

# Prof. ÖZGÜR KASIMAY

## Personal Information

**Email:** ozgur.cakir@marmara.edu.tr

**Other Email:** ozgurkasimay@hotmail.com

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/researcher/user>

## International Researcher IDs

ScholarID: YoE-z8wAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6294-7174

ScopusID: 17346333100

Yoksis Researcher ID: 182905

## Education Information

Expertise In Medicine, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, Turkey 2003 - 2007

Undergraduate, Istanbul University, Tıp Fakültesi, Turkey 1995 - 2001

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Expertise In Medicine, Sporcularda egzersiz ile oluşan bronkospazmın mekanizmaları: Endojen nitrik oksit ve endotelinin rolü, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 2007

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 2021 - Continues

Associate Professor, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 2013 - 2021

Assistant Professor, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 2011 - 2013

Lecturer, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 2008 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Faz Koordinatörü, Eastern Mediterranean University, Faculty Of Medicine, II. Sınıf koordinatörlüğü, 2012 - Continues

Soru komisyonu üyesi, Marmara University, School of Medicine, 2011 - Continues

Faz Koordinatörü, Marmara University, School of Medicine, 2011 - Continues

## Advising Theses

KASIMAY ÇAKIR Ö., Nesfatin-1'in sıçan akut pankreatit modelinde etkileri ve altta yatan mekanizmanın araştırılması, Postgraduate, H.Buzcu(Student), 2019

KASIMAY ÇAKIR Ö., Nesfatin-1'in sıçan akut pankreatit modelinde etkileri ve altta yatan mekanizmanın araştırılması, Postgraduate, H.BUZCU(Student), 2019

KASIMAY ÇAKIR Ö., Sıçanlarda deneysel alzheimer hastalığı modelinde farklı egzersiz yöntemlerinin kognitif fonksiyonlar üzerine etki mekanizmalarının incelenmesi, Doctorate, D.ÖZBEYLİ(Student), 2016

KASIMAY ÇAKIR Ö., Nesfatin-1'in sıçanda asetik asit ile indüklenmiş kolitte anti-inflamatuvar etkisi ve altta yatan mekanizma, Postgraduate, Ç.ÖZTÜRK(Student), 2013

KASIMAY ÇAKIR Ö., Pankreatikobiliyer kanal ligasyonu ile indüklenmiş akut pankreatitte östrojen reseptör agonistlerinin rolü, Postgraduate, Z.GÜLEKEN(Student), 2013

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

- I. **High prevalence of muscle weakness and probable sarcopenia in patients with inflammatory bowel disease**  
Ergenc I., Ismail Basa C., Uzun A., Sahin S., KANI H. T., Aslan R., Tufan A., KASIMAY Ö., ATUĞ Ö., Alahdab Y. Ö.  
Nutrition in Clinical Practice, vol.39, no.3, pp.557-567, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Cardiopulmonary Fitness and Cognitive Functions in Children with Obesity**  
Ozturk C. C., Toprakoglu H. S., Oruc F., Menevse T. S., Akbolat F. I., GÜRAN T., BAHADIR A. T., KASIMAY Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.237, pp.30, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Symposium 4.3. Exercise Physiology and Clinical Practice Areas**  
KASIMAY Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.237, pp.13-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Melatonin Supplementation and Different Exercise Models on Cognitive Function in Long-Term Exposure to Constant Light in Rats**  
Erol G., Dincer B. E., Calik H. N., Oksuz H., YILDIRIM H. S., Sener D., AYDIN OMA Y B., KASIMAY Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.237, pp.16, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental Exercise Models in Neurodegenerative Diseases: Effect on Cognitive Functions**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Different Exercise Models on Parkinson's Disease Model on Cognitive Function and the Underlying Mechanism**  
KOYUNCUOĞLU T., Erol G., Culpan Y., GÜLHAN R., YÜKSEL M., ÖZKAN YENAL N., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.38, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The Therapeutic Effect of Aerobic, Resistance and Combined Exercise in Vascular Dementia Rat Model By Improving Cognitive Function**  
Okten O., Koyuncuoglu T., Aydil S., Karasahin E., Kosar F. E., Oruc F., Ozturk S., Sener D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.39, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Different Exercise Types on Cognitive Function in Pentylene tetrazole-induced Experimental Epilepsy Model and the Underlying Mechanisms**  
Erol G., KOYUNCUOĞLU T., Culpan Y., GÜLHAN R., YÜKSEL M., ÖZKAN YENAL N., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.40, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **High intensity interval training protects from Post Traumatic Stress Disorder induced cognitive impairment**  
KOYUNCUOĞLU T., Sevim H., Cetrez N., Meral Z., Gonenc B., Dertsiz E. K., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.

BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.397, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **The Protective Effect of Weekend Warrior and Continuous Exercise Models on Depression Induced Cognitive Impairment**  
Ozturk C. C., Ataoglu S. N., Arvas A., Tokol H., Yaprak H., Gurel S., Levent H. N., AKAKIN D., Karademir B., Cakir B., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.35, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of High Intensity Interval versus Continuous Moderate Intensity Training on Post Traumatic Stress Disorder Induced Cognitive Impairment in Rats**  
KOYUNCUOĞLU T., Meral Z., Cetrez N., Gonenc B., Sevim H., Dertsiz E. K., AKAKIN D., YÜKSEL M., Cakir Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.16, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **THE EFFECT OF ESTROGEN RECEPTOR AGONISTS ON PANCREATICOBILIARY DUCT LIGATION INDUCED EXPERIMENTAL ACUTE PANCREATITIS**  
Guleken Z., Ozbeyli D., Açikel E. M., Oktay N. Ş., Alev B., Kasımay Çakır Ö.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.68, no.6, pp.847-858, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of moderate or high intensity exercise on hypothyroid rats exposed to acute stress**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., ÖZBEYLİ D., Senel E., Contuk G., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., ÇETİNEL Ş., YEGEN B.  
JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS, vol.57, no.12, pp.1711-1720, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Helicobacter pylori prevalence and relation with obesity**  
Ozdemir S. H., Aksu C., Ozden E., Narman I., Varlik S., Aksu B., KASIMAY ÇAKIR Ö., Yagci A.  
INDIAN JOURNAL OF PATHOLOGY AND MICROBIOLOGY, vol.60, no.3, pp.451-452, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Protective effects of different exercise modalities in an Alzheimer's disease-like model**  
Özbeyli D., Sari G., Özkan N., Karademir B., Yüksel M., Kaya Ö. T., Cakir Ö.  
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.328, pp.159-177, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Low dose caffeine protects from psychological stress and improves cognitive function**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., ellek n., salehin n., hamamcı r., keleş h., kayalı d., AKAKIN D., YÜKSEL M., ÖZBEYLİ D.  
Acta Physiologica, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Protective effect of alpha-lipoic acid, aerobic or resistance exercise from colitis in second hand smoke exposed young rats**  
ÖZBEYLİ D., Berberoglu A. C., Ozen A., Erkan O., Basar Y., ŞEN T., AKAKIN D., YÜKSEL M., Cakir Ö.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.44, no.1, pp.62-70, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Protective effect of low dose caffeine on psychological stress and cognitive function**  
Cakir Ö., Ellek N., Salehin N., Hamamci R., Keles H., Kayali D. G., AKAKIN D., YÜKSEL M., ÖZBEYLİ D.  
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, vol.168, pp.1-10, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of MC4R, FTO, and NMB Gene Variants to Obesity, Physical Activity, and Eating Behavior Phenotypes**  
Kirac D., Cakir Ö., Avcilar T., Deyneli O., KURTEL H., Yazici D., KASPAR E. Ç., Celik N., GÜNEY A. İ.  
IUBMB LIFE, vol.68, no.10, pp.806-816, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of Different Exercise Methods on Anxiety Like Behavior and Cerabral Plasticity in An Experimental Model of Alzheimer s Disease**  
OZBEYLİ D., SARI G., ÖZKAN N., KARADEMİR B., KAYA Ö. T., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Acta Physiologica, vol.218, pp.62, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Estrogen receptor agonists alleviate cardiac and renal oxidative injury in rats with renovascular hypertension**  
ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., Kolgazi M., Ustunova S., Cakir Ö., ÇEVİK Ö., ŞENER G., YEGEN B.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, vol.38, no.6, pp.500-509, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective effect of exercise and sildenafil on acute stress and cognitive function**  
ÖZBEYLİ D., Gokalp A. G., Koral T., Ocal O. Y., Dogan B., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, vol.151, pp.230-237, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Anti-inflammatory effects of nesfatin-1 in rats with acetic acid induced colitis: role of ghrelin receptors**  
Ozturk C. C., Oktay S., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.

- ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.29, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF NESFATIN-1 IN RATS WITH ACETIC ACID - INDUCED COLITIS AND UNDERLYING MECHANISMS**  
CC Ö., OKTAY N. Ş., Yüksel M., Akakin D., YARAT A., Kasımay Çakır Ö.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.66, no.5, pp.741-750, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Molecular Basis of Sinus Bradycardia in Hypothyroidism**  
Logantha S. J., ÖZBEYLİ D., Yanni J., Dobrzynski H., KASIMAY ÇAKIR Ö., Boyett M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.74-75, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Protective Effect of Alpha Lipoic Acid, Aerobic or Resistance Exercise from Colitis in Passive Cigarette Smoking Young Rats**  
ÖZBEYLİ D., ŞEN T., Ozen A., Berberoglu A. C., Erkan O., Basar Y., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.56, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Effect of Exercise Modalities on D-galactose Induced Rat Alzheimer Model**  
ÖZBEYLİ D., Sari G., ÖZKAN N., KARADEMİR B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.42, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Ameliorative Effect of Chronic Moderate Exercise in Smoke Exposed or Nicotine Applied Rats From Acute Stress**  
Kuru P., Bilgin S., Mentese S. T., Tazegul G., Ozgur S., Cilingir O. T., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
NICOTINE & TOBACCO RESEARCH, vol.17, no.5, pp.559-585, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Rating of perceived exertion in cycle ergometer: effect of maximal capacity difference**  
Cakir Ö., Cakir B., Erzen G. U., KURTEL H.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.42, no.5, pp.906-912, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **The Involvement of Nitric Oxide and Endothelin-1 in Exercise-Induced Bronchospasm in Young Soccer Players**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., YILDIRIM A., Unal M., Kacar O., Bilsel S., KURTEL H.  
CLINICAL JOURNAL OF SPORT MEDICINE, vol.21, no.3, pp.237-242, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Diet-supported aerobic exercise reduces blood endothelin-1 and nitric oxide levels in individuals with impaired glucose tolerance.**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., Ergen N., Bilsel S., Kacar O., Deyneli O., Gogas D., Akalin S., YEGEN B., KURTEL H.  
Journal of clinical lipidology, vol.4, no.5, pp.427-34, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Stress-induced multiple organ damage in rats is ameliorated by the antioxidant and anxiolytic effects of regular exercise**  
Cakir B., Kasımay Ö., Kolgazi M., Ersoy Y., ERCAN F., YEGEN B.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.28, no.6, pp.469-479, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Estrogen Protects against Oxidative Multiorgan Damage in Rats with Chronic Renal Failure**  
Kasımay O., Sener G., Cakir B., Yueksel M., ÇETİNEL Ş., Contuk G., YEGEN B.  
RENAL FAILURE, vol.31, no.8, pp.711-725, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Leptin inhibits gastric emptying in rats: Role of CCK receptors and vagal afferent fibers**  
Cakir B., Kasımay Ö., Devseren E., Yegen B.  
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, vol.56, no.3, pp.315-322, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Colitis-induced oxidative damage of the colon and skeletal muscle is ameliorated by regular exercise in rats: the anxiolytic role of exercise**  
Kasımay Ö., Guzel E., Gemici A., Abdyli A., Sulovari A., Ercan F., Yegen B.  
EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY, vol.91, no.5, pp.897-906, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Exogenous melatonin delays gastric emptying rate in rats: Role of CCK2 and 5-HT3 receptors**  
Kasımay Ö., Cakir B., Devseren E., Yegen B.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.56, no.4, pp.543-553, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Impact of Valproate and Levetiracetam Exposure on GAERS Behavior During Pregnancy**  
YAVUZ M., Kantarcı B. C., Şanlı A., Gavaş Ş., TURGAN AŞIK Z. N., KOYUNCUOĞLU T., KASIMAY Ö., ONAT F.  
Archives of Epilepsy, vol.29, no.3, pp.69-74, 2023 (ESCI)
- II. **The Effects of Different Exercise Modalities in Alzheimer's Disease**  
Özbeyli D., Cakir Ö.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.7, no.1, pp.27-31, 2017 (ESCI)
- III. **Obezite Cerrahisi Sonrası Egzersiz Reçetelendirmesi**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Turkiye Klinikleri J Sports Med-Special Topics, vol.1, no.2, pp.71-75, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Osteoporozda Egzersiz Reçetelendirmesi**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Turkiye Klinikleri J Sports Med-Special Topics, vol.1, no.2, pp.59-65, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A new method in investigation of obesity-related eating behaviors 'three-factor eating questionnaire'**  
Kırac D., KASPAR E. Ç., Avcılar T., Cakir Ö., ULUCAN K., KURTEL H., Deyneli O., GÜNEY A. İ.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.5, no.3, pp.162-169, 2015 (ESCI)
- VI. **Obeziteyle İlişkili Beslenme Alışkanlıklarının Araştırılmasında Yeni Bir Yöntem“Üç Faktörlü Beslenme Anketi”**  
Kırac D., Kaspar E. Ç., Avcılar t., KASIMAY ÇAKIR Ö., ULUCAN K., KURTEL H., Deyneli O., GÜNEY A. İ.  
Clin Exp Health Sci, vol.5, pp.162-169, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kronik hastalıklarda egzersiz**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., METİN G.  
Klinik Gelişim, vol.22, no.1, pp.44-49, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Spor Fizyolojisinin Klinik Açılımları**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Klinik Gelişim, vol.22, no.3, pp.1-4, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Exercise is a good habit for bowel health**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., YEGEN B.  
Physiology News, vol.68, pp.21-23, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hayvan deneyleri nasıl yapılmalıdır**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., YEGEN B.  
İyi Klinik Uygulamalar, vol.5, pp.3-7, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Doku Kan Akımının Yerel ve Humoral kontrolü**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Berrak Çağlayan Yeğen, İnci Alican, Zeynep Solakoğlu, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.205-216, 2021
- II. **Egzersiz Modelleri**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Deneysel Araştırma Modelleri Uygulama Kitabı, Dilek Özbeyli, Rezzan Gülhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.319-326, 2021
- III. **Anksiyete Benzeri Davranış Değerlendirme Testleri**  
Kasımay Çakır Ö., Koyuncuoğlu T.  
in: Deneysel Araştırma Modelleri Uygulama Kitabı, Dilek Özbeyli, Rezzan Gülhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.337-341, 2021
- IV. **Ekzokrin Pankreasın, Karaciğerin ve Safranin ve Fonksiyonları**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: İnsan Fizyolojisi, Erdal Ağar, Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.511-519, 2021

- V. **Stres Modelleri**  
Kasımay Çakır Ö., Koyuncuoğlu T.  
in: Deneysel Araştırma Modelleri Uygulama Kitabı, Dilek Özbeyli,Rezzan Gülhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.189-201, 2021
- VI. **Kognitif Fonksiyonu Değerlendirme Testleri**  
Kasımay Çakır Ö., Koyuncuoğlu T.  
in: Deneysel Araştırma Modelleri Uygulama Kitabı , Dilek Özbeyli,Rezzan Gülhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.329-336, 2021
- VII. **Egzersiz Öncesi Değerlendirme ve Egzersiz Testleri**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Aile Hekimliğinde Egzersiz, Hatice Kurdak, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.7-11, 2020
- VIII. **Egzersiz Reçetesi Düzenlenmesinin Genel Prensipleri**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Egzersiz Fizyolojisi, Mehmet Ünal, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri , İstanbul, pp.379-386, 2019
- IX. **Egzersiz ve Oksidatif Stres**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Egzersiz Fizyolojisi, Mehmet Ünal, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri , İstanbul, pp.237-251, 2019
- X. **Egzersiz ve Oksidan Stres**  
Kasımay Çakır Ö., Özbeyli D.  
in: Egzersiz Fizyolojisi, Prof. Dr. Mehmet Ünal, Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.237-251, 2019
- XI. **Alzheimer Hastalığı ve Oksidatif Stres**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Alzheimer'a Dair Herşey, Mehmet Ünal, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.171-175, 2018
- XII. **Hücreler ve Dokular.**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Yüksekokullar İçin Fizyoloji , Berrak Yeğen, Editor, Yüce Yayım, İstanbul, pp.11-26, 2018
- XIII. **Hücreler ve Dokular**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Yüksekokullar İçin Fizyoloji, Berrak Yeğen, Editor, Yüce Yayım, İstanbul, pp.11-26, 2017
- XIV. **Lokal Kan Akımının Düzenlenmesi**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
in: Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Yeğen, Berrak Ç, Editor, Güneş Yayınevi, pp.23-25, 2017
- XV. **Hücreler ve Dokular**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Yüksekokullar İçin Fizyoloji, Berrak Yeğen, Editor, Yüce Yayım A.Ş., , İstanbul, pp.11-26, 2016
- XVI. **Sağlıklı Yaşam İçin Egzersiz**  
Kasımay Çakır Ö.  
in: Adolesan Sağlığı: 'Koruyucu Hekimlik ve Erken Tanı, Çiğdem Apaydın Kaya, Editor, medikal akademi yayıncılık, İstanbul, pp.207-216, 2015
- XVII. **Hücreler ve Dokular**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
in: Yüksekokullar İçin Fizyoloji, Yeğen Berrak , Editor, Yüce Yayım A.Ş, pp.11-26, 2015
- XVIII. **Hücreler ve Dokular**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., BELVİRANLI M., ÖZDEMİR E., ŞAHİNER A. M., Erdoğan E. T., GÖZEN O., OKUYAN M., KOLGAZİ M., YAMAN M. O., BAYRAK S., et al.  
in: Yüksekokullar İçin Fizyoloji, Yeğen Berrak, Editor, Yüce Yayım, pp.11-26, 2014
- XIX. **Dokular Tarafından Kan Akımının Lokal Kontrolü**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
in: Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, , Editor, Nobel Kitabevi, pp.191-200, 2013
- XX. **Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi.**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., YEGEN B.

in: Temel Cerrahi, İskender Sayek, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.1180-1194, 2012

**XXI. Solunum Sistemi Fizyolojisi**

YEGEN B., KASIMAY ÇAKIR Ö.

in: Çocuk Göğüs Hastalıkları, Dağlı Elif, Karakoç Fazilet, Editor, Nobel Tıp Yayınevi, pp.13-20, 2007

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Melatonin Supplementation and Different Exercise Models on Cognitive Function in Long-Term Exposure to Constant Light in Rats**  
Erol G., Dinçer B. E., Çalık H. N., Öksüz H., Yıldırım S., ŞENER AKÇORA D., Aydın B., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 01 November 2022
- II. **Effects Of Melatonin Supplementation And Different Exercise Models On Cognitive Function In Long-Term Exposure To Constant Light In Rats**  
Erol G., Dinçer B. E., Çalık H. N., Öksüz H., Yıldırım S., ŞENER AKÇORA D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Europhysiology 2022, Kopenhag, Denmark, 16 September 2022, vol.236, pp.396-399
- III. **The Therapeutic Effect Of Aerobic, Resistance And Combined Exercise In Vascular Dementia Rat Models By Improving Cognitive Function**  
Koşar F. E., Ökten O., KOYUNCUOĞLU T., Oruç F., Öztürk S., Karaşahin E., Aydil S., ŞENER AKÇORA D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Europhysiology 2022, Kopenhag, Denmark, 16 - 18 September 2022
- IV. **SIÇANLARDA PARKİNSON HASTALIĞINA BAĞLI OLUŞAN BELLEK DİSFONKSİYONUNA FARKLI EGZERSİZ UYGULAMALARININ ETKİLERİ**  
Koyuncuoğlu T., Erol G., Çulpan Y., Gülhan R., Yüksel M., Özkan Yenil N., Kasımay Çakır Ö.  
8. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.47-48
- V. **Sıçanda Aerobik, Rezistans ve Kombine Egzersizin vasküler demansı ve beraberinde gözlenen kognitif fonksiyon kaybını iyileştirici etkisi.**  
Ökten O., KOYUNCUOĞLU T., Oruç F., Öztürk S., Karaşahin E., Koşar F. E., Aydil S., ŞENER AKÇORA D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
VIII. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 May 2022
- VI. **KRONİK AEROBİK EGZERSİZİN TAKAYASU ARTERİTİNDE KARDİYOPULMONER SAĞLAMLIK VE VASKÜLER FONKSİYON ÜZERİNE OLASI KORUYUCU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Harman Yerli N., Abacar K., Alibaz Öner F., Direskeneli R. H., Kasımay Çakır Ö.  
8. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.61
- VII. **SABİT İŞİĞA MARUZ KALAN SIÇANLARDA MELATONİN TAKVİYESİ VE FARKLI EGZERSİZ MODELLERİNİN KOĞNİTİF FONKSİYON ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Erol G., Dinçer B. E., Çalık H. N., Öksüz H., Yıldırım S., Şener D., Kasımay Çakır Ö.  
8. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.51
- VIII. **AKCİĞER TRANSPLANTLI KİSTİK FİBROZ HASTASINDA KARDİYOPULMONER EGZERSİZ TESTİ**  
Kahraman M. M., Mermer K. S., Gökdemir Y., Erdem Eralp E., Kasımay Çakır Ö.  
8. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.68-69
- IX. **OBEZ ÇOCUKLARDA KARDİYOPULMONER EGZERSİZ TESTİ SONRASI AKUT OTONOMİK TOPARLANMA İLE DİNLENİK OTONOMİK REGÜLASYON İLİŞKİSİ**  
Toprakoğlu S., Çantalı Öztürk Ç., Oruç F., Seven Menevşe T., Akpolat F. İ., Güran T., Kasımay Çakır Ö.  
8. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.73-74
- X. **OKSİDATİF STRES VE KAS HASARI**  
Kasımay Çakır Ö.  
8. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.16
- XI. **Sabit işiğe maruz kalan sıçanlarda melatonin takviyesi ve farklı egzersiz modellerinin kognitif fonksiyon üzerine etkileri.**  
Erol G., Dinçer B. E., Çalık H. N., Öksüz H., Yıldırım S., ŞENER AKÇORA D., KASIMAY ÇAKIR Ö.

VIII. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 May 2022

- XII. **PENTİLENTETRAZOL İLE OLUŞTURULAN DENEYSSEL EPİLEPSİ MODELİNDE FARKLI EGZERSİZ TİPLERİNİN KOGNİTİF FONKSİYONA ETKİLERİ**  
Erol G., Koyuncuoğlu T., Çulpan Y., Gülhan R., Yüksel M., Özkan Yenel N., Kasımay Çakır Ö.  
8. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.46-47
- XIII. **EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ – KLİNİK KULLANIMDA YERİ**  
Kasımay Çakır Ö.  
8. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.39-40
- XIV. **OBEZİTE PROBLEMİ OLAN ÇOCUKLARDA KARDİYOPULMONER SAĞLAMLIK VE KOGNİTİF FONKSİYON DEĞİŞİKLİKLERİ**  
Çantalı Öztürk Ç., Toprakoğlu S., Oruç F., Seven Menevşe T., Akpolat F. İ., Güran T., Bahadır A. T., Kasımay Çakır Ö.  
8. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.53-54
- XV. **Salgın sürecinde Covid-19 geçirmiş obez bireylerde egzersiz reçetelendirilmesi**  
Kasımay Çakır Ö.  
11. ULUSAL OBEZİTE VE EŞLİK EDEN HASTALIKLAR Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 March 2022, pp.10
- XVI. **Egzersiz öncesi risk analizi ve vaka örneklerinde egzersiz reçetelendirmesi**  
Kasımay Çakır Ö.  
19. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 11 - 14 November 2021, pp.44
- XVII. **Parkinson Hastalığı Modelinde Farklı Egzersiz Modellerinin Kognitif Fonksiyon Üzerine Etkileri ve Altta Yatan Mekanizma.**  
Koyuncuoğlu T., Erol G., Çulpan Y., Gülhan R., Yüksel M., Özkan Yenel N., Kasımay Çakır Ö.  
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8 - 10 October 2021, pp.41
- XVIII. **Nörodejeneratif Hastalıkta Deneysel Egzersiz Modelleri: Kognitif Fonksiyona Etkileri**  
Kasımay Çakır Ö.  
46. Ulusal Fizyolojisi Kongresi, 8 - 10 October 2021, pp.12
- XIX. **Pentilentetrazol ile Oluşturulan Deneysel Epilepsi Modelinde Farklı Egzersiz Tiplerinin Kognitif Fonksiyona Etkileri ve Altta Yatan Mekanizmalar**  
Erol G., Koyuncuoğlu T., Çulpan Y., Gülhan R., Yüksel M., Özkan Yenel N., Kasımay Çakır Ö.  
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8 - 10 October 2021, pp.43
- XX. **Sıçanda Aerobik, Rezistans ve Kombine Egzersizin Vasküler Demansı ve Beraberinde Gözlenen Kognitif Fonksiyon Kaybını İyileştirici Etkisi.**  
Ökten O., Koyuncuoğlu T., Aydil S., Kardeşahin E., Koşar F. E., Oruç F., Öztürk S., Kasımay Çakır Ö.  
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8 - 10 October 2021, pp.42
- XXI. **D-galaktoz ile oluşturulan Alzheimer modelinde Farklı egzersiz yöntemlerinin etkileri**  
Özbeyli D., Sarı G., Özkan N., Karademir B., Yüksel M., Şirvancı S., Kasımay Çakır Ö.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XXII. **Egzersiz modelleri ve sürdürülebilir egzersiz reçetesi**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
10. Ulusal Obezite Kongresi, Turkey, 20 - 23 November 2019
- XXIII. **Depresyonda Gözlenen Kognitif Bozukluklara Hafta Sonu Savaşçılığı ve Sürekli Egzersiz Modellerinin Etkisi**  
ÖZTÜRK Ç., ataoğlu s. n., arvas a., Tokol H., Yaprak H., Gürel S., Levent H. N., AKAKIN D., Karademir B., ÇAKIR B., et al.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- XXIV. **The effects of Nesfatin-1 on rat acute pancreatitis model: role of melanocortin receptors**  
Buzcu H., Özbeyli D., Yüksel M., Kaya Ö. T., Kasımay Çakır Ö.  
FEPS 2019, Bologna, Italy, 10 - 13 September 2019
- XXV. **Effects of Weekend Warrior and Continuous Exercise Models on Depression Induced Cognitive Impairment**  
ÖZTÜRK Ç., ataoğlu s. n., arvas a., Tokol H., Yaprak H., Gürel S., Levent H. N., AKAKIN D., Karademir B., ÇAKIR B., et al.



FEPS 2019, 10 - 13 September 2019

- XXVI. **Yüksek Yoğunluklu Aralıklı Egzersiz Ve Sürekli Orta Yoğunluklu Egzersizin Post Travmatik Stres Bozukluğu Oluşturulan Sıçanlarda Bellek Kaybında Koruyucu Etkisi**  
KOYUNCUOĞLU T., sevim h., çetrez n., meral z., gönenc b., kuntsal dertsiz e., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 25 April - 26 September 2019
- XXVII. **Yüzücü Adolesan Kızlarda Maksimum Oksijen Tüketimi ile Vücut Kompozisyonu Ve D Vitamini Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
çeken s., BULUR Ş., EREN F., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 25 - 26 April 2019
- XXVIII. **Obezitede Kardiyopulmoner Egzersiz Testi**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 25 - 26 April 2019
- XXIX. **Sıçanlarda Post-Travmatik Stres Bozukluğunda Gelişen Bellek Kaybında Yüksek Yoğunluklu Aralıklı Egzersiz ile Sürekli Orta Yoğunluklu Egzersizin Etkilerinin Karşılaştırılması**  
KOYUNCUOĞLU T., MERAL Z., ÇETREZ N., GÖNENÇ B., SEVİM H., Kuntsal Dertsiz E., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XXX. **Serulein ile Oluşturulan Sıçan Akut Pankreatit Modelinde Antioksidant Astaksantin ve Koenzim Q10 Tedavisinin Olası Sinerjistik İyileştirici Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZBEYLİ D., GÜRLER E. B., BUZCU H., KAYA Ö. T., ÇAM M. E., ALEV TÜZİNER B., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö., YEGEN B.  
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, 14 November 2018
- XXXI. **Serulein ile oluşturulan sıçan akut pankreatit modelinde antioksidan astaksantin ve koenzim Q10 tedavisinin olası sinerjistik iyileştirici etkisinin incelenmesi**  
Özbeyli D., Gürler E. B., Buzcu H., Çilingir Kaya Ö. T., Çam M. E., Alev Tüzüner B., Yüksel M., Kasımay Çakır Ö., Yegen B.  
2. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 14 - 16 November 2018
- XXXII. **Astaxanthin's Free-Radical Scavenging Activity in an Experimental Cerulein-Induced Acute Pancreatitis**  
Özbeyli D., Gürler E. B., Buzcu H., Çilingir Kaya Ö. T., Çam M. E., Yüksel M., Kasımay Çakır Ö., Yegen B.  
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress /Acta Physiologica, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.225, pp.14
- XXXIII. **Astaksantin Seruleinle Oluşturulan Deneysel Akut Pankreatitteki Serbest Radikal Süpürücü Aktivitesi**  
Özbeyli D., Gürler E. B., Buzcu H., Çilingir Kaya Ö. T., Çam M. E., Yüksel M., Kasımay Çakır Ö., Yegen B.  
44. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XXXIV. **Astaksantin Seruleinle Oluşturulan Deneysel Akut Pankreatitteki Serbest Radikal Süpürücü Aktivitesi**  
Özbeyli D., Gürler E. B., Buzcu H., Çilingir Kaya Ö. T., Çam M. E., Yüksel M., Kasımay Çakır Ö., Yegen B.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XXXV. **Sıçan Akut Pankreatit Modelinde Nesfatin-1'in Etkisi ve Alta Yatan Etki Mekanizmasının Araştırılması**  
Buzcu H., Özbeyli D., Yüksel M., Çilingir Kaya Ö. T., Kasımay Çakır Ö.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XXXVI. **Evidence based exercise prescription**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
TURKISH COMS' TEACHING COURSE, 22 September 2018
- XXXVII. **Evidence based exercise prescription**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
EM TRAIN THE TRAINER COURSE, 23 - 24 September 2018
- XXXVIII. **Effects of High Intensity Interval versus Continuous Moderate Intensity Training on Post Traumatic Stress Disorder Induced Cognitive Impairment in Rats**

KOYUNCUOĞLU T., MERAL Z., ÇETREZ N., GÖNENÇ B., SEVİM H., Kuntsal Dertsiz E., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.

Europhysiology 2018, 14 - 16 September 2018

- XXXIX. **Low dose caffeine protects from psychological stress and improves cognitive function**  
Kasımay Çakır Ö., Ellek N., Salehin N., Hamamcı R., Keleş H., Kayalı D., Akakin D., Yüksel M., Özbeyli D.  
FEPS 2017, Vienna, Austria, 13 - 15 September 2017
- XL. **Alzheimer ve Oksidatif Stres**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Alzheimerlı Olmak, Alzheimerlı Hasta ile Yaşamak Sempozyumu, Turkey, 12 May 2017
- XLI. **The effects of caffeine application before psychological stress on anxiety level and cognitive functions**  
Keleş H., Hamamcı R., Ellek N., Salehin N., Özbeyli D., YÜKSEL M., AKAKIN D., Gökçeoğlu D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLII. **Psikolojik stres öncesi kafein uygulamasının anksiyete düzeyi ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkileri**  
Ellek N., HAMAMCI R., Keles H., Nabila S., OZBEYLI D., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi 16. Ulusal Tıp Öğrencileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2016
- XLIII. **Obezite tedavisinde egzersiz reçetesinin hazırlanması**  
KASIMAY ÇAKIR Ö.  
7. Ulusal Obezite Kongresi, Turkey, 8 - 11 December 2016
- XLIV. **Protective effect of alpha-lipoic acid, aerobic or resistance exercise from colitis in passive cigarette smoking young rats.**  
Başar Y., Berberoğlu C., Erkan O., Özen A., Şen T., ÖZBEYLİ D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2016
- XLV. **Psikolojik stres öncesi kafein uygulamasının anksiyete düzeyi ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkileri**  
Keleş H., Rabia H., Ellek N., Salehin N., Özbeyli D., Yüksel M., Akakin D., Gökçeoğlu D., Kasımay Çakır Ö.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLVI. **Hipotiroidizmdeki Bradikardi Sinus Nodun İnterinsik Olarak Yeniden Modellenmesine Bağlıdır**  
Logantha S. J., Özbeyli D., Yanni J., D'Souza A., Dobrzynski H., Kasımay Çakır Ö., Boyett M. R.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLVII. **Bradycardia in Hypothyroidism is Caused by Intrinsic Remodelling of the Sinus Node.**  
keleş h., hamamcı r., ellek n., salehin n., ÖZBEYLİ D., YÜKSEL M., AKAKIN D., KAYALI D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLVIII. **Effect of Different Exercise Methods on Anxiety-Like Behavior and Cerebral Plasticity in An Experimental Model of Alzheimer's Disease.**  
ÖZBEYLİ D., SARI G., ÖZKAN N., Karademir B., KAYA Ö. T., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLIX. **Farklı Egzersiz Metodlarının Deneysel Alzheimer Hastalığı Modelinde Anksiyete Benzeri Davranış ve Beyin Plastisitesi'ne Olan Etkileri**  
Özbeyli D., Sarı G., Özkan Yenal N., Karademir B., Kaya Ö. T., Yüksel M., Kasımay Çakır Ö.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016
- L. **Effect of Different Exercise Methods on Anxiety-Like Behavior and Cognitive Functions of Alzheimer's Disease**  
Özbeyli D., Sarı G., Özkan Yenal N., Karademir B., Yüksel M., Şirvancı S., Kasımay Çakır Ö.  
European Medical Fitness Congress 2016, Madrid, Spain, 6 - 07 August 2016
- LI. **Effect of Different Exercise Methods on Anxiety Like Behavior and Cognitive Functions of Alzheimer s Disease**  
Özbeyli D., Sarı G., ÖZKAN N., KARADEMİR B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
European Medical Fitness Congress, Madrid, Spain, 6 - 08 May 2016
- LII. **Investigation of The Genetic Factors Which Effect Obesity PhysicalActivity Level and Eating Behavior**  
KIRAÇ D., AVCILAR T., KASIMAY ÇAKIR Ö., DEYNELİ O., YAZICI D., KURTEL H., KASPAR E. Ç., GÜNEY A. İ.

ESHG 2016 | BARCELONA, SPAIN, 21 - 24 May 2016

- LIII. **Helicobacter pylori prevalence and relation with obesity**  
KARAHASAN A., ÖZDEMİR H., AKSU Ç., ÖZDEN E., NARMAN İ., VARLIK S., KASIMAY ÇAKIR Ö., AKSU M. B.  
7.Eurasia Congress of Infectious Diseases (EACID), Tiflis, Georgia, 30 September - 03 October 2015
- LIV. **Obeziteye fiziksel aktivite düzeyine ve yemek yeme alışkanlığına etki eden genetik faktörlerin araştırılması**  
KIRAÇ D., AVCILAR T., KASIMAY ÇAKIR Ö., DEYNELİ O., YAZICI D., KURTEL H., KASPAR E. Ç., GÜNEY A. İ.  
ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 27 - 29 October 2015, pp.170
- LV. **Obeziteye, fiziksel aktivite düzeyine ve yemek yeme alışkanlığına etki eden faktörlerin araştırılması.**  
KIRAÇ D., avcılar t., KASIMAY ÇAKIR Ö., DEYNELİ O., YAZICI D., KURTEL H., kaspar e. ç., GÜNEY A. İ.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi., Turkey, 27 - 30 October 2015
- LVI. **The effect of exercise modalities on D-galactose induced rat Alzheimer model**  
Özbeyli D., Sarı G., Özkan N., Karademir B., Yüksel M., Kasımay Çakır Ö.  
FEPS 2015, Kaunas, Lithuania, 26 - 29 September 2015
- LVII. **Molecular basis of sinus bradycardia in hypothyroidism**  
R.J. Logantha S. J., Özbeyli D., Yanni J., Dobrzynski H., Kasımay Çakır Ö., Boyett M. Y.  
FEPS 2015, Kaunas, Lithuania, 26 - 29 September 2015
- LVIII. **Protective effect of alpha-lipoic acid, aerobic or resistance exercise from colitis in passivecigarette smoking young rats**  
Başar Y., Berberoğlu A. C., Erkan O., Özen A., Şen T., Özbeyli D., Yüksel M., Akakın D., Kasımay Çakır Ö.  
FEPS 2015, Kaunas, Lithuania, 26 - 29 September 2015
- LIX. **The Effect of Exercise Modalities on D-galactose Induced Rat Alzheimer Model.**  
ÖZBEYLİ D., SARI G., ÖZKAN N., Karademir B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi., Turkey, 9 - 13 September 2015
- LX. **Hipotiroidizmde Sinüs Bradikardinin Moleküler Temeli**  
Logantha S. J., Özbeyli D., Yanni J., Dobrzynski H., Kasımay Çakır Ö., Boyett M.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015
- LXI. **Kronik Aerobik veya Rezistans Egzersizi Yapan Pasif İçici Genç Sıçanlarda Alfa Lipoik Asitin Kolitten Koruyucu Etkisi**  
Özbeyli D., Şen T., Özen A., Berberoğlu A. C., Erkan O., Başar Y., Akakın D., Yüksel M., Kasımay Çakır Ö.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015
- LXII. **The Effect of Exercise Modalities on D galactose Induced Rat Alzheimer Model**  
Ozbeyli D., Gulce S., Ozkan N., KARADEMİR B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
41. UlusalFizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015
- LXIII. **Anti inflammatory effects of Nesfatin 1 in rats with acetic acid induced colitis role of ghrelin receptors**  
Cantali C., Oktay S., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies, 26 - 29 August 2015
- LXIV. **Protective effect of alpha lipoic acid aerobic or resistance exercise from colitis in passive cigarette smoking young rats**  
Basar Y., Berberoglu C., Erkan O., Ozen A., Sen T., Ozbeyli D., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Joint Meeting of the Federationof European PhysiologicalSocieties (FEPS) andthe Baltic Physiological Societies, 26 - 29 August 2015
- LXV. **Molecular basis of sinus bradycardia in hypothyroidism**  
Logantha S., Ozbeyli D., Janni J., Dobrinzynski H., KASIMAY ÇAKIR Ö., Boyett M.  
Joint Meeting of the Federationof European PhysiologicalSocieties (FEPS) andthe Baltic Physiological Societies, 26 - 29 August 2015
- LXVI. **The effect of exercise modalities on D galactose induced rat Alzheimer model**  
ÖZBEYLİ D., SARI G., ÖZKAN N., ÇATALGÖL B., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
FEPS 2015, Abstract Book, Kaunas, Lithuania, 26 - 29 August 2015, pp.6

- LXVII. **Kronik aerobik veya rezistans egzersizi yapan pasif içici genç sıçanlarda alfa lipoik asitin kolitten koruyucu etkisi**  
Basar Y, Berberoglu A. C., Erkan O, Ozen A, Sen T, Ozbeyli D, YÜKSEL M, AKAKIN D, KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi 15. Ulusal Tıp Öğrencileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015
- LXVIII. **Kronik Egzersiz ve Sildenafil Ön tedavisinin Akut Stres ve Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkisi**  
ÖZBEYLİ D., Koral T., Gökalp A. G., Doğan B., Öçal O. Y., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 40. Ulusal Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014
- LXIX. **Elit sporcuda Wolff-Parkinson White Sendromu ve kardiyopulmoner egzersiz testi değerlendirmesi.**  
BULUR Ş., çeçen s., KASIMAY ÇAKIR Ö., KURTEL H.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- LXX. **Kadın futbolcularda miyokin ve adipokin düzeyleri: Mevki farklılıkları**  
DÜZOVA H., KASIMAY ÇAKIR Ö., GÜLLÜ E., KILINÇ E., çeçen s., GÜLLÜ A., ÇAKIR B., KURTEL H.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- LXXI. **Kronik egzersiz ve sildenafil ön tedavisinin akut stress ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkisi.**  
ÖZBEYLİ D., koral t., gökalp a. g., doğan b., öcal o. y., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- LXXII. **Sıçanlarda asetik asit ile indüklenmiş kolitte nesfatin-1'in anti-inflamatuvar etkisi ve altta yatan mekanizma.**  
ÖZTÜRK Ç., OKTAY N. Ş., YÜKSEL M., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- LXXIII. **Female soccer players measurements in anthropometric, metabolic, adipokines and myokines: Position differences**  
DÜZOVA H., KASIMAY ÇAKIR Ö., KILINÇ E., çeçen s., GÜLLÜ A., ÇAKIR B., KURTEL H.  
FEPS Physiology Congress, 26 - 29 August 2014
- LXXIV. **The effect of estrogen receptor agonists on pancreatic duct ligation induced experimental acute pancreatitis model.**  
güleken z., ÖZBEYLİ D., açikel elmas m., oktay ş., alev b., ŞİRVANCI S., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Physiology 2014, 30 June - 02 July 2014
- LXXV. **The Effect of estrogen receptor agonist on pancreatic duct ligation induced experimental acute pancreatitis model**  
Güleken Z., Özbeyli D., Açikel Elmas M., S. O., Alev B., Şırvancı S., Veliöğlü Öğünç A., Kasımay Çakır Ö.  
Physiology 2014 (London UK), London, United Kingdom, 30 June - 02 July 2014
- LXXVI. **The effect of acute stress on hypothyroid rats that perform moderate or vigorous exercise**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., şenel e., ÖZBEYLİ D., CONTUK G., ÇETİNEL Ş., YEGEN B.  
Physiology 2014, 30 June 2015 - 02 July 2014
- LXXVII. **Anti-inflamatory effects of Nesfatin-1 in ratswith acetic acid induced colitis and underlying mechanism**  
çantahı öztürk ç., oktay ş., YÜKSEL M., AKAKIN D., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Physiology 2014, 30 June - 02 July 2014
- LXXVIII. **Ameliorative effect of chronic moderate exercise in smoke exposed or nicotine applied rats from acute stress**  
kuru p., bilgin ş., MENTEŞE S. T., TAZEGÜL G., ÖZGÜR S., çilingir Ö. T., AKAKIN D., YARAT A., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Physiology 2014, 30 June - 02 July 2014
- LXXIX. **The effect of chronic exercise and sildenafil pretreatment on acute stress and cognitive functions**  
ÖZBEYLİ D., koral t., gökalp a. g., doğan b., öcal o., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
Physiology 2014, 30 June - 02 July 2014
- LXXX. **The effect of estrogen receptor agonist on pancreatic duct ligation induced experimental acute pancreatitis model Oral communications C 55 86 p**  
GÜLEKEN Z., ÖZBEYLİ D., ACIKEL ELMAS M., OKTAY S., ALEV B., ŞİRVANCI S., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., KASIMAY ÇAKIR Ö.  
PHYSIOLOGY 2014, THE QUEEN ELIZABETH II CONFERENCE CENTRE LONDON, U.K, 30 June - 02 July 2014, pp.86

- LXXXI. **Akut ve Kronik Strese Bağlı Beyin ve Uterusta Oluşan Oksidan Hasarda Ghrelinin Koruyucu Etkisinin ve Aracılık Eden Mekanizmaların Araştırılması**  
ÖZBEYLİ D., KASIMAY ÇAKIR Ö., CONTUK G., ÇETİNEL Ş., YEGEN B.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012
- LXXXII. **Ghrelin ameliorates acute stres induced oxidative damage: role of atosiban**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., ÖZBEYLİ D., CONTUK G., ÇETİNEL Ş., YEGEN B.  
Turkish-FEBS Physiology Congress, 3 - 07 September 2011
- LXXXIII. **The effect of moderate or high intensity exercise on stressed rats with hypothyroidism**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., ÖZBEYLİ D., Şenel E., CONTUK G., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., ÇETİNEL Ş., YEGEN B.  
Turkish-FEBS Physiology Congress, 3 - 07 September 2011
- LXXXIV. **Teaching Workshop: Integration of physiology learning in clinical settings.**  
GÜLPINAR M. A., ERDOĞAN Ş., KASIMAY ÇAKIR Ö., KOYLU E. O., ÖZTÜRK L., YEGEN B.  
Turkish-FEBS Physiology Congress, 3 - 07 September 2011
- LXXXV. **Skeletal muscle gene actn3 and physical performance: genotype-phenotype relation**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., deniz s., işeri s. ö., ULUCAN K., ÜNAL M., GÜNEY A. İ., KURTEL H.  
VIth European Sports Medicine Congress, 14 - 18 October 2009
- LXXXVI. **Rating of perceived exertion in cycle ergometer: Effect of maximal capacity differences.**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., ÇAKIR B., ERZENGİN Ö. U., KURTEL H.  
VIth European Sports Medicine Congress, 14 - 18 October 2009
- LXXXVII. **Skeletal muscle gene ACTN3 and physical performance**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., deniz s., işeri s. ö., ULUCAN K., ÜNAL M., GÜNEY A. İ., KURTEL H.  
European Human Genetics Conference, 31 May - 03 June 2008
- LXXXVIII. **Sporcularda egzersiz ile oluşan bronkospazmın mekanizmaları10 Endojen nitrik oksit ve endotelinin rolü**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., YILDIRIM A., Ünal M., turan h., Kaçar ö., Bilsel S., KURTEL H.  
TFBD 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 15 - 19 October 2007
- LXXXIX. **Estrogen ameliorates chronic renal and cardiopulmonary injury in rats with chronic renal failure**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., ŞENER G., ÇAKIR B., CONTUK G., ÇETİNEL Ş., YEGEN B.  
European Congress of Endocrinology, 3 - 07 September 2005
- XC. **Estrogen ameliorates stress- induced liver and intestinal oxidative injury in rats.**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., ÇAKIR B., midillioğlu ş., ÇETİNEL Ş., gedik n., YEGEN B.  
Digestive Disease Week, 14 - 19 May 2005
- XCI. **Stress-induced gastric injury is alleviated by regular exercise in rats.**  
ÇAKIR B., KASIMAY ÇAKIR Ö., KOLGAZİ M., ersoy y., ERCAN F., YEGEN B.  
Digestive Disease Week, 14 - 19 May 2005
- XCII. **Moderate swimming exercise reduces stress-induced hepatic oxidative injury in rats.**  
ÇAKIR B., KOLGAZİ M., KASIMAY ÇAKIR Ö., ersoy y., ERCAN F., YEGEN B.  
APS Intersociety Meeting, 6 - 09 October 2004
- XCIII. **Regular exercise prior to colitis induction ameliorates oxidative colonic damage in rats.**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., güzel e., Asead A., Sulovari A., ERCAN F., YEGEN B.  
APS Intersociety Meeting, 6 - 09 October 2004
- XCIV. **Cholecystokinin (CCK)-2 and serotonin (5-HT)-3 receptors mediate the inhibitory effect of melatonin on gastric emptying in rats.**  
KASIMAY ÇAKIR Ö., ÇAKIR B., Devseren E., YEGEN B.  
15th International Symposium on Regulatory Peptides, 19 - 22 September 2004
- XCV. **Leptin delays gastric emptying rate in rats: role of vagal afferent fibers and CCK-1 receptors.**  
ÇAKIR B., KASIMAY ÇAKIR Ö., Devseren E., YEGEN B.  
Digestive Disease Week, 15 - 20 May 2004

## Supported Projects

Kasımay Çakır Ö., Küçük Yetgin M., Project Supported by Higher Education Institutions, Obez adölesanlarda yüksek yoğunluklu aralıklı antrenmanların inflamasyon ve oksidatif stres belirteçlerine etkisi, 2019 - 2021

Kasımay Çakır Ö., KOYUNCUOĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Parkinson Hastalığı Modelinde Farklı Egzersiz Metodlarının Anksiyete Düzeyi ve Kognitif Fonksiyon Üzerine Etkileri ve Altta Yatan Mekanizma, 2018 - 2020

Kasımay Çakır Ö., Özbeyli D., Buzcu H., Yüksel M., Kaya Ö. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan Akut Pankreatit Modelinde Nesfatin-1'in Etkisi ve Altta Yatan Mekanizmanın Araştırılması, 2017 - 2020

Yıldırım A., Yegen B., Alican Y. İ., Kurtel H., Kasımay Çakır Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerotik Risk Faktörlerinin Mikrodolaşım Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Yegen B., Kasımay Çakır Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipotiroidi Oluşturulmuş Kronik Orta Düzey ve Tüketici Egzersiz Yapan Sıçanlarda Akut Stresin Etkileri, 2009 - 2017

Kasımay Çakır Ö., Yüksel M., Akakın D., Yarat A., Çantalı Öztürk Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Nesfatin 1 in Sıçanda Asetik Asit ile Oluşturulmuş Kolitte Anti inflamatuvar Etkisi ve Altta Yatan Mekanizma, 2015 - 2016

Kasımay Çakır Ö., Özbeyli D., Kaya Ö. T., Özkan Yenal N., Yılmaz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanda deneysel Alzheimer modelinde farklı egzersiz modellerinin kognitif fonksiyonlar üzerine olan etki mekanizmalarının incelenmesi, 2014 - 2016

Kasımay Çakır Ö., Kurtel H., Güney A. İ., Ulucan K., Kaspar E. Ç., Yat Kırış D., TUBITAK Project, Obeziteye fiziksel aktivite düzeyine ve yemek yeme alışkanlığına etki eden genetik faktörlerin araştırılması, 2013 - 2015

Kasımay Çakır Ö., Kurtel H., Project Supported by Higher Education Institutions, İskelet kası geni ACTN3 ve fiziksel performans genotip fenotip ilişkisi, 2009 - 2010

Kasımay Çakır Ö., Kurtel H., TUBITAK Project, Glikoz toleransı bozulmuş bireylerde akut ve düzenli egzersizin plazma nitrik oksit ve endotelin 1 düzeylerine etkisi, 2007 - 2009

Kasımay Çakır Ö., Kurtel H., Project Supported by Other Official Institutions, Elit sporcularda egzersiz ile oluşan bronkospazmın mekanizmaları endojen nitrik oksit ve endotelinlerin rolü, 2006 - 2007

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Member of Science Committee, 2020 - Continues, Turkey

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Bilim Kurulu, Secretary General, 2020 - Continues, Turkey

## Metrics

Publication: 169

Citation (WoS): 355

Citation (Scopus): 464

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12

## Awards

Kasımay Çakır Ö., Çetrez N., Koyuncuoğlu T., Meral Z., Sevim H., Gönenç B., Akakın D., Yüksel M., Kuntsal Dertsiz E., Tübitak Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Marmara Bölgesi 2. Lik ödülü, Tübitak, June 2019

Kasımay Çakır Ö., Özbeyli D., Sarı G., Özkan N., Karademir B., Yüksel M., Şirvancı S., Was Selected as one of the ten best scientific paper submitted, European Medical Fitness Congress, May 2016

Kasımay Çakır Ö., Ellek N., Salehin N., Hamamcı R., Keleş H., Gökçeoğlu Kayalı D., Akakın D., Yüksel M., Özbeyli D., En iyi Sözel Sunum 2.lik Ödülü, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, May 2016

Özbeyli D., Sarı G., Özkan N., Karademir B., Yüksel M., Şirvancı S., Kasımay Çakır Ö., Best Paper , Federation Of Physiology Societies (Feps), August 2015

Kasımay Çakır Ö., Özbeyli D., Akakın D., Yüksel M., Berberoğlu A. C., Özen A., Erkan O., Şen T., Başar Y., En iyi Sözel Sunum 2.lık Ödülü, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, May 2015

Çantalı Öztürk Ç., Oktay Ş., Yüksel M., Akakın D., Yarat A., Kasımay Çakır Ö., Sözlü Sunum Birincilik Ödülü , Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, September 2014

Özbeyli D., Koral T., Gökalp A., Doğan B., Öçal O., Yüksel M., Akakın D., Kasımay Çakır Ö., Sözlü Sunum Üçüncülük Ödülü , Türk Fizyolojik Bilimler Derneği , September 2014

Kasımay Çakır Ö., Özbeyli D., Akakın D., Yüksel M., En iyi Sözel Sunum 1. lik Ödülü, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, May 2014

Kasımay Çakır Ö., Cengiz Çetin Tez Birincilik Ödülü, İstanbul Tabip Odası, October 2008

Kasımay Çakır Ö., Uzmanlık Öğrencisi Bilim Teşvik Üçüncülük Ödülü, Marmara Üniversitesi, September 2006

Kasımay Çakır Ö., Genç Araştırmacı İkincilik Ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, September 2005

Kasımay Çakır Ö., Yegen B., İşeri Ö. S., II. Leptin Sempozyumu Birincilik Ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, April 2004