

## Assoc. Prof. SEÇKİN TUNCER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 222 239 2979](tel:+902222392979) Extension: 4600

**Email:** [tuncers@ogu.edu.tr](mailto:tuncers@ogu.edu.tr)

**Other Email:** [tuncerseckin@gmail.com](mailto:tuncerseckin@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/tuncers>

**Address:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Odunpazarı - Eskişehir

### International Researcher IDs

ScholarID: kOBqDFYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7157-0719

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2080-2020

ScopusID: 21834804600

Yoksis Researcher ID: 24285

### Education Information

Doctorate, Selcuk University, Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Selcuk University, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Ankara University, Turkey 2001 - 2005

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Temel İyi Klinik Uygulamalar (Ver 2.0), Klinik Araştırmalar Derneği, 2022

Measurement and Evaluation, Ölçme Değerlendirme Kursu, Eskişehir Osmangazi University, 2019

Education Management and Planning, Probleme Dayalı Öğrenim Kursu, Eskişehir Osmangazi University, 2018

Education Management and Planning, Eğitim Becerileri Kursu, Eskişehir Osmangazi University, 2018

Education Management and Planning, Probleme Dayalı Öğrenim Kursu, Selcuk University, 2011

Health&Medicine, Nerve Excitability Workshop, Prof. Hugh Bostock, 2011

Health&Medicine, Elektrofizyoloji (Refleks) Kursu, Turkish Biophysics Assoc. and Adnan Menderes University, 2010

Health&Medicine, Örneklem Genişliğinin Önceden Belirlenmesi ve Güç Analizi, Mersin University and MedCalc, 2008

Health&Medicine, Course in Laboratory Animal Science for Researchers, Selcuk University, 2008

### Dissertations

Doctorate, İskemi-reperfüzyonun sıçan frenik sinir diyafram preparatında yarattığı elektrofizyolojik değişimlerin numerik analiz yöntemleriyle incelenmesi, Selcuk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 2013

Postgraduate, Deneysel tip I diyabetin sıçan periferik sinirleri üzerine etkisinin numerik analiz yöntemleri ile incelenmesi, Selcuk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), 2008

### Research Areas

Biophysics

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2021 - Continues  
Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2018 - 2021  
Lecturer, Necmettin Erbakan University, Meram School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2011 - 2018  
Research Assistant, Selcuk University, Meram School Of Medicine, 2008 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Experimental Animals Ethics Committee Member, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, 2024 - Continues  
Experimental and Clinical Research Center Deputy Director, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Tıp Fak.Ticam, 2024 - Continues  
Assistant Coordinator, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2024 - Continues  
Assistant Coordinator, Eskisehir Osmangazi University, REKTÖRLÜK, Ar-Ge Koordinatörlüğü, 2023 - Continues  
Ethics Committee Member, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, 2022 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2021 - Continues  
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2023  
Assistant Coordinator, Necmettin Erbakan University, Meram School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2011 - 2018

## Courses

Fundamentals of Electroencephalography (EEG) and Signal Processing, Doctorate, 2022 - 2023  
Biophysics, Undergraduate, 2019 - 2020  
Biophysics, Undergraduate, 2019 - 2020  
522103204, Undergraduate, 2020 - 2021  
Biophysics, Undergraduate, 2018 - 2019  
RADIATION BIOPHYSICS AND MEDICAL IMAGING METHODS , Postgraduate, 2018 - 2019  
Biophysics, Undergraduate, 2018 - 2019  
Periferik Sinirlerde Elektrofizyolojik Çalışmalar, Postgraduate, 2018 - 2019  
Biophysics, Undergraduate, 2019 - 2020  
Biophysics, Undergraduate, 2018 - 2019  
522103204 BIOELECTRICITY IN DIAGNOSIS AND TREATMENT 7,5 2+2+0 ELECTIVE TURKISH, Postgraduate, 2018 - 2019  
Uyarılabilir Hücreler ve Biyopotansiyeller, Postgraduate, 2018 - 2019  
Biophysics, Undergraduate, 2016 - 2017  
Biophysics, Undergraduate, 2015 - 2016  
Biophysics, Undergraduate, 2014 - 2015  
Biophysics, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Tuncer S., Şimşek D., Farklı Beceri Seviyesindeki Havalı Tabanca Atıcılarının Baskı Altında ve Kontrol Durumunda Sergiledikleri Göz Takip Stratejileri ve Fizyolojik Patern, Postgraduate, G.Güler(Student), Continues

Tuncer S., Periferik Sinirlerde Akrilamid Kaynaklı Nöroksisitenin Nörobiyofizik Yöntemlerle Araştırılması, Postgraduate, N.SEMİZ(Student), 2021

Tuncer S., Dalkılıç N., İskemi-reperfüzyonun sıçan miyokardiyal papiller kasında oluşturduğu fonksiyon bozukluklarında mito-tempo'nun olası koruyucu etkisinin araştırılması, Postgraduate, A.AKKOCA(Student), 2018

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2023

Doctorate, Doctorate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Necmettin Erbakan Üniversitesi, June, 2021

Doctorate, Doctorate, Necmettin Erbakan Üniversitesi, June, 2021

Doctorate, Doctorate, Selçuk Üniversitesi, November, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, August, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Selçuk Üniversitesi, August, 2019

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

- I. **Positive effect of ulnar nerve fascicle transfer to musculocutaneous nerve seeded with allogeneic adipose tissue derived stem cells on nerve regeneration for repairing upper brachial plexus injury in a rat model: A preliminary study**  
Selimoglu M. N., Kocacan M., TUNCER S., Tosun Z., Erdogan E.  
Microsurgery, vol.44, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of physiological parameters and gaze behaviour of air pistol shooters related to performance outcomes**  
Güler G., Şimşek D., Tuncer S., Mon-López D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERFORMANCE ANALYSIS IN SPORT, vol.24, no.3, pp.218-229, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Protective vs. Therapeutic Effects of Mitochondria-Targeted Antioxidant MitoTEMPO on Rat Sciatic Nerve Crush Injury: A Comprehensive Electrophysiological Analysis**  
Celen M. C., Akkoca A., Tuncer S., Dalkılıç N., İlhan B.  
BIOMEDICINES, vol.11, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Abdominal Ischemia-Reperfusion Induced Cardiac Dysfunction Can Be Prevented by MitoTEMPO**  
Akkoca A., Celen M. C., TUNCER S., Dalkılıç N.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, vol.35, no.3, pp.577-583, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Can MitoTEMPO protect rat sciatic nerve against ischemia-reperfusion injury?**  
Tuncer S., Akkoca A., Celen M. C., Dalkılıç N.  
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, vol.394, pp.545-553, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **How extracellular sodium replacement affects the conduction velocity distribution of rats' peripheral nerves**  
TUNCER S., Celen M. C.  
CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE, vol.82, no.2, pp.209-214, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Axonal excitability and conduction alterations caused by levobupivacaine in rat**  
TUNCER S., Peker T. T., Burat I., Kiziltan E., İlhan B., Dalkılıç N.  
ACTA PHARMACEUTICA, vol.67, no.3, pp.293-307, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrophysiological alterations in diaphragm muscle caused by abdominal ischemia-reperfusion**

- TUNCER S., Dalkilic N., Burat I.  
RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY, vol.238, pp.7-13, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Dexmedetomidine augments the effect of lidocaine: power spectrum and nerve conduction velocity distribution study**  
Dalkilic N., TUNCER S., Burat I.  
BMC ANESTHESIOLOGY, vol.15, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **AN EARLY DIAGNOSTIC TOOL FOR DIABETIC NEUROPATHY: CONDUCTION VELOCITY DISTRIBUTION**  
TUNCER S., Dalkilic N., Esen H. H., Avunduk M. C.  
MUSCLE & NERVE, vol.43, no.2, pp.237-244, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparative Effects of Alpha Lipoic Acid and Melatonin on Cisplatin-Induced Neurotoxicity**  
Tuncer S., Dalkilic N., Dunbar M. A., Keles B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.120, no.10, pp.655-663, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effect of Tramadol on the Rat Sciatic Nerve Conduction: A Numerical Analysis and Conduction Velocity Distribution Study**  
Dalkilic N., TUNCER S., Bariskaner H., Kiziltanc E.  
YAKUGAKU ZASSHI-JOURNAL OF THE PHARMACEUTICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.129, no.4, pp.485-493, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Coenzyme Q(10) and alpha-lipoic acid supplementation in diabetic rats: Conduction velocity distributions**  
Ayaz M., TUNCER S., Okudan N., Gokbel H.  
METHODS AND FINDINGS IN EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.30, no.5, pp.367-374, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Selenium-induced changes on rat sciatic nerve fibers: Compound action potentials**  
Ayaz M., Dalkilic N., TUNCER S., Bariskaner H.  
METHODS AND FINDINGS IN EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.30, no.4, pp.271-275, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Gender-dependent effects of selenite on the perfused rat heart - A toxicological study**  
Ayaz M., Dalkilic N., Bariskaner H., TUNCER S., Demirel I.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.116, no.3, pp.301-309, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sexual dependency of rat sciatic nerve fiber conduction velocity distributions**  
Ayaz M., Kiziltan E., TUNCER S., Dalkilic N., Demirel I., Bariskaner H., Pehlivan F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.117, no.11, pp.1537-1549, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of MitoTEMPO on Rat Diaphragm Muscle Contraction Parameters in an Experimental Diabetes Model Induced with Streptozotocin**  
Akkoca A., Tuncer S., Çelen M. C., Dalkılıç N.  
EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, vol.29, no.4, pp.820-828, 2023 (ESCI)
- II. **Investigation of Error Numbers and Performance Scores of Air Traffic Controller Candidates in Real-time Simulation Scenarios**  
Yazgan E., Şimşek D., Aybek Çetek F., Erginel N., Ata N., Tuncer S., Karabayrak B., Dönmez K., Aydın A., Yıldızlar Ç., et al.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi (UMAGD), vol.14, pp.1, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Oxaliplatin and Cisplatin on Peripheral Nerve Excitability and Conduction**  
Burat I., Dalkilic N., TUNCER S.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.2, pp.174-179, 2021 (ESCI)
- IV. **Papillary Muscle Action Potential Alterations After Abdominal Ischemia-Reperfusion**  
Tuncer S., Akkoca A., Çelen M. C., Dalkılıç N.  
Osmangazi J of Med, vol.42, no.1, pp.48-53, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Diyaframın Farklı Periyodik Uyarım Yanıtlarında Abdominal İskemi-Reperfüzyonun Yarattığı Değişimler**  
Tuncer S.  
Bozok Tıp Dergisi, vol.8, no.3, pp.24-29, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Baskın El ile Baskın Olmayan El Medyan Sinir Dallarının Uyarılabilirlik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Tuncer S., Burat İ., Dalkılıç N.  
Akdeniz Medical Journal, vol.4, no.3, pp.245-250, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Electrophysiological Recording Methods and Conduction Measurements From Peripheral Nerves in vitro**  
Tuncer S.  
in: Theory and Research in Health Sciences II, Prof. Dr. Cem Evreklioglu, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.269-288, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Acrylamide-Induced Neurotoxicity in Peripheral Nerves by Neurobiophysical Methods**  
Tuncer S., İlhan B., Semiz N.  
5th International Biophysics Congress, İzmir, Turkey, 6 - 09 September 2023, pp.16
- II. **Physiological Patterns and Eye Tracking Strategies of Air Pistol Shooters During Shooting Performance,**  
Güler G., Tuncer S., Şimşek D.  
20th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 28 November - 01 December 2022, pp.234-235
- III. **Hava trafik kontrolörü adaylarının gerçek zamanlı simülasyon senaryolarındaki hata sayıları ve performans skorlarının incelenmesi**  
Yazgan E., Çetek F. A., Şimşek D., Ata N., Erginel N., Tuncer S., Karabayrak B., Aydın A., Dönmez K., Yıldızlar Ç., et al.  
28. Ulusal Ergonomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 14 - 16 October 2022, pp.55-65
- IV. **Physiological Patterns And Eye Tracking Strategies Of Air Pistol Shooters With Different Skill Levels During Shooting Performance: A Pilot Study**  
Guler G., Tuncer S., Simsek D.  
19th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 11 - 14 November 2021, pp.281-282
- V. **Practical Alternatives To Modeling-Based Nerve Conduction Velocity Distribution Methods**  
Tuncer S.  
Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 21 February 2021, pp.553
- VI. **. A new mitochondria specific agent reserves conduction velocity parameters of sciatic nerve under ischemia/reperfusion: MitoTEMPO**  
Çelen M. C., Tuncer S., Akkoca A., Dalkılıç N.  
30th Annual Biophysics Congress (International), Muğla, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.43
- VII. **Protective effect of Mito-Tempo against dysfunction of rat isolated papillary muscle caused by abdominal ischemia-reperfusion**  
Akkoca ., Tuncer S., Çelen M. C., Dalkılıç N.  
30th Annual Biophysics Congress (International), Muğla, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.46
- VIII. **Does abdominal ischemia-reperfusion alter action potential of papillary muscle?**  
Tuncer S., Akkoca A., Dalkılıç N., Çelen M. C.  
30th Annual Biophysics Congress (International), Muğla, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.45
- IX. **Coenzyme Q10 and Alpha Lipoic Acid Supplementation to Diabetic Rats: Conduction Velocity**

## Distributions

Ayaz M., Tuncer S., Okudan N., Gökbel H.

Scandinavian Physiological Society's Annual Meeting, Oulu, Finland, 15 - 17 August 2018, pp.127

- X. **Assessment of Ion Channel Activity from Action Potentials: Skewness**  
Tuncer S., Dalkılıç N.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.142
- XI. **Noninvasive investigation of excitability parameters of median nerve finger branches by threshold tracking method**  
Dalkılıç N., Tuncer S., Burat İ.  
IEEE 17th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, Washington, United States Of America, 23 - 25 October 2017, pp.548-554
- XII. **Hücre Dışı Sodyum Replasmanının Periferik Sinir İletimi Hız Dağılımında Yarattığı Değişim**  
Tuncer S., Çelen M. C.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, pp.4
- XIII. **Noninvasive Investigation of Excitability Parameters of the Finger Branches of Median Nerve by Threshold Tracking Method**  
Dalkılıç N., TUNCER S., Burat İ.  
17th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Virginia, United States Of America, 23 - 25 October 2017, pp.548-554
- XIV. **Brakial Pleksus Yaralanması Tedavisinde Kök Hücre Uygulamasının Sinir Uyarılabilirliğine Etkileri**  
Tuncer S., Selimoğlu M. N., Burat İ., Tosun Z.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.175
- XV. **Oksaliptatin ve Sisplatinin Sıçan Periferik Sinir Uyarılabilirlik Parametrelerine Etkilerinin Araştırılması**  
Burat İ., Tuncer S., Dalkılıç N.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.31
- XVI. **Aksonal Modelleme: Olgu Sunumları( Periferik Sinirlerde Elektrofizyolojik Çalışmalar)**  
Dalkılıç N., Tuncer S., Burat İ.  
Korkut Yaltkaya 4. Klinik Nörofizyoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 21 - 23 December 2012, pp.31
- XVII. **Abdominal Aorta Anevrizması (AAA) Tedavi Modelinin Diyaframda Meydana Getirdiği Elektrofizyolojik Değişimler**  
Tuncer S., Dalkılıç N., Burat İ.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.42
- XVIII. **Kalsiyum Kanal Blokerleri ile Birlikte Sigara Dumanı Maruziyetinin Sinir İyileşmesine Olan Etkisinin Elektrofizyolojik Yöntemlerle İncelenmesi**  
Burat İ., Tuncer S., Selimoğlu M. N., Dalkılıç N.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.90
- XIX. **Siyatik sinir kesi modelinde eritropoetin ile trombosit zengin plazmanın rejenerasyon üzerine etkisinin sinirin izole edilerek karşılaştırılması**  
Göncü R. G., Kaçira B. K., Tuncer S., Dalkılıç N., Güzel Y., Karalezli M. N.  
XXII. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 05 November 2011, pp.36
- XX. **Eşik değer izleme yöntemi kullanılarak insan ulnar siniri uyarılabilirlik parametrelerinin belirlenmesi**  
Dalkılıç N., Açıkgöz A., Tuncer S., Burat İ.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.46
- XXI. **Eşik Değer İzleme Yöntemi Kullanılarak İnsan Ulnar Siniri Aktivitesine İyon Kanallarının Katkılarının ve Kanal Geçirgenliklerinin Belirlenmesi**  
Tuncer S., Burat İ., Dalkılıç N., Açıkgöz A.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.44
- XXII. **Kronik Organofosfat İntoksikasyonu Oluşturulan Ratlarda N-Asetil Sisteinin Siyatik Sinir Bileşik Aksiyon Potansiyeli Üzerine Etkilerinin Araştırılması**

- Tunçer P. T., Tuncer S., Burat İ., Dalkılıç N.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.45
- XXIII. **Diyabetik Nöropatinin Erken Tanısında Fast Fourier Transform (FFT)'nin Kullanılabilirliğinin Karşılaştırmalı Araştırılması**  
Dalkılıç N., Açıkgöz A., Tuncer S., Burat İ.  
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 28 September - 01 October 2010, pp.41
- XXIV. **Alpha Lipoic Acid and Melatonin Supplementation to Cisplatin Induced Neurotoxicity in Rat Sciatic Nerve**  
Tuncer S., Dalkılıç N., DüNDAR M. A., ÇOLPAN B.  
The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP (Southeastern Anatolian Project) & the 21st National Biophysics Congress, Diyarbakır, Turkey, 5 - 09 October 2009, pp.6
- XXV. **Streptozotocin Induced Diabetes Changes Conduction Velocity Distribution of Rat Sciatic Nerve in a Time Dependent Manner**  
Tuncer S., Dalkılıç N.  
9th International Congress of The Polish Neuroscience Society, Warszawa, Poland, 9 - 12 September 2009, pp.51
- XXVI. **Tramadolün Sıçan Siyatik Sinir Lifi İletim Hız Dağılımına Etkisi**  
Dalkılıç N., Tuncer S., Barışkaner H., Demirel İ.  
20. Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.50
- XXVII. **Deneysel Tip I Diyabetin Sıçan Periferik Sinir İletim Hız Dağılımı Üzerine Etkisi**  
Tuncer S., Dalkılıç N.  
20. Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.51
- XXVIII. **Deneysel diyabetik nöropatinin periferik sinir iletim parametreleri üzerine etkileri**  
Tuncer S., Ayaz M., Dalkılıç N.  
19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 07 September 2007, pp.9
- XXIX. **Effect of Selenium on the Compound Action Potentials of Rat Sciatic Nerve**  
Ayaz M., Dalkılıç N., Tuncer S., Barışkaner H.  
VI. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Zonguldak, Turkey, 9 - 13 April 2007, pp.10
- XXX. **Effects of Hypothermia on Conduction Velocity Distribution of Isolated Rat Sciatic Nerve**  
Güney A. Ö., Tuncer S., İlik M. K., Dalkılıç N., Ayaz M.  
VI. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Zonguldak, Turkey, 9 - 13 April 2007, pp.7
- XXXI. **Cinsiyet Farklılığının Sıçan Siyatik Siniri Hız Dağılımı Üzerine Etkisi**  
Ayaz M., Kızıltan E., Tuncer S., Barışkaner H., Dalkılıç N., Demirel İ.  
18. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ankara, Turkey, 06 September 2006 - 09 September 2009, pp.11
- XXXII. **Selenit Toksisitesinin Dişi Ve Erkek Sıçan Kalp Dokusundaki Etkilerinin Karşılaştırılması**  
Ayaz M., Dalkılıç N., Barışkaner H., Tuncer S., Demirel İ.  
17. Ulusal Biyofizik Kongresi, İzmir, Turkey, 07 September 2005 - 09 September 2007, pp.46

## Supported Projects

Tuncer S., Şimşek D., Atalay E., Ata N., Badak T., TUBITAK Project, Futbolcularda İkili-Görev Paradigmasının Prefrontal Korteks Hemodinamik Yanıtları İle İncelenmesi, 2023 - 2024

TUNCER S., SEMİZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferik Sinirlerde Akrilamid Kaynaklı Nöroksisitenin Nörobiyofizik Yöntemlerle Araştırılması, 2021 - 2023

Tuncer S., Yazgan E., Şimşek D., Erginel N., TUBITAK Project, Hava Trafik Kontrolörlerinin Etkinliğini Ve Verimliliğini Artırmak İçin Zihinsel İş Yükünün Çok Boyutlu İncelenmesi, 2021 - 2022

EKER SARIBOYACI A., GÜNEŞ S., TUNCER S., SEMERCİ SEVİMLİ T., AVCI H., SEVİMLİ M., QOMİ EKENEL E., UYSAL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Domoik Asidin İnsan Amniyotik Sıvı Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin (IAS-MKH) DNA Tamir Mekanizması Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022

Uysal O., Tuncer S., Semerci Sevimli T., Güneş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Domoik asidin insan amniyotik sıvı kökenli mezenkimal kök hücrelerin (IAS-MKH) DNA tamir mekanizması üzerine etkisinin araştırılması,

2019 - 2021

TUNCER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Medyan Sinir Parmak Dallarını Uyarılabilirlik Parametrelerinin Eşik İzleme Yöntemiyle Noninvazif Olarak Belirlenmesi, 2015 - 2016

TUNCER S., Project Supported by Higher Education Institutions, NÖROTOKSİK AJANLARIN SIÇAN SİYATİK SİNİRİ ÜZERİNE ELEKTROFİZYOLOJİK ETKİLERİNİN NUMERİK ANALİZ YÖNTEMLERİYLE ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2015

TUNCER S., Project Supported by Higher Education Institutions, İskemi reperfüzyonun sıçan frenik sinir diyafram preparatında yarattığı elektrofizyolojik değişimlerin numerik analiz yöntemleriyle incelenmesi, 2011 - 2013

TUNCER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferik Sinir Uyarılabilirlik Özelliklerinin Treshold Tracking Yöntemi ile Belirlenmesi, 2011 - 2013

TUNCER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alfa Lipoik Asit ve Melatoninin Cisplatin Uygulaması ile Oluşan Nörotoksisitenin Sıçan Periferik Sinir İletimi Hız Dağılımında Sebep Olduğu Değişimler Üzerine Etkisi, 2009 - 2011

TUNCER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel tip I diyabetin sıçan periferik sinirleri üzerine etkisinin numerik analiz yöntemleri ile incelenmesi, 2007 - 2009

## Activities in Scientific Journals

Türk Tıp Öğrencileri Araştırma Dergisi, Committee Member, 2022 - Continues

Annals of Bone and Joint Surgery, Publication Committee Member, 2019 - 2024

World Journal of Methodology, Publication Committee Member, 2016 - 2019

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyofizik Derneği, Board Member, 2023 - Continues, Turkey

Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilimleri Derneği, Member, 2019 - Continues, Turkey

Türkiye Klinik Nörofizyoloji EEG - EMG Derneği, Member, 2013 - Continues, Turkey

Turkish Biophysical Association, Member, 2012 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, August 2023

MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, SCI Journal, August 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, May 2023

FRONTIERS IN NEUROLOGY, SCI Journal, April 2023

FRONTIERS IN NEUROLOGY, SCI Journal, April 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2023

Turkish Journal of Health and Sport, Other Indexed Journal, April 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, November 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kütahya Health Sciences University, Turkey, November 2022

Gevher Nesibe Journal Of Medical & Health Sciences, Journal Indexed in ESCI, August 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, August 2022

TURKISH JOURNAL OF HEALTH AND SPORT (TJHS), Other Indexed Journal, August 2022

Gevher Nesibe Journal of Medical & Health Sciences, Journal Indexed in ESCI, July 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey,



March 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Yozgat Bozok University, Turkey, September 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, SCI Journal, April 2021

## **Scientific Consultations**

Uygulamalı Eğitimde İnsan Bilgisayar Etkileşimi Ortak Uygulama ve Araştırma Merkezi, Scientific Consultancy, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, Turkey, 2022 - Continues

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

Uygulamalı Eğitimde İnsan Bilgisayar Etkileşimi Ortak Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Eskişehir Technical University, Turkey, <https://es-ibe.eskisehir.edu.tr/>, 2022 - Continues

Icon Research Lab., Necmettin Erbakan University, Turkey, <https://icon.unrlabs.org/>, 2013 - Continues

## **Metrics**

Publication: 55

Citation (WoS): 141

Citation (Scopus): 151

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7