

Assoc. Prof. ESİN İLERİ GÜREL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1567](tel:+903123051567) Extension: 127

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

Email: eileri@hacettepe.edu.tr

Address: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Sıhhiye/ Ankara

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2013

Courses

FZY 211 Fizyoloji Dersi- Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

İLERİ GÜREL E., Sıçanlarda akut intraduodenal L-triptofan uygulamasına bağlı GLP-1 ve PYY salgısında kalsiyum algılayan reseptörlerin rolü, Postgraduate, S.İPEK(Student), 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Long-term effect of masked hypertension management on cognitive functions in geriatric age: geriatric MASKed hypertension and cognition follow-up study (G-MASH-cog MONITOR)**
BALCI C., EŞME M., SÜMER F., Asil S., Yavuz B., TUNA DOĞRUL R., ÖZSÜREKÇİ C., ÇALIŞKAN H., ÜNSAL P., ŞENGÜL AYÇIÇEK G., et al.
BLOOD PRESSURE MONITORING, vol.26, no.4, pp.271-278, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Global Leadership Initiative on Malnutrition criteria with different muscle assessments including muscle ultrasoundwith hospitalized internal medicine patients**
Ozturk Y., DENİZ O., ÇÖTELİ S., ÜNSAL P., Dikmeer A., Buruk S., KOCA M., ÇAVUŞOĞLU Ç., DOĞU B. B. , CANKURTARAN M., et al.
JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Ultrasound Assessment of Sarcopenia in Patients With Sarcoidosis**
EŞME M., KARCIOĞLU O., ÖNCEL A., Aycicek G. S. , Deniz O., SARINÇ ULAŞLI S., KÖKSAL D., DOĞU B. B. , CANKURTARAN M., Halil M.
JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The relationship between retinal microcirculation and right heart catheterization and echocardiography findings in patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension**

HEKİMSOY V., Kilinc Hekimsoy H., Sekeroglu M. A. , KAYA E. B. , Tokgozoglu L.

MICROCIRCULATION, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- V. **Comparative Evaluation of Predictive Ability of Comprehensive Geriatric Assessment Components Including Frailty on Long-Term Mortality**
DOĞAN VARAN H., KIZILARSLANOĞLU M. C. , TUNA DOĞRUL R., Arik G., EŞME M., Kara O., KILIÇ M., Halil M., CANKURTARAN M., Yavuz B. B.
EXPERIMENTAL AGING RESEARCH, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The role of calcium sensing receptors in GLP-1 and PYY secretion after acute intraduodenal administration of L-Tryptophan in rats**
ACAR CÖMERT S. İ. , ÇETİNKAYA M. A. , LAY İ., İLERİ GÜREL E.
NUTRITIONAL NEUROSCIENCE, pp.1-9, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Effects of Anesthesia and Blood Sampling Techniques on Plasma Glucose and Insulin Levels in Rats**
İLERİ GÜREL E., Acar I., ÇETİNKAYA M. A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.109, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Role of Calcium Sensing Receptors on GLP-1 and PYY Secretion After Acute Intraduodenal L-tryptophan Administration in Rats**
Acar I., ÇETİNKAYA M. A. , LAY İ., İLERİ GÜREL E.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.23, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Digit (2D:4D) ratio is associated with muscle mass (MM) and strength (MS) in older adults: Possible effect of in utero androgen exposure**
Halil M., Gurel E. I. , Kuyumcu M. E. , KARAİSMAİLOĞLU S., Yesil Y., Ozturk Z. A. , YAVUZ B. B. , CANKURTARAN M., Ariogul S.
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS, vol.56, no.2, pp.358-363, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effect of Acute Stress on Taste Perception: In Relation with Baseline Anxiety Level and Body Weight**
Ileri-Gurel E., PEHLİVANOĞLU B., Dogan M.
CHEMICAL SENSES, vol.38, no.1, pp.27-34, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effect of Gender and Menstrual Cycle on Immune System Response to Acute Mental Stress: Apoptosis as a Mediator**
PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., GUREL E. I. , BALKANCI Z. D.
NEUROIMMUNOMODULATION, vol.19, no.1, pp.25-32, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Hemorheological changes with strontium ranelate treatment do not seem to be related to its claimed prothrombotic effects**
Ulger Z., Gurel E. I. , Halil M., Oozen G., Kalan I., Seringec N., YAVUZ B. B. , Yesil Y., CANKURTARAN M., Dikmenoglu N., et al.
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS, vol.54, no.1, pp.218-221, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **The association of ocular blood flow with haemorheological parameters in primary open-angle and exfoliative glaucoma**
Sekeroglu M. A. , Irkeç M., MOCAN M. C. , Ileri E., Dikmenoglu N., Seringec N., Karaosmanoglu D., Orhan M.
ACTA OPHTHALMOLOGICA, vol.89, no.5, pp.429-434, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Functional Effects of Endothelial Nitric Oxide Synthase Genetic Polymorphisms on Haemorheological Parameters in Healthy Human Individuals**
BABAĞLU M. Ö. , Dikmenoglu N., Ileri-Gurel E., Seringec N., Zoto T., YAŞAR Ü., Kayaalp S. O. , Bozkurt A.
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.108, no.3, pp.171-176, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Effects of oral acrylamide intake on blood viscosity parameters in rats**
Arihan O., Seringec N. B. , Gurel E. I. , Dikmenoglu N. H.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.47, no.1, pp.45-52, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Blood viscosity changes in slow coronary flow patients**
Ergun-Cagli K., Ileri-Gurel E., Ozeke O., Seringec N., Yalcinkaya A., Kocabayoglu S., Basar F. N. , Sen N., Cagli K., Dikmenoglu N.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.47, no.1, pp.27-35, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Effects of pravastatin on cellular ultrastructure and hemorheology in rats after traumatic head**

injury

Hazer D. B. , BERKER M., Narin F., Ileri-Gurel E., Basak A. T. , Seringec N., Kaymaz F., Dikmenoglu N., Tuncel M.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.46, no.1, pp.1-11, 2010 (Journal Indexed in SCI)

XVIII. Melatonin prevents lipid peroxidation in human erythrocytes but augments deterioration of deformability after in vitro oxidative stress

Dikmenoglu N., Ileri E., Seringec N., ERCİL D.

CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.40, no.3, pp.235-242, 2008 (Journal Indexed in SCI)

XIX. Erythrocyte deformability, plasma viscosity and oxidative status in patients with severe obstructive sleep apnea syndrome

Dikmenoglu N., Ciftci B., Ileri E., Gueven S. F. , Seringec N., Aksoy Y., Ercil D.

SLEEP MEDICINE, vol.7, no.3, pp.255-261, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Akut Stres ile Kan Akışkanlığı Arasındaki İlişki: 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 (Other Refereed National Journals)
- II. **Akut stres ile kan akışkanlığı arasındaki ilişki cinsiyet ve menstrüel döngü evrelerinin etkisi**
İLERİ GÜREL E., PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S.
Turkiye Klinikleri J Cardiovasc Sci, 2010 (Other Refereed National Journals)
- III. **Orbital Heterotopic Glial Tissue Presenting as Exotropia**
KIRATLI H., Sekeroglu M. A. , Tezel G. G.
ORBIT-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON ORBITAL DISORDERS AND FACIAL RECONSTRUCTIVE SURGERY, vol.27, no.3, pp.165-168, 2008 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Blood Physiology**
İLERİ GÜREL E.
in: Medical Physiology At The Bench, Balkancı Dicle, Pehlivanoglu Bilge, Editor, Hacettepe, pp.79-94, 2018
- II. **Hipofiz bezi**
ÖZCAN M., HİM A., CANPOLAT S., ARSLAN G., BAL R., Bağırıcı F., AYYILDIZ M., YILDIRIM M., AYDOĞDU N., BÜLBÜL M., et al.
in: Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi-Sınava Hazırlık Tekrar, Erdal Açar, Mustafa Ayyıldız, Mehmet Yıldırım, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.237246, 2018
- III. **Endokrin Pankreas**
İLERİ GÜREL E.
in: Tıbbi Fizyoloji Klinik Tıbbın Temelleri, Açar Erdal, Mustafa Ayyıldız, Mehmet Yıldırım, Editor, İstanbul, İstanbul, pp.649-700, 2018
- IV. **Endokrin Fizyolojisi**
ÜZÜM G., DOLU N., TAŞCI N., İLERİ GÜREL E.
in: Tıbbi Fizyoloji Klinik Tıbbın Temelleri, Erdal Açar, Mustafa Ayyıldız, Mehmet Yıldırım, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.633-648, 2018
- V. **solunumun düzenlenmesi**
AĞAR E., AYYILDIZ M., YILDIRIM M., TAMER A. Ş. , HİM A., ÖZCAN M., BAL R., bağırıcı f., AYDOĞDU N., BÜLBÜL M., et al.
in: Tıbbi Fizyoloji klinik tıbbın temelleri, Erdal AĞAR, Editor, istanbul TIP kitabevleri, pp.382-398, 2017
- VI. **İmmünoloji, Organ Etkileşimleri ve Homeostaz**
HİM A., ARSLAN G., ÖZCAN M., BAL R., BAĞIRICI F., AYYILDIZ M., YILDIRIM M., AYDOĞDU N., BÜLBÜL M.,

KÜÇÜKATAY Z. M. , et al.

in: Tıbbi Fizyoloji Klinik Tıbbın Temelleri, Erdal Ağar, Mustafa Ayyıldız, Mehmet Yıldırım, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.188-211, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sıçanlarda Anestezi ve Kan Alma Tekniklerinin Plazma Glukoz ve İnsülin Düzeylerine Etkileri**
İLERİ GÜREL E., ACAR S. İ. , ÇETİNKAYA M. A.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017
- II. **Effects of Anesthesia and Blood Sampling Techniques on Plasma Glucose and Insulin Levels in Rats**
İLERİ GÜREL E., ACAR S. İ. , ÇETİNKAYA M. A.
43. National Physiology Congress, Pamukkale AYDIN, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.109
- III. **Sıçanlarda Akut İntraduodenal L Triptofan Uygulamasına Bağlı GLP 1 ve PYY Salgısında Kalsiyum Algılayan Reseptörlerin Rolü**
ACAR S. İ. , çetinkaya m. a. , LAY İ., İLERİ GÜREL E.
TFBD 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- IV. **El ikinci ve dördüncü parmakların uzunluk oranının (2D:4D) ileri yaşta görülen osteoporoz ile ilişkisinin araştırılması**
İLERİ GÜREL E., YEŞİL Y., KARAIŞMAİLOĞLU S., KUYUMCU M., HALİL M. G. , CANKURTARAN M., ARIOĞUL S.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 September 2012
- V. **El ikinci ve dördüncü parmakların uzunluk oranının (2D:4D) öğrenme biçimleri ile ilişkisinin araştırılması**
İLERİ GÜREL E., KARAIŞMAİLOĞLU S.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 September 2012

Supported Projects

İLERİ GÜREL E., Bilge E., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyüme Çağındaki Sıçanlarda Oral Kaprilik Asit Uygulamasının Açıl-Ghrelın ve Büyüme Hormonu Düzeyleri ile Anksiyete Üzerine Etkisi, 2020 - Continues
İLERİ GÜREL E., Project Supported by Higher Education Institutions, 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 2016 - 2016
İLERİ GÜREL E., ACAR S. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Akut İntraduodenal L-Triptofan Uygulamasına Bağlı GLP-1 ve PYY Salgısında Kalsiyum Algılayan Reseptörlerin (CaSR) rolü, 2015 - 2016
İLERİ GÜREL E., ÇETİNKAYA M. A. , ACAR S. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Akut İntraduodenal L-triptofan Uygulamasına Bağlı GLP-1 ve PYY Salgısında Kalsiyum Algılayan Resptörlerin (CaSR) rolü, 2015 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):161

h-index (WOS):7