

Asst. Prof. BESİM ÖZAYKAN

Personal Information

Email: bozaykan@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//bozaykan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9878-340X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5981-2018

Yoksis Researcher ID: 125959

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of salt loading on baroreflex sensitivity in reduced renal mass hypertension**
ÖZAYKAN B., Taskin E., Magemizoglu A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, vol.39, no.7, pp.592-600, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of an Angiotensin II AT1 Receptor Antagonist, L-158,809, on Baroreflex Sensitivity in Conscious Two-kidney, One-clip Hypertensive Rats**
ÖZAYKAN B., KOÇAKLI Z. G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.15, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluating the Teratogenicity of Ritodrine and Nifedipine using a Frog Embryo Teratogenesis assay (FETAX)**
Pekmezekmek A., BİNOKAY U. S., SEÇİLMİŞ M. A., KUMCU E., Simsek E., AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y., ÖZAYKAN B.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.38, no.3, pp.254-265, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of salt loading on sympathetic activity and blood pressure in anesthetized two-kidney, one clip hypertensive rats**
ÖZAYKAN B., DOĞAN A.
BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.11, no.4, pp.228-233, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of magnetic field on the biomechanics parameters of soleus and extensor digitorum longus muscles in rats with streptozotocin-induced diabetes**
PELİT A., ÖZAYKAN B., TULİ A., DEMİRKAZIK A., EMRE M. İ., GÜNAY İ.
DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS, vol.10, no.4, pp.294-298, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Renal and myocardial histopathologic changes in two kidney - One clip renovascular hypertension**
Gözey A., Paydaş S., Dogan A., Gönlüşen G., Özaykan B., Tuncer I., Kibar M.
International Urology and Nephrology, vol.33, pp.665-671, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Renal and myocardial histopathologic changes in two kidney-one clip renovascular hypertension**
KİBAR M., DOĞAN A., GÖNLÜŞEN G., PAYDAŞ S., GÖZEY A., ÖZAYKAN B., TUNCER I.
Int Urol Nephrol, vol.33, no.4, pp.665-671, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **The Effect of Dietary Calcium Intake on Plasma Renin Activity and Parathormon in Deoxycorticosteron Salt Hypertension**
GÖZEY A., ÖZAYKAN B., PAYDAŞ S., DOĞAN A.
Turkish Journal Of Medical Sciences, vol.29, no.5, pp.535-540, 1999 (Scopus)
- III. **Effects of dietary salt on blood pressure heart rate extracellular fluid volume and glomerular filtration rate in diabetic rats**
ÖZAYKAN B., DOĞAN A.
Turkish Journal Of Medical Sciences, vol.29, no.3, pp.219-226, 1999 (Scopus)
- IV. **The Role of Vasopressin in Reduced Renal Mass Saline Hypertension**
ÖZAYKAN B., DOĞAN A.
Turkish Journal Of Medical Sciences, vol.28, no.1, pp.29-34, 1998 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Kendi kendine çalışma: amaçlar, klasik sorular ve çoktan seçmeli test soruları**
İLBAY G., ÖZAYKAN B.
in: Ganong Tıbbi Fizyoloji CILT II, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Editor, Barış Kitabevi, Ankara, pp.920-995, 1996

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of an Angiotensin II AT1 Receptor Antagonist, L-158,809, on Baroreflex Sensitivity in Conscious Two-kidney, One-clip Hypertensive Rats**
ÖZAYKAN B., KOÇAKLI Z. G.
Turkish Society of Physiological Sciences 42nd National Physiology Congress, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, pp.8-25
- II. **İki böbrek bir klip hipertansif sıçanlarda klonidinin barorefleks duyarlılık ve vasküler otonomik etkinlik üzerindeki etkisi**
KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., ÖZAYKAN B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi.191; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012
- III. **İki Böbrek Bir Klip Hipertansif Sıçanlarda Klonidinin Barorefleks Duyarlılık Ve Vasküler Otonomik Etkinlik Üzerindeki Etkisi**
KOÇAKLI Z. G., AKILLOĞLU K., ÖZAYKAN B.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.191
- IV. **The effects of clonidine on blood pressure and cardiac autonomic activity in conscious two kidney one clip hypertensive rats**
KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., ÖZAYKAN B.
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- V. **THE EFFECTS OF AGED GARLIC EXTRACT AND S ALLYL CYSTEINE ON BLOOD PRESSURE AND BAROREFLEX SENSITIVITY IN TWO KIDNEYS ONE CLIP HYPERTENSIVE RATS**
ÖZAYKAN B., KOÇAKLI Z. G.
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, vol.203
- VI. **Böbrek kitlesi azaltılmış sıçanlarda farklı orandaki tuz yüklemelerinin baroreseptör refleksin duyarlılığı üzerindeki etkileri**
TAŞKIN GÜVEN E., ÖZAYKAN B., MAGEMİZOĞLU A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 32.Ulusal Kongresi, Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006
- VII. **Subtotal nefrektomili uyanık sıçanlarda farklı orandaki tuz yüklemesinin kan basıncı ve kalp atım hızı üzerindeki etkileri**

TAŞKIN GÜVEN E., ÖZAYKAN B., MAGEMİZOĞLU A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 32.Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 22 September 2006

VIII. **Manyetik Alanın Diyabetli Sıçan İskelet Kasları Üzerine Etkisi**

TAP Ö., POLAT S., GÜNAY İ., PELİT A., ÖZAYKAN B., TULİ A., ÖZGÜR H., Kaya M.

8. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006

IX. **Böbrek hasarı olan diyabetik sıçanlarda anjiyotensin II tip 1 reseptör antagonistinin kan basıncına etkisi**

ÖZAYKAN B., TAŞKIN GÜVEN E., MAGEMİZOĞLU A.

30.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 31 August - 03 September 2004

X. **Kadmiyumun kan basıncı ve kreatinin klirensi üzerindeki etkileri**

ÖZAYKAN B., DOĞAN A.

30.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 31 August - 03 September 2004

XI. **DeneySEL Diyabetik ve Uninefrektomili-Diyabetik Sıçanlarda Renal Vazodilatör Yanıtları Karşılaştırmalı Olarak İnceleyen Bir Çalışma**

ÖZÜ Ö., KIROĞLU O., ERTUĞ F. P., SEÇİLMİŞ M. A., ÖZAYKAN B., KARATAŞ Y., ŞİNGİRİK E.

II. Ulusal DeneySEL Cerrahi Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 21 September 2003

XII. **Nefrektomi uygulanmış sıçanlardaki streptozotosin diyabetinde vazopresinin V1 presör etkinliği**

ÖZAYKAN B., PUIDOKAITE ÖZAYKAN T., ÖZGÜNEN T.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Kongresi, 24-27 Eylül, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002

XIII. **Siklosporin A verilen sıçanlarda yüksek oranda tuz içeren diyetin sempatik aktiviteye etkisi**

ÖZAYKAN B., ÖZGÜNEN K. T., MAZMANOĞLU N.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 08 September 2000

XIV. **İki böbrek 1 klip hipertansiyonunda yüksek oranda tuz içeren diyetin sempatik aktiviteye etkisi**

ÖZAYKAN B., DOĞAN A.

Uluslararası Katılımlı 3. Ulusal Hipertansiyon Kongresi, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 October 1999

XV. **İki böbrek 1 klip hipertansiyonunda yüksek oranda tuz içeren diyetin kan basıncı kalp atım hızı ve böbrek kitlesi üzerine etkisi**

ÖZAYKAN B., DOĞAN A.

Uluslararası Katılımlı 3. Ulusal Hipertansiyon Kongresi, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 October 1999

XVI. **Acute cardiovascular effects of pulsed methylprednisolone administration in rats an experimental study**

BİNGÖL G., ÖZBARLAS N., KÜÇÜKOSMANOĞLU O., DOĞAN A., ÖZAYKAN B.

VI th Balkan Pediatric Cardiology Cardiac Surgery Congress, Antalya, Turkey, 3 - 07 November 1998

XVII. **Interaction between AVP and sympathetic system in reduced renal mass saline hypertension**

ÖZAYKAN B., DOĞAN A.

International Congress of Pathophysiology, Lahti, Finland, 28 June - 03 July 1998, vol.5, pp.57

XVIII. **Deoksikortikosteron tuz hipertansiyonunda diyetdeki kalsiyumun kan basıncı plazma renin aktivitesi ve parathormon düzeyine etkileri**

GÖZEY A., ÖZAYKAN B., PAYDAŞ S., KİBAR M., DOĞAN A., SAĞLIKER Y.

XIV. Ulusal Böbrek Hastalıkları, Diyaliz Ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 10 November 1997

XIX. **Parsiyel nefrektomi tuz hipertansiyonunda sempatik sinir sistemi ve vazopresinin rolü**

ÖZAYKAN B., DOĞAN A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 23. Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 29 September - 04 October 1997

XX. **Normotansif sıçanlarda kan basıncı izlenmesinde kullanılan indirekt yöntemin değerlendirilmesi ve anestezinin etkisi**

ERGEN ŞEN N., SEV N., ÖZAYKAN B., DOĞAN A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 23. Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 29 September - 04 October 1997

XXI. **Mechanism of vasopressin effect on blood pressures and heart rates in hypotensive hemorrhage**

ÖZAYKAN B., ERGEN N., DOĞAN A.

XXXIII International Congress of Physiological Sciences, St. Petersburg, Russia, 30 June - 05 July 1997

XXII. **Nefrektomi tuz hipertansiyonunun oluşumunda plazma osmolalitesinin rolü**

ÖZAYKAN B., DOĞAN A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Kongresi, 8-12 Eylül, Kirazlı Otel, Uludağ, Bursa, Turkey, 8 - 12 September 1996

XXIII. Subtotal nefrektomi tuz hipertansiyonunda vazopresinin rolü

ÖZAYKAN B., DOĞAN A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 21. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 28 September 1995

XXIV. Kurbağa yumurtasında fertilizasyon ve aktivasyonla indüklenen membran potansiyel değişimlerinin karşılaştırılması

ERDOĞAN Ş., KURDAK S. S., ÖZAYKAN B., DOĞAN A., LOĞOĞLU G.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 21. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 28 September 1995

XXV. İzole sıçan gastroknemius kasında yorgunluk oluşum paterninin gösterilmesi

KURDAK S. S., ÖZAYKAN B., ERDOĞAN Ş., İLBAY G., BABAR E., DOĞAN A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 29 October 1994

XXVI. Diyabetik sıçanlarda 1 oranında NaCl içeren içme suyunun ekstrasellüler sıvı volümü ESSV ve arteriyel kan basıncına etkisi

ÖZAYKAN B., KURDAK S. S., ERDOĞAN Ş., İLBAY G., BABAR E., DOĞAN A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 29 October 1994

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI

Sağlık Bakanlığı