

## Prof. Dr. ŞEREF ERDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 3476

İş Telefonu: [+90 322 338 6728](tel:+903223386728)

E-posta: [serdogan@cu.edu.tr](mailto:serdogan@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Balcalı / ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4405-3054

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1067-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 7590

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1995

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Türkiye 1982 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, HÜCREİÇİ İYON ÖLÇÜMÜ ve OOGENEZ, OTTAWA HEALTH RESEARCH INSTITUTE, 2004

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Kurbağa yumurta modelinde fertilizasyon ve yarıklanma sırasındaki elektrofizyolojik değişiklikler ve bu parametreleri etkileyen elektrolitler, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, 1995

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1995 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, 2015 - 2020

Senato Üyesi, Çukurova Üniversitesi, 2012 - 2020

Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2015

Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2015

## Verdiği Dersler

İNSAN VÜCUDUNU YAPI ve FONKSİYONU, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

ERDOĞAN Ş., İN VİVO ve İN VİTRO ORTAMLARDA GELİŞEN PREİMLANTASYON AŞAMASINDAKİ EMBRİYOLARDA ALKALOZA KARŞI SAVUNMA MEKANİZMASININ KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, H.ŞENER(Öğrenci), 2016

ERDOĞAN Ş., ERKEN EMBRİYONİK DÖNEMDE ALKALOZDAN SAVUNMA MEKANİZMASININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ş.DAĞILGAN(Öğrenci), 2013

ERDOĞAN Ş., FARE OOSİT ve ZİGOTUNDA HCO<sub>3</sub>- / Cl- DEĞİŞTİRİCİ AKTİVİTESİNİN MAYOTİK MATÜRASYON SÜRECİNDEKİ DEĞİŞİMLERİ, Yüksek Lisans, A.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2006

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Snavı, DOÇENTLİK SINAV JÜRİSİ, İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, Ekim, 2014

Doçentlik Snavı, DOÇENTLİK SINAVI, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2014

Doçentlik Snavı, DOÇENTLİK SINAV JÜRİSİ, MARMARA ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2012

Doçentlik Snavı, DOÇENTLİK SINAVI, KOÇ ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Alkalosis Defence Mechanism Developing in In Vivo and In Vitro Embryos during Preimplantation Stages**  
Sener H., ERDOĞAN Ş.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.106, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of intracellular pH regulation and alkalosis defense mechanisms in preimplantation embryos**  
Dağilgan S., Dundar-Yenilmez E., TULİ A., ÜRÜNSAK İ. F., ERDOĞAN Ş.  
THERIOGENOLOGY, cilt.83, sa.6, ss.1075-1084, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Inactivating KISS1 mutation and hypogonadotropic hypogonadism.**  
TOPALOĞLU A. K., Tello J. A., KOTAN L. D., OZBEK M. B., YILMAZ M., ERDOĞAN Ş., GÜRBÜZ F., TEMİZ F., Millar R. P., YÜKSEL B.  
The New England journal of medicine, cilt.366, sa.7, ss.629-35, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Changes in the activity of defense mechanisms against induced acidosis during meiotic maturation in mouse oocytes**  
ERDOĞAN Ş., Çetinkaya A., TULİ A., Yılmaz E. D., DOĞAN A.  
THERIOGENOLOGY, cilt.75, sa.6, ss.1057-1066, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Changes of HCO<sub>3</sub>-/Cl- Exchanger Activity During Meiotic Maturation in Balb/c Strain Mouse Oocytes and Zygotes**  
ÇETİNKAYA A., ERDOĞAN Ş.

- JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, cilt.54, sa.6, ss.492-495, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of specific dosages of magnesium and zinc on the teratogenicity of cadmium, nickel, and cobalt in *Xenopus* embryos, as assessed by the FETAX test**  
Boga A., Erdogan S., Sertdemir Y.  
DOSE-RESPONSE, cilt.6, sa.1, ss.16-29, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Multimodal Exercise Program for People with Ankylosing Spondylitis**  
İNCE G., SARPEL T., DURGUN B., ERDOĞAN Ş.  
PHYSICAL THERAPY, cilt.86, ss.925-935, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of aerobic exercise on skeletal muscle metabolism, morphology and in situ endurance in diabetic rats**  
ERGEN N., Kurdak H., Erdogan S., Mete U. Ö., KAYA M., Dikmen N., Dogan A., Kurdak S. S.  
JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE, cilt.4, sa.4, ss.472-481, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanisms regulating intracellular pH are activated during growth of the mouse oocyte coincident with acquisition of meiotic competence**  
Erdogan S., Fitzharris G., TARTIA A., BALTZ J.  
DEVELOPMENTAL BIOLOGY, cilt.286, sa.1, ss.352-360, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of H<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase inhibitors (omeprazole and lansoprazole) on fertilization-induced bioelectrical potential changes in the egg of the frog, *Rana cameranoi***  
ERDOĞAN Ş., ÖZGÜNEN K. T., ÖZGÜNEN T.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, cilt.28, sa.2, ss.329-336, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of L-(+)-lactate on tension development and excitability in in vitro rat diaphragm muscle**  
Erdogan S., Kurdak S. S., ERGEN N., Dogan A.  
JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS, cilt.42, sa.4, ss.418-424, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of gonadotrophin dose on oocyte retrieval in superovulated BALB/c mice**  
Ozgunen K., Erdogan S., Mazmanoglu N., Pamuk I., Logoglu G., Ozgunen T.  
THERIOGENOLOGY, cilt.56, sa.3, ss.435-445, 2001 (SCI-Expanded)
- XIII. **The ionic basis of membrane potential changes from before fertilization through the first cleavage in the egg of the frog *Rana cameranoi***  
Erdogan S., LOGOGLU G., OZGUNEN T.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.15, sa.5, ss.371-387, 1996 (SCI-Expanded)
- XIV. **ENDOGENOUS DIGOXIN-IMMUNOREACTIVE SUBSTANCE IN NORMAL AND PREECLAMPTIC PREGNANCIES**  
LOGOGLU G., ERDOGAN S., OZGUNEN F. T., DOGAN A., OZGUNEN T., KADAYIFCI O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS, cilt.43, sa.2, ss.137-143, 1993 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Tramadol Reverses the Effects of Neuropathic Pain on Oocyte Maturation and Copulation Ratio in Mice**  
DAĞILGAN S., ERDOĞAN Ş., AKSU F.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.50, sa.3, ss.182-186, 2018 (ESCI)
- II. **Discrimination between acidic and molecular effects of lactate on the muscle tension development**  
Erdoğan Ş., Kurdak S. S., Doğan A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, sa.32, ss.121-126, 2002 (Scopus)
- III. **Effects of Cd<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Li<sup>+</sup> and Al<sup>3+</sup> on the fertilization-induced membrane potential changes in the egg of the frog, *Rana cameranoi***  
Erdoğan Ş., Özgünen K. T.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.25, ss.277-289, 2001 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of pH on the genesis of membrane potential changes at fertilization, in the egg of the frog *Rana cameranoi***

Erdoğan Ş., Loğoğlu G., Özgünen K. T., Özgünen T.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.24, ss.725-736, 2000 (Hakemli Dergi)

- V. **Lactate and fatigue**  
Erdoğan Ş., Kurdak S. S.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.17, ss.366-369, 1999 (Hakemli Dergi)
- VI. **The importance of bioelectrical potentials at fertilization**  
ERDOĞAN Ş.  
Annual Medical Sciences, cilt.8, ss.58-62, 1999 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kurbağa yumurtasında fertilizasyon ve aktivasyon ile indüklenmiş membran potansiyellerinin karşılaştırılması**  
ERDOĞAN Ş.  
Ç.Ü.Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.68-73, 1996 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of hyaluronate and immediate motile sperm isolation on the seminal fertility parameters.**  
Erdoğan Ş., Loğoğlu G., Kendirci A.  
Turkish Journal of Medical Research, cilt.12, sa.5, ss.200-205, 1994 (Hakemli Dergi)
- IX. **Plasma renin activity levels in normal and preeclamptic pregnancies.**  
Erdoğan Ş., Loğoğlu G.  
Journal of Islamic Academy of Sciences, cilt.5, ss.56-60, 1992 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İşitme Duyusu (Bölüm 52)**  
ERDOĞAN Ş.  
Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Berrak Ç. Yeğen, Editör, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.120-131, 2013
- II. **SİNİR SİSTEMİ**  
ERDOĞAN Ş.  
TIBBİ FİZYOLOJİ, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.85-105, 2007
- III. **BÖBREK FİZYOLOJİSİ**  
ERDOĞAN Ş.  
Fizyoloji Ders Notları, TIP FAKÜLTESİ YAYIN DÖKÜMENTASYON KURULU, Editör, Tıp Fakültesi Yayınları, Adana, ss.1-79, 2002
- IV. **Kan Dinamiği ve Lenf Akımı**  
ERDOĞAN Ş.  
Ganong Tıbbi Fizyoloji (17.-19. BASKILAR), Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Editör, Barış Kitabevi, Ankara, ss.701-721, 2000
- V. **Kendi kendine Çalışma: Amaçlar, Klasik Sorular ve Çoktan Seçmeli Test Soruları**  
ERDOĞAN Ş.  
Ganong Tıbbi Fizyoloji (16. Baskı), AYŞE DOĞAN, Editör, Barış Kitabevi, Ankara, ss.809-859, 1995

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Regular Aerobic Exercise on Diabetic Nephropathy in The Diabetic Rats**  
KURDAK H., ERGEN N., ERDOĞAN Ş., KURDAK S. S., DOĞAN A.  
47th American College Sports Medicine Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.32, sa.5
- II. **Effect of Aerobic Exercise on The Skeletal Muscle Contractility in The Diabetic Rats**  
KURDAK S. S., ERGEN N., ERDOĞAN Ş., KURDAK H., DOĞAN A.  
47th American College Sports Medicine Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.32, sa.5
- III. **Effect of Aerobic Exercise on The Skeletal Muscle Contractility in The Diabetic Rats**  
KURDAK S. S., ERGEN N., ERDOĞAN Ş., KURDAK H., DOĞAN A.

- 47th American College Sports Medicine Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.32, sa.5
- IV. **Effect of Regular Aerobic Exercise on Diabetic Nephropathy in The Diabetic Rats**  
KURDAK H., ERGEN N., ERDOĞAN Ş., KURDAK S. S., DOĞAN A.  
47th American College Sports Medicine Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.32, sa.5
- V. **Effect of Lactate Anion Molecule And Lactic Acidosis on Tension Development May Be Additive**  
ERDOĞAN Ş., KURDAK S. S., ERGEN N., DOĞAN A.  
47th American College Sports Medicine Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.32, sa.5
- VI. **Effect of Regular Aerobic Exercise on Diabetic Nephropathy in The Diabetic Rats**  
KURDAK H., ERGEN N., ERDOĞAN Ş., KURDAK S. S., DOĞAN A.  
47th American College Sports Medicine Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.32, sa.5
- VII. **Effect of Lactate Anion Molecule And Lactic Acidosis on Tension Development May Be Additive**  
ERDOĞAN Ş., KURDAK S. S., ERGEN N., DOĞAN A.  
47th American College Sports Medicine Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.32, sa.5
- VIII. **Effect of Aerobic Exercise on The Skeletal Muscle Contractility in The Diabetic Rats**  
KURDAK S. S., ERGEN N., ERDOĞAN Ş., KURDAK H., DOĞAN A.  
47th American College Sports Medicine Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.32, sa.5
- IX. **Investigation of Acidosis Defense Mechanisms in Preimplantation Stages Embryos in Mouse**  
ERDOĞAN Ş., DAĞILGAN Ş., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., ÜRÜNSAK İ. F.  
Joint FEPS&Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012, Santiago De Compostela, İspanya, 8 - 11 Eylül 2012, ss.55
- X. **Investigation of Acidosis Defense Mechanisms in Preimplantation Stages Embryos in Mouse**  
ERDOĞAN Ş., DAĞILGAN Ş., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., ÜRÜNSAK İ. F.  
Joint FEPS&Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012, Santiago De Compostela, İspanya, 8 - 11 Eylül 2012, ss.55
- XI. **Changes of Activity of Anion Exchanger Against to Intracellular Alkalosis During Preimplantation Embryonic Stages in Mouse**  
DAĞILGAN Ş., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., ÜRÜNSAK İ. F., ERDOĞAN Ş.  
Joint FEPS&Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012, Santiago De Compostela, İspanya, 8 - 11 Eylül 2012, ss.58
- XII. **The effect of relaxing music on reproductive performance in mouse**  
ERŞİK E., CERİT B., DAĞILGAN Ş., ALAN S., ERDOĞAN Ş.  
British Society for Neuroendocrinology Annual Meeting, Cambridge, Birleşik Krallık, 3 - 05 Temmuz 2011, ss.49
- XIII. **Intracellular levels of reactive oxygen species in developing mouse embryos**  
ERDOĞAN Ş., LEVENTERLER H., DİKMEN N.  
42nd SSR Meeting, Pittsburg, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 Temmuz 2009, cilt.81, ss.237
- XIV. **Intracellular Levels of Reactive Oxygen Species In Developing Mouse Embryos.**  
ERDOĞAN Ş., LEVENTERLER H., DİKMEN N.  
42nd Annual Meeting of the Society-for-the-Study-of-Reproduction, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Temmuz 2009, ss.101
- XV. **The contribution of Na<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> / Cl<sup>-</sup> exchanger activity on recovery from induced-acidosis in oocyte, zygote and embryo of balb/c strain mouse**  
ERDOĞAN Ş., ÇETİNKAYA A.  
40th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Temmuz 2007, ss.92
- XVI. **Contribution of Na<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>/Cl<sup>-</sup> exchanger activity on recovery from induced-acidosis in oocyte, zygote and embryo of Balb/c strain mouse.**  
Erdogan S., Cetinkaya A., Dogan A.  
40th Annual Meeting of the Society-for-the-Study-of-Reproduction, San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 21 - 25 Temmuz 2007, ss.92
- XVII. **Changes of Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> Exchanger Activity from Germinal Vesicle Stage Oocyte to Pronuclear Stage Zygote on Mouse**

- ERDOĞAN Ş., ÇETİNKAYA A., DOĞAN A.  
5th International Congress of Pathophysiology, Beijing, Çin, 28 Haziran - 01 Temmuz 2006, ss.100
- XVIII. **Effect of Aerobic Exercise on Renal Function and Blood Pressure at Hypertensive Rats due to Reduced Renal Mass**  
DERİN O., ERGEN N., KURDAK S. S., ERDOĞAN Ş., DİKMEN N., DOĞAN A.  
5th International Congress of Pathophysiology, Beijing, Çin, 28 Haziran - 01 Temmuz 2006, ss.122
- XIX. **Developmental Changes in the Mechanism Regulating Intracellular pH During Growth of the Mouse Oocyte Prior to Ovulation**  
ERDOĞAN Ş., FITZHARRIS G., TARTIA A., BALTZ J.  
38th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, Quebec City, Kanada, 24 - 27 Temmuz 2005, ss.111
- XX. **Comparison of the Membrane Potential Changes Triggered by Fertilization in the Internally Fertilizing Mouse and Externally Fertilizing Frog Eggs**  
ERDOĞAN Ş., ÖZGÜNEN K. T., ÖZGÜNEN T.  
Experimental Biology 2005 Annual Meeting and the XXXV International Congress of Physiological Sciences, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 05 Nisan 2005, cilt.19, sa.4
- XXI. **Disparity at the molecular and acidic effects of lactate ion on the tension development at invitro rat diaphragm muscle**  
ERDOĞAN Ş.  
XXXIII. International Congress fo Physiological Sciences, St.Petersburg, Rusya, 30 Haziran - 05 Temmuz 1997, ss.150
- XXII. **High doses of caffeine recovers the lactate-induced fatigue at in vitro rat diaphragm muscle at iso pH**  
KURDAK S. S., ERDOĞAN Ş., DOĞAN A.  
XXXIII. International Congress of Physiological Sciences, St.Petersburg, Rusya, 30 Haziran - 05 Temmuz 1997, ss.151
- XXIII. **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, Türkiye, 24 - 28 Eylül 1995
- XXIV. **L-(+)-Lactate reduced tension development in invitro rat diaphragm muscle at iso pH**  
ERDOĞAN Ş.  
Biology'95 (FASEB), Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Nisan 1995, cilt.9, sa.3
- XXV. **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, Türkiye, 25 - 29 Ekim 1994
- XXVI. **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, Türkiye, 25 - 29 Ekim 1994

## Desteklenen Projeler

ERDOĞAN Ş., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation of pH Regulation and Alkalosis Defense Mechanisms in Preimplantation Embryos, 2015 - 2021

ERDOĞAN Ş., SAĞLAM O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In Vivo ve In Vitro Koşullarda Embriyonik Alkaloz Defans Mekanizmasının Karşılaştırılması, 2015 - 2021

DOĞAN A., AKILLIOĞLU K., KOÇAKLI Z. G., ERDOĞAN Ş., YILMAZ M. B., SAĞLAM O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HOMOSİSTEİN UYGULANAN SIÇAN VASKÜLER DÜZ KAS HÜCRELERİNDE ANJİYOTENSİN RESEPTÖRLERİNİN HÜCRE PROLİFERASYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2018

DOĞAN A., KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., ERDOĞAN Ş., SAĞLAM O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vasküler düz kas hücresinde homosistein ve anjiotensin reseptörlerinin hücre proliferasyonuna etkisi, 2015 - 2017  
ERDOĞAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANKOS IV. Ulusal Akademik Kaynak Paylaşım Çalıştayı, 2016 - 2016  
ERDOĞAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (1 Adet), 2013 - 2015  
ERDOĞAN Ş., TÜBİTAK Projesi, 23. Preimplantasyon aşamasındaki embriyoların hücre içi pH düzenleyici mekanizmalarının fonksiyonel ve moleküler incelenmesi, 2011 - 2013  
ERDOĞAN Ş., TÜBİTAK Projesi, GV Aşamadaki oositten pronükleer aşamadaki zigota kadar olan oosit/zigotlarda Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> değiştirici aktivitesinin incelenmesi, 2005 - 2007  
ERDOĞAN Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Transport-mediated processes in oocyte growth, maturation, and preimplantation embryo development, 2003 - 2006  
ERDOĞAN Ş., TÜBİTAK Projesi, Kurbağa ve farede fertilizasyon esnasında meydana gelen elektrofizyolojik değişimler ve bu değişimlere H<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPaz inhibitör etkilerinin karşılaştırılması, 1999 - 2000  
ERDOĞAN Ş., TÜBİTAK Projesi, Aerobik dayanıklılık antrenmanının diyabetik sıçan kas karbonhidrat metabolizmasına etkisi ve ultrastrüktürel değerlendirilmesi, 1998 - 1999

## Metrikler

Yayın: 55  
Atıf (WoS): 496  
Atıf (Scopus): 511  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Diğer, Türk Fizyolojik Bilimleri Derneği  
Diğer, Ottawa Health Research Institute, Reproductive Physiology  
Ottawa Health Research Institute  
SSK Diyarbakır ve İzmit Hastaneleri