

Res. Asst. PhD SAADET ÖZEN AKARCA DİZAKAR

Personal Information

Email: ozenakarca@gazi.edu.tr

Other Email: ozenakarca@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ozenakarca>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), Turkey 2012 - 2017

Post Graduate, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2011

Under Graduate, Ege University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Akım Sitometri Kullanım Kursu, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, Yaşam Bilimlerinde ELISA Kullanımı Kursu, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2019

Dissertations

Doctorate, Fruktöz ve bisfenol A 'xxnın eş zamanlı uygulanması ile ductus epididimis ve sperm morfolojisinde oluşacak olası hasara melatoninin etkisi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), 2017

Post Graduate, Deneysel diabet sıçan modelinin, deri dokusu üzerine olan etkilerinin histolojik olarak araştırılması, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (YI) (Tezli), 2011

Post Graduate, Deneysel diabet sıçan modelinin, deri dokusu üzerine olan etkilerinin histolojik olarak araştırılması, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (YI) (Tezli), 2011

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2012 - Continues

Courses

Histology I, Under Graduate, 2018 - 2019

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

- I. The Effect of Hepcidin on Cardiac Ischemia-Reperfusion Injury

Bayraktar A., Erbas D., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , Goktas T., ÖMEROĞLU S., OYAR E. Ö.

JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, vol.33, no.9, pp.813-821, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- II. **The Effect of Isotretinoin on Oocyte Maturation in Adolescent Female Rats**
KAÇAMAK P., Ozogul C., SARIBAŞ G. S. , AKARCA DİZAKAR S. Ö. , Sert A. A. E.
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION, vol.85, no.4, pp.327-335, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The effects of melatonin on possible damage that will occur on adipocytokines and liver tissue by coadministration of fructose and bisphenol a (BPA)**
COŞKUN AKÇAY N., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , KAVUTÇU M., TÜRKOĞLU İ., EŞMEKAYA M. A. , PEKER T. V.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.14, pp.16231-16245, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The evaluation of the oxidative stress index of reproductive tissues and serum thiol/disulphide homeostasis during estrous cycle in bitches Köpeklerde östrus siklusu boyunca reproduktif dokularda oksidatif stres indeksi ve serum tiyol/disülfid homestazının değerlendirilmesi**
Baki Acar D., DEMİREL M. A. , Dizakar Akarca S. Ö. , BİRDANE M. K.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.67, no.1, pp.87-94, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Effects of co-administered melatonin, fructose and bisphenol A (BPA) on rat epididymis and sperm characteristics**
Akarca-Dizakar S. Ö. , Erdogan D., Peker T. V. , Akcay N. C. , Turkoglu I., Esmekaya M. A. , Omeroglu S.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.95, no.1, pp.18-26, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Effect of Salermide on Young and Aged Testicular Tissue**
Muratoglu S., Muratoglu S., Aktan A. K. , Aktan A. K. , Dizakar O. S. A. , ÖMEROĞLU S., Akbulut G. K.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.117, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The protective role of melatonin and curcumin in the testis of young and aged rats**
Muratoglu S., Dizakar O. S. A. , Aktan A. K. , ÖMEROĞLU S., AKBULUT K. G.
ANDROLOGIA, vol.51, no.3, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Epidermal growth factor enhances spinal fusion: Posterolateral lumbar fusion model on rats**
Cetin E., Daldal I., Eren A., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖMEROĞLU S., Uzuner B., Hamdi Celik H., Saygili H. H. , KOÇKAR B., ŞENKÖYLÜ A.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.53, no.2, pp.134-139, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Protective effects of Nigella sativa oil against carboplatin-induced liver damage in rats**
Erisgin Z., ATASEVER M., Cetinkaya K., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖMEROĞLU S., ŞAHİN H.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.110, pp.742-747, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effects of sunitinib on immunoreactivity of vimentin, E-cadherin and S100 in kidneys of streptozotocin induced diabetic mice**
Akarca-Dizakar S. Ö. , Aktug H., Oltulu F., Oktem G., Yavasoglu A., Acikgoz E., Yigitturk G., Demir K., UYSAL A.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.93, no.5, pp.328-335, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Possible effects of melatonin against rat uterus exposure to bisphenol A during neonatal period**
Dernek D., ÖMEROĞLU S., COŞKUN AKÇAY N., Kartal B., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , TÜRKOĞLU İ., Aydın V.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.24, no.34, pp.26829-26838, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The detrimental effects of diabetes on pluripotency determined by KLF4, SOX2, C-MYC and OCT4 immunoreactivity in rat testes.**
Aktug H., Uysal A., Yavasoglu A., Oltulu F., Akarca S. Ö. , Yilmaz-Dilsiz O., Oktem G.
Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University, vol.22, pp.327-35, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Investigation on the effects of experimental STZ-induced diabetic rat model on basal membrane structures and gap junctions of skin**
Akarca S. Ö. , YAVAŞOĞLU A., Aysegul U., Fatih O., Yilmaz-Dilsiz O., Timur K., Huseyin A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.32, no.2, pp.82-89, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Histopathologic Examinations and a Research Field of Endometriosis**
Koylu A., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , Yigit F., DEMİREL M. A.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.31, no.4, pp.707-711, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **The Effects of Antioxidant Melatonin on Rat Ovary Neonatal Exposure to Bisphenol A**
AYDIN V., ÖMEROĞLU S., KARTAL B., COŞKUN AKÇAY N., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , TÜRKOĞLU İ., dernek d.
Duzce Medical Journal, vol.19, no.2, pp.33-37, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Comperative Investigation of Structure of Male Genital System of Ductus Deferens Ligation in Rats**
Yarar H. D. , ÖMEROĞLU S., ŞEN İ., COŞKUN AKÇAY N., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , Bicaklioglu F., TÜRKOĞLU İ.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.2, pp.94-99, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Bisphenol A and Male Reproductive System**
Amraje F. F. M. , Koylu A., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , TÜRKOĞLU İ., ÖMEROĞLU S.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.3, pp.271-275, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **MDAH 2774 over kanser kök hücrelerinde kemoterapi sonrası apoptotik etkilerininincelenmesi**
baktı demiray ş., ŞULE A., OLTULU F., TÜRKER Ç., AKARCA S. Ö. , YILMAZ DİLSİZ Ö., BİLİR A., AYLA Ş.
Ege Tıp Dergisi, 2011 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Perinatal stresin sıçan enterik sinir sisteminin farklı yapısal bölümlerindeki neurologin-1 ve neuroksin IIα immunreaktivitesi üzerine olan etkiler**
ALİM E., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , GÜLEKON İ. N. , ULUPINAR E., KONAÇ E., BAHÇELİOĞLU M.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 6 - 09 November 2020
- II. **Epidermal Growth factor enhances spinal fusion: Posterolateral lumbar fusion model on rats**
ÇETİN E., daldal i., eren a., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖMEROĞLU S., UZUNER M. B. , ÇELİK H. H. , saygılı h. h. , KOÇKAR B., ŞENKÖYLÜ A.
28. Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 04 November 2018, vol.52, pp.65
- III. **The effects of melatonin on possible damage that will be occurred on epididymis and sperm parameters with thecoadministration of fructose and bisphenol a (BPA)**
AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖMEROĞLU S., Erdogan D., PEKER T. V. , COŞKUN AKÇAY N., TÜRKOĞLU İ., EŞMEKAYA M. A.
HUMAN REPRODUCTION, 1 - 04 July 2018
- IV. **ADOLESAN DIŞI RATLARDA İZOTRETİNOİNİN FOLLİKÜL AKTİVASYONUNDAKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
EMNİYET A. A. , ÖZOĞUL C., SARIBAŞ G. S. , AKARCA DİZAKAR S. Ö. , KAÇAMAK P.
1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- V. **ADOLESAN DIŞI SIÇANLARDA İZOTRETİNOİNİN OOSİT MATURASYONU ÜZERİNE ETKİSİ**
KAÇAMAK P., ÖZOĞUL C., SARIBAŞ G. S. , AKARCA DİZAKAR S. Ö. , EMNİYET A. A.
1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- VI. **The effect of environmental endocrine disruptor bisphenol a on histological structure in the kidney of male rats**
AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖMEROĞLU H., KAVUTÇU M., PEKER T. V. , COŞKUN AKÇAY N., TÜRKOĞLU İ., esmekaya m.
1st international food and medicine congress (IFMC 2018), 24 - 27 May 2018, vol.27, pp.186-187
- VII. **The Effects of Melatonin on Possible Damage Will Be Occur on Adipocytokines and Liver Tissue with the Coadministration of Fructose and Bisphenol A**
COŞKUN AKÇAY N., ÖMEROĞLU S., KAVUTÇU M., PEKER T. V. , TÜRKOĞLU İ., EŞMEKAYA M. A. , AKARCA DİZAKAR S. Ö.
International Eurasian Conference On Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- VIII. **EFFECT OF NIGELLA SATIVA ON REPRODUCTIVE SYSTEM IN EXPERIMENTAL RATMODEL**

ATASEVER M., ERİŞGİN Z., BAŞBUĞ A., akarsu s., sönmez ç., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖZER Ç.

19th World Congress on IVF in conjunction with 6th Society of Reproductive Medicine and Surgery Congress, Turkey, 4 October - 08 December 2017

- IX. **The combined use of carbon nanotubes with synthetic ceramics enhances posterolateral fusion: an experimental study on rat spinal fusion model**
ŞENKÖYLÜ A., daldal i., DEĞİM İ. T. , İLBASMIŞ TAMER S., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÇELİK H. H. , OCAK M., UZUNER M. B. , saygılı h., et al.
European Orthopaedic Research Society (EORS), Munich 25th Annual Anniversary Meeting, 13 - 15 September 2017
- X. **Combination of smooth muscle cells and fibroblasts differentiated from umbilical cord vein CD146 cells with human extracellular matrix proteins**
ÇELEBİ SALTİK B., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖMEROĞLU S., GÖKÇINAR YAĞCI B.
46th Annual Scientific Meeting International Society for Experimental Hematology, Frankfurt, Germany, 24 - 27 August 2017, vol.53, pp.119
- XI. **Combination of smooth muscle cells and fibroblasts differentiated from human umbilical cord vein CD146 cells with human extracellular matrix proteins**
ÇELEBİ SALTİK B., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖMEROĞLU S., GÖKÇINAR YAĞCI B.
ISEH 46th Annual Scientific Meeting, 24 August - 27 September 2017, vol.53, pp.119
- XII. **The effects of sunitinib on immunoreactivities of vimentin, E-cadherin and S100 in kidneys of the experimental Streptozotocin -induced mouse model**
AKARCA DİZAKAR S. Ö. , AKTUĞ H., OLTULU F., ÖKTEM G., YAVAŞOĞLU A., AÇIKGÖZ E., YİĞİTTÜRK G., demir k., UYSAL A.
Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XIII. **The Effects of Melatonin on Possible Damage Will Be Occur on Adipocytokines and Testis With The Coadministration of Fructose and Bisphenol A**
TÜRKOĞLU İ., ÖMEROĞLU S., KAVUTÇU M., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , COŞKUN N., EŞMEKAYA M. A. , kocabıyık m.
Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XIV. **Histopathologic Examination Of Possible Effects Of Melatonin Against The Alternation On Uterus Of Neonatal Exposure to Bisphenol A In Female Rats**
PEKER T. V. , ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , TÜRKOĞLU İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 2017, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XV. **Use of 3D medical modeling and animation in the Histology and Embryology**
PEKER T. V. , ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , TÜRKOĞLU İ.
Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XVI. **The Ultrastructural And Molecular Changes In Motor Cortex And Spinal Cord Ventral Horn Motor Neurons Of Rats Exposed To Chronic High Intensity-Intermittent Running Exercise**
keleş z., GÖKTAŞ G., ERBAŞ D., DEMİREL A. H. , AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ELMAS Ç.
Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XVII. **Comparative investigation of structure of male genital system of ductus deferens ligation in rats**
yarar demir h., ÖMEROĞLU S., ŞEN İ., coşkun akçay n., AKARCA DİZAKAR S. Ö. , bıçaklıoğlu f., TÜRKOĞLU İ.
15 th international congress of histochemistry and cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XVIII. **The Ultrastructural And Molecular Changes In Motor Cortex And Spinal Cord Ventral Horn Motor Neurons Of Rats Exposed To Chronic High Intensity-Intermittent Running Exercise**
keleş z., GÖKTAŞ G., ERBAŞ D., DEMİREL A. H. , AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ELMAS Ç.
13th National Histology and Embryology Congress April 30- May 3, 2016 .İzmir / Turkey, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- XIX. **Sıçan hipertiroidi modelinde testis dokusunun histokimyasal immunohistokimyasal ve moleküler olarak araştırılması**

OLTULU F., YAVAŞOĞLU A., AKTUĞ H., UYSAL A., TURGAN N., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖKTEM G.

XI.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Cell Tissue Biology Research. Denizli, 2012, Turkey, 16 - 19 May 2012

XX. **Sıçan hipertiroidi modelinde ovaryum dokusunun histokimyasal immunohistokimyasal ve moleküler olarak araştırılması**

OLTULU F., YAVAŞOĞLU A., AKTUĞ H., UYSAL A., TURGAN N., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , AKARCA DİZAKAR S. Ö. , ÖKTEM G.

XI.Ulusal Histolojive Embriyoloji Kongresi, Cell Tissue Biology Research. Denizli, 2012, Turkey, 16 - 19 May 2012

Supported Projects

DEMİREL M. A. , YALÇIN T. E. , AKARCA DİZAKAR S. Ö. , EMERCE E., Project Supported by Higher Education Institutions, 5-Florourasil yüklü pH'ya duyarlı lipozomların meme kanseri tedavisinde kullanılmak üzere geliştirilmesi ve in vivo değerlendirilmesi, 2019 - Continues

Belen H. B. , Bahçelioğlu M., Çiçek M., Gümüş-Akay G., Halıcı U., Ulusoy İ., Kalaycıoğlu C., Peker E., Üstün S., Aydın Ö., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, NÖROM Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi, 2019 - 2023

Bahçelioğlu M., Ömeroğlu S., Bukan N., Akarca Dizakar S. Ö. , Gözil R., Alim E., Abbasoğlu Topa E. G. , Çalığıuşu A., Kılınc H., Barç D. E. , et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the transauricular vagal nerve stimulation effects, in experimental autistic mice model, on nervous system development and morphology, biochemical biomarkers and behavior, 2020 - 2022

Peker T. V. , Ömeroğlu S., Kavutçu M., Demirel M. A. , Akarca Dizakar S. Ö. , Im Adawı A., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇANLARDA SAFRA YOLU LİGASYONUNUN KARACİĞERDE OLUŞTURDUĞU HASAR VE BU HASARIN CYNARA SCOLYMUS L. YAPRAK EKSTRAKTI, KOLŞİSİN VE PİOGLİTAZON İLE ÖNLENMESİNE YÖNELİK YAKLAŞIMLAR: ÜÇ BOYUTLU MİKROSKOPİK BİR ÇALIŞMA, 2020 - 2022

Ömeroğlu S., Demirel M. A. , Akarca Dizakar S. Ö. , Köylü A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Endometriozis Modeline D3 Vitamini Etkisinin GnRH Analogu Buserelin Asetat İle Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi, 2019 - 2021

Ömeroğlu S., Demirel M. A. , Akarca Dizakar S. Ö. , Yiğit F., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Ovaryan Hiperstimülasyon Sendromu Modelinde Melatoninin Yapısal ve Vasküler Değişiklikler Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Akarca Dizakar S. Ö. , Demirel M. A. , Ömeroğlu S., Karakoç Sökmensüer L., Boyunaga H., Sipahi M., Coşkun Akçay N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda oluşturulan deneysel endometriozis modelinde koenzim q10 etkisinin araştırılması, 2019 - 2021

Demirel M. A. , Akar F., Uludağ M. O. , Ömeroğlu S., Akarca Dizakar S. Ö. , Yalçın Buğdaycı A., Şumlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fruktoz ile beslenen dişi ve erkek sıçanların bağırsak dokusunda inflamasyon ve mikrobiyota ilişkisinin incelenmesi: Metforminin modülatör rolü, 2019 - 2021

AKARCA DİZAKAR S. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan servikal kanser HeLa hücre hatlarında irinotekan ve elajik asitin etkinliklerinin değerlendirilmesi, 2019 - 2020

AKARCA DİZAKAR S. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel diyabet modeli oluşturulmuş sıçanlarda, ellagic asit uygulamasının testis dokusu üzerine olan etkilerinin araştırılması, 2018 - 2019

AKARCA DİZAKAR S. Ö. , TÜRKOĞLU İ., ÖMEROĞLU S., EŞMEKAYA M. A. , PEKER T. V. , KAVUTÇU M., Project Supported by Higher Education Institutions, FRUKTOZ VE BİSFENOL A NİN EŞ ZAMANLI UYGULANMASI İLE ADİPOZİTOKİNLERDE VE TESTİS DOKUSUNDA OLUŞACAK OLASI HASARA MELATONİNİN ETKİSİ, 2015 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, Member, 2015 - Continues, Turkey

Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):3

Awards

Akarca Dizakar S. Ö. , Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, June 2019

Akarca Dizakar S. Ö. , Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, June 2018

Keleş Z., Göktaş G., Erbaş D., Demirel A. H. , Akarca Dizakar S. Ö. , Elmas Ç., Best Poster Award In Second Prize, 15Th International Congress Of Histochemistry And Cytochemistry (Ichc 2017), May 2017