

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Duygu TARHAN

İletişim Bilgileri:

Adres :

Telefon :

Mail

:duygu.tarhan@bau.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

- Scholar ID :13t1KqAAAAAJ
- ORCID :0000-0002-0878-5709
- Publons/WebOfScienceResearcherID :C-7596-2019
- Scopus ID :57041081000
- Yöksis Araştırmacı ID :49197

2. Doğum Tarihi:

3. Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

4. Öğrenim Durumu: Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	İstanbul Üniversitesi	2009
Lisans	Fizik	İstanbul Üniversitesi	2009
Y. Lisans	Nükleer Fizik	İstanbul Üniversitesi	2012
Y. Lisans	Biyofizik	İstanbul Üniversitesi	2015
Doktora	Biyofizik	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa	2022

5. Akademik Ünvanlar

- Araştırma Görevlisi Tarihi : 14.02.2013
- Doktor Öğretim Üyesi Tarihi: 13.11.2023

6. Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- 6.1.1. Tarhan D. "Sıçanlarda Aralıklı Hipobarik Hipoksida Kan ile Böbrek ve Karaciğerde Antioksidan Statüye Bakır, Çinko ve Bikarbonat Etkilerinin İncelenmesi" İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Biyofizik, 2015.
- 6.1.2. Tarhan D. "Farklı Nükleer Kütle Modellerinin δV_{pn} Değerleri Kullanılarak Analizi", İstanbul Üniversitesi, Fizik Bölümü, Nükleer Fizik, 2012.

6.2. Doktora Tezleri

- 6.2.1. Tarhan D. "Melittin, Çinko ve Hiperbarik Oksijenin A549 Hücre Hattına Etkilerinin İncelenmesi", İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Biyofizik, 2022.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 7.1.1. **Tarhan D.**, Ulgen S., Alkan F. A., Erdikmen D. O., Yaramis Ç., Or M. E., Barutcu U. B. Evaluation of Tear and Serum Trace Elements (Copper, Selenium, and Cobalt) in Sheep. Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences, Cilt.40, Sa.1, ss.34-39, 2016. Q3
- 7.1.2. Altunatmaz S., **Tarhan D.**, Aksu F., Barutcu U. B., Or M. E. Mineral Element and Heavy Metal (Cadmium, Lead and Arsenic) Levels of Bee Pollen in Turkey. Food Science and Technology, Cilt.37, ss.136-141, 2017. Q3
- 7.1.3. Arslan H. H., **Tarhan D.**, Çenesiz S., Alkan F. A., Özcan Ü., Arslan E. T., Barutcu U. B., Or M. E. Evaluation of Trace Element Levels and Antioxidant Metabolism in Cattle with Cutaneous Papillomatosis. Acta Scientiae Veterinariae, Cilt.46, 2018. Q4
- 7.1.4. Aksu F., **Tarhan D.**, Sandıkçı Altunatmaz S., Pastacı Özsoğacı N., Barutcu Ü. B., Or M. E. Levels of Arsenic, Boron, Nickel, Silicium, Cadmium, Lead and Aluminium in Cattle (Liver) and Chicken (Liver and Heart) Offals Retailed in Turkey. Fresenius Environmental Bulletin, Cilt.27, Sa.9, ss.5987-5992, 2018. Q4
- 7.1.5. Sandıkçı Altunatmaz S., **Tarhan D.**, Aksu F., Pastacı Özsoğacı N., Or M. E., Barutcu Ü. B. Levels of Chromium, Copper, Iron, Magnesium, Manganese, Selenium, Zinc, Cadmium, Lead and Aluminium of Honey Varieties Produced in Turkey. Food Science and Technology, Cilt.39, ss.392-397, 2019. Q3
- 7.1.6. Karis D., **Tarhan D.**, Boyacıoğlu K., Köksal C., Ercan A. M. The Comparison of Zinc, Copper and Iron Levels in Serum, Aorta and Left Internal Mammarian Artery Tissues in Coronary By-Pass Graft Surgery Patients. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Cilt.51, ss.86-90, 2019. Q2
- 7.1.7. Teodorowski O., Adaszek L., Or M. E., Dokuzeylül B., Ercan A. M., **Tarhan D.**, Staniec M., Winiarczyk S. Elevated Serum Manganese Concentration in Dogs as a Possible Predisposing Factor of Cerebral Babesiosis in Dogs. Acta Veterinaria Hungarica, Cilt.68, Sa.4, ss.354-360, 2020. Q3
- 7.1.8. Aksu F., **Tarhan D.**, Altunatmaz S.S., Ercan A.M., Or M.E. Determination of some elements (Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn, Al, Cd, As, B, Ni, Pb) in rice and rice flour retailled in Turkey. Fresenius Environmental Bulletin, Cilt.30, Sa.2, ss. 1311-1317, 2021. Q4
- 7.1.9. Teodorowski O., Winiarczyk S., **Tarhan D.**, Dokuzeylül B., Ercan A. M., Or M. E., Staniec M., Adaszek L. Antioxidant Status, and Blood Zinc and Copper Concentrations in Dogs with Uncomplicated Babesiosis Due to Babesia Canis Infections. Journal of Veterinary Research, Cilt.65, Sa.2, ss.169-174, 2021. Q2
- 7.1.10. **Tarhan D.**, Dursun Ş. The Effects of Copper, Zinc and Bicarbonate in Blood, Kidney and Liver in Rats Under Intermittent Hypobaric Hypoxia. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Cilt.71, ss.126951, 2022. Q2

- 7.1.11. **Tarhan D.**, Pastacı Özsoğacı N., Düzgün Ergün D., Ercan A. M. Investigation of Extracellular Medium Osmolality Depending on Zinc Application and Incubation Time on A549 Cancer Cells. Journal of Biological Physics, Cilt.48, ss.215-226, 2022. Q4
- 7.1.12. Aksoy A., **Tarhan D.**, Yıkılmış S., Ercan A.M., Altunatmaz S.S., Aksu F., Or M.E. Relationships Linking the Element, Bioactive, Hydroxymethylfurfural, Color of Kars Honeys: a Chemometric Approach. Biological Trace Element Research, 2023. Q2
- 7.1.13. Draghi S., Agradi S., Riva F., **Tarhan D.**, Bilgiç B., Dokuzeylül B., Ercan A.M., Or M.E., Brecchia G., Vigo D., Arioli F., Di Cesare F., Curone G. Roe Deer (*Capreolus capreolus*) Hair as a Bioindicator for the Environmental Presence of Toxic and Trace Elements. Toxics. 11(1):49. 2023. Q1
- 7.1.14. Gazyağci A.N., Bilgiç B., Bakay B.B., **Tarhan D.**, Ercan A.M., Erdoğan S., Erdoğan H., Or M.E., Ural K. Serum trace element levels in dogs with canine visceral leishmaniasis. Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences. 47(2) Article 8. 2023. Q4
- 7.1.15. Uçmak Z.G., Koenhemi L., Ates F., **Tarhan D.**, Gürgen H.Ö., Yildirim F., Uçmak M., Kirsan I., Ercan A.M., Or M.E. Amounts of tissue magnesium and some trace elements in cats with mammary tumors related to various clinicopathological parameters. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 79,127246, 2023. Q2
- 7.1.16. Agradi, S., Munga, A., Barbato, O., Palme, R., **Tarhan, D.**, Bilgiç, B., Dokuzeylül, B., Ercan, A.M, Or, ME., Brecchia, G., Curone, G., Draghi, S., Vigo, D., Marongiu, M.L., Gonzalez-Cabrera, M., Menchetti, L. Goat Hair as a Bioindicator of Environmental Contaminants and Adrenal Activation During Vertical Transhumance. Frontiers in Veterinary Science, 10, 1274081. 2023. Q1
- 7.1.17. Or M.E., Bilgiç B., **Tarhan D.**, Ateş F., Dokuzeylül B., Gülyaşar T. Evaluation of Some Element and Mineral Levels in Prescription and Non-Prescription Dog Diets. Slovenian Veterinary Research. 61(1):37-47, 2023. Q4
- 7.1.18. Zengin S., Mercan S., **Tarhan D.**, Gök A., Ercan A.M. Age-related changes on physicochemical properties of the artificial vitreous humor: A practical tool for enhancing ex vivo studies. Exp Eye Res. Feb;239:109762, 2024. Q1
- 7.1.19. Draghi S., Fehri N.E., Ateş F., Özsoğacı N.P., **Tarhan D.**, Bilgiç B., Dokuzeylül B., Yaramış Ç.P., Ercan A.M., Or M.E., Cagnardi P., Brecchia G., Curone G., Di Cesare F. Use of Hair as Matrix for Trace Elements Biomonitoring in Cattle and Roe Deer Sharing Pastures in Northern Italy. Animals;14,2209, 2024. Q1
- 7.1.20. Bilgiç B., **Tarhan D.**, Or M.E. The Effects of Different Treatments on Serum Trace Element Levels in Dogs with Heart Failure. Animals, 14(23), 3390, 2024. Q1
- 7.1.21. Bilgiç B., **Tarhan D.**, Ateş F., Parkan Yaramış, Ç., Koenhemi L., Or, M.E. Investigation of Trace and Macro Element Contents in Commercial Cat Foods, Veterinary Medicine and Science, 11(1):e70123, 2025. Q2

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 7.2.1. Ateş Alkan F., Düzgün Ergun D., Pastacı Ozsoğacı N., **Tarhan D.**, Öztürk Kurt B., Babacan M., Barutçu Ü.B. The relation of hereditary multiple exostoses and trace elements. Medical Science and Discovery, 2(2): ss.172-175, 2015.

- 7.2.2. Aksu F., **Tarhan D.**, Sandıkçı Altunatmaz S., Pastacı Özsoğacı N., Ercan A. M., Yıkılmış S., Or M. E., Aksu H. Determination of Some Elements (Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Se, Zn, Al, Gd, Pb) in Commercially-Available Fish Oil Supplements by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy. Fresenius Environmental Bulletin, Cilt.29, Sa.8, ss.6929-6935, 2020.
- 7.2.3. Ural K., Erdoğan S., Erdoğan H., **Tarhan D.**, Ayan A., Bayrakal A., Parkan Yaramış Ç., Ercan A. M., Or M. E. Trace Element Levels in Naturally Infected Dogs with Giardiasis. International Journal of Veterinary and Animal Research, cilt.4, sa.2, ss.49-52, 2021.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- 7.3.1. **Tarhan D.**, Ateş Alkan F., Olğun Erdikmen D., Parkan Yaramış Ç., Or M. E., Barutçu Ü. B., Ülgen S. Evaluation of Tear and Serum Trace Elements (Copper, Selenium and Cobalt) in Ewes. XXI International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants, Cartagena, İspanya, 23-26 Nisan 2014.
- 7.3.2. **Tarhan D.**, Dursun Ş. The Investigate of The Effects of Copper, Zinc and Bicarbonate on Antioxidant Statue in Rats at Intermittent Hypobaric Hypoxia. 6th World Congress of Oxidative Stres, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 24-27 Mayıs 2016.
- 7.3.3. **Tarhan D.**, Tok O., Karış D., Ercan A. M. The Effects of Vitamin D and Surgical Stress on Ca and P. 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals (TEMA-16), Saint Petersburg, Rusya, 26-29 Haziran 2017.
- 7.3.4. Arslan H. H., Or M. E., Barutçu Ü. B., Çenesiz S., **Tarhan D.**, Tongut Arslan E. Evaluation of Trace Elements and Antioxidant Metabolism in Cattle with Cutaneous Papillomatosis. XXVII International Congress of The Hungarian Association for Buiatrics, Budapeşte, Macaristan, 15-18 Kasım 2017.
- 7.3.5. **Tarhan D.**, Bilen B., Dursun Ş., Ercan A.M. Characterization of Intermittent Hypoxia Effects on Bone Structure by Acoustic Impedance. 14th Greta Pifat Mrzljak International School of Biophysics, Split, Hırvatistan, 23 Ağustos-1 Eylül 2018.
- 7.3.6. **Tarhan D.**, Koenhemi L., Ateş Alkan F., Barutçu Ü. B., Or M. E. Evaluation of Urinary Trace Elements in Feline Infectious Peritonitis and Healthy Cats: Preliminary Study. 20th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 3-5 Mayıs 2018.
- 7.3.7. **Tarhan D.**, Koenhemi L., Barutçu Ü. B., Or M. E. The Importance of Plasma Viscosity Parameter in Veterinary Clinic. 20th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 3-5 Mayıs 2018.
- 7.3.8. Sandıkçı Altunatmaz S., **Tarhan D.**, Aksu F., Pastacı Özsoğacı N., Or M. E., Barutçu Ü. B. Determination of Trace Elements and Heavy Metals in Turkish Honey. Agriculture & Food International Conference, Varna, Bulgaristan, 20-24 Haziran 2018.
- 7.3.9. **Tarhan D.**, Ercan A.M. Examination of Zinc and Melittin Applications on A549 Lung Cancer Cells by using Raman Spectroscopy. 36th Turkish Physical Society International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1-5 Eylül 2020.
- 7.3.10. Karış D., Sabırlı R., **Tarhan D.**, Köşeler A., Türkçüer İ., Ercan A. M. Analysis of Serum Magnesium and Manganese in Patients with Heart Failure. Izmir Demokrasi University International Congress of Health Sciences 2020 (ICHES-IDU 2020), 20-21 Haziran 2020.

- 7.3.11. Ateş Alkan F., Sabırlı R., **Tarhan D.**, Kösele A., Ercan A. M. Koroner Arter Hastalığının Eser Elementler Üzerine Etkisinin Araştırılması. INSAC Natural and Health Sciences (INHS-2020), 22 Mayıs 2020-23 Ocak 2021.
- 7.3.12. Zengin S., Bulbul T.T., Yayla M., **Tarhan D.**, Ercan A.M., Gok A., Mercan S. Creatinine Analysis from Artificial Vitreous Humor: A New Approach for Legal Medicine. Balkan Academy of Forensic Sciences Congress, İstanbul, Türkiye, 24-26 Eylül 2021.
- 7.3.13. **Tarhan D.**, Ercan M.E. Effects of Zinc and Medium Osmolality on A549 Cancer Cell. 37th Turkish Physical Society International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1-5 Eylül 2021.
- 7.3.14. Agradi S., Brecchia G., Curone G., Vigo D., Draghi S., Castrica M., **Tarhan D.**, Ercan A.M., Bilgiç B., Dokuzeylül B., Or M.E., Menchetti L. Trace Elements in Hair of Two Local Goat Breeds Reared Under Semi-Extensive System in Northern Italy. 1st International Scientific Conference Role of Veterinary Medicine in One Health Approach, Tiran, Arnavutluk, 27 Mayıs 2022.
- 7.3.15. Draghi S., Riva F., Brecchia G., Di Cesare F., Agradi S., Piantoni C., De Giovanni L., **Tarhan D.**, Bilgiç B., Dokuzeylül B., Ercan A.M., Or M.E., Curone G. Roe Deer Hair as Useful Matrix to Monitoring the Pasture Trace Elements. 1st International Scientific Conference Role of Veterinary Medicine in One Health Approach, Tiran, Arnavutluk, 27 Mayıs 2022.
- 7.3.16. Agradi, S., Brecchia, G., Curone, G., Vigo, D., Draghi, S., **Tarhan, D.**, Ercan A.M, Bilgiç B, Dokuzeylül B, Or ME, Menchetti L. Heavy Metals in Hair of Two Italian Autochthonous Goat Breeds Reared Under Semi-extensive System. 75. Convegno Federazione Sisvet, Milano, Italy, 15-18 June 2022, ss.1.
- 7.3.17-Bilgiç, B., **Tarhan, D.**, Erdoğan, H., Erdoğan, S., Pinar, O., Ural, K., Kayar, A., Ercan, A.M., Or, M.E. Investigating the copper-zinc ratio in calf pneumonia: insights from vitamin D and trace element analysis. 25th International Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants, Salerno, Italy, 19-20 October 2023.
- 7.3.18-Bilgiç, B., **Tarhan, D.**, Ekiz, B., Ercan, A. M., & Or, M. E. The effect of pimobendan and enalapril use on blood serum trace element levels in dogs with myxomatous mitral valve disease. International Scientific Conference 'Tradition and Modernity in Veterinary Medicine' Bulgaria, 28-30 April 2023.
- 7.3.19-Kitkas G, Valergakis G, Katsoulos PD, Kalaitzakis E, Bilgiç B, **Tarhan D**, Ateş F, Dokuzeylül B, Or ME, Panousis N. Evaluation of some macro and trace element concentrations in Holstein cows with low and normal ruminal pH values. XXXII. International Scientific Congress of Hungarian Association for Buiatrics. November 6-9 2024, Kecskemet, Hungary.
- 7.3.20-Kitkas G., Katsoulos P.D., Kalaitzakis E., Valergakis G., Ateş F., **Tarhan D.**, Bilgiç B., Ekin S., Kozat S., Or M.E., Panousis N. Effects Of Low Ruminal Ph On Serum Concentration Of Certain Fat Soluble Vitamins And on The Oxidative Status Of Dairy Cows. ISACP2024 XXI International Society for Animal Clinical Pathology Congress 14 - 18 May 2024
- 7.3.21-Bilgiç B, Erdoğan H, **Tarhan D**, Erdoğan S, Balıkçı C, Baysal Bakay B, Koenhemi L, Ural K, Or ME. The Evaluation of The Effect of Canine Visceral Leishmaniasis Disease on Urine Trace Element Levels by Utilizing Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry. Turkish Physical Society 40th International Physics Congress. Bodrum / Turkey, September 2 - 6, 2024

7.3.22-**Tarhan D.**, Dinç B. Investigation of the Effects of Zinc Trace Element on Glioma Cancer Cells in Terms of Circadian Rhythm. Türk Fizik Derneği 40. Uluslararası Fizik Kongresi, 2-6 Eylül 2024, Bodrum/Türkiye

7.4. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4.1. Ercan A.M., **Tarhan D.** Hematolojik hastalıklar ve hemoreoloji, Kan Hastalıklarına Biyokimyasal ve Laboratuvar Yaklaşım, Prof. Dr. Dildar Konukoğlu, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.417-424, 2022.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5.1. **Tarhan D.**, İskefli O., Koenhems L., Or M. E., Barutçu Ü. B. Veteriner Dermatolojide Ultrason Kullanımı. Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.258-263, 2018.

7.5.2. **Tarhan D.**, Koenhems L., Dodurka H. T., Ercan A. M., Or M. E. Allopürinol Tedavisinin Ksantin Taşları Üzerine Etkisi. Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Dergisi, sa.10, ss.65-70, 2019.

7.5.3. **Tarhan D.**, Tok O., Karış D., Ercan A. M. The Effects of Vitamin D and Microfracture Surgery Technique on Calcium and Phosphorus: A Pilot Study. International Journal of Medical Biochemistry, cilt.3, sa.1, ss.19-23, 2020 - Ulakbim

7.5.4. Tandogan Ü, **Tarhan D.**, Dokuzeylül B, Ercan AM, Or ME. Elektrokemoterapi ve Veteriner Hekimlikte Kullanım Alanları. Bozok Vet Sci, 3, (1):5-11, 2022.

7.5.5. Çevik Ç., Kaya E., Turanoğlu B., **Tarhan D.**, Bilgiç B., Ercan A.M., Or M.E. Köpeklerde Elektroensefalografi ve Elektrookülografi. Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 16(1):51-58, 2023 - Ulakbim

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.6.1. Ateş Alkan F., Düzgün Ergün D., Pastacı Özsoacı N., **Tarhan D.**, Öztürk Kurt B., Barutçu Ü. B. Olgu Sunumu: Herediter Multiple Ekzositoz. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24-27 Eylül 2013.

7.6.2. Zengin S., Tekin Bulbul T., Yayla M., **Tarhan D.**, Ercan A.M., Gök A., Mercan S. Göz İçi Sıvısından Biyolojik Yaş Tespitinde Osmolalite Yönteminin Önemi. 32.Ulusal Biyofizik Kongresi, 17-19 Kasım 2021.

8. Projeler

8.1. BAP Projesi-Araştırmacı- İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa -Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Holstein ırkı ineklerde farklı rumen pH değerlerinin makro mineraller vitaminler ve iz elementleri konsantrasyonlarıyla birlikte sağlık süt üretimi ve kalitesi arasındaki ilişkilerin uzun süreli araştırması" Uluslararası Araştırma Projesi, TUA-2018-30085, 2018- 2023

8.2. BAP Projesi-Araştırmacı- İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa- "Marmara Bölgesinde Satışa Sunulan Deniz Ürünlerinde Ağır Metal Düzeyleri ile Salmonella spp ve Listeria monocytogenes Varlığının Belirlenmesi" Normal Araştırma Projesi, TSA-2020-34429, 2020-2023

- 8.3. BAP Projesi-Araştırmacı- İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa - “Farklı Protein Kaynakları (Kanatlı, Balık, Kırmızı Et) İçeren Mamalarda ve Bu Mamaları Tüketen Kedilerde Ağır Metal Düzeylerinin Karşılaştırılması” Normal Araştırma Projesi, TSA-2020-34970, 2020- Devam ediyor
- 8.4. BAP Projesi-Araştırmacı-İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa-“Feline Kardiomyopati tedavisinde kullanılan farklı ilaç ve ilaç kombinasyonlarının serum eser element ve antioksidan düzeylerine etkisi” Normal Araştırma Projesi, ProjelD: 37816-2024-Devam ediyor-Bütçe: 219.177 ₺
- 8.5. BAP Projesi- Araştırmacı-İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa-“Gastrik Ülser Sendromu Olan Yarış Atlarında Helicobacter spp ile İlişkili İmmun Parametreler ve Bazı Serum Eser Elementlerin Düzeyleri Arasındaki Korelasyonun Değerlendirilmesi” Araştırma Üniversiteleri Destek Programı, ProjelD: 38155-20241-Devam ediyor-Bütçe: 1.341.001,64 ₺

9. İdari Görevler

- İÜC Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Eğitim Akreditasyonu Öz Değerlendirme Kurul Üyesi 2021 ve 2022

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Elektron Mikroskopi Derneği (TEMĐ) 2020 - Devam Ediyor
- European Association for Cancer Research 2019 - Devam Ediyor
- Moleküler Kanser Araştırma Derneği 2019 - Devam Ediyor
- Türk Biyofizik Derneği 2017 - Devam Ediyor
- European Biophysical Societies' Association (EBSA) 2017 - Devam Ediyor
- Türk Fizik Derneği 2011 - Devam Ediyor

11. Ödüller

- 11.1. EBSA Grants 14th International School of Biophysics, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, Hırvatistan, Ağustos 2018.
- 11.2. Tarhan D., Umut Vaad Eden Deha Ödülü, Gelecektek Gelenler Bilim ve Teknoloji Derneği, Mayıs 2017
- 11.3. Tarhan D., Sözlü Sunum İkincilik Ödülü / 2nd Highest Ranking of the Oral Presentation, 6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Cellular Neuroscience and Oxidative Stress Society, Mayıs 2016
- 11.4. Tarhan D., Fizik Bölümü Birincilik Ödülü, İstanbul Üniversitesi, Haziran 2009
- 11.5. Tarhan D., Fen Fakültesi Üçüncülük Ödülü, İstanbul Üniversitesi, Haziran 2009

12. Verdiği Dersler

- Description and Measurement of pH, Activity of Hydrogen Ions, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Lisans, Güz, 2019 – 2020.
- 2023-2024 Bahar Dönemi Tıp Fakültesi Tıp Programı MED2062 Essential and Toxic Trace Elements in Medicine
- 2024-2025 Güz Dönemi Tıp Fakültesi Tıp Programı MED2062 Essential and Toxic Trace Elements in Medicine

13. Uluslararası Atıflar

- Toplam Uluslararası Atıf Sayısı: 133
- h-Index: 5

- 13.1. Evaluation of Tear and Serum Trace Elements (Copper, Selenium, and Cobalt) in Sheep. (2016). Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences. **Toplam atıf sayısı: 5**
- 13.2. Mineral Element and Heavy Metal (Cadmium, Lead and Arsenic) Levels of Bee Pollen in Turkey. (2017). Food Science and Technology. **Toplam atıf sayısı: 52**
- 13.3. Evaluation of Trace Element Levels and Antioxidant Metabolism in Cattle with Cutaneous Papillomatosis. (2018). Acta Scientiae Veterinariae. **Toplam atıf sayısı: 3**
- 13.4. Levels of Chromium, Copper, Iron, Magnesium, Manganese, Selenium, Zinc, Cadmium, Lead and Aluminium of Honey Varieties Produced in Turkey. (2018). Food Science and Technology. **Toplam atıf sayısı: 24**
- 13.5. The Comparison of Zinc, Copper and Iron Levels in Serum, Aorta and Left Internal Mammarian Artery Tissues in Coronary By-Pass Graft Surgery Patients. (2019). Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. **Toplam atıf sayısı: 8**
- 13.6. Determination of some elements (Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn, Al, Cd, As, B, Ni, Pb) in rice and rice flour retailed in Turkey. (2021). Fresenius Environmental Bulletin. **Toplam atıf sayısı: 1**
- 13.7. Antioxidant Status, and Blood Zinc and Copper Concentrations in Dogs with Uncomplicated Babesiosis Due to Babesia Canis Infections. (2021). Journal of Veterinary Research. **Toplam atıf sayısı: 9**
- 13.8. The Effects of Copper, Zinc and Bicarbonate in Blood, Kidney and Liver in Rats Under Intermittent Hypobaric Hypoxia. (2022). Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. **Toplam atıf sayısı: 5**
- 13.9. Investigation of Extracellular Medium Osmolality Depending on Zinc Application and Incubation Time on A549 Cancer Cells. (2022) Journal of Biological Physics. **Toplam atıf sayısı: 1**
- 13.10. Goat Hair as a Bioindicator of Environmental Contaminants and Adrenal Activation During Vertical Transhumance. (2023) Frontiers in Veterinary Science. **Toplam atıf sayısı: 5**

- 13.11. Serum trace element levels in dogs with canine visceral leishmaniasis. (2023) Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences. **Toplam atıf sayısı: 1**
- 13.12. Roe Deer (*Capreolus capreolus*) Hair as a Bioindicator for the Environmental Presence of Toxic and Trace Elements. (2023) Toxics. **Toplam atıf sayısı: 9**
- 13.13. Amounts of tissue magnesium and some trace elements in cats with mammary tumors related to various clinicopathological parameters. (2023) Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. **Toplam atıf sayısı: 3**
- 13.14. Relationships Linking the Element, Bioactive, Hydroxymethylfurfural, Color of Kars Honeys: a Chemometric Approach. (2023). Biological Trace Element Research. **Toplam atıf sayısı: 4**
- 13.15. Evaluation of Some Element and Mineral Levels in Prescription and Non-Prescription Dog Diets. (2023) Slovenian Veterinary Research. **Toplam atıf sayısı: 1**
- 13.16. Use of Hair as Matrix for Trace Elements Biomonitoring in Cattle and Roe Deer Sharing Pastures in Northern Italy. (2024) Animals. **Toplam atıf sayısı: 1**
- 13.17. Investigation of Trace and Macro Element Contents in Commercial Cat Foods, (2025) Veterinary Medicine and Science. **Toplam atıf sayısı: 1**

14. Sertifikalar

- 14.1. Eğitiminin Eğitimi Sertifika Programı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, 2022.
- 14.2. ÜGEN 18th International Molecular Biology and Genetics Winter School, İstanbul University Genetics Club, 2021.
- 14.3. Ultra Hassas Süper Çözünürlük Dedektör Teknolojisi, ZEISS Research Microscopy Solutions, 2020.
- 14.4. Elektron, İyon ve X-ışını Mikroskopları ile Malzeme Karakterizasyonunda Yeni Trendler, ZEISS Research Microscopy Solutions ve Türk Elektron Mikroskopi Derneği, 2020.
- 14.5. İleri Mikroskopi Teknikleri Eğitimi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa ve ZEISS on Your Campus, 2020.
- 14.6. Kanserde Yapay Zeka, Moleküler Kanser Uygulama ve Araştırma Merkezi ve MOKAD, İstinye Üniversitesi, 2019.
- 14.7. Uygulamalı Hücre Kültürü ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları, Atlas Biyoteknoloji-Nişantaşı Üniversitesi, 2018.
- 14.8. Molecular Dynamics Simulation Workshop, 14th International School of Biophysics, Hırvatistan, 2018.
- 14.9. Gaz Kromatografisi (GC) Eğitimi, İEMA, 2017.
- 14.10. Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC) Eğitimi, İEMA, 2017.
- 14.11. Psikiyatrik Bozuklukların Mekanizmaları ve Deney Hayvanlarında Modellenmesi Eğitimi, TÜBİTAK MARTEK, 2017.
- 14.12. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2014.
- 14.13. CERN Summer School, Cern, İsviçre, 2010.

15. Bilimsel veya Sanatsal Toplantı Organizasyonu

- 15.1. EMANET 2021; Çevre ve Halk Sağlığı için Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Günleri (Uluslararası bilimsel toplantı organizasyon, yürütme ve bilim kurulu komite üyeliği), 12-13 Kasım 2021, İstanbul. emoistanbul.org/emanet2021
- 15.2. 36th Turkish Physical Society International Physics Congress, (Uluslararası bilimsel toplantı organizasyon komite üyeliği) Muğla, Türkiye, 1-5 Eylül 2020.

16. Burslar

- 16.1. Tarhan D., TÜBİTAK 2211E Yurtiçi Doktora Bursu
- 16.2. Tarhan D., TÜBİTAK 2210A Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu

17. Yurt Dışı Deneyimleri

- 17.1. Max Planck Enstitüsü Heidelberg, Almanya, 2011.
- 17.2. CERN Avrupa Nükleer Fizik Araştırma Merkezi, Cenevre, İsviçre, 2010.