

DENİZ BİLLUR

PROF.

Office Phone : [+90 312 595 8285](tel:+903125958285)

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8541-8251

ScopusID: 55940869300

Yoksis Researcher ID: 169090

Learning Knowledge

Expertise In Medicine 1993 - 1996	Ankara University, Ankara Tıp Fakültesi, Turkey
Undergraduate 1983 - 1989	Ankara University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey

Academic Titles / Tasks

Professor 2023 - Continues	Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü
Associate Professor 2017 - 2023	Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü
Assistant Professor 2009 - 2017	Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü
Assistant Professor 2000 - 2009	Ankara University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Temel Sağlık Bilimleri Bölümü
Expert 1998 - 2000	Ankara University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Temel Sağlık Bilimleri Bölümü
Research Assistant 1993 - 1996	Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü

Supported Projects

- Tuncay E., Akat F., Billur D., Bitirim C. V., Tokcaer Keskin Z., Turan B., TUBITAK Project, İnsülin Direnci Gelişmiş Kardiyomiyositlerde Sirtüin-Deasetilazlarının GLUT4 Trafığı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi Ve Tedavi Edici Özelliğinin Değerlendirilmesi. , 2023 - 2026
- Billur D., Yozgat A. H., Ergüder B. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Ergenlik Dönemindeki Dişi Sıçanların Ovaryum ve Yağ Dokusunda Speksin Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması, 2023 - 2024

3. Erdemli E., Billur D., Inanç I., Baysal Doğan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Metformin on Hippocampal Neurogenesis in Early-Life Stress, 2022 - 2024
4. Aydın S., Billur D., Gökçe G., Yazır Y., Akçalı K. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneyisel Alzheimer Modelinde Farklı Kaynaklardan Elde Edilen Eksozom Uygulamasının mTOR-AKT-HIF 1alpha Yolağı Üzerindeki Etkisi ve TRP Kanalları İle İlişkisinin Histopatolojik Olarak Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
5. Ateş U., Billur D., Yozgat A. H., Göllü Bahadır G., Çakmak A. M., Ergun E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Geç Dönem Testis Torsiyonunda Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Etkinliği, 2022 - 2023
6. Özer H. B., Yazihan N., Billur D., Topcu A., Bulat T., TUBITAK Project, Isıl İşlem Uygulama Yöntemi ve Homojenizasyon Uygulama Sırasının UHT Sütlerde Protein Konformasyonu ve Sindirim/Emilim Etkinliği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021
7. BİLLUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, 50 Hz, 10 Gauss (G), 15 G ve 20 G şiddetindeki manyetik ELF B alanların nazal mukosiliyer klirens etkisi, 2018 - 2020
8. BİLLUR D., KUTLAY Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekarlayan botulinum toksin enjeksiyonlarının kas yapısı üzerine etkisinin değerlendirilmesi, 2018 - 2020
9. Demir A., BİLLUR D., TUBITAK Project, Rat Oral Mukozasında Ononis Spinosa L.'xxnin Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkinliğinin Belirlenmesi, 2017 - 2019
10. ÖZER H. B., BİLLUR D., YAZIHAN N., Industrial Thesis Project, Lipid Sindirim Etkinliği Arttırılmış Süt Bazlı Sıvı ve Toz Formda Beslenme Formülasyonlarının Geliştirilmesi SAN TEZ 0899 STZ 2015, 2015 - 2019
11. DURAK A., BİLLUR D., CAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Metabolik Sendromlu Sıçan Kortikal Nöronlarında Endoplazmik Retikulum Stresiyle İlgili Faktörlerin Araştırılması, 2016 - 2018
12. DURAK A., BİLLUR D., CAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Metabolik Sendromlu Sıçanlarda Hipokampusun Nörogenezine Etkili Faktörlerin İncelenmesi, 2016 - 2018
13. CAN B., BİLLUR D., AKYÜREK S., GÖKÇE Ş. Ç., DOĞAN İ., BOZKURT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyastona Bağlı Hipokampal Nörogenez İnhibisyonunda Tianeptinin Etkisi, 2015 - 2017
14. BİLLUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yara iyileşme sürecinde farklı sütür materyallerinin enflamatuvar belirteçler ve büyüme faktörleri üzerine etkilerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2016
15. AYDIN S., BİLLUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneyisel Olarak Oluşturulan Periferik Sinir Hasarı Sonrası Alçak Frekanslı Elektroterapinin Sinir İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016
16. ATEŞ U., BİLLUR D., GÖLLÜ BAHADIR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Prosesus vajinalis obliterasyonunda rol oynayan apoptotik ve antiapoptotik gen düzeyleri, 2013 - 2016
17. BİLLUR D., TUBITAK Project, Absans Epilepside Apelinin Rolü, 2013 - 2016
18. ATEŞ U., BİLLUR D., GÖLLÜ BAHADIR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Şiddetli Nekrotizan Enterokolitli Yenidoğanlarda Genlerin Değişimi, 2014 - 2015
19. BİLLUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekrarlayan gebelik kaybı olgularında endometriyal reseptivitede adezyon ve anti adezyon molekülü ile transkripsiyon faktörlerinin araştırılması, 2013 - 2014
20. BİLLUR D., ÖZTÜRK H. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Plantago Major un Hiperkolesterolemik Diyetle Ateroskleroz Oluşturulan Tavşanlarda Ateroskleroz ve Aterosklerotik Risk Faktörleri Üzerine Etkileri, 2013 - 2014
21. Aydın S., Billur D., Project Supported by Higher Education Institutions, TESE materyalinde kan testis bariyeri bütünlüğünün infertiliteye etkisi, 2012 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Cardioprotective role of a magnolol and honokiol complex in the prevention of doxorubicin-mediated cardiotoxicity in adult rats**
Aktay I., BİTİRİM C. V., OLĞAR Y., DURAK A., TUNCAY E., BİLLUR D., AKÇALI K. C., TURAN B.
Molecular and Cellular Biochemistry, vol.479, no.2, pp.337-350, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Effects of Chronic Intermittent Hypoxia on Angiogenesis Functions of Platelets and Localization of**

Multipotent Epithelial Stem/Progenitor Cells in the Lung

Sahin A. D., GÜNEŞ E., ÖMERCİOĞLU G., Yozgat A. H., BİLLUR D., BAŞTUĞ M.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.29-30, 2023 (SCI-Expanded)

3. **The Effect of High-Intensity Interval Training (HIIT) on Dexamethasone-induced Insulin Resistance and Apo J, LRP2 Levels in Rats**
Karakaya D., Kocak S., ÇALIŞKAN H., ÖMERCİOĞLU G., Yozgat A. H., BİLLUR D., BAŞTUĞ M.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.71, 2023 (SCI-Expanded)
4. **An increase in intercellular crosstalk and electrotonic coupling between cardiomyocytes and nonmyocytes reshapes the electrical conduction in the metabolic heart characterized by short QT intervals in ECGs.**
Billur D., Olgar Y., Durak A., Yozgat A. H., Unay S., Tuncay E., Turan B.
Cell biochemistry and function, vol.41, no.8, pp.1526-1542, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Nasal mucociliary clearance after extremely low frequency by scintigraphic and histopathologic evaluation.**
Aydinbelge-Dizdar N., Akbulut A., Koca G., Yumusak N., Canseven Kursun A. G., Billur D., Korkmaz M.
The Laryngoscope, vol.133, no.9, pp.2081-2089, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Morphological and functional analysis of cardiac ameliorations in elderly rats supplemented with a magnolol extract complex.**
Billur D., Aktay I., Bayram P., Bitirim C. V., Turan B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol.41, no.3, pp.915-925, 2023 (SCI-Expanded)
7. **The effects of cisplatin and jaceosidin on SH-SY5Y neuroblastoma cells: an electron microscopic, molecular and biochemical study**
BAYRAM P., AKSAK KARAMEŞE S., oezdemir B., DURAK A., BİLLUR D.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
8. **An Overexpression of SLC30A6 Gene Contributes to Cardiomyocyte Dysfunction via Affecting Mitochondria and Inducing Activations in K-Acetylation and Epigenetic Proteins**
Aktay I., BİLLUR D., TUNCAY E., TURAN B.
Biochemical Genetics, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Alterations in hippocampal neurogenesis and hippocampal insulin signaling pathway in rat with metabolic syndrome**
Bayram P., BİLLUR D., KIZIL Ş., Caliskan H., CAN B.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.25, no.11, pp.1308-1316, 2022 (SCI-Expanded)
10. **The Effects of Exercise on Insulin Resistance and on Functional, Biochemical and Histological Parameters of Skeletal Muscle in rats with Polycystic Ovary Syndrome**
Kocak S., Caliskan H., Omercioglu G., Akat F., Billur D., Inanc I., Ficicilar H., Bastug M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.236, pp.389-392, 2022 (SCI-Expanded)
11. **Intracellular Redistribution of Left Ventricular Connexin 43 Contributes to the Remodeling of Electrical Properties of the Heart in Insulin-resistant Elderly Rats**
BİLLUR D., OLĞAR Y., TURAN B.
Journal of Histochemistry and Cytochemistry, vol.70, no.6, pp.447-462, 2022 (SCI-Expanded)
12. **Bimodal Effects of P2Y(12) Antagonism on Matrix Metalloproteinase-Associated Contractile Dysfunction in Insulin-Resistant Mammalian Heart**
OLĞAR Y., TUNCAY E., BİLLUR D., Turan B.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.200, no.5, pp.2195-2204, 2022 (SCI-Expanded)
13. **Influence of galantamine on peripheral nerve degeneration after experimental compression injury of the rat sciatic nerve**
Alagoz F., Sahinoglu M., BİLLUR D., AYDIN S., Akdag R., Karakoyun D. O., Daglioglu E.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.28, no.3, pp.242-248, 2022 (SCI-Expanded)
14. **Effects of aerobic exercise on lipopolysaccharide-induced experimental acute lung injury in the animal model of type 1 diabetes mellitus**

Ömercioğlu G., Akat F., Fıçıcılar H., Billur D., Çalışkan H., Kızıl Ş., Bayram P., Can B., Baştuğ M.

Experimental Physiology, vol.107, no.1, pp.42-57, 2022 (SCI-Expanded)

15. **Histologic and Immunohistochemical Assessment of the Effect of Various Biomaterials on New Bone Formation in the Maxillary Sinus Floor Augmentation Procedure.**
Gülcan H., Gülşen U., Billur D., Bayram P., Dereci Ö.
The International journal of oral & maxillofacial implants, vol.36, no.6, pp.1076-1087, 2021 (SCI-Expanded)
16. **Ticagrelor alleviates high-carbohydrate intake induced altered electrical activity of ventricular cardiomyocytes by regulating sarcoplasmic reticulum-mitochondria miscommunication**
OLĞAR Y., DURAK A., Degirmenci S., TUNCAY E., BİLLUR D., ÖZDEMİR S., Turan B.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.476, no.10, pp.3827-3844, 2021 (SCI-Expanded)
17. **What is the restorative effect of VEGF inhibitor bevacuzimab against subarachnoid hemorrhage in an experimental model?**
Demirci A. Y., GÜVENÇ Y., Ozeren E., Akyol C., Bayram P., BİLLUR D., Aydın S., Seckin H., Yigitkanlı K.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.51, no.5, pp.2698-2704, 2021 (SCI-Expanded)
18. **Comparison of Histological and Angiographic Measurements of the Basilar Artery in an Experimental Rabbit Subarachnoid Hemorrhage Model**
Sahinoglu M., Karakoyun O., Alagoz F., BİLLUR D., AYDIN S., Akdag R., Akmangit I., Daglioglu E.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.31, no.2, pp.254-260, 2021 (SCI-Expanded)
19. **Ageing-associated increase in SGLT2 disrupts mitochondrial/sarcoplasmic reticulum Ca(2+)homeostasis and promotes cardiac dysfunction**
OLĞAR Y., TUNCAY E., Degirmenci S., BİLLUR D., Dhingra R., Kirshenbaum L., Turan B.
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, vol.24, no.15, pp.8567-8578, 2020 (SCI-Expanded)
20. **Evaluation of blood-testis barrier integrity in terms of adhesion molecules in nonobstructive azoospermia**
AYDIN S., BİLLUR D., Kızıl S., ÖZKAVUKCU İ. S., TOPAL ÇELİKKAN F., AYDOS K., ERDEMLİ E.
ANDROLOGIA, vol.52, no.7, 2020 (SCI-Expanded)
21. **MitoTEMPO provides an antiarrhythmic effect in aged-rats through attenuation of mitochondrial reactive oxygen species**
OLĞAR Y., BİLLUR D., TUNCAY E., Turan B.
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, vol.136, 2020 (SCI-Expanded)
22. **Ticagrelor reverses the mitochondrial dysfunction through preventing accumulated autophagosomes-dependent apoptosis and ER stress in insulin-resistant H9c2 myocytes**
OLĞAR Y., TUNCAY E., BİLLUR D., DURAK A., ÖZDEMİR S., Turan B.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.469, no.1-2, pp.97-107, 2020 (SCI-Expanded)
23. **Effects of eccentric exercise on different slopes**
Gokce E., AKAT F., Dursun A. D., GÜNEŞ E., Bayram P., BİLLUR D., Koc E.
JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL & NEURONAL INTERACTIONS, vol.19, no.4, pp.412-421, 2019 (SCI-Expanded)
24. **Zinc Signaling in Aging Heart Function**
Turan B., BİLLUR D., OLĞAR Y.
ZINC SIGNALING, 2ND EDITION, pp.139-164, 2019 (SCI-Expanded)
25. **Both Granulocytic and Non-Granulocytic Blood Cells Are Affected in Patients with Severe Congenital Neutropenia and Their Non-Neutropenic Family Members: An Evaluation of Morphology, Function, and Cell Death**
Olçay L., ÜNAL Ş., Onay H., ERDEMLİ E., Ozturk A., BİLLUR D., Metin A., OKUR H., Yildirmak Y., BÜYÜKAŞIK Y., et al.
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, vol.35, no.4, pp.229-259, 2018 (SCI-Expanded)
26. **Aging related functional and structural changes in the heart and aorta: MitoTEMPO improves aged-cardiovascular performance**
OLĞAR Y., DEĞİRMENCİ S., DURAK A., BİLLUR D., CAN B., KAYKI MUTLU G., Arioglu-Inan E., Turan B.
Experimental Gerontology, vol.110, pp.172-181, 2018 (SCI-Expanded)
27. **The effect of magnetic resonance imaging on neural tube development in an early chicken embryo model**

Kantarcioğlu E., KAHİLOĞULLARI G., ZAIİMOĞLU M., Atmis E. O., PEKER E., Yigman Z., BİLLUR D., AYDIN S., Erden I. M., Unlu A.

CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.34, no.5, pp.933-938, 2018 (SCI-Expanded)

28. **Histopathologic Analysis of Tamoxifen on Epidural Fibrosis**

Ozturk Y., Bozkurt I., YAMAN M. E., GÜVENÇ Y., Tolunay T., Bayram P., Hayirli N., BİLLUR D., Erbay F. K., Senturk S., et al.

WORLD NEUROSURGERY, vol.111, 2018 (SCI-Expanded)

29. **Montelukast attenuates radioactive I131-induced pulmonary damage on rats**

TOKAT A. O., Akbulut A., BİLLUR D., Koca G., BAYRAM P., Kuru S., Karasu S., Aydogmus S., Cakmak H., Ozmert S., et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.94, no.6, pp.542-550, 2018 (SCI-Expanded)

30. **Punica granatum L. Juice Attenuates Experimental Cerebral Vasospasm in the Rabbit Subarachnoid Hemorrhage Model: A Basilar Artery Morphometric Study and Apoptosis**

GÜVENÇ Y., Demirci A., BİLLUR D., AYDIN S., Ozeren E., Bayram P., Dilli A., Gokce E. C., Yaman O., Celik H., et al.

JOURNAL OF NEUROLOGICAL SURGERY PART A-CENTRAL EUROPEAN NEUROSURGERY, vol.78, no.2, pp.124-131, 2017 (SCI-Expanded)

31. **Effect of picoside II on hind limb ischemia reperfusion injury in rats**

Kilic Y., ÖZER A., TATAR T., ZOR M. H., Kirisci M., Kartal H., Dursun A. D., BİLLUR D., ARSLAN M., KÜÇÜK A.

DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY, vol.11, pp.1917-1925, 2017 (SCI-Expanded)

32. **Interplay Between Cytosolic Free Zn²⁺ and Mitochondrion Morphological Changes in Rat Ventricular Cardiomyocytes**

BİLLUR D., TUNCAY E., Okatan E. N., OLĞAR Y., Durak A., DEĞİRMENCİ S., CAN B., Turan B.

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.174, no.1, pp.177-188, 2016 (SCI-Expanded)

33. **Targeting Apoptosis Through FOXP1, and N-cadherin with Glatiramer Acetate in Chick Embryos During Neural Tube Development**

TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., BİLLUR D., Kizil S., Taskapilioglu O., OCAKOĞLU G., AYDIN S., BEKAR A., Unlu A.

TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, no.4, pp.586-594, 2016 (SCI-Expanded)

34. **Effects of eccentric exercise on different slopes**

Gokce E., Koc E., Dursun A. D., BİLLUR D., AKAT F., CAN B.

ACTA PHYSIOLOGICA, vol.217, pp.69, 2016 (SCI-Expanded)

35. **Increase in pro-apoptotic Bax expression and decrease in anti-apoptotic Bcl-2 expression in newborns with necrotizing enterocolitis**

ATEŞ U., GÖLLÜ BAHADIR G., Kucuk G., BİLLUR D., Bingol-Kologlu M., Yilmaz Y., Ozkan-Ulu H., Bayram P., Bagriacik E., Dindar H.

ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA, vol.114, no.3, pp.243-247, 2016 (SCI-Expanded)

36. **Metamizole Sodium Induces Neural Tube Defects in a Chick Embryo Model**

GÜVENÇ Y., BİLLUR D., AYDIN S., Ozeren E., Demirci A., Alagoz F., Dalgic A., Belen D.

TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, no.3, pp.445-448, 2016 (SCI-Expanded)

37. **High cholesterol diet leads to oxidant load and peroxidation in the rabbit kidney tissue**

Ozturk B., Ozer O., Durak Z. E., BİLLUR D., Kizil S., Durak I., Ozturk H. S.

Bratislava Medical Journal, vol.117, no.4, pp.235-241, 2016 (SCI-Expanded)

38. **Ultrastructural Changes in the Circumventricular Organs After Experimental Traumatic Brain Injury**

Edebalı N., BİLLUR D., CAN B., AÇIKGÖZ B.

JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.33, no.4, pp.566-572, 2016 (SCI-Expanded)

39. **The Effects of Local and Systemic Growth Hormone Treatment on Germ Cell Population and Fertility in an Experimental Unilateral Testicular Torsion and Orchiectomy Model**

ATEŞ U., GÖLLÜ BAHADIR G., Bingol-Kologlu M., BİLLUR D., Kucuk G., ÖRÜKLÜ N., BAĞRIAÇIK E. Ü., HASIRCI N., Dindar H.

JOURNAL OF UROLOGY, vol.194, no.6, pp.1816-1822, 2015 (SCI-Expanded)

40. **The Effect of Apelin on Absence Epilepsy**

Gürol G., Ekici F., YAZIHAN N., Canan S., BİLLUR D., Bilen S.

ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.21-22, 2015 (SCI-Expanded)

41. **Efficacy of Platelet-Rich Fibrin Matrix on Viability of Diced Cartilage Grafts in a Rabbit Model**
Guler I., BİLLUR D., AYDIN S., Kocaturk S.
LARYNGOSCOPE, vol.125, no.3, 2015 (SCI-Expanded)
42. **Chronic cadmium toxicity induces inflammation and galectin-3 expression whereas suppresses the hypoxia inducible factor mRNA expression in the liver**
YAZIHAN N., Kocak M. K., Akcil E., BİLLUR D., Ermis E., Cesaretli Y., Erdem O., Uzunalimoglu O.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.32, no.4, pp.211-220, 2015 (SCI-Expanded)
43. **Myelodysplastic features and cellular senescence in autoimmune disorders: a pilot study on patients with collagen tissue disorders and immune thrombocytopenic purpura**
Olçay L., BİLLUR D., ERDEMLİ E., BASKIN S. E., Balci H. F., Yetgin S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.45, no.3, pp.742-744, 2015 (SCI-Expanded)
44. **In Vivo Performance of Poly(epsilon-caprolactone) Constructs Loaded with Gentamicin Releasing Composite Microspheres for Use in Bone Regeneration**
Sezer U. A., BİLLUR D., HURİ G., HURİ P., AKSOY E. A., Terzioğlu H., Konukseven E., Hasirci V., HASIRCI N.
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, vol.4, no.10, pp.786-795, 2014 (SCI-Expanded)
45. **The Effects of Levetiracetam on Neural Tube Development in the Early Stage of Chick Embryos**
GÜVENÇ Y., Dalgic A., BİLLUR D., Karaoglu D., AYDIN S., Daglioglu E., Ozdol C., Nacar O. A., Yildirim A. E., Belen D.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.23, no.5, pp.617-622, 2013 (SCI-Expanded)
46. **The Effects of Locally Injected Granulocyte Macrophage-Colony Stimulating Factor on the Healing of Intraoperatively Irradiated Intestinal Anastomoses in Rats**
Dinc S., Ozbirecikli B., Gulcelik M., Ergeneci D., Kuru B., Erdem E., Caydere M., Alagol H.
Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, vol.23, no.1, pp.77-82, 2004 (SCI-Expanded)
47. **Effects of locally applied recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor on ischemic bowel anastomoses in rat**
Dinc S., Gulcelik M., Kuru B., Ergeneci D., Camlibel M., Caydere M., Alagol H.
European Surgical Research, vol.36, no.1, pp.59-63, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Age-related Alterations in Cardiac Function and miRNA\2019s**
OLĞAR Y., BİLLUR D., TURAN B.
Journal of Ankara University Faculty of Medicine, vol.74, no.2, pp.239-244, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
2. **PIRFENIDONE ATTENUE EPIDURALFIBROSIS IN RATS BY SUPPRESSINGTNF- α , IL-1, AND α -SMA**
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., BAYRAM P., Öztürk Y., YAMAN M. E., AYDIN S., KAPTANOĞLU E.
The Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.29, no.3, pp.133-140, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Electron Microscopy Findings in a Re-Keratoplasty Patient with Recurrent Macular Corneal Dystrophy**
NAKKAŞ H., BİLİCİ S., BAYRAM P., BİLLUR D., CAN B., YALÇINDAĞ F. N.
Türkiye Klinikleri Journal of Ophthalmology, vol.27, no.2, pp.169-172, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Nüks maküler kornea distrofisi nedeniyle rekeratoplasti uygulanan bir olguda elektron mikroskopi bulguları.**
GÖKTÜRK H., bilici s., BAYRAM P., BİLLUR D., YALÇINDAĞ F. N., CAN B.
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Sıçan Dalağında Makrofaj Alt Gruplarının Farklı Morfolojik Teknikler Kullanılarak İncelenmesi**
BİLLUR D.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.70, no.3, pp.135-142, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Nüks Maküler Kornea Distrofisi Nedeniyle Rekeratoplasti Uygulanan Bir Olguda Elektron Mikroskopi Bulguları**
GÖKTÜRK H., bilici s., BAYRAM P., BİLLUR D., YALÇINDAĞ F. N., CAN B.
türkiye klinikleri oftalmoloji, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

7. **Unilateral Adrenalectomi Sonrası Uzun Dönemde Karaciğer ve Kalp Dokusunda Meydana Gelen Değişikliklerin İncelenmesi**
BİLLUR ERGENECİ D.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.12, no.1-4, pp.3-8, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Unilateral Adrenalectomi Sonrası Uzun Dönemde Kontralateral Adrenal Korteksinde Meydana Gelen Değişikliklerin İncelenmesi**
BİLLUR ERGENECİ D.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.11, no.2-3-4, pp.18-22, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Sıçanlarda 5 Fluorourasil in Deneysel Kolon Anastomozu Üzerine Erken Dönem Etkilerinin Histolojik Olarak Değerlendirilmesi**
BİLLUR ERGENECİ D.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.9, no.4, pp.107-111, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
10. **İntra Sitoplazmik Sperm Enjeksiyonu ICSI**
BİLLUR ERGENECİ D.
Optimal Tıp Dergisi, vol.17, no.3, pp.90-96, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Bir Öğretmen Grubunun Bazı Sağlık Konularında Bilgi Gereksiniminin Sağlanması**
BİLLUR ERGENECİ D.
Sağlık Eğitimi Dergisi, vol.4, no.5-6, pp.6-16, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Sıçanlarda Lokal Antijenik Uyarımın Tükürük Bezleri Üzerine Etkileri**
BİLLUR ERGENECİ D.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.7, no.2, pp.44-50, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Kırık Hematomunun Yeni Kemik Oluşumuna Etkisi**
BİLLUR ERGENECİ D.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.6, no.3, pp.77-81, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Cisplatin in Sıçan Böbrek ve Testisleri Üzerine Etkileri**
BİLLUR ERGENECİ D.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.52, no.3, pp.139-145, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Siklofosfamidin Fare Dalağı Üzerine Etkileri**
BİLLUR ERGENECİ D.
Optimal Tıp Dergisi, vol.9, no.2, pp.43-46, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Sindirim ve Solunum Sistemleri ve Vücut Boşlukları**
Billur D., Bayram P.
in: İnsan Embriyolojisi ve Gelişim Biyolojisi, Fevziye Figen Kaymaz, Pergin Atilla, Elham Bahador Zırh, Editor, Güneş Kitabevi, Michigan, pp.318-357, 2022
2. **New Therapeutic Agents in Obesity-Related Cardiovascular Disorders: Molecular and Cellular Insights**
TURAN B., BİLLUR D.
in: Cellular and Biochemical Mechanisms of Obesity, Paramjit S. Tappia, Bram Ramjiawan, Naranjan S. Dhalla, Editor, Springer, pp.313-335, 2021
3. **Zinc Signaling in Aging Heart Function**
Turan B., Billur D., Olğar Y.
in: Zinc Signaling, Toshiyuki Fukada, Taiho Kambe, Editor, Springer, London/Berlin, Singapore, pp.139-164, 2019
4. **Tıbbi Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Kılavuzu**
Can A., Çınar Ö., Özkavukcu İ. S., Erdemli E., Billur D., Can B., Sabuncuoğlu B., Evirgen O.
Akademisyen, Ankara, 2018
5. **Tıbbi Histoloji Embriyoloji Uygulama Kılavuzu**
GÜVEN C., SARAÇ F. N., CAN A., ERDEMLİ E., CAN B., SABUNCUOĞLU B., EVİRGEN O., AYDIN S., ÇINAR Ö., BİLLUR D.,

et al.

Akademisyen Tıp Kitabevi, 2014

6. **Temel İlk Yardım**

BİLLUR D.

Cantekin Matbaası, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **AMPK Activation via Metformin Counteracts Early-Life Stress-Induced Neurotoxicity: Ultrastructural Insights from Neonatal Rat Dentate Gyrus.**
Baysal Doğan E., İnanç İ., Billur D., Erdemli E.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.146
2. **Metformin'in Nöronal Rejenerasyona Etkisinin İnce Yapı Düzeyinde İncelenmesi.**
Tak C. H. Y., Yozgat A. H., Doğan G., İnanç İ., Billur D., Kaptan Z., Can B.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.67
3. **Sıçan Modelinde Kısa Bağırsak Sendromuna Bağlı Gelişen Karaciğer Fibrozisine Probiyotik Kullanımının Etkisi**
Gurbanova A., Ergün E., Bülbül M., Ergüder B. İ., Erdemir S. K., Billur D., Yozgat A. H., Göncüoğlu M., Yeşilkaya B., İşgören A., et al.
39. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, Aydın, Turkey, 2 - 05 November 2022, pp.67-68
4. **The Effects of Exercise on Insulin Resistance and on Functional, Biochemical and Histological Parameters of Skeletal Muscle in rats with Polycystic Ovary Syndrome.**
KOÇAK S., ÇALIŞKAN H., ÖMERCİOĞLU G., AKAT F., BİLLUR D., İNANÇ İ., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.
Europhysiolgy 2022, Kopenhag, Denmark, 18 September 2022
5. **The Relationship Between Connexin-43 And Prolonged Qt-Interval In Surface Recorded Ecgs Of The Insulin-Resistant Mammalian Heart.**
BİLLUR D.
4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Turkey, 31 August 2022, pp.66
6. **Syrian Migration Wave and Childhood Diseases**
AYAZ Y., BADANOZ Y., BAHAR Y., BAKIR B. B., YAPICI M., YÜCEL E., BİLLUR D., CAN B.
International Migration Research Congress (ICOMIR 2021), Ankara, Turkey, 20 May 2021, pp.34-35
7. **Does the tissue morphology change during the development of the age-related metabolic syndrome**
Alemdar M., İnanç İ., Billur D., Yazıhan N.
International Congress of Future Medical Pioneers 2021, 8 - 09 May 2021, pp.64-65
8. **Mitochondria-directed approaches seem to play important role in the cellular therapy of cardiac dysfunction**
OKATAN E. N., BİLLUR D., OLĞAR Y., TUNCAY E., TURAN B.
International Symposium on Cellular Therapy in Cardiovascular Medicine: Stem Cell Opportunity, Ankara, Turkey, 30 October - 01 November 2019
9. **P2Y12 inhibition provides cardioprotection against palmitic acid induced autophagy in cardiac derived H9c2 cells**
Billur D., Olğar Y., Tuncay E., Turan B.
5th EU-CARDIOPROTECTION COST Action MC and WG Meeting, Oslo, Norway, 16 - 18 September 2019
10. **Histological examination zinc effects on the structure of cardiomyocytes depending on both compound types and their concentrations.**
BİLLUR D., CAN B., TURAN B.
The 6th Meeting of International Society for Zinc Biology (ISZB) 2019, Kyoto, Japan, 9 - 13 September 2019
11. **Deneyisel Tip 1 Diabetes Mellitus'ta Aerobik Egzersizin Lipopolisakkarit ile Hasar Oluşturulmuş Sıçan Akciğerleri Üzerine Etkisi**
ÖMERCİOĞLU G., AKAT F., FIÇICILAR H., BİLLUR D., ÇALIŞKAN H., KIZIL Ş., BAYRAM P., Şencan Kara N., CAN B.,

BAŞTUĞ M.

7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 25 - 26 April 2019

12. **The Impact of Tianeptine in the Prevention of Radiation-Induced Neurogenesis Inhibition**
Kutuk T., Akyurek S., BİLLUR D., Bayram P., Dogan I., Bozkurt M., Can B., GÖKÇE Ş. Ç.
60th Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), San-Antonio, Northern Mariana Islands, 21 - 24 October 2018, vol.102
13. **The Efficacy of Leukotriene Receptor Antagonist on Radioiodine-Induced Lung Fibrosis -poster**
AKBULUT A., TOKAT A. O., BİLLUR D., KURU S., KOCA G., KORKMAZ M.
Serbian Congress of Nuclear Medicine, Belgrade, Serbia, 27 - 29 September 2018, vol.5, pp.68
14. **The efficacy of leukotriene receptor antagonist on radioiodine-induced lung fibrosis**
AKBULUT A., TOKAT A. O., BİLLUR D., KURU S., KOCA G., KORKMAZ M.
International Conference on Nuclear Medicine and Radiation Therapy, 16 - 17 July 2018
15. **An histological investigation of impact of the metabolic syndrome on myocardial structure at tissue and cell levels.**
BİLLUR D., BAYRAM P., CAN B., TURAN B.
30th Central American and Caribbean Congress on Cardiology, 9th Cuban Cardiology Congress., Havana, Cuba, 5 - 08 June 2018
16. **High-Carbohydrate Diet-Induced Insulin Resistance Causes Apoptosis at Rats' Cortical Neurons**
KIZIL Ş., BAYRAM P., NAKKAŞ H., BİLLUR D., TOY A., OLĞAR Y., TURAN B., CAN B.
1st International Food and Medicine Congress, 24 - 27 May 2018
17. **The High Sucrose Diet Affects Memory and Learning**
BAYRAM P., BİLLUR D., KIZIL Ş., ÇALIŞKAN H., CAN B., TOY A., OLĞAR Y., TURAN B.
1st International Food and Medicine Congress, 24 - 27 May 2018
18. **Sural Sinir Biyopsilerinde Elektron Mikroskopunun Yeri: Olgu Sunumu.**
Konak Ö., BİLLUR D., HEPER A., TAŞCI İ., KAYA S., CAN B.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2018
19. **Hirudinin otolog yağ grefti yaşayabilirliği üzerine etkisi**
Yiğit P., BİLLUR D., BAYRAM P., NAKKAŞ H., KIZIL Ş., CAN B., CAN Z.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018
20. **Eş zamanlı yağ grefti uygulamasının insizyonel skar oluşumuna etkisi.**
Erenoğlu Katipoğlu B., KIZIL Ş., BAYRAM P., NAKKAŞ H., BİLLUR D., Erenoğlu Ç. M., CAN B.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018
21. **Midkine expression in Radioiodine Therapy-Associated damage of lacrimal, sublingual and parotis glands**
YAZIHAN N., BİLLUR D., ATILGAN H. İ., KOCA G., EKŞİOĞLU Ü., ARIBAL AYRAL P., KORKMAZ M.
Fifth Midkine Symposium, Munich, Germany, 3 - 05 May 2018
22. **Midkine Expression in Radioiodine Therapy-Associated Damage of Lacrimal, Sublingual and Parotid Glands.**
YAZIHAN N., BİLLUR D., ATILGAN H. İ., KOCA G., EKŞİOĞLU Ü., ARIBAL AYRAL P., KORKMAZ M.
Fifth Midkine Symposium, Munich, Germany, 3 - 05 May 2018
23. **Midkine in radioiodine therapy damage of lacrimal, sublingual and parotid glands.**
YAZIHAN N., BİLLUR D., ATILGAN H. İ., KOCA G., EKŞİOĞLU Ü., KORKMAZ M.
Fifth Midkine Symposium, Munich, Germany, 3 - 05 May 2018
24. **Radyasyona bağlı hipokampal nöroenez inhibisyonunda Tianeptin'xxin etkisi**
KÜTÜK T., AKYÜREK S., BİLLUR D., BAYRAM P., DOĞAN İ., BOZKURT M., CAN B., GÖKÇE Ş. Ç.
ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, MAĞUSA, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, vol.33, pp.21
25. **Radyasyona Bağlı Hipokampal Nöroenez İnhibisyonunda Tianeptin'xx xxin Etkisi**
KÜTÜK T., AKYÜREK S., BİLLUR D., Bayram P., DOĞAN İ., BOZKURT M., CAN B., GÖKÇE Ş. Ç.
ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, MAĞUSA, Cyprus (Kktc), 27 April - 01 May 2018, vol.33, pp.21
26. **Radyasyona Bağlı Hipokampal Nöroenez İnhibisyonunda Tianeptinin Etkisi. XIII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi**

Kütük T., AKYÜREK S., BİLLUR D., BAYRAM P., DOĞAN İ., BOZKURT M., CAN B., GÖKÇE Ş. Ç.

XIII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2018

27. **RAİ İle İndüklenmiş Akciğer Fibrozisinde Lökotrien Reseptör Antagonistinin Etkinliği**
AKBULUT A., TOKAT A. O., BİLLUR D., KURU S., KOCA G., KORKMAZ M.
30. Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 April 2018, vol.4, pp.28-29
28. **The Prevention Effect of Pirfenidone on Epidural Fibrosis in the post laminectomy rat model. (Bu çalışma daha sonra makale olarak yayımlanmıştır)**
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., YAMAN M. E., Öztürk Y., AYDIN S., KAPTANOĞLU E.
XVI. World Congress of Neurosurgery , WFNS 2017, 20 - 25 August 2017, vol.27, pp.34
29. **Neuroprotective Effects of Epidural Electrical Stimulation in Spinal Cord Injury Model: Preliminary Results**
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., KAPTANOĞLU E.
16. World Congress of Neurosurgery WFNS 2017, 20 - 25 August 2017
30. **The Prevention Effect of Pirfenidone on Epidural Fibrosis in the Post-Laminectomy Rat Model.**
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., Öztürk Y., YAMAN M. E., AYDIN S., KAPTANOĞLU E.
WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery, 20 - 25 August 2017
31. **Histopathological Analysis of Tamoxifen on Epidural Fibrosis.**
Öztürk Y., Bozkurt İ., YAMAN M. E., GÜVENÇ Y., Tolunay T., BİLLUR D., Şentürk S., Erbay F. K., Bozkurt G.
WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery, 20 - 25 August 2017
32. **Prosesus vaginalis obliterasyonunda rol oynayan apoptotik ve antiapoptotik genler**
ATEŞ U., GÖLLÜ BAHADIR G., BİLLUR D., BAĞRIAÇIK E. Ü., DİNDAR H.
8. Ulusal Pediatrik Üroloji Kongresi, Turkey, 25 - 28 May 2017
33. **Histopathological evaluation of desferrioxamine effect on fat graft viability.**
Çelik B., BİLLUR D., BAYRAM P., NAKKAŞ H., KIZIL Ş., CAN B., SEVİN K.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017), 18 - 21 May 2017
34. **IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS OF THE ANTIFIBROTIC EFFECT OF PIRFENIDONE ON EPIDURAL FIBROSIS IN THE POSTLAMINECTOMY RAT MODEL**
BİLLUR D., GÜVENÇ Y., YAMAN M. E., ÖZTÜRK Y., BAYRAM P., KIZIL Ş., AYDIN S., KAPTANOĞLU E.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
35. **Microanatomic Examination of Histological Sections Taken from Silicone Platinates**
GENECİ F., OCAK M., UZUNER M. B., BAYRAM P., KIZIL Ş., BİLLUR D., SARGON M. F.
17. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.10, pp.91-205
36. **Effects of eccentric exercise on different slopes**
GÖKÇE E., KOÇ E., DOĞAN A. D., BİLLUR D., AKAT F., CAN B.
FEPS (The Federation of European Physiological Societies and the French Physiological Society), France, 29 June - 01 July 2016, vol.217, pp.3-158
37. **Does Low Frequency Electrical Stimulation Enhance Peripheral Nerve Regeneration Following Crush Injury to Rats An Electrophysiological Histopathological and Histomorphometrical Evaluation**
AYDIN G., KATMERLİKAYA K., BİLLUR D., BAKAR B., AYDIN S., TOSUN A., BAYRAM P., YORULMAZ E., ÖZDEMİR İ.
10th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM) Congress, Kuala-Lumpur, Malaysia, 29 May - 02 June 2016
38. **The Effects of Heparin and Metamizole Sodium on the Fat Graft Viability**
hameed m., BİLLUR D., BAYRAM P., KAYA B., SEREL S.
EURAPS Twenty-Seventh Annual Meeting, brüksel, Belgium, 26 - 28 May 2016
39. **The Effects of Heparin and Metimazole Sodium on fat Graft**
hameed m., BİLLUR D., BAYRAM P., KAYA B., SEREL S.
EURAPS Research Council, brüksel, Belgium, 25 - 28 May 2016
40. **Hiperkolesterolemik Diyet Etkisinde Tavşan Aort Duvarında Histopatolojik ve Ultrastrüktürel Değişikliklerin Gösterilmesi**
ÖZKAN Ö., BİLLUR D., KIZIL Ş., BAYRAM P., AFŞANİ M., TÜRKÖZKAN N., ÖZTÜRK H. S.
6th International Scientific Conference of Iranian Academicians Abroad in Turkey, 26 May 2016

41. **Plantago Major un Hiperkolesterolemik Diyetle Ateroskleroz Oluşturulan Tavşanlarda Ateroskleroz ve Aterosklerotik Risk Faktörleri Üzerine Etkileri**
Özkan Ö., BİLLUR D., Kızıl Ş., BAYRAM P., Afshani M., Türközkaz N., ÖZTÜRK H. S.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Çeşme, Turkey, 30 April - 03 May 2016
42. **An in vitro study on regulation of intracellular free Zn² in ventricular cardiomyocytes**
OLĞAR Y., TUNCAY E., DURAK TOY A., DEĞİRMENCİ S., BİLLUR D., CAN B., TURAN B.
Cost Action TD 1304. Zinc-Net-The Cost Action for Zinc Biology, 22 - 23 March 2016
43. **Intracellular free Zn² increase induces marked changes in mitochondrial function and ultrastructure in cardiac cells**
TUNCAY E., OKATAN E. N., BİLLUR D., CAN B., TURAN B.
Cost Action TD 1304. Zinc-Net-The Cost Action for Zinc Biology., 22 - 23 March 2016
44. **Apelin in Absans Epilepsideki Rolü The Effect Of Apelin On Absence Epilepsy**
GÜROL ÇİFTÇİ G., EKİCİ F., YAZIHAN N., CANAN S., BİLLUR D., Bilen Ş.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.21-22
45. **Deneyisel Kafa Travması Sonrası Sirkümventriküler Organ Kapiller Yapılarının İnce Yapı Düzeyinde İncelenmesi**
BİLLUR D., EDEBALI N., BAYRAM P., GÖKTÜRK H., CAN B., AÇIKGÖZ B.
. 22. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2015
46. **Maküler Kornea Distrofisi Tanısında Elektron Mikroskopinin Yeri Olgu Sunumu**
GÖKTÜRK H., BİLİCİ S., BAYRAM P., BİLLUR D., YALÇINDAĞ F. N., CAN B.
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2015
47. **Kan Sinir Bariyeri Sıçan Siyatik Sinirinde Histolojik Yöntemlerle Gösterilmesi**
BİLLUR D., BAYRAM P., Kızıl Ş., AYDIN S., CAN B.
13. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015
48. **Deneyisel Subaraknoid Kanama Modelinde Bevasizumab ın Tavşan Baziler Arteri Üzerine Etkisi**
DEMİRCİ A. Y., ÖZEREN E., GÜVENÇ Y., AYDIN S., BİLLUR D., KAZANCI B., AKYOL Ç., ER U.
29.Türk Nöroşorurji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2015, vol.25, pp.68
49. **Manyetik Rezonans Orta Hat Kapanma Kusuruna Yol Açar mı Cıvciv Embriyolarında Laboratuvar Sonuçları**
Kantarcioğlu E., Kahiloğulları G., Tetik B., Güner E., Sekmen H., Zaimoğlu M., Peker E., Gülhan Z., BİLLUR D., ERDEMLİ E., et al.
Türk Nöroşorurji Derneği 29.Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
50. **MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME ORTA HAT KAPANMAKUSURUNA YOL AÇAR MI? CİVCİV EMBRİYOLARI'NDALABORATUVAR SONUÇLARI**
KANTARCIOĞLU E., KAHILOĞULLARI G., TETİK B., GÜNER E., SEKMEN H., ZAIMOĞLU M., PEKER E., GÜNHAN Z., BİLLUR D., ERDEMLİ E., et al.
Türk Nöroşorurji Derneği, 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015
51. **Farklı Eğimlerdeki Eksantrik Egzersizin İskelet Kası Üzerine Etkileri**
BİLLUR D., BAYRAM P., Kızıl Ş., AYDIN S., CAN B.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri., Turkey, 2 - 06 September 2014
52. **Metamizol Sodyumun Tavuk Embriyo Modelinde Nöral Tüp Üzerine Olan Etkisi**
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., AYDIN S., Özeren E., Demir A. Y., Nacar O. A., Dalgıç A., BELEN A. D.
28. Türk Nöroşorurji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 4 April - 08 August 2014
53. **The effect of local and systemic growth hormone on germ cell morphology and fertility in unilateral experimental testis torsion model an experimental study in rats**
ATEŞ U., GÖLLÜ BAHADIR G., KÜÇÜK G., KOLOĞLU M., BİLLUR D., BAĞRIAÇIK E. Ü., HASIRCI N., DİNDAR H.
EUPSA 2014 15th European Congress of Paediatric Surgery, 18 - 22 June 2014
54. **The Effects Of Local And Systemic Growth Hormone On Germ Cell Morphology And Fertility In Unilateral Experimental Testis Torsion Model An Experimental Study in rats**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
European Pediatrıc Surgeons Association (EUPSA 2014)15 Th European Congress of Pediatrıc Surgery, Dublin,

Ireland, 18 - 21 June 2014

55. **Increased Expression Of Apoptotic Bax and Decreased Expression of Anti Apoptotic Bcl 2a1 Genes in the Intestine of Newborns with Necrotizing Enterocolitis**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
European Pediatric Surgeons Association (EUPSA 2014) 15 Th European Congress of Pediatric Surgery, Dublin, Ireland, 18 - 21 June 2014
56. **Increased expression of apoptotic Bax and decreased expression of anti apoptotic Bcl 2A1 genes in the intestine of newborns with necrotizing enterocolitis**
ATEŞ U., GÖLLÜ BAHADIR G., KÜÇÜK G., BİLLUR D., ULU H., YILMAZ Y., BAĞRIAÇIK E. Ü., HASGÜR S., ERDEMİR E., KOLOĞLU M., et al.
EUPSA 2014 15th European Congress of Paediatric Surgery, 18 - 22 June 2014
57. **Tekrarlayan Gebelik Kaybı Olgularında Endometriyal Receptivitede Adezyon ve Anti Adezyon Molekülleri ile Transkripsiyon Faktörlerinin Araştırılması**
Kızıl Ş., BİLLUR D., Demir B., CAN B., Sağlam B. A., Dilbaz B., AYDIN S.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014
58. **Sıçanlarda Periferik Sinir Travması Sonrası Perinöral Hücrelerin İmmünohistokimyasal ve Ultrastrüktürel Olarak İncelenmesi**
BİLLUR D., BAYRAM P., Kızıl Ş., AYDIN S., CAN B.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014
59. **Metamizole sodium may induce neural tube defects in a chick embryo model**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
65th Annual Meeting of the Germany Society of Neurosurgery (DGNC) 1st Joint Meeting with the Turkish Neurosurgical Society. Dresden, Germany, 11 - 14 May 2014
60. **The effect of Pomegranate Punica Granatum L juice on cerebral vasospasm in the rabbit subarachnoid hemorrhage model**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
65th Annual Meeting of the Germany Society of Neurosurgery (DGNC) 1st Joint Meeting with the Turkish Neurosurgical Society. Dresden, Germany, 11 - 14 May 2014
61. **Punica Granatum L Ekstresinin Nar Suyu Deneysel SAK Modelinde Tavşan Baziller Arterinde Gelişen Vazospazm Üzerine Olan Etkisi**
GÜVENÇ Y., Özeren E., BİLLUR D., Demirci A. Y., AYDIN S., Dilli A.
28. Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24
62. **Tek taraflı deneysel testis torsiyonu modelinde lokal ve sistemik büyüme hormonu uygulamasının germ hücre morfolojisi ve fertilité üzerine etkileri sıçanlarda deneysel çalışma**
ATEŞ U., GÖLLÜ BAHADIR G., Küçük G., KOLOĞLU M., BİLLUR D., BAĞRIAÇIK E. Ü., HASIRCI N., DİNDAR H.
31. Ulusal Çocuk Cerrahisi ve 17. Ulusal Çocuk Cerrahisi Hemşireliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 30 October - 02 November 2013
63. **The Influence of Rituximab on Basilar Artery Wall Thicknesses in Rabbitsubarachnoid Hemorrhage Model**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
15 th World Congress of Neurosurgery. Seoul, Korea , 8 - 13 September 2013
64. **The Effects of Levetiracetam on Neural Tube Development in the Early Stage of Chick Embryos**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
15th World Congress of Neurosurgery, FA 2503, Seoul, Korea, 8 - 13 September 2013
65. **Ganoderma Lucidum Improved the Peripheral Nerve on Rat Subjected Sciatic Nerve Injury**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
15 th World Congress of Neurosurgery. Seoul, Korea, 8 - 13 September 2013
66. **The Influence of Galantamine on Rat Sciatic Nerve Injury A Histopathological Study**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
15th World Congress of Neurosurgery. FA2658, Seoul, Korea, 8 - 13 September 2013
67. **Travmatik Spinal Kord Hasarı Sonrası Etanercept Uygulamasının Beyaz Madde Akson Yapısına Etkisi**

- EVİRGEN O., BİLLUR D., HAYIRLI E. N., Yılmaz E. R., Hastürk A., Gülhan Z., Kızıl Ş., Öztuna D.
21.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013
68. **TESE Materyalinde İnce Yapı Özellikleri Sperm Varlığı İle Apoptozis İlişkisi**
BİLLUR D., Kızıl Ş., Özkavukçu S., TOPAL ÇELİKKAN F., ERDEMLİ E., AYDOS K., AYDIN S.
21.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013
69. **Granulocytic and non granulocytic cell lines in children with congenital neutropenia and their non neutropenic parents Biochemical functional morphological and genetic evaluation**
DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.
VI.International Symposium on Myelodysplastic Syndromes and Bone Marrow Failures in Childhood, 7 - 09 November 2012, vol.97, pp.36-37
70. **Nekrotizan enterokolitte mukozal hasarlanmada apoptozisin yeri**
ATEŞ U., GÖLLÜ BAHADIR G., Küçük G., TÜREDİ B., BİLLUR D., H Özkan U., Yılmaz Y., ERDEMLİ E., BAĞRIAÇIK E. Ü., DİNDAR H.
30. Ulusal Çocuk Cerrahisi ve 16. Ulusal Çocuk Cerrahisi Hemşireliği Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 20 October 2012
71. **Yavaş ve hızlı dondurma uygulanan ovaryum dokusunda hücresel yaşlanmanın gösterilmesi**
TOPAL ÇELİKKAN F., BİLLUR D., SERİN KILIÇOĞLU S., AYDIN S., ERDEMLİ E.
XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012
72. **Levetirasetamın Erken Dönem Cıvıv Embriyosunda Nöral Tüp Gelişimine Olan Etkisinin Araştırılması**
GÜVENÇ Y., Dalgıç A., BİLLUR D., Karaoğlu D., AYDIN S., Dağlıoğlu E., Özdöl Ç., Nacar O. A., Yıldırım A. E., BELEN A. D.
Türk Nöroşirürji Derneği, 26. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2012
73. **İnsan Böbrek Biyopsi Örneklerinde Transmisyon Elektron Mikroskop TEM Bulgularının Tanıdaki Yeri ve Önemi AÜTF Histoloji Embriyoloji ABD TEM Laboratuvarı Gözlemleri**
HAYIRLI E. N., GÖKTÜRK H., BİLLUR D., EVİRGEN O., ENSARİ A., CAN B.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası katılımlı), Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011
74. **Glomerül Hastalıklarının Tanısında Geçirimli Transmisyon Elektron Mikroskobunun TEM Rolü ve Önemi**
GÖKTÜRK H., HAYIRLI E. N., BİLLUR D., EVİRGEN O., ENSARİ A., CAN B.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası katılımlı), Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011
75. **Radyoterapiye Bağlı Akciğer Hasarı Vitamin D3 ile Önlenebilir mi Ultrastrüktürel Çalışma**
Yazıcı G., BİLLUR D., Yıldız F., Özyiğit G., Cengiz M., İskit B., ERDEMLİ E.
X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2010
76. **Abdominopelvik Radyasyon Uygulaması Sonrası Hasarlanmaya Karaciğer Parankimal Hücre Cevabı**
KARAHÜSEYİNOĞLU S., EVİRGEN O., DEMİRER S., Nalça Andreiu M., BİLLUR ERGENECİ D., Avunduk M. C.
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Kocaeli, Turkey, 22 - 24 June 2005
77. **Unilateral Adrenalektomi Adx Sonrası Uzun Dönemde Kontralateral Adrenal Korteksinde Karaciğer Ve Kalp Dokusunda Meydana Gelen Değişikliklerin İncelenmesi**
DABAK D. Ö., BİLLUR D., Sönmez M., Rişvanlı A.
VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Mersin, Turkey, 18 - 21 May 2004
78. **İntraoperatif Radyoterapinin Barsak Anastomozları Üzerine Erken Dönem Etkileri**
Dinç S., ERGENECİ D., Çalıkoğlu T., Özbirecikli B., Erdem E., Renda N., Alagöl H.
I.Ulusal Cerrahi Onkoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2000
79. **Sistemik Adriblastin Tedavisi Verilen Ratlarda Batın Yara İyileşmesine Lokal Kullanılan GM CSF in Etkileri**
Dinç S., Alagöl H., ERGENECİ D., Gülçelik M. A., Özbirecikli B., Renda N.
I.Ulusal Cerrahi Onkoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2000
80. **The Effect of Locally Applied GM CSF on Ischemic Bowel Anastomosis**
Dinç S., Alagöl H., Gülçelik M. A., ERGENECİ D., Özbirecikli B., Renda N.
Eurosurgery, İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 2000
81. **The Effect of Locally Injected GM CSF on The Treatment of Tissue Necrosis Caused By Extravasation**

of Adriamycin

DİNÇ S., ALAGÖL H., ERGENECİ D., SUNES T., ÇAMLİBEL M., ERDEM E.

Eurosurgery, Istanbul, 20 - 24 June 2000

82. The Effect of Local GM CSF on the Healing of Intraoperative Irradiated Bowel Anastomosis

Dinç S., Alagöl H., Özbirecikli B., ERGENECİ D., Nurten R., Kuru B.

10 th Congress of The European Society of Surgical Oncology, Groningen, The Netherlands, 5 - 08 April 2000

83. Cisplatin in Sıçan Böbrek ve Testisleri Üzerine Etkileri

Atabenli Erdemli E., ERGENECİ D., Atahan Ş., Işık A., Işıkey L.

IV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 8 - 11 September 1998

84. Kırık İyileşmesinde C Vitamininin Etkisi

ERDEMLİ E., ERDEMLİ B. A., Yılmaz C., Selek H., ERGENECİ D.

IV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 8 - 11 September 1998

85. The Ultrastructural Alterations of Adrenal Cortex Zona Fasciculata and Zona Reticularis Cells Under Fasting

GÜVEN C., CAN B., SABUNCUOĞLU B., ERGENECİ D., KALENDER Y., SARAN Y.

14 th International Congress of Electron Microscopy, Cancun, Mexico, 31 August - 04 September 1998, vol.4, pp.559-560

86. Sıçan Dalagında Marjinal Bölge Makrofajlarının İncelenmesi

ERGENECİ D., SAYIN N.

III. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 07 September 1996

87. Effect of Irradiation on The Leucocyte Depletion of The Bilateral Obstructed Kidney in Rabbits

GÜVEN C., CAN B., SABUNCUOĞLU B., ERGENECİ D., KALENDER Y., SARAN Y.

Sixth European Symposium on Urolithiasis, Stockholm, 8 - 10 June 1995

88. Siklofosfamidin Fare Dalagı Üzerine Etkileri

SABUNCUOĞLU B., CAN B., Güven C., ERGENECİ D.

II. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Bursa, Turkey, 31 August - 02 September 1994

Academic and Administrative Experience

2005 - 2008	University Executive Board Member	Ankara University
2005 - 2007	Deputy Head of Department	Ankara University

Advising Theses

BİLLUR D., Metabolik sendromlu sıçanlarda hipokampusun nörogenezine etkili faktörlerin incelenmesi, Doctorate, P.BAYRAM(Student), 2018

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences