

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Hale TUFAN

İletişim Bilgileri

Adres : Bağlıca Mah. İşturkuaz Cad. İşturkuaz Evleri A1 Blok No 15 Etimesgut
06790 ANKARA

Telefon : -

Mail : haletufan@yahoo.com, haletufan@yiu.edu.tr

2. Doğum Tarihi : 20.08.1967

3. Unvanı : Profesör Doktor

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Yüksek Lisans	Tıp Fakültesi	Ankara Üniversitesi	1991
Doktora	Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Farmakoloji	Gazi Üniversitesi	1997

5. Akademik Unvanlar

Aralık 2017 Farmakolojide Profesör Doktor

Ekim 2012 Farmakolojide Doçentlik Derecesi

Ekim 2012 – Ankara Üniversitesi, Kök Hücre Enstitüsü (Uzman)

2009 – 2011 Cardiac Signaling Center (of USC, MUSC and Clemson University), SC USA
Doktora Sonrası Araştırmacı – *Post Doc Fellow*

2008 – 2009 Cardiac Signaling Center (of USC, MUSC and Clemson University), SC USA
Ziyaretçi Bilim İnsanı – *Visiting Scientist*

2001 – 2009 Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi
Farmakoloji Anabilim Dalı
Öğretim Üyesi (Yardımcı Doçent)

1999 – 2001 Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi
Farmakoloji Anabilim Dalı
Öğretim Görevlisi

1993 - 1997 Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
(Farmakoloji'de Doktora Derecesi)
Tez Konusu: Normal ve Preeklampik Gebelerin Umbilikal Arterlerinde Levkromakalim
ve Bazı Vazodilatör İlaçların Gevşetici Etkilerinin Karşılaştırılması

1984 – 1991 Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
(Tıp Doktoru)

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

6.2.1. Abuelatta, H., “Experimental Study of the Effects of Endothelin Converting Enzyme Inhibitor and Endothelin Receptor Antagonist on the Patency Rate of Microvascular Polytetrafluoroethylene Grafts”, Plastic and Reconstructive Surgery, Ain Shams University, Cairo EGYPT, 2006.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

7.1.1. **H. Tufan**, X.H. Zhang, N. Haghshenas, M.A. Sussman, L. Cleeman, M. Morad, “Cardiac Progenitor Cells Engineered with PIM-1 (CPCeP) develop cardiac phenotypic electrophysiological properties as they are co-cultured with neonatal myocytes”, *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, **53(5)**; 695-706 (2012).

7.1.2. Borman H., M. Deniz, T. Bahar, B. Bilezikci, **H. Tufan**, M. Haberal, “An alternative method of using an interpositional silicone sheet in tissue expansion”, *Journal of Craniofacial Surgery*, **20**; 905-908 (2009).

7.1.3. Topkan E., **H. Tufan**, A.A. Yavuz, D. Bacanlı, C. Onal, S. Kosdak, M.N. Yavuz, “Comparison of the protective effects of melatonin and amifostine on radiation-induced epiphyseal injury”, *International Journal of Radiation Biology*, **84**; 796-802 (2008).

7.1.4. Törer N., T. Z. Nursal, **H. Tufan**, F. Can, N. Bal, A. Tarim, G. Moray, M. Haberal, “Effect of manual bowel decompression (milking) in the obstructed small bowel”, *American Journal of Surgery*, **195(6)**; 807-813 (2008).

7.1.5. Tecder-Unal M., F. Can, M. Demirbilek, G. Karabay, **H. Tufan**, H. Arslan, “Bactericidal and Morphological Effects of Peroxynitrite on Helicobacter pylori”, *Helicobacter*, **13(1)**; 42-48 (2008).

7.1.6. Karakayalı F., N. Haberal, **H. Tufan**, N. Hasırcı, Ö. Başaran, Ş. Sevmiş, A. Akdur, A. Kızıltay, M. Haberal, “Evaluation of Neointimal Hyperplasia on Tranilast-Coated Synthetic Vascular Grafts: An Experimental Study”, *Journal of Investigative Surgery*, **20**:167-173 (2007).

7.1.7. Polat, B., **H. Tufan**, N. Danışman, “Vasorelaxant effect of levromakalim on isolated umbilical arteries of preeclamptic women”, *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, **134**; 169-173 (2007).

7.1.8. **Tufan, H.**, B. M. Zaki, M. Tecder-Ünal, Ş. R. Erdem, G. Take, “Angiotensin II – captopril cotreatment augments angiogenesis in abdominal skin flap in rats”, *Annals of Plastic Surgery*, **58(4)**, 441-448 (2007).

7.1.9. Yayıcıoğlu, R.A., Ö. Yayıcıoğlu, **H. Tufan**, Y. A. Akova ve H. Özkardeş, “The effects of systemic alpha-1 adrenergic antagonists on pupil diameter in rats”, *Current Eye Research*, **32**, 217-221 (2007).

7.1.10. Çalışkan, E., Z. Kayhan, **H. Tufan**, “Propofol inhibits potassium chloride induced contractions of isolated human umbilical vessels”, *European Journal of Anaesthesiology*, **23(5)**, 411-417 (2006).

7.1.11. Dönmez, A., **H. Tufan**, N. Tutar, C. Araz, A. Sezgin, E. Karadeli, A. Torgay, “In-vivo and in-vitro effects of stellate ganglion blockade on radial and internal mammary arteries”, *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, **19(6)**, 729-733 (2005).

7.1.12. Aldemir, D., **H. Tufan**, M. Tecder-Ünal, S. Türkoğlu, E. Ögüş, Z. Kayhan ve M. Haberal, “Age-related alternations of oxidative stress and arginase activity as a response to intestinal ischemia-reperfusion in kidney and liver”, *Transplantation Proceedings*, **35**, 2811-2815 (2003).

7.1.13. **Tufan, H.**, B. Ayan-Polat, M. Tecder-Ünal, G. Polat, Z. Kayhan ve E. Ögüş, “Contractile responses of the human umbilical artery to KCl and serotonin in Ca-free medium and the effects of levromakalim”, *Life Sciences*, **72**, 1321-1329 (2003).

7.1.14. Aldemir, D., M. Tecder-Ünal, **H. Tufan**, E. Ögüş, S. Türkoğlu ve Z. Kayhan, “Effect of intestinal ischemia-reperfusion on rat kidney”, *Transplantation Proceedings*, **34**, 2023-2026 (2002).

7.1.15. Akar, F., B. S. Uydeş-Doğan, **H. Tufan**, S. Aşlamacı, C. Köksoy ve İ. Kızılcık, “The comparison of the responsiveness of human isolated internal mammary artery and gastroepiploic arteries to levromakalim: An alternative approach to the management of graft spasm”, *British Journal of Clinical Pharmacology*, **44**, 49-56 (1997).

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

7.2.1. **Tufan H.**, L. Cleemann, M. Sussman, M. Morad, “Ca²⁺ Transients in Pim-1 Transfected Cardiac Stem Cells Co-Cultured With Rat Neonatal Cardiomyocytes”, *Biophysical Society 54th Annual Meeting*, *Biophysical Journal*, vol. 98, issue 3, p. 134a, San Francisco, California / USA, 2010.

7.2.2. Borman H., **H. Tufan**, B. Bilezikci, T. Bahar, M. Deniz, “Use of a silicon sheet to improve the reliability of tissue expansion”, *XIII. ISBI Congress, VII. FELAQ Congress, V. SBQ Congress*, BURNS, 33 Supplements 1: S53, Fortaleza/BRAZIL, 2006.

7.2.3. Akkoyun İ, G. Yılmaz, S. Oto, N. Haberal, D. Bacanlı, **H. Tufan**, Y. Akova, “Effects of high dose triamcinolone acetonide on proliferation of retinal endothelial cells in ROP-mouse-model”, *European Vision and Eye Research (EVER)*, *Acta Ophthalmologica Scandinavica*, 84(s239), 4242, Vilamoura/PORTUGAL, 2006.

7.2.4. Tecder-Ünal, M., F. Can, M. Demirbilek, G. Karabay, S.R. Erdem, **H. Tufan**, H. Arslan, “Bacterial effect of peroxyntirite on *Helicobacter pylori*: A morphological study”, *The 15th World Congress of Pharmacology*, *Acta Pharmacologica Sinica*, 27 Supplement 1: P-56, Beijing/CHINA, 2006.

7.2.5. Erdem, S.R., M. Tecder-Ünal, **H. Tufan**, S. Sarışık, F. Belgin Ataç, “Discrepancy in the effect of adrenomedullary tyrosine hydroxylase increase on contractile responses to phenylephrine in rat aorta: A stress study”, *The 15th World Congress of Pharmacology*, *Acta Pharmacologica Sinica*, 27 Supplement 1: P-176, Beijing/CHINA, 2006.

7.2.6. Aldemir, D., M. Tecder-Ünal, A. Ekrem, **H. Tufan**, S. Türkoğlu, “Plasma endostatin levels after partial or salvage liver resection in mice”, *The 15th World Congress of Pharmacology*, *Acta Pharmacologica Sinica*, 27 Supplement 1: P-294, Beijing/CHINA, 2006.

7.2.7. Dönmez, A., **H. Tufan**, N. Uslu, C. Araz, A. Sezgin, E. Karadeli ve A. Torgay, “Effects of stellate ganglion blokade on the diameters of radial and internal mammarian arteries: Doppler ultrasonographic and *in vitro* results”, *Society of Cardiovascular Anesthesiologists 26th Annual Meeting & Workshops*, *Anesthesia & Analgesia*, Vol. 98, supp., SCA 47, Honolulu/HAWAII, 2004.

7.2.8. Tecder-Ünal, M., **H. Tufan** ve S. R. Erdem, “The effects of endothelium on vascular responses to authentic peroxyntirite and SIN-1”, *XIIth Meeting of the Society for Free Radical Research International*, *Free Radical Biology & Medicine*, 36 (Supp 1), P9-288, Buenos Aires/ARGENTINA, 2004.

7.2.9. Tecder-Ünal, M. ve **H. Tufan**, “Comparison the vascular effects of authentic peroxyntirite and SIN-1 in rat thoracic aorta”, *XIVth World Congress of Pharmacology*, *The Pharmaologist*, Vol. 44, Supp. 1, 130.7, San Francisco/USA, 2002.

- 7.2.10. Tufan, H.**, M. Tecder-Ünal, B. Bilezikci ve Z. Kayhan, “The effects of ketamine and thiopental in ischemia/reperfusion induced adult respiratory distress syndrome in rats”, *XIVth World Congress of Pharmacology*, The Pharmaologist, Vol. 44, Supp. 1, 134.29, San Francisco/USA, 2002.
- 7.2.11.** Tecder-Ünal, M. ve **H. Tufan**, “Vascular reactivities of authentic peroxynitrite and SIN-1 in endothelium denudated rat thoracic aorta rings”, *XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International*, Free Radical Biology & Medicine, Vol. 33, Supp. 1, 105, Paris/France, 2002.
- 7.2.12.** Tecder-Ünal, M. ve **H. Tufan**, “The vasoactive responses of peroxynitrite in coronary ischemia/reperfusion applied anesthetized rats”, *XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International*, Free Radical Biology & Medicine, Vol. 33, Supp. 1, 106, Paris/France, 2002.
- 7.2.13.** Tecder-Ünal, M. ve **H. Tufan**, “The hemodynamic effects of some radical scavengers on exogenously infused peroxynitrite in ischemia/reperfusion applied anesthetized rats”, *XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International*, Free Radical Biology & Medicine, Vol. 33, Supp. 1, 107, Paris/France, 2002.
- 7.2.14. Tufan, H.**, M. Tecder-Ünal ve B. Ayan-Polat, “KCl-induced contractions of human umbilical artery in the absence of intracellular calcium”, *XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International*, Free Radical Biology & Medicine, Vol. 33, Supp. 1, 405, Paris/France, 2002.
- 7.2.15. Tufan, H.**, M. Tecder-Ünal, B. Bilezikci, P. Zeyneloğlu ve Z. Kayhan, “Influence of thipenthal sodium in edema and inflammation induced by adult respiratory distress syndrome”, *XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International*, Free Radical Biology & Medicine, Vol. 33, Supp. 1, 432, Paris/France, 2002.
- 7.2.16.** Erol, E., **H. Tufan** ve Z. Kayhan, “Effect of propofol on vascular reactivity in isolated human umbilical vessels”, *European Society of Anaesthesiologist, 10th ESA Anniversary Meeting and 24th EAA Annual Meeting, Euroanaesthesia*, European Journal of Anaesthesiology, Vol. 19, Supp. 24, A-575, Nice/France, 2002.
- 7.2.17.** Ersoy, E., S. Yıldırım, S. Arda, T. Z. Nursal, **H. Tufan**, M. Ünal ve A. Pamir, “The early effects of oxaliplatin and 5-fluorouracil on wound healing in experimental colon anastomosis”, *12th World Congress of the International Association of Surgeons and Gastroenterologist*, Hepato-gastroenterology, Vol. 49, Supp. 2, OP 156, İstanbul/TÜRKİYE, 2002.
- 7.2.18.** Akaydin-Aldemir, D., **H. Tufan**, S. Türkoğlu, E. Ögüş, M. Tecder-Ünal ve Z. Kayhan, “Renal arginase activity as a response to intestinal ischemia – reperfusion”, *27th Meeting of the Federation of European Biochemical Society*, European Journal of Biochemistry, Vol. 268, Supp. 1, PS6-096, Lisbon/PORTUGAL, 2001.
- 7.2.19. Tufan, H.**, K. Buharalıoğlu, B.S. Uydeş-Doğan, İ. Kızılcık ve F. Akar, “K⁺ channel active agents play a role in indomethacin – induced gastric mucosal injury in rats”, *X. International Conference of Prostaglandins and Related Compounds*, Prostaglandins Leukotriens and Essential Fatty Acids, Vol. 55 Supp., P260, Vienna/AUSTRIA, 1996.
- 7.2.20.** Akar, F, B.S. Uydeş-Doğan, **H. Tufan**, S. Aşlamacı, C. Köksoy ve İ. Kızılcık, “Tromboxane analogue U46619 – induced contractions of arterial grafts: its prevention and reversal by levocromakalim (BRL 38227)”, *X. International Conference of Prostaglandins and Related Compounds*, Prostaglandins Leukotriens and Essential Fatty Acids, Vol. 55 Supp., P217, Vienna/AUSTRIA, 1996.
- 7.2.21.** Uydeş-Doğan, B. S., **H. Tufan**, S. Aşlamacı, C. Köksoy, İ. Kızılcık ve F. Akar, “Do prostaglandins and nitric oxide play a role in the relaxant responses of levocromakalim (BRL 38227) in arterial grafts?”, *X. International Conference of Prostaglandins and Related Compounds*, Prostaglandins Leukotriens and Essential Fatty Acids, Vol. 55 Supp., P218, Vienna/AUSTRIA, 1996.

7.2.22. Tufan, H., B. S. Uydeş-Doğan, S. Aşlamacı, C. Köksoy, İ. Kanlık ve F. Akar, “Potassium channel activators in the management of graft spasm”, *First European Congress of Pharmacology, Pharmacological Research*, Vol. 31 Supp., P183, Milan/ITALY, 1995.

7.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

7.3.1.1. Yüksekokullar için Farmakoloji, Editör Prof. Dr. Demet Akın. Bölüm Yazarı **Prof. Dr. Hale Tufan** (Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Endokrin Sistem İlaçları, Antibiyotikler, Gastrointestinal Sistem İlaçları, Kardiyovasküler Sistem İlaçları), Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2020 (baskıda).

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.4.1. Ulusal B. G., **H. Tufan**, A.E. Ulusal, C. Haberal, T. Seyhan, H. Borman, M. Haberal, “Pretreatment with cypress cones’ water extract enhances survival of ischemically challenged skin flaps a preliminary study”, *Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Dergisi*, **17(1)**; 25-29 (2009).

7.4.2. Kaya, H., **H. Tufan**, M. Özdoğan, G. Arslan, “Hipotansif sıçan modelinde düşük doz dopamin infüzyonunun böbrek koruyucu etkisi: Deneysel Çalışma (The protective effect of low-dose dopamine on renal functions in hypotensive rats: an experimental study)” *Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi (Turkish Journal of Trauma & Emergency Surgery)*, 12(3), 189-194 (2006).

7.4.3. Tecder-Unal, M. ve **H. Tufan**, “Peroksinitritin biyolojik sistemlerdeki rolü”, *Türkiye Klinikleri Kardiyoloji*, 16, 110-118 (2003).

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

7.5.1. Tufan, H. “Serin/treonin kinaz geni transfekte edilmiş kardiyak projenitör hücrelerin elektrofizyolojik özellikleri ve ko-kültür ortamında kardiyak miyozitler ile interaksyonu”, *Türk Farmakoloji Derneği Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri*, 7 – 9 Mart 2012, Kayseri/TÜRKİYE.

7.5.2. Akkoyun İ., G. Yılmaz, S. Oto, N. Haberal, B. Kahraman, D. Bacanlı, **H. Tufan**, Y. Aydın Akova, “Prematüre retinopati in vivo fare modelinde triamsinolon asetonid’in retinal endotelial hücre proliferasyonuna etkisi”, *Türk Oftalmoloji Derneği 40. Ulusal Kongresi, S-TR-2-1, Antalya/TÜRKİYE*, 2006.

7.5.3. Karakayalı, F., N. Hasırcı, N. Haberal, **H. Tufan**, Ö. Başaran, A. Akdur, A. Kızıltay, M. Haberal, “Tranilast emdirilmiş sentetik vasküler greftlerde neointimal hiperplazinin değerlendirilmesi: Deneysel çalışma”, *Ulusal Cerrahi Kongresi, S-45, Antalya/TÜRKİYE*, 2006.

7.5.4. Tufan, H., B.M. Zaki, M. Tecder Ünal, Ş.R. Erdem, G. Take, “Anjiotensin-II - Kaptopril kombinasyonu sıçan deri flebinde anjiogenezi artırıyor”, *18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, S7, İzmir/TÜRKİYE*, 2005.

7.5.5. Erdem, Ş.R., M. Tecder Ünal, **H. Tufan**, S. Sarışık, F.B. Ataç, “Adrenomedüller tirozin hidroksilaz düzey değişikliği damarsal adrenerjik kasılma yanıtlarını nasıl etkiler: Sıçanlarda yapılan bir stres çalışması”, P71, *18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir/TÜRKİYE*, 2005.

7.5.6. Erdem, Ş.R., M. Tecder Ünal, **H. Tufan**, B. Demirhan, “Sınavlardan sonra öğrencilere geri bildirim verilmesi Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem III öğrencilerinin farmakoloji dersindeki başarılarını artırıyor”, *18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, P81, İzmir/TÜRKİYE*, 2005.

7.5.7. Tecder-Ünal, M., F. Can, M. Demirbilek, G. Karabay, Ş.R. Erdem, **H. Tufan**, H. Arslan, “Peroksinitritin *Helicobacter pylori* üzerine etkilerinin incelenmesi”, *XII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, S38, Antalya/TÜRKİYE*, 2005.

- 7.5.8.** Salem, B. Z., G. Take, **H. Tufan**, “Prefabrike flablerde genişletici ve silikon yaprak kullanımının flab caspase 3 immünoreaktivitesine etkisi”, *VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, P-36, Mersin/TÜRKİYE, 2004.
- 7.5.9.** Salem, B. Z., G. Take, **H. Tufan**, “Prefabrike flablerde genişletici ve silikon yaprak kullanımının damar ultrastrüktürüne etkisi”, *VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, P-91, Mersin/TÜRKİYE, 2004.
- 7.5.10.** Salem, B. Z., G. Take, **H. Tufan**, “Prefabrike flablerde genişletici ve silikon yaprak kullanımının flab angiogenezisine etkisinin immünohistokimyasal olarak incelenmesi”, P-35, *VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Mersin/TÜRKİYE, 2004.
- 7.5.11.** **Tufan, H.**, D. Bacanlı, Z. Kayhan, N. Bilgin ve M. Haberal, “Başkent Üniversitesi, Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Merkezi, Araştırma Ünitesi”, *2. Ulusal Deneysel Cerrahi Kongresi*, 145, Ankara/TÜRKİYE, 2003.
- 7.5.12.** Dönmez, A., **H. Tufan**, Ç. Araz, A. Sezgin, “Stellat gangliyon bloğunun internal meme arteri ve radyal arter kontraksiyonlarına etkisi: İn vitro kontrollü çalışma”, *XXXV. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (Uluslararası katılımlı)*, GKDA P-12, Antalya/TÜRKİYE, 2003.
- 7.5.13.** Erol E., Z. Kayhan, **H. Tufan**, “Umbilikal arter ve ven üzerine profobolün etkisi”, *Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği XXXV. Kongresi*, AL-S6, Antalya/TÜRKİYE, 2001.
- 7.5.14.** Torgay, A., **H. Tufan**, A. Kızılkın ve G. Arslan, “Solunum arresti sonrası oluşan kardiyak arrestte diltizemin etkisi”, *XXXV. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (Uluslararası katılımlı)*, GK36, Antalya/TÜRKİYE, 2002.
- 7.5.15.** Aldemir, D., M. Tecder-Ünal, **H. Tufan**, E. Ögüş, S. Türkoğlu ve Z. Kayhan, “Effect of intestinal ischemia / reperfusion on rat kidney”, *Böbrek Transplantasyonunda 25. Yıl*, PP16, Ankara/TÜRKİYE, 2001.
- 7.5.16.** Polat, B., **H. Tufan**, G. Polat, A. Sargın, R. Karayalçın, N. Danışman, “Preeklampsi tedavisinde yeni bir seçenek: Levkromakalim ve nifedipinin *in vitro* vazodilatasyon etkilerinin karşılaştırılması”, *Türk – Avrupa Jinekoloji Derneği 4. Kongresi*, P-163, Antalya/TÜRKİYE, 2001.
- 7.5.17.** Akpek, E. A., **H. Tufan**, S. Candan, E. Ersoy, S. Arda ve G. Arslan, “Tek böbrekli tavşanlarda hemodilüsyonun böbrek fonksiyonları üzerine etkisi”, *XXXIV. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (Uluslararası katılımlı)*, GA-Y2, Kuşadası/TÜRKİYE, 2000.
- 7.5.18.** Kaya Özdoğan, H., **H. Tufan** ve G. Arslan, “Hipotansif sıçanlarda düşük doz dopaminin böbrek fonksiyonları üzerine etkisi”, *XXXIV. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (Uluslararası katılımlı)*, GA-P54, Kuşadası/TÜRKİYE, 2000.
- 7.5.19.** **Tufan, H.**, B.S. Uydeş-Doğan, N. Danışman, B. Ayan-Polat, İ. Kancık ve F. Akar, “Normal ve preeklampitik umbilikal arterlerin damar düz kas cevaplılığının karşılaştırılması”, *XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı)*, KV 34, Antalya/TÜRKİYE, 1996.
- 7.5.20.** Uydeş-Doğan, B. S., **H. Tufan**, F. Akar, S. Aşlamacı, A. Arat, C. Köksoy ve İ. Kancık, “Potasyum kanal açıcısı levkromakalimin internal meme arteri ve gastroepiploik arter üzerindeki etkisi”, *XII. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, P1-7, Antalya/TÜRKİYE, 1994.

7.6 Diğer Yayınlar

7.6.1. Atıflar

7.6.1.1. (7.1.1) no'lu yayına ait atıflar

7.6.1.1.1. Wang B.J., R. Alvarez Jr, A. Muliono, S. Sengphanith, M.M. Monsanto, J. Weeks, R. Sacripanti, M.A. Sussman, “Adaptation within embryonic and neonatal heart environment reveals alternative fates for adult c-kit+ cardiac interstitial cells”, *Stem Cells Translational Medicine*, **9**, 620-635 (2020).

7.6.1.1.2. Hinkel R. “Pim1 overexpressing ckit+ cardiac stem cells in cardiac regeneration”, *Journal of the American College of Cardiology*, **68(22)**, 2465-2466 (2016).

7.6.1.1.3. Kaur K., J. Yang, J.G. Edwards, C.A. Eisenberg, L.M. Eisenberg, “G9a histone methyltransferase inhibitör BIX01294 promotes expansion of adult cardiac progenitor cells without changing their phenotype or differential potential”, *Cell Proliferation*, **49(3)**, 373-385 (2016).

7.6.1.1.4. Castaldi A., G.P. Chesini, A.E. Taylor, M.A Sussman, J.H. Brown, N.H. Purcell, “Sphingosine 1-phosphate elicitis RhoA-dependent proliferation and MRTF-A mediated gene induction in CPCs”, *Cellular Signalling*, **28(8)**, 871-879 (2016).

7.6.1.1.5. Cretoiu, S.M., B.M. Radu, A. Banciu, D.D. Banciu, D. Cretoiu, L.C. Ceafalan, L.M. Popescu. “Isolated human uterine telocytes: immunocytochemistry and electrophysiology of T-type calcium channels”, *Histochemistry and Cell Biology*, **143(1)**, 83-94 (2015).

7.6.1.1.6. Moccia, F., A. Ruffinatti, E. Zuccolo, “Intracellular Ca²⁺ signals to reconstruct a broken heart: Still a theoretical approach?”, *Current Drug Targets*, **16(8)**, 793-815 (2015).

7.6.1.1.7. Battiston, K.G., J.W.C. Cheung, D. Jain, J.P. Santerre, “Biomaterials in co-culture systems: Towards optimizing tissue integration and cell signaling within scaffolds”, *Biomaterials*, **35**, 4465-4476 (2014).

7.6.1.1.8. Goichberg, P., J. Chang, R. Liao, A. Leri, “Cardiac Stem Cells: Biology and Clinical Applications”, *Antioxidants & Redox Signaling*, **21(14)**, 2002-2017 (2014).

7.6.1.1.9. Zhang, X.-H., S. Haviland, H. Wei, T. Saric, A. Fatima, J. Hescheler, L. Cleemann, M. Morad, “Ca²⁺signaling in human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes (iPS-CM) from normal and catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT)-afflicted subjects”, *Cell Calcium*, **54(2)**, 57-70 (2013).

7.6.1.1.10. Siddiqi S., M.A. Sussman, “Cell and gene therapy for severe heart failure patients: The time and place for Pim-1 kinase”, *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, **11(8)**, 949-57 (2013).

7.6.1.2. (7.1.3) no'lu yayına ait atıflar

7.6.1.2.1. Najafi, M., M. Cheki, G. Hassanzadeh, P. Amini, D. Shabeeb, A.E. Musa, “Tha radioprotective effect of combination of melatonin and metformin on rat duodenum damage induced by ionizing radiation: A historical study”, *Advanced Biomedical Research*, **8**, 51 (2019).

7.6.1.2.2. Azar, N.A., A. Javadi, M. Najafi, A. Shirazi, E. Tajabadi, D. Shabeeb, A.E. Musa, “Evaluating radioprotection of rats jejunum by a combination of melatonin and metformin”, *Letters in Drug Design and Discovery*, **16**, 1-6 (2019).

7.6.1.2.3. Karabulutoglu M., R. Finnon, T. Imaoka, A.A. Friedl, C. Badie, “Influence of diet and metabolism on hematopoietic stem cells and leukemia development following ionizing radiation exposure”, *International Journal of Radiation Biology*, **95(4)**, 452-479 (2019).

- 7.6.1.2.4.** Bagheri, H., S. Rezapour, M. Najafi, E. Motevaselli, B. Shekarchi, M. Cheki, H. Mozdaran, "Protection against radiation-induced micronuclei in rat bone marrow erythrocytes by curcumin and selenium L-methionine", *Iranian Journal of Medical Sciences*, **43(6)**, 645-52 (2018).
- 7.6.1.2.5.** Onal C., Y. Dolek, Y. Ozdemir, "The impact of androgen deprivation therapy on setup errors during external beam radiation therapy for prostate cancer", *Strahlentherapie und Onkologie*, **193(6)**, 472-82 (2017).
- 7.6.1.2.6.** Zetner, D., L.P.H. Andersen, J. Rosenberg, "Melatonin as protection against radiation injury: A systematic review", *Drug Research*, **66(06)**, 281-296 (2016).
- 7.6.1.2.7.** Çakır, Z.U., C. Demirel, S.C. Kilciksiz, S. Gürgül, S.B. Zincircioğlu, "Melatonin can ameliorate radiation-induced oxidative stress and inflammation-related deterioration of bone quality in rat femur", *Inflammation*, **39(3)**, 1134-1140 (2016).
- 7.6.1.2.8.** Xu, W., F. Yang, Y. Zhang, X. Shen, "Protective effects of rosmarinic acid against radiation-induced damage to the hematopoietic system in mice", *Journal of Radiation Research*, **57(4)**, 356-362 (2016).
- 7.6.1.2.9.** Bachmann, A., T. Rabe, E. Merkle, N. Sanger, H. Ahrendt, J. Bitzer, C. Albring, C. Egarter, B. B. Kleine-Gunk, K. König, G. Merki-Feld, "Melatonin", *Journal of Reproductive Medicine and Endocrinology*, **12(4)**, 342-352 (2015).
- 7.6.1.2.10.** Çakır, Z.U., C. Demirel, P. Uğurlu, B.G. Saruhan, S. Ketani, U. Seker, S.B. Zincircioğlu, "Radio-protective effects of melatonin on the skin histology in the rat", *Journal of International Dental and Medical Research*, **7(3)**, 73-77 (2014).
- 7.6.1.2.11.** Johnke R. M., J. A. Sattler, R. R. Allison, "Radioprotective agents for radiation therapy: future trends", *Future Oncology*, **10(15)**, 2345-2357 (2014).
- 7.6.1.2.12.** Ed. Acuna-Castroviejo, D., I. Rusanova, G. Escames, "New Developments in Melatonin Research" Nova Science Publishers Inc., New York (2013).
- 7.6.1.2.13.** Saha S., M. Koley, S. Patra, "Are the melatonin supplements potential treatment options? A systematic review", *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, **4(10)**, 3711-3730 (2013).
- 7.6.1.2.14.** Özen A., E. Taştekin, S. Cakina, S. Parlar, N. Kurkcu, N. Sut, C. Uzal, "Comparison of protective effect of melatonin and amifostine on acute renal damage caused by ionizing radiation", *International Journal of Clinical Research*, **1(2)**, 67-70 (2013).
- 7.6.1.2.15.** Steward F.A., A.V. Akleyev, M. Hauer-Jensen, J.H. Hendry, N.J. Kleiman, T.J. MacVittie, B.M. Aleman, A.B. Edgar, K. Mabuchi, C.R. Muirhead, R.E. Shore, W.H. Wallace, "ICRP Publication 118: ICRP statements on tissue reactions and early and late effects of radiation in normal tissues and organs – threshold doses for tissue reaction in a radiation protection context", *Annals of the ICRP*, **41(1-2)**, 1-322 (2012).
- 7.6.1.2.16.** Shaw J., J. Zhang, M. Zhang, F. Valeriote, B. Chen, "Pretreatment with a small-molecule tumor necrosis factor-alpha (TNF- α) inhibitor, UTL-5g, reduced radiation-induced acute liver toxicity in mice" *American Journal of Biomedical Sciences*, **4(2)**, 123-131 (2012).
- 7.6.1.2.17.** Christopherson, O.A. "Radiation protection following nuclear power accidents: a survey of putative mechanisms involved in the radioprotective actions of taurine during and after radiation exposure", *Microbial Ecology in Health*, **23**, 14787- (2012).

7.6.1.2.18. Reiter, R.J., A. Korkmaz, S. Ma, S. Rosales-Corral, D-X. Tan, “Melatonin protection from chronic, low-level ionizing radiation”, *Mutation Research*, **751**, 7-14 (2012).

7.6.1.2.19. Özmerdivenli, R., K. Karacabey, C. Gündoğdu, T. Sevindi, “Protective role of melatonin on blood parameters following irradiation in rat”, *African Journal of Biotechnology*, **10(80)**, 18564-18569 (2011).

7.6.1.2.20. Korkmaz, A., T. Dun-Xian, R.J. Reiter, “Melatonin; an established radioprotective agent against Japan’s nuclear disaster”, *TAF Preventive Medicine Bulletin*, **10(2)**, 127-129 (2011).

7.6.1.2.21. Reiter R.J., D.X. Tan, A. Korkmaz, L.C. Manchester, “The disaster in Japan: utility of melatonin in providing protection against ionizing radiation”, *Journal of Pineal Research*, **50(4)**, 357-358 (2011).

7.6.1.2.22. Onal C., F. Kayaselcuk, E. Topkan, M. Yavuz, D. Bacanlı, A. Yavuz, “Protective effects of melatonin and octreotide against radiation-induced intestinal injury”, *Digestive Disease and Sciences*, **56(2)**, 359-367 (2011).

7.6.1.2.23. Citrin D., A.P. Cotrim, F. Hyodo, B.J. Baum, M.C. Krishna, J.B. Mitchell, “Radioprotectors and mitigators of radiation-induced normal tissue injury”, *The Oncologist*, **15(4)**, 360-371 (2010).

7.6.1.2.24. Krasin M.J., L.S. Constone, D.L. Friedman, L.B. Marks, “Radiation-related treatment effects across the age spectrum: Differences and similarities or what the old and young can learn from each other”, *Seminars in Radiation Oncology*, **20(1)**, 21-29 (2010).

7.6.1.3. (7.1.4) no’lu yayına ait atıflar

7.6.1.3.1. Noorshafiee, S., G. Maddah, K. Ghazvini, S. Niazmand, M.A. Aghae, S. Sajadi, M. Abdollahi, A. Abdollahi, “Is there any change in the pattern of bacterial translokation with increased time of the obstruction?”, *Journal of Surgery and Trauma*, **2(2)**, 41-47 (2014).

7.6.1.3.2. Ezer, A., N. Törer, T. Çolakoğlu, Ş. Çolakoğlu, A. Parlakgümüş, S. Yıldırım, G. Moray, “Clinical outcomes of manual bowel decompression (milking) in the mechanical small bowel obstruction: a prospective randomized clinical trial” *The American Journal of Surgery*, **203**, 95-100, (2012).

7.6.1.3.3. Mansour A.M., J.O. Reabody, K.A. Guru, “Complications of laparoscopic and robotic-assisted radical cystectomy”, *Complications of Laparoscopic and Robotic Urology*, **3**, 233-245 (2010).

7.6.1.3.4. Durai R., H. Hoque, R.M. Kerwat, “A technique for controlled needle decompression of distended bowel”, *British Journal of Hospital Medicine*, **70(2)**, 112-112 (2009).

7.6.1.4. (7.1.5) no’lu yayına ait atıflar

7.6.1.4.1. Kamgang-Youbi, G., J-M Herry, T. Meylheuc, S. Laminsi, M. Naitali, “Microbial contamination of stainless steel and polyethylene surfaces using GlidArc plasma activated water without chemical additives”, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, DOI: 10.1002/jctb.5608 (2018).

7.6.1.4.2. Flint A., A. Stintzi, L.M. Saraiva, “Oxidation and nitrosative stress defences of Helicobacter and Campylobacter species that counteract mammalian immunity”, *FEMS Microbiology Reviews*, **40(6)**, (2016).

7.6.1.4.3. Scoffield J.A., H. Wu, “Oral streptococci and nitrite-mediated interference of Pseudomonas aeruginosa”, *Infection and Immunity*, **83(1)**, 101-107 (2015).

7.6.1.4.4. Lawrence, D. W., G. Gullickson, J. Kornbluth, “E3 ubiquitin ligase NKLAM positively regulates macrophage inducible nitric oxide synthase expression”, *Immunobiology*, **220**, 83-92 (2015).

7.6.1.4.5. van Gils C. A. J., S. Hofmann, B. K. H. L. Boekema, R. Brandenburg, P. J. Bruggeman, “Mechanisms of bacterial inactivation in the liquid phase induced by a remote RF cold atmospheric pressure plasma jet”, *Journal of Physics D: Applied Physics*, **46**, 175203(14pp) (2013).

7.6.1.4.6. Justino M. C., C. Ecobichon, A. F. Fernandes, I. G. Boneca, L. M. Saraiva, “Helicobacter pylori Has an Unprecedented Nitric Oxide Detoxifying System”, *Antioxidants & Redox Signaling*, **17(9)**, 1190-1200 (2012).

7.6.1.4.7. Naitali, M., B. Hnatiuc, J.M. Herry, E. Hnatiuc, M-N. Bellon-Fontaine, J.L. Brisset, “Decontamination of chemical and microbial targets using gliding electrical discharge”, *Biological and Environmental Applications of Gass Discharge Plasmas*, 185-232 (2012).

7.6.1.4.8. Suk, K. T., S. K. Baik, H. S. Kim, S. M. Park, K. J. Paeng, Y. Uh, I. H. Jang, M. Y. Cho, E. H. Choi, M. J. Kim, Y. L. Ham, “Antibacterial Effects of the Urushiol Component in the Sap of the Lacquer Tree (*Rhus verniciflua* Stokes) on *Helicobacter pylori*”, *Helicobacter*, **16**, 434-443 (2011).

7.6.1.4.9. Bowman L.A., S. McLean, R.K Poole, J. M. Fukuto, “The Diversity of Microbial Responses to Nitric Oxide and Agents of Nitrosative Stress Close Cousins But Not Identical Twins”, *Advances in Microbial Physiology*, **59**, 135-219 (2011)

7.6.1.4.10. Suk K.T., H.S. Kim, M.Y. Kim, J.W. Kim, Y. Uh, I.H. Jang, S.K. Kim, E.H. Choi, M.J. Kim, J.S. Joo, S.K. Baik, “In vitro antibacterial and morphological effects of the urushiol component of the sap of the Korean lacquer tree (*Rhus vernicifera* stokes) on *Helicobacter pylori*”, *Journal of Korean Medical Science*, **25(3)**, 399-404 (2010) .

7.6.1.4.11. Naitali M., G. Kamgang-Youbi, J.M. Herry, M.N. Bellon-Fontaine, J.L. Brisset, "Combined Effects of Long- Living Chemical Species during Microbial Inactivation Using Atmospheric Plasma-Treated Water”, *Applied and Environmental Microbiology*, **76(22)**, 7662-7664 (2010).

7.6.1.5. (7.1.6) no’lu yayına ait atıflar

7.6.1.5.1. Monaca V., G. Battaglia, S. A. Turiano, R. Tringale, S. Catalfamo, “Subpopliteal Revascularization. Criteria Analysis for the Use of E-PTFE (Propaten (R)) as First Choice Conduit”, *Italian Journal of Vascular And Endovascular Surgery*, **20(3)**, 165-169 (2013).

7.6.1.5.2. Vara D.S., G. Punshon, K.M. Sales, G. Hamilton, A.M. Seifalian, “Haemodynamic regulation of gene rpression in vascular tissue engineering”, *Current Vascular Pharmacology*, **9(2)**, 167-187 (2011).

7.6.1.5.3. Tissue Engineering: From Lab to Clinic, Editorler; N. Pallua, C.V. Suscheck, Bolum 15, Yazarlari; R. Van lith, G.A. Ameer, sayfalar 279-316, Verlag Berlin Heidelberg (2011).

7.6.1.5.4. Sauter A., A. Landers, H. Dittmann, M. Pritzkow, B. Weisinger, M. Bayer, R. Bantleon, J. Schmehl, C.D. Claussen, R. Kehlbach, “A dual-inhibition study on vascular smooth muscle cells with meclofenamic acid and β -irridation for the prevention of restenosis”, *journal of Vascular Interventional Radiology*, **22(5)**, 623-629 (2011).

7.6.1.6. (7.1.7) no’lu yayına ait atıflar

7.6.1.6.1. Gude D., “How full is our antihypertensives pipeline?”, *Journal of Pharmacology and Pharmacotherapeutics*, **3(1)**, 7-11 (2012).

7.6.1.6.2. Escudero C., C. Puebla, F. Westermeier, L. Sobrevia, “Potential cell signalling mechanisms involved in differential placental angiogenesis in mild and severe preeclampsia”, *Current Vascular Pharmacology*, **7(4)**, 475-485 (2009).

7.6.1.6.3. Escudero C., L. Sobrevia, “A hypothesis for preeclampsia: Adenosine and inducible nitric oxide synthase in human placental microvascular endothelium”, *Placenta*, **29(6)**, 469-483 (2008).

7.6.1.7. (7.1.8) no’lu yayına ait atflar

7.6.1.7.1. Sarkar C., R.K. Ganju, V.J. Pompili, D. Chakroborty, “Enhanced peripheral dopamine impairs post-ischemic healing by suppressing angiotensin receptor type I expression in endothelial cells and inhibiting angiogenesis”, *Angiogenesis*, **20**; 97-107 (2017).

7.6.1.7.2. Aygören, B.H., F.Ö. Atalay, B.A. Vuruşkan, S. Akın, “Diabetik sıçanlarda Captopril ve Ajiyotensin II kombinasyon tedavisinin random patern deri fleplerinin canlılığı üzerine etkisi”, *Turkish Journal of Plastic Surgery*, **DOI: 10.5152/TurkJPlastSurg.2016.2077** (2016).

7.6.1.7.3. Chen J-X., C-W Chiu, P-K. Shih, “The effect of atorvastatin on survival of rat ischemic flap”, *Kaohsiung Journal of Medical Sciences*, **29**, 187-193 (2013).

7.6.1.7.4. Amano, H., Y. Ito, F. Ogawa, K. Eshima, T. Suzuki, K. Oba, Y. Matsui, S. Kato, T. Fukui, M. Nakamura, H. Kitasato, A. Fukamizu, M. Majima, “Angiotensin II Type 1A Receptor Signaling Facilitates Tumor Metastasis Formation through P-Selectin Mediated Interaction of Tumor Cells with Platelets and Endothelial Cells”, *The American Journal of Pathology*, **182(2)**, 553-564 (2013).

7.6.1.7.5. van den Heuvel, M.G.W., A. Bast, A.W. Ambergen, R.R.W.J. van der Hulst, “The effect of statins and other cardiovascular medication on ischemia-reperfusion damage in a human DIEP flap model: Theoretical and epidemiological considerations”, *Journal of Transplantation*, **DOI: 10.1155/2012/504081** (2012).

7.6.1.7.6. Zhang F.-G., Y. Yao, Y. Feng, C.-G. Hua, X.-F. Tang, “Mesenchymal stem cells transduced by stromal cell-derived factor-1 α augments ischemic free flaps’ survival”, *Annals of Plastic Surgery*, **66(1)**, 92-97 (2011).

7.6.1.7.7. Pazoki-Toroudi H., M. Ajami, R. Habibey, e. Hajiaboli, A. Firooz, “The effect of enalapril on skin flap viability is independent of angiotensin II AT1 receptors”, *Annals of Plastic Surgery*, **62(6)**, 699-702 (2009).

7.6.1.8 (7.1.9) no’lu yayına ait atflar

7.6.1.8.1. Al-Kharashi A., A.A. Azimzadeh, J. Leung, S. Radomski, L. Radomski, W-C. Lam, “Anterior segment optical coherence tomography changes with introduction and discontinuation of tamsulosin”, *Saudi Journal of Ophthalmology*, **30(3)**, 150-156 (2016).

7.6.1.8.2. Yaycioglu O., R.A. Yaycioglu, “Intraoperative floppy iris syndrome: Facts for the Urologist”, *Urology*, **76(2)**, 272-276 (2010).

7.6.1.8.3. Altan-Yaycıoğlu R., O. Yaycıoğlu, U. Gul, A. Pelit, F.M. Adibelli, Y.A. Akova, “The effects of two systemic α_1 -adrenergic blockers on pupil diameter: a prospective randomized single-blind study”, *Naunyn-Schmiedeberg’s Archives of Pharmacology*, **375(3)**, 199-203 (2007).

7.6.1.9. (7.1.10) no’lu yayına ait atflar

7.6.1.9.1. Dogan, M.F., O. Yıldız, S.O. Arslan, K.G. Ulusoy, “Potassium channels in vascular smooth muscle: a pathophysiological and pharmacological perspective”, *Fundamental and Clinical Pharmacology*, **DOI: 10.1111/fcp.12461** (2019).

7.6.1.9.2. Doğan, M.F., S.O. Arslan, O. Yıldız, M. Kurtoğlu, A. Parlar, “Propofol-induced vasodilation in human internal mammary artery: Role of potassium channels”, *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesiz*, 1-8 (2018).

7.6.1.9.3. Gunduz E., O Arun, S.T. Bağcı, B. Oc, A. Salman, S.A. Yılmaz, C. Celik, A. Duman, “Effects of propofol and sevoflurane on isolated human umbilical arteries pre-contracted with dopamine, adrenaline and noradrenaline”, *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*, **41(5)**, 697-703 (2015).

7.6.1.9.4. Matsumoto K., A. Nagahara, K. Matsumoto, Y. Akazawa, H. Komori, Y Nakagawa, T. Takeda, H. Ueyama, Y. Shimada, D. Asaoka, M. Hojo, S. Watanabe, “Optimization of deep sedation with spontaneous respiration for therapeutic endoscopy combining propofol and bispectral index monitoring”, *Gastroenterology Research and Practice*, DOI: **10.1155/2015/282149** (2015).

7.6.1.9.5. Kassam, S. I., C. Lu, N. Buckley, Y. J. Gao, R. M. K. W. Lee, “Modulation of thiopental-induced vascular relaxation and contraction by perivascular adipose tissue and endothelium”, *British Journal of Anaesthesia* **109 (2)**, 177-184 (2012).

7.6.1.9.6. de Moura R.S., G.A.M. Silva, T. Tano, A.C. Resende, “Effect of propofol on human fetal placental circulation”, *International Journal of Obstetric Anesthesia*, **19(1)**, 71-76 (2010).

7.6.1.9.7. Liu Y., H.L. Chang, L.G. Niu, W.X. Xue, X.P. Zhang, Y.Q. Liang, M.S. Zhang, “Effects of propofol on responses of rat isolated renal arteriole to vasoactive agents”, *Vascular Pharmacology*, **51(2-3)**, 182-189 (2009).

7.6.1.10. (7.1.11) no’lu yayına ait atıflar

7.6.1.10.1. Hao, W., R. Yang, Y. Yang, S. Jin, Y. Li, F. Yuan, Q. Guo, L. Xiao, X. Wang, F. Wang, Y. Wu, X. Teng, “Stellate ganglion block ameliorates vascular calcification by inhibiting endoplasmic reticulum stress”, *Life Sciences*, **193**, 1-8 (2018).

7.6.1.10.2. Wang Y., R. Ma, “Effects of postoperative methycobal administration on digital replantation based on stellate ganglion stimulation”, *American Journal of Internal Medicine*, **5(4)**, 67-69 (2017).

7.6.1.10.3. Karaman, H., “Complications and success rates of stellate ganglion blockade; blind technique vs. fluoroscopic guidance”, *Biomedical Research – India*, **28(4)**, 1677-1682 (2017).

7.6.1.10.4. Une D., D.S. Shimizu, A. Kamiya, T. Kamada, T. Shishido, M. Sugimachi, “Both skeletonized and pedicled internal thoracic arteries supply adequate graft flow after coronary artery bypass grafting even during intense sympathoexcitation”, *Journal of Physiological Sciences*, **60**, 407-413 (2010).

7.6.1.10.5. Kallivallappil S.C., A.J. Pullani, B. Abraham, M.K. Kumar, S.M. Ashraf, “Entrapment of a transdial angiogram catheter because of severe vasospasm”, *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, **22(3)**, 428-430 (2008).

7.6.1.11. (7.1.12) no’lu yayına ait atıflar

7.6.1.11.1. Trocha, M., A. Merwid-Lad, M. Piesniewska, J. Kwiatkowska, L. Fereniec-Golebiewska, P. Kowalski, A. Szelag, T. Sozanski, “Age related differences in function and structure of rat livers subjected to ischemia/reperfusion”, *Archives of Medical Sciences*, **14(2)**, 388-395 (2018).

7.6.1.11.2. Moretto, J., A-S Guglielmetti, M. Tournier-Nappey, H. Martin, A. Prigent-Tessier, C. Marie, C. Demougeot, “Effects of a chronic L-arginine supplementation on the arginase pathway in aged rats”, *Experimental Gerontology*, **90**, 52-60 (2017).

7.6.1.11.3. Çerkezayabekir, A., F. Sanal, E. Bakar, E. Ulucam, M. İnan, “Naringin protects viscera from ischemia/reperfusion injury by regulating the nitric oxide level in a rat model”, *Biotechnic & Histochemistry*, **92(4)**, 252-263 (2017).

7.6.1.11.4. Rabelo L.A., F.O. Ferreira, V. Nunes-Souza, L.J.S. da Fonseca, M.O.F. Goulart, “Arginase as a critical prooxidant mediator in the binomial endothelial dysfunction-atherosclerosis”, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, DOI: **10.1155/2015/924860** (2015).

7.6.1.11.5. Svetlov, S.I., Y. Xiang, M.W. Oli, D.P. Foley, G. Huang, R.L. Hayes, A.K. Ottens, K.K.W. Wang, “Identification and preliminary validation of novel biomarkers of acute hepatic ischemia/reperfusion injury using dual-platform proteomic/degradomic approaches”, *Biomarkers*, **11(4)**, 355-369 (2006).

7.6.1.12. (7.1.13) no’lu yayına ait atıflar

7.6.1.12.1. Lorigo, M., C. Quintaneiro, M.C. Lemos, J. Martinez-de-Oliveira, L. Breitenfeld, E. Cairrao, “UV-B Filter octylmethoxycinnamate induces vasorelaxation by Ca²⁺ channel inhibition and guanylyl cyclase activation in human umbilical arteries”, *International Journal of Molecular Sciences*, **20(6)**, 1376- (2019).

7.6.1.12.2. Lorigo, M., M. Mariana, J. Feiteiro, E. Cairrao, “How is the human umbilical artery regulated?”, *The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*, **44(7)**, 1193-201 (2018).

7.6.1.12.3. Gloria S., J. Marques, J. Feiteiro, H. Marcelino, I. Verde, E. Cairrao, “Tributyltin role on the serotonin and histamine receptors in human umbilical artery”, *Toxicology in Vitro*, **50**, 210-216 (2018).

7.6.1.12.4. Kayacan, N., S. Dalaklıoğlu, Z. BigatB. Karşlı, A. Tasatargil, “Comparison of the effects of ropivacaine and bupivacaine on human umbilical artery vasoreactivity”, *British Journal of Pharmaceutical Research*, **16(4)**, 1-7 (2017).

7.6.1.12.5. Urena, J, M. Fernandez-Tenorio, C. Porras-Gonzalez, P. Gonzalez-Rodriguez, A. Castellano, J. Lopez-Barneo, “A New Metabotropic Role for L-type Ca²⁺ Channels in Vascular Smooth Muscle Contraction”, *Current Vascular Pharmacology*, **11(4)**, 490-496 (2013).

7.6.1.12.6. Saldanha, P. A., E. Cairrao, C. J. Maia, I. Verde, “Long- and short-term effects of androgens in human umbilical artery smooth muscle”, *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, **40**, 181–189 (2013).

7.6.1.12.7. Karasu, E., N. Kayacan, G. Sadan, B. Dinc, “Endothelial Dysfunction in the Human Umbilical Artery due to Preeclampsia Can Be Prevented by Sildenafil”, *Clinical and Experimental Hypertension*, **34(2)**, 79–85 (2012).

7.6.1.12.8. Roldán Palomo, A. R., P. Martin, A. Rebolledo, N. Enrique, L. E. Flores, V. Milesi, “Human umbilical artery smooth muscle exhibits a 2-APB-sensitive capacitative contractile response evoked by vasoactive substances and expresses mRNAs for STIM, Orai and TRPC channels”, *Biocell*, **36(2)**, 73-81 (2012).

7.6.1.12.9. Karasu E., N. Kayacan, G. Sadan, B. Dinc, “Different effects of different phosphodiesterase type-5 inhibitors in pre-eclampsia”, *Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women’s Cardiovascular Health*, **1(3-4)**, 231-237 (2011).

7.6.1.12.10. Nagayama K., T. Matsumoto, “Dynamic Change in Morphology and Traction Forces at Focal Adhesions in Cultured Vascular Smooth Muscle Cells During Contraction”, *Cellular and Molecular Bioengineering*, **4(3)**, 348–357 (2011).

7.6.1.12.11. Santos-Silva A.J., E. Cairrão, B. Marques, I. Verde, “Regulation of human umbilical artery contractility by different serotonin and histamine receptors”, *Reproductive Sciences*, **16(12)**, 1175-1185 (2009).

7.6.1.12.12. Radenković M., N. Radunović, P. Momčilov, L. Grbović, “Altered response of women umbilical artery to 5-HT in gestational diabetic pregnancy”, *Pharmacological Reports*, **61**, 520-528 (2009).

7.6.1.12.13. Cairrão E., E. Álvarez, a.J. Santos-Silva, I. Verde, “Potassium channels are involved in testosterone-induced vasorelaxation of human umbilical artery”, *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, **376**, 375-383 (2008).

7.6.1.12.14. Ureña J., A. del Valle-Rodriguez, J. López-Barneo, “Metabotropic Ca²⁺ channel-induced calcium release in vascular smooth muscle”, *Cell Calcium*, **42(4-5)**, 513-520 (2007).

7.6.1.12.15. Polat, B., H. Tufan, N. Danişman, “Vasorelaxant effect of levromakalim on isolated umbilical arteries of preeclamptic women”, *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, **134**; 169-173 (2007).

7.6.1.12.16. Pelorosso F. G., A. V. Halperin, A. M. Palma, W. Nowak, A.E. Errasti, R. P. Rothlin, “Neutral Endopeptidase up-regulation in isolated human umbilical artery: Involvement in desensitization of bradykinin-induced vasoconstrictor effects”, *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, **320**, 713-20 (2007).

7.6.1.12.17. del Vale-Rodriguez, A., E. Calderon, M. Ruiz, A. Ordonez, J. Barneo-Lopez, J. Urena, “Metabotropic Ca²⁺ channel-induced Ca²⁺ release and ATP-dependent facilitation of arterial myocyte contraction”, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, **103(11)**, 4316-4321 (2006).

7.6.1.12.18. Pelorosso, F.G., P.T Brodsky, C.L Zold, R.P Pothlin, “Potentiaton of des-Arg (9)-kallidin-induced vasoconstrktor responses by metallopeptidase inhibition in isolated human umbilical artery”, *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, **313(3)**, 1355-1360 (2005).

7.6.1.13. (7.1.14) no'lu yayına ait atıflar

7.6.1.13.1. Zhu, Q., G. He, J. Wang, Y. Wang, W. Chen, T. Guo, “Down-regulation of toll-like receptor 4 aaleviates intestinal ischemia reperfusion injury and acute lung injury in mice”, *Oncotarget*, **8(8)**, 13678-13689 (2017).

7.6.1.13.2. Okudan, N., M. Belviranlı, H. Gökbel, M. Öz, A. Kumak, “Protective effects of curcumin supplementation on intestinal ischemiareperfusion injury”, *Phytomedicine*, **20**, 844– 848 (2013).

7.6.1.13.3. Aldemir, D., H. Tufan, M. Tecder-Ünal, S. Türkoğlu, E. Ögüş, Z. Kayhan ve M. Haberal, “Age-related alternations of oxidative stress and arginase activity as a response to intestinal ischemia-reperfusion in kidney and liver”, *Transplantation Proceedings*, **35**, 2811-2815 (2003).

7.6.1.14. (7.1.15) no'lu yayına ait atıflar

7.6.1.14.1. Rakıcı, Ö., S. Aşlamacı, F. Akar, “Short-term resvaretrol pretreatment suppresses noradrenaline-induced contractions in human saphenous vein and internal mammary artery rings”, *FABAD Journal of Pharmaceutical Science*, **39**, 9-19 (2014).

7.6.1.14.2. He G.-W., L. Fan, A. Furnary, q. Yang, “A new antispastic solution for arterial grafting: Nicardipine and nitroglyserin cocktail in preparation of internal thoracic and radial arteries for coronary surgery”, *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, **136(3)**, 673-680 (2008).

7.6.1.14.3. Akar F., Y. Manavbasi, A.I. Parlar, A.T. Ulus, S.F. Katircioglu, “The gender differences in the relaxation to levosimendan of human internal mammary artery”, *Cardiovascular Drugs and Therapy*, **21(5)**, 331-338 (2007).

7.6.1.14.4. Teskin, O., B.S. Uydes-Dogan, Y. Enc, FI. Alp, D. Kaleli, S. Keser, T. İyigun, F. Bilgen, S. Dagsali, O. Ozdemir, “Comparative effects of tolazoline and nitroprusside on human isolated radial artery”, *Annals of Thoracic Surgery*, **81(1)**, 125-131 (2006).

7.6.1.14.5. Jahangir, A., A. Terzic, “K-ATP channel therapeutics at the bedside”, *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, **39(1)**, 99-112 (2005).

7.6.1.14.6. Fernando Zeledón S., M. Orlando Morales, J. Edgar Méndez, L. Eduardo Induni, S Oswaldo Gutiérrez, “Cardioprotección mediada por canales de potasio dependientes de ATP”, *Revista Costarricense de Cardiología*, **7(3)**, 11-18 (2005).

7.6.1.14.7. Penttilä, H., P. Huttunen, K. Von Smitten, T. Waris ve N. Ashammakhi, “Noradrenaline levels rise significantly in rat arterial grafts at 6 hours postoperatively, and take 48 hours to come down”, *Microsurgery*, **24**, 139-142 (2004).

7.6.1.14.8. Tufan, H., B. Ayan-Polat, M. Tecder-Ünal, G. Polat, Z. Kayhan ve E. Ögüş, “Contractile responses of the human umbilical artery to KCl and serotonin in Ca-free medium and the effects of levcromakalim”, *Life Sciences*, **72**, 1321-1329 (2003).

7.6.1.14.9. Liu, M. H., H. S. Floten, A. P. Furnary, A. P. C. Yim ve G. W. He, “Effects of potassium channel opener aprikalim on the receptor-mediated vasoconstriction in the human internal mammary artery”, *Annals of Thoracic Surgery*, **71**, 636-641 (2001).

7.6.1.14.10. Ren, Z., S. Floten, A. Furnary, M. H. Liu, H. Gately, J. Swanson, A. Ahmad ve A. P. C. Yim, “Effects of potassium channel opener KRN 4884 on human conduit arteries used as coronary by-pass grafts”, *British Journal of Clinical Pharmacology*, **50**, 154-160 (2000).

7.6.1.14.11. Chavanon, O., J. L. Cracowski, R. Hacini, F. Stanke, M. Durand, M. Noirclerc ve D. Blin, “Effect of topical vasodilators on gastroepiploic artery graft”, *Annals of Thoracic Surgery*, **67**, 1295-1298 (1999).

7.6.1.14.12. Hamilton, C. A., G. Berg, K. McArthur, J. L. Reid ve A. F. Dominiczak, “Does potassium channel opening contribute to endothelium – dependent relaxation in human internal thoracic artery?”, *Clinical Science*, **96**, 631-638 (1999).

7.6.1.14.13. Akar, F., B. S. Uydeş-Doğan, C. K. Buharalıoğlu, G. Abban, A. Heinemann, P. Holzer ve J. Van de Voorde, “Protective effect of cromakalim and diazoxide and proulcerogenic effect of glibenclamide on indomethacin-induced gastric injury”, *European Journal of Pharmacology*, **374**, 461-470 (1999).

7.6.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

7.6.2.1. Akkoyun I., G. Yılmaz, S. Oto, N. Haberal, D. Bacanlı, **H. Tufan**, Y. Akova, “Effects of high dose triamcinolone acetonide on proliferation of retinal endothelial cells in ROP-mouse-model”, European Vision and Eye Research (EVER), Vilamoura/PORTUGAL, 2006.

7.6.2.2. Bacanlı, D., **H. Tufan**, S. Türkmen, K. Tokel, H. Özkardeş, Z. Kayhan, M. Haberal, “The principles of study and ethical approach to the animal welfare and research at Başkent University”, *1st East Mediterranean Regional ICLAS Symposium on Laboratory Animal Science*, Athens/GREECE, 2005.

7.6.2.3. Bacanlı, D., S. Türkmen, **H. Tufan**, Z. Kayhan, M. Haberal, “Başkent University – breeding center for experimental animals”, *1st East Mediterranean Regional ICLAS Symposium on Laboratory Animal Science*, Athens/GREECE, 2005.

7.6.2.4. Tufan, H., Bacanlı, D., Z. Kayhan, M. Haberal, “Başkent University – Center for experimental research on animals”, *1st East Mediterranean Regional ICLAS Symposium on Laboratory Animal Science*, Athens/GREECE, 2005.

7.6.2.5. Aldemir, D., H. Tufan, M. Tecder-Ünal, S. Türkoğlu, E. Ögüş, Z. Kayhan ve M. Haberal, “Intestinal ischemia/reperfusion induced renal oxidative stress increase with age in rats”, *The VIII. International Congress of the Middle East Society for Organ Transplantation*, C 2001, Muscat/SULTANATE OF OMAN, 2002.

7.6.2.6. Tufan, H., E. Erol ve E. Ögüş, “The effects of levromakalim on KCl and 5-HT induce contractions of the human umbilical artery in calcium-free medium”, *XXXIII. International Congress of Physiological Sciences*, a215, Christchurch/NEW ZEALAND, 2001.

7.6.2.7. Erol, E., H. Tufan, Z. Kayhan ve E. Ögüş, “*In-vitro* effects of propofol on human umbilical vessels”, *XXXIII. International Congress of Physiological Sciences*, a685, Christchurch/NEW ZEALAND, 2001.

7.6.2.8. Tufan, H., D. Akaydın-Aldemir, S. Türkoğlu, E. Ögüş ve M. Tecder- Ünal, “The effect of intestinal ischemia-reperfusion on hepatic arginase activities”, *XXXIII. International Congress of Physiological Sciences*, a1445, Christchurch/NEW ZEALAND, 2001.

7.6.2.9. Tufan, H., F. Akar, B. Ayan-Polat, N. Danışman ve İ. Kızılcık, “The effects of vasodilator agents on normal and preeclamptic umbilical arteries”, *XXXIII. International Congress of Physiological Sciences*, P056.02, St. Petersburg/RUSSIA, 1997.

7.6.3. Danışmanlığı yapılan çalışma gruplarının öğrenci sempozyum sunumları

7.6.3.1. Ünsal Y., B. Vural, P. Höbek, M. Akbulut, A. Akdöner, H. Tufan (danışman), “Sıçanlarda Oofektomi ile Oluşturulan Menopoz Sonrası Dönemde Depresyon ve Alkol Tüketiminin İlişkisi”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, X. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2008.

7.6.3.2. Özyurt M., A. B. Uslu, C. Yıldırım, M. M. İslam, H. Tufan (danışman), “Ketamin ve tiyopentalin hemodinamik parametreler üzerine etkileri”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, IX. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2007.

7.6.3.3. Ateş, Ç., E. Özbeşer, B. Özçivit, M. Zaimoğlu, H. Tufan (danışman), “Sıçanlarda bradikininin kardiyovasküler sistem üzerindeki etkisi”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, VIII. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2006.

7.6.3.4. Baylar, E., İ. Yılmaz, Z. E. Utkan, H. Tufan (danışman), “Endotelin-1’in vasküler sistemde *in vitro* etkisi”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, VII. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2005.

7.6.3.5. Yılmaz, M., S. Gürdoğan, A. C. Yıldırım, İ. Kaftanoğlu ve H. Tufan (danışman), “Mide asit salgısını etkileyen faktörler”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, VI. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2004.

7.6.3.6. Özkan, E., H. Aktaş, G. Erşen ve H. Tufan (danışman), “Vasküler düz kas kasılmasında kalsiyumun yeri ve önemi”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, V. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2003.

7.6.3.7. Duman, S., E. Çakır, E. Özkan, K. Kartal ve H. Tufan (danışman), “NO’in kardiyovasküler sistemdeki rolü”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, IV. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2002.

7.6.3.8. Kurşunoğlu, M., B. Kılıçaslan, B. Yetiş ve H. Tufan (danışman), “Fötoplental dolaşımda rol oynayan mediyatörler”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, III. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2001.

7.6.3.9. Yaman, G., G. Güney, E. Sönmez, Z. Erhuner, K. M. Haberal, H. A. Bozdereli, M. E. Korkmaz (danışman), N. Özdemir (danışman), E. Baskın (danışman), **H. Tufan (danışman)**, S. Akgün (danışman), U. Can (danışman), ve G. Yılmaz (danışman), “Hipertansiyon”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, III. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2001.

7.6.3.10. Şirin, A. N., A. Kara, G. Metin ve **H. Tufan (danışman)**, “Lipit metabolizmasında apolipoproteinlerin önemi”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, II. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2000.

7.6.3.11. Akman, K., Ü. Y. Karakaya ve **H. Tufan (danışman)**, “Anestezi altındaki ratlarda kalp atım sayısı, EKG ve solunum sayısının incelenmesi”, *Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, II. Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 2000.

8.Projeler

8.1. Yöneticisi olduğu projeler

8.1.1. *Mezenkimal kök hücrelerin kardiyak miyozitlere farklılaşmasında hiperpolarizasyon ve iyon kanallarının rolü*, Fatih Üniversitesi, P53011504 Y(10860), **Proje Yöneticisi**, 2015 (Üniversitenin kapatılması nedeniyle tamamlanamamıştır.)

8.1.2. *Hematolojik maligniteli hastalarda haploidentik allojeneik kök hücre nakillerinde mezenkimal kök hücre uygulaması*, Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, TÜBİTAK, 213S203, **Proje Yöneticisi**, 2014 (İş değişikliği dolayısıyla yeni işyerinde projenin gerçekleştirilmesi mümkün olmadığından proje, sürecinin 7. ayında devredilmiştir.).

8.1.3. *Bradikinin'in kardiyovasküler sistemüzerine etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA 06/02, **Proje Yöneticisi**, 2006.

8.1.4. *Ülser iyileşmesinde ET_A reseptörlerinin rolü*, Başkent Üniversitesi, DA 06/28, **Proje Yöneticisi**, 2005.

8.1.5. *Endotelin-1'in vasküler sistem üzerine etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA 04/35, **Proje Yöneticisi**, 2004.

8.1.6. *Anjiotensin Konverting Enzim inhibisyonunun flepte oluşan anjiogenezis üzerine etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA 03/32, **Proje Yöneticisi**, 2003.

8.1.7. *Damar düz kasında kalsiyumun rolü*, Başkent Üniversitesi, DA 03/03, **Proje Yöneticisi**, 2003.

8.1.8. *Kalsiyumsuz ortamda insan umbilikal arter düz kas hücrelerinde depolarizasyon ile oluşturulan kontraksiyonların incelenmesi*, Başkent Üniversitesi, DA 00/07, **Proje Yöneticisi**, 2000.

8.1.9. *İskemi – reperfüzyon ile oluşturulan akut akciğer hasarlarında anestezik maddelerin etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA 99/10, **Proje Yöneticisi**, 1999.

8.2. Katılımcısı olduğu projeler

8.2.1. *İnsan kardiyak kök / öncül hücrelerinin izolasyonu, tanımlanması ve in vitro karakterizasyonu*, Ankara Üniversitesi, 13B0216001, **Proje Katılımcısı**, 2013.

8.2.2. *Radyoterapiye bağlı kemik büyüme plağı hasarının önlenmesinde melatonin ve amifostinin radyoprotektif etkilerinin karşılaştırılması*, Başkent Üniversitesi, DA 07/33, **Proje Katılımcısı**, 2007.

8.2.3. *Cupressus Sempervirens su ekstrelerinin iskemik random cilt flebinde anjiyogenezise ve VEGF Cupressus Sempervirens su ekstrelerinin iskemik random cilt flebinde anjiyogenezise ve VEGF ekspresyonuna etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA 07/29, **Proje Katılımcısı**, 2007.

- 8.2.4.** *Mekanik barsak tıkanıklıklarında, laparotomi sırasında sıvazlamanın barsak işlevleri ve bakteriyel translokasyona etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA 06/24, **Proje Katılımcısı**, 2006.
- 8.2.5.** *Farelerde farklı karaciğer rezeksiyon miktarlarının serum endostatin düzeyine etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA 06/19, **Proje Katılımcısı**, 2006.
- 8.2.6.** *İzole hepatik arter iskemisi ve reperfüzyonu sonrası gelişen hücre hasarında amifostinin sitoprotektif etkileri*, Başkent Üniversitesi, DA 06/16, **Proje Katılımcısı**, 2006.
- 8.2.7.** *Ratlarda serebral reperfüzyon hasarında propofol ve deksmedetomidinin etkilerinin karşılaştırılması*, Başkent Üniversitesi, DA 06/08, **Proje Katılımcısı**, 2006.
- 8.2.8.** *Sistemik lafa adrenerjik blokerlerin sıçanlarda pupilla çapı üzerine etkileri*, Başkent Üniversitesi, DA 06/04, **Proje Katılımcısı**, 2006.
- 8.2.9.** *Peroksinitritin Helicobacter pylori üzerine etkisinin incelenmesi*, Başkent Üniversitesi, DA 05/31, **Proje Katılımcısı**, 2005.
- 8.2.10.** *Tranilast emdirilmişsentetik vasküler graflerin arteriovenöz fistüllerde kullanımı ve neointimal hiperplazinin değerlendirilmesi*, Başkent Üniversitesi, DA04/37, **Proje Katılımcısı**, 2004.
- 8.2.11.** *Uzun süreli iskemik dönemde uygulanan kardiyoplejik solusyonların miyokardiyal korunma üzerine etkileri*, Başkent Üniversitesi, DA 04/31, **Proje Katılımcısı**, 2004.
- 8.2.12.** *Sıçanlarda stresin adrenomodüler tirozin hidroksilaz düzeyine etkisinde anjiotensin II'nin rolü*, Başkent Üniversitesi, DA 03/28, **Proje Katılımcısı**, 2003.
- 8.2.13.** *İntravenöz siklosporin A infüzyonunun sıçanlarda böbrek, karaciğer ve beyin perfüzyonu ile torasik aortun izometrik kasılma-gevşeme yanıtları üzerine doza bağımlı etkileri*, Başkent Üniversitesi, DA 03/27, **Proje Katılımcısı**, 2003.
- 8.2.14.** *Peroksinitritin vasküler cevaplarında endotel hücrelerinin rolü*, Başkent Üniversitesi, DA02/17, **Proje Katılımcısı**, 2002.
- 8.2.15.** *Peroksinitritin vasküler düz kasda Ca^{2+} kanallarıyla etkileşimi*, Başkent Üniversitesi, DA02/16, **Proje Katılımcısı**, 2002.
- 8.2.16.** *Koroner arter by-pass greft cerrahisinde stellat gangliyon bloğu uygulamasının radyal ve internal mammarian arter kan akımına etkisi*, Başkent Üniversitesi, KA01/56, **Proje Katılımcısı**, 2001.
- 8.2.17.** *Tavşanlarda anestezi yönteminin, solunum arresti sonrası kardiyak arrest oluşuna kadar geçen süreye ve yapılacak kardiopulmoner resüsitasyon yanıtına etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA01/27, **Proje Katılımcısı**, 2001.
- 8.2.18.** *İntestinal iske mi/reperfüzyonda gelişen akut renal yetmezliğin incelenmesi: Renal arjinaz aktivitesi ve oksidatif stres*, Başkent Üniversitesi, DA01/14, **Proje Katılımcısı**, 2001
- 8.2.19.** *Karaciğerde oksidan-antioksidan durum ile arjinaz aktivitesinin araştırılması*, Başkent Üniversitesi, DA01/10, **Proje Katılımcısı**, 2001.
- 8.2.20.** *İzole sıçan torasik aorta preparatlarında peroksinitritin etkisinin doz bağımlı olarak incelenmesi*, Başkent Üniversitesi, DA01/07, **Proje Katılımcısı**, 2001.

8.2.21. *İnsan umbilikal arter ve veni üzerinde propofol etkisinin invitro olarak değerlendirilmesi*, Başkent Üniversitesi, DA00/14, **Proje Katılımcısı**, 2000.

8.2.22. *Ratlarda düşük doz dopaminin normal ve düşük arteriyel basınçlarda böbrek fonksiyonlarına etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA99/08, **Proje Katılımcısı**, 1999.

8.2.23. *Endometrial stromal hücre kültüründe TGF- β 1'in apoptozisin üzerine etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA99/06, **Proje Katılımcısı**, 1999.

8.2.24. *Tek böbrekli tavşanlarda akut normovolemik hemodilüsyonun böbrek fonksiyonlarına etkisi*, Başkent Üniversitesi, DA99/04, **Proje Katılımcısı**, 1999.

8.2.25. *Pre-eklampsili kadınların umbilikal ve omental arterlerinde potasyum kanal fonksiyonlarının incelenmesi*, TÜBİTAK, 196S044, **Proje Katılımcısı**, 1996.

9.İdari Görevler

2019 -	Yüksek İhtisas Üniversitesi Deneysel Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü
2019 -	Yüksek İhtisas Üniversitesi Tıp Fakültesi Yatay Geçiř ve Deęerlendirme Komisyonu Başkanı
2019 -	Yüksek İhtisas Üniversitesi Farmakoloji Ab. D. Öğretim Üyesi (Prof. Dr.)
2018 - 2019	Beykent Üniversitesi Bologna Eřgüdüm Komisyon Üyesi
2018 - 2019	Beykent Üniversitesi Kalite Komisyon Üyesi
2017 - 2019	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Ab. D. Öğretim Üyesi (Prof. Dr.)
2017 - 2019	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Ab. D. Öğretim Üyesi (Doç. Dr.)
2017 - 2019	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Ab. D. Başkanı
2017 - 2019	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dahili Tıp Bilimleri Bölüm Başkanı
2017 - 2019	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı
2017 - 2018	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem II Koordinatör Yardımcısı
2017 - 2019	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi

2017 - 2019	Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi
2017 - 2018	Beykent Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi
2017 - 2018	Beykent Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi
2016 - 2019	Türk Farmakoloji Derneği Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Çalışma Grubu Yönetim Kurulu Üyesi (Başkan Yardımcısı)
2015 – 2016	Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Ab. D. Başkanı
2015 – 2016	Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Ab. D. Öğretim Üyesi (Doç. Dr.)
2014 - 2015	Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü Doku ve Hücre Üretim Merkezi Kalite Yönetim Birimi Sorumlusu
2005 - 2009	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Grubu Üyeliği
2003 - 2009	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Hayvan Deneyleri Etik Kurul Üyeliği
2003 - 2009	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkan Vekilliği
2000 - 2001	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem III Koordinatör Yardımcılığı
2000 - 2009	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurul Üyeliği
2000 - 2009	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimsel Araştırmalar Kurulu Üyeliği
1999 - 2009	Başkent Üniversitesi Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Merkezi, Araştırma Ünitesi Sorumluluğu
1991 – 1999	Ankara Numune Hastanesi Acil Servis – Pratisyen Hekim

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

- Türk Tabipler Birliği
- Türk Farmakoloji Derneği
- Cardiac Muscle Society
- Biophysical Society
- Middle East Society for Organ Transplantation

11.Ödüller

Akpek, E. A., **H. Tufan**, S. Candan, E. Ersoy, S. Arda ve G. Arslan, “Tek böbrekli tavşanlarda hemodilüsyonun böbrek fonksiyonları üzerine etkisi”, *XXXIV. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (Uluslararası katılımlı)*, Kuşadası, 2000.

12.Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz	Deney Hayvanı Kullanımında Etik İlkeler	3	-	20
2015-2016	Güz	Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji	3	-	70
2015-2016	Bahar	Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji	3	-	70
2015-2016	Güz	Clinical Developments of Drug and Biologics*	3	-	8
2015-2016	Bahar	Drug Metabolism and Toxicology*	3	-	8
2015-2016	Güz	Metabolism and Introduction of Pharmacology**	3	-	6
2017-2018	Güz	Diş Hekimliği Farmakoloji	3	-	57
2017-2018	Güz	Meslek Yüksekokulu İlk ve Acil Yardım Farmakoloji	3	-	73
2017-2018	Güz	Meslek Yüksekokulu Eczane Hizmetleri Farmakoloji	3	-	12
2017-2018	Güz	Meslek Yüksekokulu Ağız ve Diş Sağlığı Farmakoloji	3	-	71
2018-2019	Güz	Sağlık Bilimleri Yüksekokulu Hemşirelik Farmakoloji	3	-	35
2019-2020	Güz	Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Farmakoloji	2	-	40
2019-2020	Güz	Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji	3	-	80
2019-2020	Bahar	Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji	3	-	80
2019-2020	Bahar	Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Farmakoloji	2	-	41

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.

** İşaretli dersler, doktora dersleridir.

13.Katıldığı Seminerler ve Çalıştaylar

Şubat 2015	Türkiye Bilimler Akademisi (TUBA), Kök Hücre Araştırmaları ve Biyoetik Toplantısı, ANKARA
Haziran 2014	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitim Toplantısı, Ankara Üniversitesi, ANKARA.
Haziran 2014	ARTIBEL, Kuruluş İçi Kalite Tetkik Eğitimi (İç Denetici Sertifikası), Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, ANKARA.
Mayıs 2014	ARTIBEL, ISO 9001: 2008 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, ANKARA.
Mayıs 2014	ARTIBEL, ISO 9001: 2008 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, ANKARA.
Mayıs 2014	ARTIBEL, ISO 13485 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, ANKARA.
Mayıs 2014	ARTIBEL, ISO 13485 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, ANKARA.
Mart 2014	İEMA Eğitim ve Danışmanlık, GMP, GLP ve 17025 Laboratuvar Akreditasyon Kursu, Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, ANKARA.
Mart 2013	Fulbright Bilgilendirme Toplantısı, ANKARA
Mart 2013	Eğiticilerin Eğitimi, ANKARA
Şubat 2013	Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, ANKARA
Ocak 2013	Stratejik Plan Hazırlama Eğitimi, ANKARA
Ekim 2005	Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çalışma Grubu Çalıştay1, ANKARA
Eylül 2005	Türk Farmakoloji Derneği, Klinik Farmakoloji Çalışma Grubu, Rasyonel Farmakoterapi Eğitimi Kursu, İZMİR
Mart 2005	Türk Farmakoloji Derneği, Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri Programı: Prof. Dr. Şahin Akman Toplantısı, Kızılcıhamam/ANKARA
Kasım 2002	Etik Kurul Dosyalarının Sistemik Olarak İncelenmesi ve Araştırma Etik Kurulları ve Tarafların İşbirliği, İSTANBUL
Haziran 2001	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Eğitim Seminerleri, ANKARA
Nisan – Haziran 2000	Başkent Üniversitesi Hizmet İçi Eğitim Öğretim Becerilerini Geliştirme Semineri, ANKARA.
Mayıs 2000	Experimental Research Workshop, KAYSERİ.
Eylül 1995	“Acil Tıp” Mezuniyet Sonrası Eğitim Programı, ANKARA.