

## Resr. İlkay ÖZDEMİR

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000)

Fax Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000)

Email: [ilkayoz@istanbul.edu.tr](mailto:ilkayoz@istanbul.edu.tr)

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/ilkayoz>

### Dissertations

Postgraduate, Erken embriyonik gelişimde sentrozomun rolünün ışık ve elektron mikroskopik olarak incelenmesi, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2019

### Research Areas

Health Sciences

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

- I. **Effects of diazinon on the ovarian tissue of rats: a histochemical and ultrastructural study**  
Abou Hasan F., Mutlu H. S., Özdemir İ., Kotil T.  
Journal of Molecular Histology, vol.55, no.6, pp.1211-1223, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effectiveness of 1 $\alpha$ -25-dihydroxyvitamin D3 active substance on anastomosis safety in the rat femoral artery end-to-end anastomosis experimental model: Macroscopic and histological analyses**  
Yücel H. C., Yalçın Y., Akpınar Ö. F., Çaylı M., Özdemir İ., Solakoğlu S., DEMİRÖZ A., Aksöyler D. Y.  
Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery, vol.97, pp.310-319, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Developing multifunctional pectin-based hydrogel for wound dressing: *In silico*, *in vitro* and *in vivo* evaluation**  
Kocaağa A. B., Öztürk Y., Ceren Kurçin H., Güner-Yılmaz Ö. Z., Kürkçüoğlu Levitas A. Ö., Tather M., Özdemir İ., Kervancıoğlu Demirci E., Kotil T., Solakoğlu S., et al.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol.216, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Antioxidant Potential of Noni (*Morinda citrifolia* L.) Fruit Juice against 3-Methyl-4-nitrophenol (PNMC)-Induced Acute Nephrotoxicity in Rats**  
YİĞİT F., ESENER O. B. B., TUNALI M. B., AKTAŞ A., SARI A. B., GÜNGÖR Z. B., Gurevin E. G., Solakoglu S., Basok B. I., Ozdemir I., et al.  
Pakistan Veterinary Journal, vol.44, no.2, pp.526-534, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of local application of thymoquinone, *Nigella sativa*'s bioactive component, on bone healing in experimental bone defects infected with *Porphyromonas gingivalis***  
Bastug A. Y., ÖZÇAKIR TOMRUK C., Guzel E., Ozdemir I., Duygu G., Kutun E., Ulker G. M. Y., Arici F. O.  
JOURNAL OF PERIODONTAL AND IMPLANT SCIENCE, vol.52, no.3, pp.206-219, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Histopathological evaluation of the effect of systemic thymoquinone administration on healing of bone defects in rat tibia**  
ARSLAN A. H., ÖZÇAKIR TOMRUK C., Meydanli E. G., Ozdemir İ., ÇAPAR G. D., Kutun E., Yılmaz A., Ulker G. M. Y.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.31, no.1, pp.175-181, 2017 (SCI-Expanded)

## Books & Book Chapters

- I. **Junqueira's Temel Histoloji Atlas Kitap**  
Özdemir İ., Solakoğlu S. (Editor)  
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2015
- II. **Genel Embriyoloji ve Histoloji Uygulama / Teknikler Kitabı- Histokimyasal teknikler**  
Özdemir İ., Tapul L. (Editor)  
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Association of microbiota analysis in testicular tissue obtained by micro-TESE with male infertility: Prospective randomized trial**  
Altun A., Kadioğlu A., Dursun M., Özdemir İ., Bulgurcuoglu Kuran S., Keskin İ.  
11. Üreme Sağlığı ve İnfertilite Kongresi-TSRM, Antalya, Turkey, 16 - 19 November 2023, pp.25-27
- II. **Investigation of the Effects of Diazinon On Rat Ovarian Tissue At Light and Electron Microscope Level**  
Abou Hasan F., Mutlu H. S., Özdemir İ., Kotil T.  
13th International Medicine and Health Sciences Researches Congress , Ankara, Turkey, 26 - 27 August 2023, pp.362-363
- III. **The Effects of Retinoic Acid on Renal Cells in Mice**  
KOTİL T., ERDOĞAN A., ÖZDEMİR İ., MUTLU H. S., Sarıoğlu T., TAPUL L.  
18th International Microscopy Congress, Prag, Czech Republic, 7 - 12 September 2014, pp.2006-2007
- IV. **Effects of Retinoic acid on Mice Skin**  
KOTİL T., ERDOĞAN A., ÖZDEMİR İ., MUTLU H. S., TAPUL L.  
18th International Microscopy Congress, Prag, Czech Republic, 7 - 12 September 2014, pp.2061
- V. **İmmunohistochemical Evaluation Of Odontogenic Differentiation Potential Of Human Buccal Tissue Fibroblasts In Vitro.**  
Aşar G., Dindar S., Kotil T., Özdemir İ., Solakoğlu S.  
World Stem Cell Summit 2013 (WSCS13), California, United States Of America, 4 - 06 December 2013, pp.1-2
- VI. **Ratlarda deneysel yetişkin monoküler deprivasyon ambliyopisi modelinde intraperitoneal olarak uygulanan rolipramın vizüel kortikal plastisite üzerine etkisi**  
Emre E., Katre B., Altıntaş Ö., Sarman Z., Efendi H., Özkan B., Akalın D., Solakoğlu S., Çilingir Ö. T., Özdemir İ., et al.  
47. Türk Oftalmoloji Derneği Ulusal Kongresi , Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013, pp.10-11
- VII. **Globozoospermi olgularında sperm morfolojisinin ince yapı özellikleri**  
Özdemir İ., Karaca N., Babaloğlu B., Gül C., Solakoğlu S., Kervancıoğlu M. E.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.1-2
- VIII. **Kronik obstrüktif akciğer hastalığı (KOA) oluşturulmuş deneysel sıçan modelinde bazı endojen vazokonstrüktör ve vazodilatör maddelerin düzeyleri üzerine defibrotid'in etkisi**  
BAŞAR M., ENŞEN N., MENGİ M., ÖZDEMİR İ., USLU F. E., TUNALI H.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, no.1, pp.95
- IX. **Kronik alkol tüketimine bağlı oluşan böbrek hasarında PARP1'in rolü**  
ÖZDEMİR İ., BAŞAR M., Tokay E., Durmazkeser B., KOÇ N., MENGİ M., TUNALI H., ARDA O.  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011, no.1, pp.1
- X. **Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı oluşturulmuş deneysel sıçan modelinde bazı endojen vazokonstriktör ve vazodilatör maddelerin düzeyleri üzerine Defibrotid'in etkisi**  
ENŞEN N., MENGİ M., BAŞAR M., ÖZDEMİR İ., USLU F. E., TUNALI H.  
TÜSAD 33. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 19 October 2011, no.1, pp.14-15
- XI. **Kronik alkol alımı akciğerlerde bulunan damarların endotelinde apoptozise neden olur**  
KOÇ N., ÖZDEMİR İ., Birdal S., BAŞAR M., KUCUR M., TUNALI H.

## **Metrics**

Publication: 19

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1