

Assoc. Prof. BİLGE PEHLİVANOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1567](tel:+903123051567)

Office Phone: [+90 312 305 1559](tel:+903123051559)

Fax Phone: [+90 312 305 2186](tel:+903123052186)

Email: pbilge@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/pbilge>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5969-5108

Yoksis Researcher ID: 169615

Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Ad, Turkey 1995 - 2000

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi , Turkey 1983 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2013

Lecturer, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2007

Expert, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2001

Research Assistant, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - 2000

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Continues

Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Continues

Advising Theses

PEHLİVANOĞLU B., Kronik stres uygulanan sıçanlarda intranasal oksitosinin santral etkisi ve vücut ağırlığı ile değişimi, Postgraduate, D.ÖNAL(Student), 2016

PEHLİVANOĞLU B., Soğuk-hareketsizlik stresinin farelerin periferel kanındaki yardımcı T hücre yanıtına etkisi, Doctorate, M.DOĞAN(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Is Vitamin D a Crucial Molecule for Musculoskeletal and Cardiovascular Systems in Postmenopausal Women?**
KORKMAZ H., PEHLİVANOĞLU B.
FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development and *In vivo* Evaluation of Atomoxetine Hydrochloride ODMTs in a Nicotine-induced Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Model in Rats**
ATALAY Ö., Ozyilmaz E. D., ÖNAL D., PEHLİVANOĞLU B., ÇOMOĞLU T.
AAPS PHARMSCITECH, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Body weight modulates the impact of oxytocin on chronic cold-immobilization stress response**
Önal D., KORKMAZ H., Önal G., PEHLİVANOĞLU B.
Peptides, vol.177, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Sulodexide Inhibits Arterial Contraction via the Endothelium-Dependent Nitric Oxide Pathway**
Ors Yildirim N., YILDIRIM A. K., Demeli Ertus M., DAŞTAN A. O., PEHLİVANOĞLU B., Chi Y., Giancesini S., Doganci S., Yildirim V.
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **In vitro inhibition of uterine contractions using electrospun nanofibers loaded with nifedipine and ML7**
Karasu Y., Ertuş M. D., ÖNAL D., Topçu B., EROĞLU H., PEHLİVANOĞLU B.
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol.28, no.5, pp.1891-1903, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Oxytocin Modulates the Thiol/Disulphide Homeostasis in Acute Stress Exposed Rats**
KORKMAZ H., NEŞELİOĞLU S., EREL Ö., PEHLİVANOĞLU B.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.37-38, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Epigallocatechin Gallate on Peripheral Proinflammatory Cytokines in the Rat Model of 6-OHDA-Induced Parkinson's Disease**
Ertus M. D., ÖNAL D., ATALAY Ö., PEHLİVANOĞLU B.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.49-50, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of plasma oxytocin level in women with natural and surgical menopause**
KORKMAZ H., Deveci C. D., Üstün Y., PEHLİVANOĞLU B.
Endocrine, vol.82, no.1, pp.209-214, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Sulodexide Develops Contraction in Human Saphenous Vein via Endothelium-Dependent Nitric Oxide Pathway**
Doganci S., Ince M. E., DEMELİ M., Ors Yildirim N., PEHLİVANOĞLU B., Yildirim A. K., Giancesini S., Chi Y., Yildirim V.
Journal of Clinical Medicine, vol.12, no.3, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Is the Relation between Waist Circumference and Anxiety Scores Gender Specific?**
KORKMAZ H., SAVRUN A., ÖNAL D., PEHLİVANOĞLU B.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.3, pp.220-223, 2022 (ESCI)
- II. **Central effect of intranasal oxytocin on chronic stress applied rats and modulation with the bodyweight**
ÖNAL D., KORKMAZ H., ÖNAL G., PEHLİVANOĞLU B.
Anatomy, vol.10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Relationship between acute stress and blood viscosity: Effect of gender and menstrual cycle phases**

Akut stres ile kan akışkanlığı arasındaki ilişki: Cinsiyet ve menstrüel döngü evrelerinin etkisi

İLERİ GÜREL E., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S.

Türkiye Klinikleri Cardiovascular Sciences, vol.22, no.3, pp.311-317, 2010 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. Boşaltım Sistemi Fizyolojisi

KORKMAZ H., PEHLİVANOĞLU B.

in: Pelvik Sağlıkta Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Türkan Akbayrak, Serap Özgül, Ceren Gürşen, Editor, Hedef CS yayıncılık, Ankara, pp.97-114, 2023

II. VI Böbrek Fizyolojisi ve Vücut Sıvıları722. BÖLÜM BÖBREK FONKSİYONLARI

PEHLİVANOĞLU B.

in: Tıbbi Fizyoloji Klinik Tıbbın Temelleri, AĞAR ERDAL, AYYILDIZ MUSTAFA, YILDIRIM MEHMET, Editor, İSTANBUL TIP, İstanbul, pp.399-427, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Oksitosin Akut Strese Maruz Kalan Sıçanlarda Tiyo/Disülfid Dengesini Etkiler

KORKMAZ H., NEŞELİOĞLU S., EREL Ö., PEHLİVANOĞLU B.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Turkey, 31 October 2023

II. Is There a Relationship Between Plasma Vitamin D Level and Menopausal Symptoms

KORKMAZ H., HANEDAN C., PEHLİVANOĞLU B.

13th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 26 - 27 August 2023, pp.625

III. Does diet induce obesity changes the contribution of RhoA/Rho kinase pathway to myometrial contraction in pregnant rats?

DEMELİ M., BAYRAK S., KORKMAZ H., PEHLİVANOĞLU B.

ACTA PHYSIOLOGICA, 10 - 13 September 2019, vol.227, pp.47

IV. The Relationship Between Vitamin D and Vasomotor Symptoms During the Postmenopausal Period

ARSLANCA T., KORKMAZ H., Arslanca Ş. B., PEHLİVANOĞLU B., Çelikel ö.

17.Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, 24 - 28 Nisan 2019, Antalya, Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2019, pp.93

V. The Role of Teleocytes In The Pathogenesis of Tubal Ectopic Pregnancies

Karasu Y., ÖNAL D., ZIRH S., YERSAL N., KORKMAZ H., MÜFTÜOĞLU S. F., PEHLİVANOĞLU B.

18th World Congress of The Academy of Human Reproduction, 3 - 06 April 2019

VI. Parkinson tedavisinde yeni bir yaklaşım: Levodopa yüklü nanopartiküler formülasyon geliştirilmesi

ARISOY S., Sayiner Ö., ÖNAL D., PEHLİVANOĞLU B., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., ÇOMOĞLU T.

54.Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 30 November - 06 December 2018

VII. The impact of oxytocin on thiol/disulphide and MDA/GSH homeostasis in acute and chronic stress applied rats

KORKMAZ H., ÖNAL D., ALIŞIK M., EREL Ö., PEHLİVANOĞLU B.

Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.225, pp.35

VIII. How To Match 'Best Practices Of Orpheus' To Turkey's Laws And Regulations? Experience Of Hacettepe University Graduate School Of Health Sciences

PEHLİVANOĞLU B.

Workshop on Phd Supervision in Biomedicine and Health Sciences: Orpheus Perspective, 17 - 18 June 2018, vol.43, pp.13-15

IX. The Opinion of Supervisors in Hacettepe University Graduate School of Health Sciences on Supervisor Training" June 2018, İzmir Turkey.Turk J Biochem 201843(suppl 3) 19.

PEHLİVANOĞLU B., ERGİN E., ORHAN D.

Workshop on Phd Supervision in Biomedicine and Health Sciences: Orpheus Perspective, 17 - 18 June 2018, vol.43, pp.16-22

- X. **Feed Forward Impact of the Opinions of newly registered Graduate Students on the Programs of Hacettepe University Graduate School of Health Sciences**
KAYA K., PEHLİVANOĞLU B., ORHAN D.
Orpheus Conference 2018, Reykjavik, Iceland, 24 - 26 May 2018
- XI. **What Graduate Students Expect When They Enroll to Graduate Programs of Hacettepe University Institute of Health Sciences: Entrance Poll**
KAYA K., PEHLİVANOĞLU B., TACAL Ö., ORHAN D.
International Meeting on Education Research in Health Sciences, 3 - 05 November 2017
- XII. **Stress modulation by intranasal oxytocin and variation of this modulation with body weight in chronic stress exposed rats**
ÖNAL D., KORKMAZ H., ÖNAL G., PEHLİVANOĞLU B.
42nd FEBS Congress, 10 - 14 September 2017
- XIII. **In vivo application of rasagiline ODTs**
ÇOMOĞLU T., İNAL Ö., Kargılı A., PEHLİVANOĞLU B.
Controlled Release (CRS) Annual Meeting, 16 - 19 July 2017
- XIV. **MODULATION OF STRESS RESPONSE BY INTRANASAL OXYTOCIN AND BODY WEIGHT IN CHRONIC STRESS EXPOSED RATS**
ÖNAL D., KORKMAZ H., ÖNAL G., PEHLİVANOĞLU B.
11th International Regional (North America) Neuroscience and Biological Psychiatry Conference "Stress and Behavior", 22 - 24 June 2017
- XV. **Stress and Behavior" "Modulation of stress response by intranasal oxytocin and body weight in chronic stress exposed rats.**
PEHLİVANOĞLU B., ÖNAL D., ÖNAL G., KORKMAZ H.
ISBS 11th International Regional (North America) Neuroscience and Biological psychiatry Conference, 22 - 24 June 2017
- XVI. **EVALUATION OF CURRENT STATUS AND SCIENTIFIC ACTIVITIES OF THE GRADUATE STUDENTS OF HACETTEPE UNIVERSITY INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES IN 2016.**
ÖZTÜRK ÇOPUR E., PEHLİVANOĞLU B., TACAL Ö., ORHAN D.
12th ORPHEUS Conference, Klaipeda, Lithuania, 4 - 06 May 2017
- XVII. **The General Information About the Active Supervisors of Hacettepe University Institute of Health Sciences**
ÖZTÜRK ÇOPUR E., PEHLİVANOĞLU B., TACAL Ö., ORHAN D.
12th ORPHEUS Conference "PhD Training in Health Sciences and Biomedicine from the Interdisciplinary Perspective, Klaipeda, Lithuania, 4 - 06 May 2017
- XVIII. **Evaluation of Current Status and Scientific Activities of the Graduate Students in Hacettepe University Institute of Health Sciences in 2016**
ÖZTÜRK ÇOPUR E., PEHLİVANOĞLU B., TACAL Ö., ORHAN D.
ORPHEUS Conference "PhD Training in Health Sciences and Biomedicine from the Interdisciplinary Perspective", Klaipeda, Lithuania, 4 - 06 May 2017
- XIX. **THE GENERAL INFORMATION ABOUT THE ACTIVE SUPERVISORS OF HACETTEPE UNIVERSITY INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES IN 2016.**
PEHLİVANOĞLU B., ÖZTÜRK ÇOPUR E., TACAL Ö., ORHAN D.
12th ORPHEUS Conference, Klaipeda, Lithuania, 4 - 06 May 2017
- XX. **The Graduate's Perspective for the Education in Hacettepe University Institute of Health Sciences**
ÖZTÜRK ÇOPUR E., PEHLİVANOĞLU B., TACAL Ö., ORHAN D.
12th ORPHEUS Conference "PhD Training in Health Sciences and Biomedicine from the Interdisciplinary Perspective, Klaipeda, Lithuania, 4 - 06 May 2017
- XXI. **Effect of metformin on the myometrium**

- ÖZDEMİR P., TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., Korkmaz H., BALKANCI Z. D.
Turkish Society of Physiological Sciences 42nd National Physiology Congress, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XXII. **Doğal ve Cerrahi Menopozda Dejenerasyon Sürecinin Tiol Disülfid Dengesi Aracılığı ile Değerlendirilmesi**
KORKMAZ V., KURDOĞLU Z., ALIŞIK M., KORKMAZ H., TURGUT E., PEHLİVANOĞLU B., EREL Ö.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, pp.58
- XXIII. **Metforminin Myometriyuma Etkisi**
ÖZDEMİR P., TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., Korkmaz H., BALKANCI Z. D.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Kongresi, Düzce, Turkey, 05 September 2016 - 08 September 2106, vol.218, pp.8-25
- XXIV. **Central effect of intranasal oxytocin on chronic stress applied rats and modulation with the bodyweight**
ÖNAL D., Korkmaz H., ÖNAL G., PEHLİVANOĞLU B.
14. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi", Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, vol.10, pp.44
- XXV. **Does hypercholesterolemia affect the contractions of the smooth muscles of the urinary bladder?**
BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S., Öner G.
8th Congress of FEPS (Federation of European Physiological Societies), 3 - 07 September 2011
- XXVI. **Hiperkolesterolemik sıçan mesanesinde atropine dirençli kasılma cevabının incelenmesi**
KARAİSMAİLOĞLU S., BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., KARABULUT İ., ERDEM A.
35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 30 September - 03 October 2009
- XXVII. **Simvastatin tedavisi alan normo ve hiperkolesterolemik sıçanlarda detrusor kasının in vitro kasılma ve gevşeme işlevleri**
PEHLİVANOĞLU B., BALKANCI Z. D., BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008
- XXVIII. **Effect of nifedipine and Y-27632 on non-M2 receptor mediated in vitro contractions of urinary bladder in normocholesterolemic and hypercholesterolemic rats**
BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S., Öner G.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 August 2008
- XXIX. **Contractile function of the urinary bladder in hypercholesterolemic rats: in vitro carbachol induced contraction and cystometry**
BALKANCI Z. D., Öner G., PEHLİVANOĞLU B., ERDEM A., BAYRAK S., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 June 2008
- XXX. **Does hypercholesterolemia alter relaxation response to isoproterenol in rat detrusor strips?**
BALKANCI Z. D., BAYRAK S., PEHLİVANOĞLU B., ERDEM A., KARABULUT İ., KARAİSMAİLOĞLU S., Öner G.
2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 25 - 28 June 2008

Supported Projects

PEHLİVANOĞLU B., KARLI OĞUZ H. K., KAYA K., KARTAL Y., GELİR E., KARABULUT E., BUDAK M. T., ÖNAL D., DÖVENCİOĞLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsanlarda Oksitosinin Farklı Korkulu Uyarılara Verilen Nöral Cevaba Etkisi: Kişiler Arası Genetik Varyasyonların Rolü, 2018 - 2022

PEHLİVANOĞLU B., KARASU Y., MÜFTÜOĞLU S. F., YERSAL N., KORKMAZ H., ZİRH S., ÖNAL D., Project Supported by Higher Education Institutions, FALLOPIAN TÜPTE BULUNAN TELOSİT HÜCRELERİNİN EKTOPIK GEBELİĞİN PATOGENEZİNDEKİ ROLÜNÜN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

PEHLİVANOĞLU B., DEMELİ M., KORKMAZ H., BAYRAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek yağlı diyetin gebe sıçanlarda miyometriyum kasılmasına aracılık eden RhoA/Rho kinaz yolağına etkileri, 2017 - 2019

PEHLİVANOĞLU B., KORKMAZ H., ÖNAL D., EREL Ö., ALIŞIK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut

ve Kronik Stres Uygulanan Sıçanlarda Serum Thiol/disülfid ve MDA/GSH Oksidan Dengesine Oksitosinin Etkisi, 2016 - 2017

TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., ÖZDEMİR P., BALKANCI Z. D., KORKMAZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Metforminin Miyometriyuma Etkisinin Moleküler Mekanizması, 2015 - 2017

PEHLİVANOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, 42. Ulusal Fizyoloji Kongresine katılım, 2016 - 2016

PEHLİVANOĞLU B., ÖNAL D., ÖNAL G., KORKMAZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Stres Uygulanan Sıçanlarda İntranazal Oksitosinin Santral Etkisi ve Vücut Ağırlığı ile Değişimi, 2015 - 2016

BALKANCI Z. D., PEHLİVANOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fizyolojik Parametrelerin İncelenmesi İçin Kullanılan Bilgisayarlı Veri Toplama ve Analiz Sistemlerinin Duyarlı ve Güvenilir Birimlerle Güçlendirilmesi, 2015 - 2016

PEHLİVANOĞLU B., KORKMAZ H., ÖNAL D., ÖNAL G., KORKMAZ A. G. D. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Stres Uygulanan Sıçanlarda İntranazal Oksitosinin Santral Etkisi ve Vücut Ağırlığı ile Değişimi, 2015 - 2016

PEHLİVANOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Stresin Periferik Kandaki Düzenleyici T Hücre Aktivitesine Düzenleyici Rolü, 2011 - 2015

Metrics

Publication: 75

Citation (WoS): 106

Citation (Scopus): 150

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

HÜTF Fizyoloji AD

HÜTF Fizyoloji AD

HÜTF Fizyoloji AD

HÜTF Fizyoloji AD

Demetevler Sağlık Ocağı