

## **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. B., 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., Gönüşen 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., KOC AKLI 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 arteryel 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