ş, **Yorulmaz H.**, Özkök E., **Ateş G.**, Aydın İ. "Simvastatinin Lipopolisakkarid verilen sıçanlarda karaciğer ve böbrek dokuları üzerine etkileri." 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, Cilt:1, 41. (2013). (Sözlü Bildiri)
3. Hatice Yorulmaz, Elif Özkök, **Gülten Ateş**, A. Şule Tamer. Hayvanlarda Ghrelin ve Hif-1 A' nın Farklı Dokulardaki Düzeyleri. 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, Cilt:1 (2014).
4. **Gülten Ateş Uluçay**, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Ayşe Şule Tamer. Sepsis Oluşturulan Sıçanlarda Simvastatinin Hemoreolojik Etkileri. 6. DETAE GÜNLERİ (23-24 KASIM 2014-İSTANBUL).
5. Elif Özkök, **Gülten Ateş Uluçay**, Hatice Yorulmaz, Şule Tamer Sepsis sırasında ekzojen olarak uygulanan ghrelinin akciğer dokusunda apoptozis ve inflamasyon üzerine etkisi.41. Ulusal Fizyoloji Kongresi 9-13 Eylül 2015 Çanakkale Acta Physiologica-Supplement.
6. Elif Özkök, **Gülten Ateş Uluçay**, Hatice Yorulmaz, Şule Tamer. Septik Sıçanlarda Oluşan Akut Akciğer Hasarı Üzerine Ghrelin'in Etkileri. 7. DETAE Günleri (9-10 KASIM 2015-İSTANBUL). (Sözlü Bildiri)
7. **Gulden Ates Uluçay**, Hatice Yorulmaz, Elif Ozkok, Goksel Demir, I. Ertugrul Yalcin, Sule Tamer. Simvastatinin Endotoksemik Sıçanlarda Histolojik Ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri. 8 ASDETAE Günleri- 2016, İstanbul.

8. Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, **Gülten Ateş Uluçay**, Abdullah Aksu, Nuray Balkıs, Şule Tamer. Melatonin'in Septik Akciğer Dokusunda Enerji Metabolizmasına Yararlı Etkileri.43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Pamukkale, Denizli. 7-10 Eylül 2017. Acta Physiologica, 2017 Supplement.
9. Hatice Yorulmaz, Elif Özkök, Yeşim Bulut, Ökkeş Yılmaz, **Gülten Ateş Uluçay**, Şule Tamer. Sepsis' li Sıçanlarda Ghrelin'in Yağ Dokusundaki Yağ Asidi Profiline Etkisi. 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Pamukkale, Denizli. 7-10 Eylül 2017. Acta Physiologica, 2017 Supplement.
10. Elif Ozkok, Hatice Yorulmaz, **Gulden Ates Uluçay**, Vakur Olgac, Sule Tamer. Sepsis oluşturulan Sıçanlarda Melatonin'in Matriks Metalloproteinazlar (MMP), Matriks Metalloproteinaz Doku İnhibitörleri ve İnflamatuvar Parametreler Üzerine Etkileri. 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya. 1-4 Kasım 2018. Acta Physiologica, 2018 Supplement.
11. Şule Tamer, Elif Özkök, **Gülten Ateş**, Hatice Yorulmaz, Abdullah Aksu, Nuray Balkıs. Sepsis Oluşturulmuş Sıçanların Beyin Dokusunda Ghrelin'in Enerji Metabolizması Üzerine Etkileri. 18. Ulusal Sinirbilim Kongresi. Ankara, 6-9 Kasım 2020. (Sözlü Sunum) (Effects of ghrelin on energy balance on brain tissue of sepsis-induced rats. Ş Tamer, E Özkök, G Ateş, H Yorulmaz, A Aksu, N Balkıs. Anatomy: International Journal of Experimental & Clinical Anatomy 14 (S2), 2020.)
12. **Gülten Ateş**, Elif Özkök, Abdullah Aksu, Nuray Çağlar, Şule Tamer. Septik ensefalopatide Bicuculline'nin beyin enerji metabolizması üzerine etkileri. 19. Ulusal Sinirbilim Kongresi (Çevrimiçi), 21-23 Kasım 2021 (Sözlü Sunum)
13. **Gülten Ateş Uluçay**, Elif Özkök, Gül İpek Gündoğan, Şule Tamer. İyonotropik GABA reseptör blokajının septik ensefalopati üzerine etkileri. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Çevrimiçi), 8-10 Ekim 2021 (Sözlü Sunum)- Acta Physiologica- Supplement
14. **Gülten Ateş Uluçay**, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Vakur Olgaç, Şule Tamer. Akut böbrek hasarında melatoninin inflamasyon ve doku hasarı üzerine etkileri. 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Antalya-Belek), 1-4 Kasım 2022 (Sözlü Sunum)- Acta Physiologica-Supplement
15. **Gülten Ateş**, Elif Özkök, Şule Tamer, Hatice Yorulmaz, Abdullah Aksu, Nuray Çağlar. Sepsiste Karaciğer Dokusunda Melatoninin Enerji Dengesi Üzerine Etkileri. 48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 1-4 Kasım-2023, Sakarya- Acta Physiologica; Volume 240, Issue S730 Special Issue:Turkish Society of Physiological Sciences, 48th Turkish Physiology Congress, 1–4 November 2023, Sakarya University, Türkiye  
<https://doi.org/10.1111/apha.14068>

16. İsmail Cem Sormaz, **Gülten Ateş Uluçay**, İ. Ertuğrul Yalçın. İntraoperatif sinir monitörizasyonu sırasında uygulanan vagal stimülasyonun eser element ve elektrolit düzeyleri üzerine etkileri: Bir pilot çalışma. 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa. 3-6 Eylül 2024. (Sözlü Sunum)
17. **Gülten Ateş**, Hatice Yorulmaz, Elif Özkök, İ. Ertuğrul Yalçın, Şule Tamer. Melatoninin akut böbrek hasarında eser element ve elektrolit düzeyleri üzerine etkileri. 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye. 6-9 Kasım 2024. (Sözlü Sunum)
18. **Gülten Ateş Uluçay**, Şule Tamer, Elif Özkök. Sepsisli sıçanların pankreas dokusunda asetilkolinesteraz inhibisyonunun inflamasyon ve oksidatif stres üzerine etkileri. 50. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye. 12-16 Kasım 2025.

## 8. Projeler:

1. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - Araştırma Projesi - 28773: Liposakkarit (LPS) Uygulanan Sıçanlarda Simvastatinin Karaciğer Ve Böbrek Dokusu Üzerine Etkileri (25.01.2013-26.03.2014) Yürütücü: Elif Özkök  
  
Elif Özkök, Ayşe Şule Tamer, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş, İrfan Aydın, Mine Ergüven  
  
Bütçe: 20116,40 TL
2. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - UDP - 33265: Evaluation Of The effects Of Lipopolysaccharide On Mitochondrial functions Of Skeletal muscle tissue in Wistar Albino Rats (22.04.2013-18.09.2013) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer  
  
Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş, Piraye Oflazer  
  
Bütçe: 5450,00 TL
3. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - UDP - 36371: Simvastatinin Endotoksemik Sıçanlarda Farklı Dokulardaki Element Düzeylerine Etkileri (12.08.2013-08.10.2013) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer  
  
Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş, Göksel Demir, İbrahim Ertuğrul Yalçın  
  
Bütçe: 2800,00 TL
4. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - Tez Projesi - 38846: Ghrelinin Sepsis Oluşturulmuş Sıçanlarda Karaciğer Dokusu Üzerine Etkileri (27.02.2014-17.03.2015) Yürütücü: Gülten Ateş

Gülten Ateş, Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz

Bütçe: 6998,40 TL

5. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - Araştırma Projesi - 42363: Septik Sıçanlarda Ekzojen Verilen Ghrelinin Akciğer Dokusunda Oluşan Oksidatif Stres Üzerine Etkileri (07.05.2014-07.05.2015) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer

Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay

Bütçe: 19933,08 TL

6. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - Araştırma Projesi - 42019: Sepsis Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Simvastatinin İskelet Kas Dokusunda Mitokondriyal Fonksiyonlara ve Apoptozis Üzerine Etkilerinin İncelenmesi (07.05.2014-27.07.2015) Yürütücü: Elif Özkök

Elif Özkök, Ayşe Şule Tamer, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş, Piraye Oflazer

Bütçe: 19875,00 TL

7. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - UDP - 46686: The effects of treatment with Simvastatin on Liver Ghrelin, HIF-1 alpha and Trace elements in endotoxemic rats (08.08.2014-17.09.2014) Yürütücü: Elif Özkök

Elif Özkök, Ayşe Şule Tamer, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay, Göksel Demir, İbrahim Ertuğrul Yalçın

Bütçe: 5792,40 TL

8. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - UDP - 46849: Septik Hayvanlarda Ghrelin Ve Hİf-1 α'nın Farklı Dokulardaki Düzeyleri (08.08.2014-14.10.2014) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer

Ayşe Şule TAMER, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay

Bütçe: 2400,00 TL

9. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - UDP - 48528: In Early Phases of Sepsis: The Effects of Simvastatin on Mitochondrial Enzyme Activities in Kidney Tissue in Rats (17.10.2014-22.12.2014) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer

Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay, İrfan Aydın

Bütçe: 5792,00 TL

- 10. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - BYP 52463: Effects Of Prior Treatment With Simvastatin On Skeletal Muscle Structure And Mitochondrial Enzyme Activities During Early Phases Of Sepsis (17.04.2015- 04.05.2016) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer**

Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Gülten Ateş Uluçay

Bütçe: 3834,00 TL

- 11. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - UDP – 56225: Protective Effect of Simvastatin on Trace Minerals in Intestinal Tissue during Early Phase of Sepsis (31.07.2015-28.10.2015) Yürütücü: Elif Özkök**

Elif Özkök, Ayşe Şule Tamer, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay, Göksel Demir, İbrahim Ertuğrul Yalçın

Bütçe: 5792,00 TL

- 12. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - ACİP – 23210: Simvastatin verilmiş sepsis sıçanların karaciğer dokusunda element düzeylerindeki değişikliklerin incelenmesi (16.12.2016-27.03.2017) Yürütücü: Elif Özkök**

Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay, Göksel Demir, İbrahim Ertuğrul Yalçın

Bütçe: 4998,78 TL

- 13. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - BEK – 22836: Influence of simvastatin on apoptotic and inflammatory process in septic rats (26.08.2016-01.11.2016) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer**

Ayşe Şule, Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay

Bütçe: 6400,00 TL

- 14. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - Araştırma Projesi - 20689: Oksidatif strese rol oynayan mikro ve makro elementlerin sepsisli sıçanlarda hedef doku olarak ince barsak üzerine HMGCoA redüktaz inhibitör etkisinin araştırılması (25.10.2016- 30.12.2016) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer**

Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay, Göksel Demir, İbrahim Ertuğrul Yalçın

Bütçe: 15280,20 TL

- 15. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - Araştırma Projesi - 21440: Ghrelinin septik sıçanlarda iskelet kas dokusunda enerji metabolizması üzerine etkileri (29.12.2016- 10.04.2017) Yürütücü: Elif Özkök**

Elif Özkök, Ayşe Şule Tamer, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay, Nuray Balkıs, Abdullah Aksu, Gökçen Ünverengil

Bütçe: 13949,55 TL

- 16. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - Araştırma Projesi – 24325: Endotoksemik sıçanlarda HMGCoA redüktaz inhibitörünün eritrosit iskelet yapısını oluşturan proteinler üzerine etkisi (06.06.2017- 12.12.2017) Yürütücü: Ayşe Şule Tamer**

Ayşe Şule Tamer, Elif Özkök, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay, Işıl Albeniz

Bütçe: 15425,10 TL

- 17. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Birimi (BAP) - Araştırma Projesi – 25047: Endotoksemili Sıçanlarda Melatoninin Akciğer Hasarı Üzerine Etkileri (21.09.2017 -09.04.2018 ) Yürütücü: Elif Özkök**

Elif Özkök, Ayşe Şule Tamer, Hatice Yorulmaz, Gülten Ateş Uluçay, Sevcihan Mutlu, Vakur Olgaç

Bütçe: 19996,20 TL

- 18. TÜBİTAK-1002-A Hızlı Destek Projesi: Tiroid Cerrahisi Sırasında Uygulanan Vagal Stimulasyonun Kolinerjik Anti-Inflamatuvar Yolağın Uyarılması ve Ameliyat Sonrası İnflamasyon Üzerine Etkileri – (05.07.2024- 28.02.2025) Yürütücü: İsmail Cem Sormaz**

İsmail Cem Sormaz, Ahmet Yalın İşcan, Gülten Ateş Uluçay

Bütçe: 72.500,00 TL

- 19. TÜBİTAK-2209: Sepsis oluşturulmuş sıçanların akciğer dokusunda asetilkolinesteraz inhibisyonu uygulamasının total anti-oksidan kapasiteye etkisi – (01.04.2025-devam ediyor) Danışman: Gülten Ateş Uluçay**

Gülten Ateş Uluçay, Aleyna Biriz Acar

Bütçe: 9.000,00 TL

- 20. TÜBİTAK-1002-A Hızlı Destek Projesi: B6 Vitamininin Ortodontik Diş Hareketi Üzerine Etkisi: Hemogloblin Aracılı Doku Oksijenasyonunun Deneysel Değerlendirilmesi – (01.12.2025- devam ediyor) Yürütücü: Gizem Altundalı**

Gizem Altundal, Fatma Nihan Aksakallı, Gülten Ateş Uluçay, İpek Şavkan

Bütçe: 75.000,00 TL

## **9. Tezler:**

- **Yüksek Lisans Tezi:**

Ghrelinin Sepsis Oluşturulmuş Sıçanlarda Karaciğer Dokusu Üzerine Etkileri

Danışman: Prof. Dr. Ayşe Şule Tamer

- **Doktora Tezi:**

Sepsis Oluşturulmuş Sıçanların Beyin ve Kas Dokusu'nda İyonotropik GABA Reseptör Blokajının Etkileri

Danışmanı: Prof. Dr. Ayşe Şule Tamer

## **10. Kongre ve Sempozyum Katılımı:**

- 39' Ulusal Fizyolojik Bilimler Kongresi 2013/ Hacettepe Üniversitesi, Ankara  
Eylül 10-14 2013

- 40' Ulusal Fizyolojik Bilimler Kongresi 2014/ Erciyes Üniversitesi, Kayseri  
Eylül 2-6 2014

- Deneysel tasarım ve Önbiyoistatistik Sempozyumu 2014/İstanbul Üniversitesi, İstanbul  
Eylül 29-30 2014

-6. DETAE günleri 2014/ İstanbul Üniversitesi, İstanbul  
Kasım 23-24 2014

-8. Uluslar arası Sepsis Sempozyumu 2014/ Pasteur Institute, Paris- Fransa  
Aralık 3-6 2014

-Federation of European Physiological Society (FEPS) 2015/ Kaunas- Litvanya  
26-29 Ağustos 2015

-41. Ulusal Fizyoloji Kongresi 2015/ Onsekiz Mart Üniveristesi, Çanakkale  
9-13 Eylül 2015

-7. DETAE Günleri 2015 İstanbul  
9-10 Kasım 2015

- Federation of European Physiological Society (FEPS) 2016/ Paris- Fransa  
28 Haziran-01 Temmuz 2016

-8. ASDETAE Günleri 2016  
15-16 Aralık 2016 İstanbul

-Ulusal Sinirbilim Kongresi 2017 Sakarya  
7-10 Mayıs 2017

-1. Ulusal Alzheimer'lı Olmak ve Alzheimer'lı Hassta ile Yaşamak Sempozyumu 2017/  
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi – Mayıs 2017

-VI. International Congress of Molecular Medicine  
22-25 Mayıs 2017 Istanbul University Congress and Cultural Center

- Federation of European Physiological Society (FEPS) 2017/ Viyana- Avusturya  
13-15 Eylül 2017

- 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi 2017/ Pamukkale Üniversitesi, Denizli  
07-10 Eylül 2017

-Europhysiology 2018/ Londra-İngiltere  
14-16 Eylül 2018

-2. Ulusal Alzheimer Kongresi 2018/ İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi  
19 Ekim 2018

-44. Ulusal Fizyoloji Kongresi 2018/Antalya  
1-4 Kasım 2018

-VII. International Molecular Medicine Congress 2019/ İstanbul  
5-7 Eylül 2019

-18. Ulusal Sinirbilim Kongresi 2020/ Ankara- Çevrimiçi  
6-9 Kasım 2020

-International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society 2020/ İstanbul- Çevrimiçi,  
26-28 Kasım 2020

-World Sepsis Congress 2021- Çevrimiçi  
21-22 Nisan 2021

-46. Ulusal Fizyoloji Kongresi 2021/ Çevrimiçi

8-10 Ekim 2021

-VIII. International Molecular Medicine Congress 2021/ İstanbul- Çevrimiçi  
9-12 Kasım 2021

-19. Ulusal Sinirbilim Kongresi 2021/ Çevrimiçi  
21-23 Kasım 2021

-World Sepsis Congress 2022- Çevrimiçi  
27 Nisan 2022

-VIII. Egzersiz Fizyolojisi Kongresi- (Sekreteryaya görevi)/ İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi-  
12-15 Mayıs 2022

-20. Ulusal Sinirbilim Kongresi 2022/ Acıbadem Üniversitesi- İstanbul  
19-23 Kasım 2022

- 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi 2022/ Antalya- Belek  
1-4 Kasım 2022

-4<sup>th</sup> World Sepsis Congress/ Çevrimiçi  
25-26 Nisan 2023

-8. 8th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and  
TRP Channels. 5-8 Eylül 2023, Isparta, Türkiye

-48. Ulusal Fizyoloji Kongresi 2023/ Sakarya/ Türkiye  
1-4 Kasım 2023

-7. International Health Science and Life Congress. 7-9 Mart 2024, Burdur, Türkiye

-22. Ulusal Sinirbilim Kongresi 2024/ İstanbul/ Türkiye  
6-9 Eylül 2024

-10. International Congress of Molecular Medicine. Çeşme/ İzmir/ Türkiye  
23-27 Eylül 2024

-49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye  
6-9 Kasım 2024

-50. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye  
12-16 Kasım 2025

-XVII. Aziz Sancar DETAE Günleri, İstanbul, Türkiye

10 Aralık 2025

### **11. Kurslar ve Stajlar:**

-Biyokimya ve Mikrobiyoloji Klinik Laboratuvar Stajı- İstanbul Balıklı Rum Hastanesi Laboratuvarları- Haziran 2009

-Moleküler Onkoloji Stajı- İstanbul Üniversitesi- Onkoloji Enstitüsü- Moleküler Onkoloji AD- Ocak 2012

-Temel Doku ve Hücre Kültürü Kursu- İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Histoloji AD, Mayıs 2012

- 39. Ulusal Fizyolojik Bilimler Kongresi 2013/ Hacettepe Üniversitesi, Ankara EMG, EEG, ve EKG Kayıtları (Temel Elektrofizyoloji Uygulamaları) 10 Eylül 2013

-From Gene to Protein (Sigma Lab./ İstanbul- Ocak 2014)

- Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu 2014/ Istanbul Üniversitesi, Istanbul Hayvan Deneylerinde Deneysel Tasarım-Workshop (30 Eylül 2014)

-T.C. İstanbul Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu (19-30 Aralık 2016, İstanbul)

- Bilişsel sinirbilim araştırmalarında EEG kullanımı: Temel ve ileri düzey analiz teknikleri kursu – 18. Ulusal Sinirbilim Kongresi (6 Kasım 2020)

- TÜBİTAK 2237-B “Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Projeleri Hazırlama ve Yönetme Eğitimi” (5-7 Şubat 2021)

- İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi KALGÜK- Eğiticinin Temel Eğitimi (13-14 Şubat 2024)

### **12. Ödüller**

- İstanbul Üniversitesi BAP Birimi Uluslararası Bilime Katkı Ödülü, 2015
- İstanbul Üniversitesi BAP Birimi Uluslararası Bilime Katkı Ödülü, 2016

- Federation of European Physiological Society (FEPS) Travel Award, 2018
- Experimental Biology and Medicine Outstanding Reviewer Award, 2021

### **13. Seminer/Sempozyum/Panel**

- Statinler/ 25.03.2013/ İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi- Fizyoloji AD
- Sepsiste Hayvan modelleri/ 24.04.2015 / İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi- Fizyoloji AD
- Obeziteyi Anla, Önle ve Yönet Paneli- Yeme Davranışının Düzenlenmesi / 04.03.2025 / İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi

### **14. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri**

- TFBD (Türkiye Fizyolojik Bilimler Derneği)
- ISF (International Sepsis Forum)
- FEPS (Federation of European Physiological Society)
- SEBM (Society of Experimental Biology and Medicine )
- ICIS (International Cytokine & Interferon Society)

### **15. Verilen Dersler**

- Fizyoloji
- Genel Fizyoloji
- Ağız Fizyolojisi
- Deneysel Tasarım
- Fizyopatoloji

### **16. İdari Görevler**

- İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi- Tıp Fakültesi- Stratejik Plan Geliştirme Komisyonu/ 2018-
- İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi- Tıp Fakültesi- KİDR/ 2022-
- İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi- Tıp Fakültesi- Yatay Geçiş Komisyonu/ 2022-

### **17.Yürütülen Tezler**

- **Zeynep Ahmetoğlu-** İYYU Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

**Tez Konusu:** Oligoastenozoospermik hastalarda oksidan, antioksidan ve pürinerjik P2X4 reseptörlerinin, Ferroptoz ve sperm motilitesi ile ilişkisi

**18. Editörlük:**

- JoVE- Journal of visualized experiments: Methods Collections > Experimental Animal Models for Biomedical Research (SCI-Exp) - Editor
- Metabolites: Early Career- Editorial Board Member