
Adı Soyadı	Alp Can
Doğum Tarihi	7 Ağustos 1963
Unvanı	Profesör
Adres	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Sıhhiye 06410 Ankara
İletişim bilgileri	(312) 5958169 (iş) (312) 3106370 (faks) alpcan@medicine.ankara.edu.tr
Kişisel web sitesi	www.alpcan.com
Öğrenim Durumu	
Lisans -	Tıp Fakültesi Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi (1987)
Uzmanlık -	Histoloji-Embriyoloji - Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi (1990)
Akademik Unvanlar	
Yardımcı Doçent -	Histoloji-Embriyoloji, Ankara Üniversitesi (1992-1996)
Doçent -	Histoloji-Embriyoloji, Ankara Üniversitesi (1996-2003)
Profesör -	Histoloji-Embriyoloji, Ankara Üniversitesi (2003)
Bilimsel İlgi Alanları	
Primer -	Mezenkimal Kök (Stroma) Hücreleri Kardiyak Rejenerasyon Kadın Üreme Sistemi Hücreleri
Sekonder -	Nöronal İskemi Nörogörüntüleme

Yayın Listesi
(Mart 2020)

Atıf İndeksi	
Atıf Sayısı (Google Scholar Citation'a göre)	4017
h-ineksi	28
i10 indeksi	54
En çok atıf alan üç makale	668, 497, 452

Bilim Atıf İndeksinde (SCI ve SCIE) Yer Alan Yayınlar

1. Celikkan FT, Mungan C, Sucu M, Uysal F, Hayme SK, Hayme S, Kusu N, Ozkavukcu S, Cevik Özenci Ç, **Can A**. PFA is superior to glyoxal in preserving oocyte, embryo, and stem cell proteins evidenced by super-resolution microscopical surveys of epitopes. [Journal of Assisted Reproduction and Genetics, 1-16, 2020.](#)
2. Alarcon-Martinez L, Yılmaz-Ozcan S, Yemisci M, Schallek J, Kılıç K, Villafranca-Baughman D, **Can A**, Di Polo A, Dalkara T. Retinal ischemia induces α -SMA-mediated capillary pericyte contraction coincident with perivascular glycogen depletion. [Acta Neuropathol Commun 20: 134-155, 2019.](#)
3. Celikkan FT, Mungan C, Sucu M, Ulus AT, Cinar O, Ili EG, **Can A**. Optimizing the transport and storage of current Good Manufacturing Practice-grade human umbilical cord mesenchymal stromal cells for transplantation. [Cytotherapy. 21: 64-75, 2019.](#)
4. Dehghani A, Karatas H, **Can A**, Erdemli E, Yemisci M, Eren-Kocak E, Dalkara T. Nuclear expansion and pore opening are instant signs of neuronal hypoxia and can identify poorly fixed brains. [Scientific Reports 8; 14770, 2018.](#)
5. Çelik S, Çelikkan FT, Ozkavukcu S, **Can A**, Celik-Ozenci C. Expression of inhibitor proteins that control primordial follicle reserve decreases in cryopreserved ovaries after autotransplantation. [Journal of Assisted Reproduction and Genetics 35: 615-626, 2018.](#)
6. Alarcon-Martinez L, Yılmaz-Sinem O, Yemisci M, Schallek J, Kılıç K, **Can A**, Di Polo A, Dalkara T. Capillary pericytes express α -smooth muscle actin, which requires prevention of filamentous-actin depolymerization for detection. [eLIFE 7: e34861, 2018.](#)
7. Kilic K, Karatas H, Donmez-Demir B, Eren-Kocak E, Gursoy-Ozdemir Y, **Can A**, Petit J-M, Magistretti PJ, Dalkara T. Inadequate brain glycogen or sleep increases spreading depression susceptibility. [Annals of Neurology 83: 61-73, 2018.](#)
8. **Can A**, Celikkan FT, Cinar O. Umbilical cord mesenchymal stromal cell transplantations: A systemic analysis of clinical trials. [Cytotherapy 19: 1351-1382; 2017.](#)
9. Colpak AI, Balci-Peynircioglu B, **Can A**, Gursoy-Ozdemir Y, Lule S, Kalyoncu U, Dalkara T. Data of indirect immunofluorescence labeling of the mouse brain sections with sera from SLE and MS patients. [Data in Brief 15: 170-173, 2017.](#)
10. Lule S, Colpak AI, Balci-Peynircioglu B, Gursoy-Ozdemir Y, Peker S, Kalyoncu U, **Can A**, Tekin N, Demiralp D, Dalkara T. Behçet Disease serum is immunoreactive

- to neurofilament medium which share common epitopes to bacterial HSP-65, a putative trigger. [J Autoimmunity 84: 87-96, 2017.](#)
11. Aras D, Çakar Z, Ozkavukcu S, **Can A**, Çınar O. In vitro acrylamide exposure may cause severe toxicity to mouse oocytes through its metabolite glycidamide. [Plos One 9; 12: e0172026, 2017.](#)
 12. Çakar Z, Çetinkaya B, Aras D, Koca B, Ozkavukcu S, Kaplanoglu I, **Can A**, Cinar O. Does combining magnetic-activated cell sorting with density gradient or swim-up improve sperm selection? [Journal of Assisted Reproduction and Genetics, 33: 1059-1065, 2016.](#)
 13. Yigman Z, **Can A**. Human umbilical cord mesenchymal stem cell applications contributing to the progression of ischemic cardiomyopathy in animal models. [Turkish Journal of Biochemistry 41: Special issue 4, 31-35, 2016.](#)
 14. Aras D, Cinar O, Cakar Z, Ozkavukcu S, **Can A**. Can dicoumarol be used as a gonad-safe anticancer agent: an *in vitro* and *in vivo* experimental study. [Molecular Human Reproduction 22: 57-67, 2016.](#)
 15. Karadas-Bakirhan N, Patris S, Ozkan SA, **Can A**, Kauffmann J-M. Determination of the anticancer drug sorafenib in serum by adsorptive stripping differential pulse voltammetry using a chitosan/multiwall carbon nanotube modified glassy carbon electrode. [Electroanalysis 28: 358-365, 2016.](#)
 16. **Can A**, Ulus AT, Cinar O, Celikkan FT, Simsek E, Akyol M, Canpolat U, Erturk M, Kara F, Ilhan O. Human umbilical cord mesenchymal stromal cell transplantation in myocardial ischemia (HUC-HEART Trial). A study protocol of a phase 1/2 controlled and randomized trial in combination with coronary artery bypass grafting. [Stem Cell Reviews and Reports 11: 752-760, 2015.](#)
 17. Cinar O, Semiz O, **Can A**. Carbofuran alters centrosome and spindle organization, and delays cell division in oocytes and mitotic cells. [Toxicological Sciences 144: 298-306, 2015.](#)
 18. Coskun H, **Can A**. The assessment of the *in vivo* to *in vitro* cellular transition of human umbilical cord multipotent stromal cells. [Placenta 36: 232-239, 2015.](#)
 19. Sozen B, **Can A**, Demir N. Cell fate regulation during preimplantation development. A view of adhesion-linked molecular interactions. [Developmental Biology 395: 73-83, 2014.](#)
 20. Korhan P, Erdal E, Kandemiş E, Çokaklı M, Nart D, Yılmaz F, **Can A**, Atabey N. Reciprocal activating crosstalk between c-Met and caveolin 1 promotes invasive phenotype in hepatocellular carcinoma. [PLoS ONE 9: e105278, 2014.](#)
 21. **Can A**. Hair follicle stem cells and intrafollicular homeostasis. [Turkderm 48; Supplement 1: 6-9, 2014.](#)
 22. Bozal-Palabiyik B, Dogan-Topal B, Uslu B, **Can A**, Ozkan SA. Sensitive voltammetric assay of etoposide using modified glassy carbon electrode with a dispersion of multi-walled carbon nanotube. [Journal of Solid State Electrochemistry, 17: 2815-2822, 2013.](#)
 23. Kılıç A, Oğuz D, **Can A**, Akıl H, Gürbüz Köz O. A case of uncombable hair syndrome: light microscopy, trichoscopy and scanning electron microscopy. [Acta Dermatovenerol Croat 21: 209-211, 2013.](#)
 24. Karadas N, Sanli S, Yalcin B, Dogan-Topal B, **Can A**, Ozkan SA, Analytical application of polymethylene blue-multiwalled carbon nanotubes modified

- glassy carbon electrode on anticancer drug irinotecan and determination of its ionization constant value. [Talanta, 115: 911-919, 2013.](#)
25. Avci S, Sancak C, **Can A**, Acar A, Pinar NM. Pollen morphology of the genus *Onobrychis* (Fabaceae) in Turkey. [Turkish Journal of Botany 37: 669-681, 2013.](#)
 26. Kurbanoglu S, Dogan-Topal B, Uslu B, **Can A**, Ozkan SA. Electrochemical investigations of the anticancer drug idarubicin using multiwalled carbon nanotubes modified glassy carbon and pyrolytic graphite electrodes. [Electroanalysis 25: 1473 – 1482, 2013.](#)
 27. Mender I, Senturk S, Ozgunes N, Akcali KC, Kletsas D, Gryaznov S, **Can A**, Shay JW, Dikmen ZG. Imetelstat (a telomerase antagonist) exerts off-target effects on the cytoskeleton. [International Journal of Oncology 42:1709-15, 2013.](#)
 28. Balci D, **Can A**. The assessment of cryopreservation conditions for human umbilical cord stroma-derived mesenchymal stem cells towards a potential use for stem cell banking. [Current Stem Cell Research & Therapy 8: 60-72, 2013.](#)
 29. Durdu S, Deniz GC, Balci D, Zaim C, Dogan A, **Can A**, Akcali KC, Akar AR. Apoptotic vascular smooth muscle cell depletion via Bcl2 family of proteins in human ascending aortic aneurysm and dissection. [Cardiovascular Therapeutics 30: 308-16, 2012.](#)
 30. Celebi N, Yetkin G, Özer C, **Can A**, Gökcora N. Evaluation of microemulsion and liposomes as carriers for oral delivery of transforming growth factor alpha in rats. [Journal of Microencapsulation 29: 539-48, 2012.](#)
 31. Cinar O, Kara F, **Can A**. Potential role of decidual apoptosis in the pathogenesis of miscarriages. [Gynecological Endocrinology 28: 382-385, 2012.](#)
 32. Yildirim S, **Can A**, Arican M, Embree MC, Mao JJ. Characterization of dental pulp defect and repair in a canine model. [American Journal of Dentistry 24:331-335, 2011.](#)
 33. **Can A**, Balci B. Isolation, culture, and characterization of human umbilical cord stroma-derived mesenchymal stem cells. [Methods in Molecular Biology 698: 51-62, 2011.](#)
 34. Oktar PA, Yildirim S, Balci D, **Can A**. Continual expression throughout the cell cycle and downregulation upon adipogenic differentiation makes nucleostemin a vital human MSC proliferation marker. [Stem Cell Reviews and Reports 7: 413-424, 2011.](#)
 35. Unal-Cevik I, Gursoy-Ozdemir Y, Yemisci M, Lule S, Gurer G, **Can A**, Müller V, Kahle PJ, Dalkara T. Alpha-synuclein aggregation induced by brief ischemia negatively impacts neuronal survival in vivo: a study in [A30P] alpha-synuclein transgenic mouse. [Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism 31: 913-23, 2011.](#)
 36. Kocaefe C, Balci D, Balci Hayta B, **Can A**. Reprogramming of human umbilical cord stromal mesenchymal stem cells for myogenic differentiation and muscle repair. [Stem Cell Reviews and Reports 6: 512-522, 2010.](#)
 37. Kilinc M, Gursoy-Özdemir Y, Gurer G, Erdener SE, Erdemli E, **Can A**, Dalkara T. Lysosomal rupture, necroapoptotic interactions and potential crosstalk between cysteine proteases in neurons shortly after focal ischemia. [Neurobiology of Disease 40: 293-302, 2010.](#)
 38. Yemisci M, Gursoy-Ozdemir Y, Vural A, **Can A**, Topalkara K, Dalkara T. Pericyte contraction induced by oxidative-nitrative stress impairs capillary reflow despite

- successful opening of an occluded cerebral artery. [Nature Medicine 15:1031–1037, 2009.](#)
39. Keskin E, **Can A**. Phylogenetic relationships among four species and a sub-species of Mullidae (Actinopterygii; Perciformes) based on mitochondrial cytochrome B, 12S rRNA and cytochrome oxidase II genes. [Biochemical Systematics and Ecology 37: 653–661, 2009.](#)
 40. Gürer G, Gursoy-Ozdemir Y, Erdemli E, **Can A**, Dalkara T. Astrocytes are more resistant to focal cerebral ischemia than neurons and die by a delayed necrosis. [Brain Pathology 19: 630–641, 2009.](#)
 41. Uckan D, Kilic E, Sharafi P, Kazik M, Kaya FA, Erdemli E, **Can A**, Tezcaner A, Kocafe C. Adipocyte differentiation defect in mesenchymal stromal cells of patients with malignant infantile osteopetrosis. [Cytotherapy 11: 392–402, 2009.](#)
 42. Başarır K, Erdemli B, **Can A**, Erdemli E, Zeyrek T. Osseointegration in arthroplasty: can simvastatin promote bone response to implants? [International Orthopaedics 33: 855–859, 2009.](#)
 43. **Can A**. A concise review on the classification and nomenclature of stem cells. [Turkish Journal of Hematology 25: 57–9, 2008.](#)
 44. Çınar Ö, **Can A**, Oktay Semiz O. Can nocodazole be used to synchronize cell cycle? [Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences 28: 437–444, 2008.](#)
 45. **Can A**. Haematopoietic stem cells niches: Interrelations between structure and function. [Transfusion and Apheresis Science 38: 261–268, 2008.](#)
 46. Karahuseyinoglu S, Kocafe C, Balci D, Erdemli E, **Can A**. Functional structure of adipocytes differentiated from human umbilical cord stroma-derived stem cells. [Stem Cells 28: 682–691, 2008.](#)
 47. **Can A**. Niche concept and the hematopoietic stem cell niches. [Turkish Journal of Hematology 24: 95–101, 2007.](#)
 48. **Can A**, Karahuseyinoglu S. Concise Review: Human umbilical cord stroma with regard to the source of fetus-derived stem cells. [Stem Cells 25: 2886–2895, 2007.](#)
 49. Dartar Öztan M, Doğru Pekiner B, **Can A**. Permeability of latex gloves after exposure to 6 chemical agents. [Quintessence International 38: 537–543, 2007.](#)
 50. Kara F, Cinar O, Erdemli-Atabenli E, Tavil-Sabuncuoğlu B, **Can A**. Ultrastructural alterations in human decidua in miscarriages compared to normal pregnancy decidua. [Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica 86: 1079–1086, 2007.](#)
 51. Atalay B, Caner H, **Can A**, Cekinmez M. Attenuation of microtubule associated protein-2 degradation after mild head injury by mexilitine and calpain-2 inhibitor. [British Journal of Neurosurgery 21: 281–287, 2007.](#)
 52. Karahuseyinoglu S, Cinar O, Kilic E, Kara F, Akay GG, Demiralp DÖ, Tukun A, Uckan D, **Can A**. Biology of the stem cells in human umbilical cord stroma: In situ and in vitro surveys. [Stem Cells 25: 319–331, 2007.](#)
 53. Çınar ME, Bilecenoglu M, Öztürk B, **Can A**. New records of alien species on the Levantine coast of Turkey. [Aquatic Invasions 1: 84–90, 2006.](#)
 54. Öztürk B, **Can A**. Indo-Pacific gastropod species in the Levantine and Aegean Seas. [Aquatic Invasions 1: 124–129, 2006.](#)
 55. Cinar O, Semiz O, **Can A**. A microscopic survey on the efficiency of well-known routine chemical fixatives on cryosections. [Acta Histochemica 108: 487–496, 2006.](#)

56. **Can A**, O Semiz, Cinar O. Bisphenol-A induces cell cycle delay and alters centrosome and spindle microtubular organization in oocytes during meiosis. [*Molecular Human Reproduction* 11: 389–396, 2005.](#)
57. Erikoglu M, Yol S, Avunduk MC, Erdemli E, **Can A**. Electron-microscopic alterations of the peritoneum after both cold and heated carbon dioxide pneumoperitoneum. [*Journal of Surgical Research* 125: 73–7, 2005.](#)
58. Gürdal H, **Can A**, Uğur M. The role of nitric oxide synthase in reduced vasocontractile responsiveness induced by prolonged alpha-1-adrenergic receptor stimulation in rat thoracic aorta. [*British Journal of Pharmacology* 145: 203–210, 2005.](#)
59. Ünal-Çevik I, Kılınc M, **Can A**, Gürsoy-Özdemir Y, Dalkara T. Apoptotic and necrotic death mechanisms are concomitantly activated in the same cell after cerebral ischemia. [*Stroke* 35: 2189–94, 2004.](#)
60. Caner H, **Can A**, Atalay B, Erdogan B, Albayrak AH, Kilinc K, Bavbek M, Altinörs N. Early effects of mild brain trauma on the cytoskeletal proteins neurofilament160 and MAP2, and the preventive effects of mexilitine. [*Acta Neurochirurgica \(Wien\)* 146: 611–621, 2004.](#)
61. Gursoy-Ozdemir Y, **Can A**, Dalkara T. Reperfusion-induced oxidative/nitrative injury to neurovascular unit after focal cerebral ischemia. [*Stroke* 35: 1449–53, 2004.](#)
62. Can G, Akpınar G, **Can A**. The effects of base-metal casting alloys on cytoskeletal filaments in cultured human fibroblasts. [*International Journal of Prosthodontics* 17: 45–51, 2004.](#)
63. **Can A**, Semiz O, Cinar O. Centrosome and microtubule dynamics during early stages of meiosis in mouse oocytes. [*Molecular Human Reproduction* 9: 749–756, 2003.](#)
64. **Can A**, Semiz O, Cinar O. Two convenient methods for nuclear labeling in confocal microscopes with visible lasers. *Journal of Histotechnology* 26: 147–156, 2003.
65. Bolay H, Gürsoy-Özdemir Y, Sara Y, Onur R, **Can A**, Dalkara T. Persistent defect in transmitter release and synapsin phosphorylation in cerebral cortex after transient moderate ischemic injury. [*Stroke* 33: 1369–1375, 2002.](#)
66. **Can A**, Sayar K, Friedman E, Ambrisio C, Erdemli E, Gurdal H. The effects of agonist stimulation and beta₂-adrenergic receptor level on cellular distribution of Gs protein. [*Cellular Signalling* 12: 303–309, 2000.](#)
67. **Can A**, Semiz O. Diethylstilbestrol (DES) induced cell cycle delay and meiotic spindle disruption in mouse oocytes during in vitro maturation. [*Molecular Human Reproduction* 6: 154–162, 2000.](#)
68. **Can A**, Albertini DF. Stage specific effects of carbendazim (MBC) on meiotic cell cycle progression in mouse oocytes. [*Molecular Reproduction and Development* 46: 351–362, 1997.](#)
69. **Can A**, Albertini DF. M-phase specific centrosome-microtubule alterations induced by the fungicide MBC in human granulosa cells. [*Mutation Research* 373:139–151, 1997.](#)
70. **Can A**. Recent advances on structure and function of mitotic cell spindles (microtubule, centriol, chromosome interrelations). [*Turkish Journal of Zoology* 20: 9–16, 1996.](#)

71. **Can A**, Baltacı A, Tekelioğlu M. Expression of desmin and vimentin intermediate filaments in human decidual cells during first trimester pregnancy. [Placenta 16: 261–275, 1995.](#)
72. Willmoth T, Williamson TL, Mummery R, Hawkes RB, **Can A**, Gurd JW, Gordon-Weeks PR, Beesley PW. Expression of PAC1; an epitope associated with two synapse-enriched glycoproteins and a neuronal cytoskeleton-associated polypeptide in developing forebrain neurones. [Neuroscience 58: 115–129, 1994.](#)
73. Özgüç M, Tekin A, Erdem H, Yılmaz E, Ayter Ş, Coşkun T, **Can A**, Göğüş S, Çağlar M, Kale G, Akçören Z. Analysis of $\Delta F508$ mutation in cystic fibrosis pathology specimens. [Pediatric Pathology 14: 491–496, 1994.](#)
74. Barlas M, **Can A**, Erekuş S. Investigation of the usage of total parenteral nutrition admixtures in the newly hatched Hesix chicks. *Pediatric Cerrahi Dergisi* 5: 134–139, 1991.
75. **Can A**, Tekelioğlu M, Biberöğlü K. Structure of premenstrual endometrium in HMG+HCG induced anovulatory women. [European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology 42: 119–129, 1991.](#)

Yurtiçi, Yurtdışı Hakemli Diğer Dergilerdeki Yayınlar

76. Yılmaz-Aktuna A, Taheri H, **Can A**. Efficient transduction of melanoma cell with Sendai viral vectors. [Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi 74: 113-120, 2017.](#)
77. Topal Çelikkan F, Yılmaz A, Güngör Ordueri NE, **Can A**. Kök hücre araştırmalarında ve kliniğe uyarlanmasında küresel standartlar. Uluslararası Kök Hücre Araştırmaları Derneği'nin 2016 Kılavuz'na kısa bakış. [Türkiye Klinikleri J Med Ethics Law Hist-Special Topics 3: 61-73, 2017.](#)
78. **Can A**. Kök hücreler hakkında genel bilgi. *Türkiye Klinikleri Journal of Medical Oncology-Special Topics* 7: 1-6, 2014.
79. **Can A**. Kök hücrelerin genel özellikleri, embriyonik ve yetişkin kök hücrelere genel bakış. *Hematolog* 4: 238-254, 2014.
80. Yıldırım S, Balcı D, Akpınar P, **Can A**. Differentiation potentials of two stroma-resident tissue-specific stem cells. *Niche*, 1: 1-7, 2012.
81. **Can A**. The Cell: An Image Library, CIL: 43351 and 43352. Available At <http://www.cllimagelibrary.org>. Accessed December 08, 2010.
82. **Can A**. Human umbilical cord mesenchymal stem cells give promising results in cellular therapies of experimentally induced disease states. *Cell and Tissue Biology Research*, 2:1–7, 2009.
83. **Can A**, Karahüseyinoğlu S. Erişkin kök hücrelerin farklanmasındaki hücre ve moleküler mekanizmalar. *Sağlıkta Birlik* 1(5): 57-65, 2009.
84. **Can A**. Embriyonik kök hücre biyolojisi. *Türkiye Klinikleri Hematoloji Onkoloji*, 1: 4–9, 2008.
85. Akpınar G, Can G, **Can A**. Dental döküm aşımalarının fibroblastların mitotik aktivitesi üzerindeki etkisi. *Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi* 30: 51–56, 2003.
86. Semiz O, **Can A**. Changes in pericentrin localization during meiosis. *Journal of Ankara Medical School* 25, 7-14, 2003.

87. Semiz O, **Can A**, Tekelioğlu M. Dietilstilbestrolün ovositlerde mayoz bölünmeye etkileri. *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası* 54: 117–124, 2001.
88. **Can A**. Application of (CSLM) for the detection of mammalian oocytes. *Microscopy and Analysis* 44:29–30, 1996.
89. Yener A, Sinci V, **Can A**, Yener N, Gökgöz L, Soncul H, Kaptanoğlu M. Romatizmal kapak hastalığında ameliyat esnasında eksize edilen mitral kapakların ultrastrüktürel incelenmesi. *Türkiye Klinikleri Kardiyoloji Dergisi* 4: 287–290, 1991.
90. Barlas M, **Can A**, Erekuş S. Miks total parenteral beslenme uygulanabilirliğinin yenidoğan Hesix civcivlerde araştırılması (invivo-invitro araştırma). *Pediyatrik Cerrahi Dergisi* 5: 134–139, 1991.
91. **Can A**. Using Avidin-Biotin horseradish peroxidase method for immunolabeling of Langerhans cells of skin. *Ankara Tıp Bülteni* 12: 325–330, 1990.
92. **Can A**, Tekelioğlu M. Konfokal Mikroskopu: Işık mikroskopu teknolojisinde son on yıldaki en önemli gelişme. *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası* 43 (ek): 717–726, 1990.
93. **Can A**. Anovulatuvar kadınlarda menotropin indüksiyonuyla oluşan endometriyumun premenstrüal evredeki yapısı. *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası* 43 (ek): 841–856, 1990.
94. **Can A**, Güven C. Faz kontrast mikroskopunun idrarın mikroskopik analizindeki yeri. *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası* 42: 169–176, 1989.
95. Arıncı K, Şakul BU, **Can A**. Koroner arterler dışında bulbus aortae’den çıkan dört aksesuar arterin bir arada görüldüğü bir vaka. *Optimal Tıp Dergisi* 2: 72–75, 1989.
96. **Can A**, Akbay C. Tip II pnömositlerde alveoler sürfaktanın sentezi ve salınımı (elektron mikroskopik çalışmalar). *Optimal Tıp Dergisi* 2: 73–76, 1988.
97. Gökçora İH, **Can A**. A contemporary approach to septic shock in children. *Türkiye Klinikleri* 6: 121–132, 1987.

Uluslararası Davetli Konferanslar

98. Ulus AT, Mungan C, Kurtoğlu M, Celikkan FT, Akyol M, Sucu M, Toru M, Gul SS, Cinar O, **Can A**. Intramyocardial transplantation of umbilical cord mesenchymal stromal cells in chronic ischemic cardiomyopathy (HUC-HEART Trial); safety and efficacy, a Randomized trial. *International Symposium on Cellular Therapy in Cardiovascular Medicine: Stem Cell Opportunity*. October 30–November 1, 2019. Ankara, Turkey.
99. **Can A**. Stem cell approaches contributing to the therapy of ischemic cardiomyopathy. *15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017)*, Antalya, Turkey, May 18–21, 2017.
100. **Can A**. Stem cell applications in ischemic cardiomyopathy. *III International Stem Cell Symposium. New Approaches to Stem Cell Applications in Patient-Based Therapy*. Manisa Turkey, 4–5 May 2017.
101. **Can A**. Stem cell applications contributing to the progression of ischemic cardiomyopathy. *1st International Cell Death Research Congress*, İzmir, Turkey. May 4–6 2016.

102. **Can A.** Searching for alternative cell sources for cardiac repair. *2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies*. Antalya, Turkey, October 15-18, 2015.
103. **Can A.** Towards understanding the potential therapeutic role of mesenchymal stem cells in human diseases. *Hungarian Society of Microscopy, Annual Meeting*, Siofok, Lake Balaton, Hungary, May 29-31, 2014.
104. **Can A.** What makes niches stem cell niches specialized microenvironments in the body? *The 2nd International Students' Stem Cell Congress*, İzmir, Turkey, May 24-26, 2013.
105. **Can A.** Isolation, expansion and characterization of adult stem cells. *IX. International ISSX Meeting*, İstanbul, Turkey, September 4-8, 2010.
106. **Can A.** In vitro differentiation characteristics of human umbilical cord-derived stem cells into adipocytes. *12th ADNAT Convention. Biology of Embryonic and Adult Stem Cells*. Hyderabad, India. February 23–24 2008.
107. **Can A.** Effects of environmental chemicals on meiotic cell cycle progression, centrosomes and spindle integrity in mammalian oocytes. *Frontiers in Molecular and Cellular Biology in Reproduction and Clinical Implications*, Oct 22–Nov. 3, 2007, Antalya.
108. **Can A.** Tissue specific stem cells. *Stem Cells and Tissue Engineering Symposium*. Samsun, May 10–12, 2007.
109. Ozdemir Y, Yemişçi M, **Can A**, Topalkara K, Dalkara T. Pericyte contraction induced by oxidative/nitrative stress impairs capillary reflow and tissue survival, despite successful opening of an occluded cerebral artery: a novel target for stroke therapy, *Society for Neuroscience, 37th Annual Meeting*, San Diego, California, USA, 2007.
110. Yemisci M, Gursoy-Ozdemir Y, **Can A**, Dalkara T. Peroxynitrite formed during ischemia-perfusion may induce early BBB opening by nitrating tight junction proteins. *Joint World Congress on Stroke: Cape Town, South Africa*, October 26–29, 2006.
111. Karahüseyinoğlu S. Çınar Ö, Kara F, **Can A**. Human umbilical cord stroma cells differentiate into neurons in vitro. *The FEBS Journal Vol. 273 Suppl. 1, p. 24.31st FEBS Congress*, İstanbul, June 24–29, 2006.
112. Ozdemir Y, Yemisci M, **Can A**, Dalkara T. Peroxynitrite formed during ischemia-reperfusion may induce early BBB opening by nitrating tight junction proteins. *Neuroscience 2006*, Atlanta, Georgia, USA, October 14–18, 2006.
113. **Can A.** The role of cellular division machinery on oocyte maturation. Abstract Book. s. 41. *APICA 2005. 4th International Congress of Anatomists*. September 7–10, 2005.
114. **Can A**, Semiz O. Centrosome and Microtubule Dynamics in Early Stages of Oocyte Maturation. *Biotechnology of Human Reproduction. From Research to Clinical Application*. Torino, İtalya. May 10–11, 2002.

Uluslararası Kongrelerde Sunulan Bildiriler

115. Celikkan FT, Mungan C, Sucu M, Ulus AT, Çınar O, Gokpinar Ili E, **Can A.** Assessing the limits of transport and storage conditions of cGMP-grade human umbilical cord mesenchymal stromal cells for clinical use. *International Symposium*

- on Cellular Therapy in Cardiovascular Medicine: Stem Cell Opportunity*. October 30-November 1, 2019. Ankara, Turkey.
116. Dastouri, MR, Bağrıaçık Y, **Can A**, İnan B, Akar, AR. Isolation, identification and in vitro characterization of C-Kit (+) Lin (-) cardiac progenitor cells from human heart tissue. *International Symposium on Cellular Therapy in Cardiovascular Medicine: Stem Cell Opportunity*. October 30-November 1, 2019. Ankara, Turkey.
 117. Mungan C, Celikkan FT, **Can A**. Comparison of immunostaining of specific markers to human umbilical cord mesenchymal stem cells (hUC-MSCs) with aldehyde-based fixative groups. *International Symposium on Cellular Therapy in Cardiovascular Medicine: Stem Cell Opportunity*. October 30-November 1, 2019. Ankara, Turkey.
 118. Ozenci Celik C, Celik S, Ozkavukcu S, **Can A**. A mice model of fertility preservation for pre-pubertal girls: significant primordial follicle survival by cryopreservation, despite increased DNA break and decreased proliferation in granulosa cells both after chemotherapy and ovarian vitrification. *Reproductive Biomedicine Online* 37 e4-e19, P-029, 2018.
 119. Dehghani A, Karatas-Kursun H, **Can A**, Yemisci-Ozkan M, Eren Kocak E, Dalkara T. Fluorescent biomarkers as reporters of poor quality transcatheter perfusion-fixation in frozen brain sections. A much needed tool for experimental neuroscience. *Neuroscience 2017*, Washington DC, A.B.D. 11-15 November 2017.
 120. **Can A**, Ulus A, Celikkan Topal F, Mungan C, Sucu M, Kurtoglu M, Şimsek E, Cinar O. Preliminary results of the human umbilical cord mesenchymal stromal cell (HUC-MSC) transplantation in myocardial ischemia (HUC-HEART Trial). T-1224, *International Society for Stem Cell Research (ISSCR) Annual Meeting*, Boston, USA, June 14-17, 2017.
 121. **Can A**, Topal Celikkan F, Sucu M, Mungan C, Yigman Z, Ulus A, Cinar O, Erturk M. Optimizing the transport, storage and attachment conditions of cGMP-grade human umbilical cord mesenchymal stromal cells (HUC-MSC) for transplantation (HUC-HEART Trial). W-1224, *International Society for Stem Cell Research (ISSCR) Annual Meeting*, Boston, USA, June 14-17, 2017.
 122. **Can A**, Cinar O, Ardic M, Kizil S. Effects of human umbilical cord mesenchymal stromal cells on third-degree skin burn wound healing rats. F-1004, *International Society for Stem Cell Research (ISSCR) Annual Meeting*, Boston, USA, June 14-17, 2017.
 123. Dastouri MR, Karadağ A, Özdağ H, Akar AR, **Can A**. In vitro angiogenic potential of endothelial progenitor cells derived from induced pluripotent stem cells. *III International Stem Cell Symposium. New Approaches to Stem Cell Applications in Patient-Based Therapy*. PP-19, Manisa Turkey, 4-5 May 2017.
 124. Karadağ A, Dastouri MR, Özkan T, Akpınar AE, Davidson MM, Özdağ H, **Can A**, Akar AR, Sunguroğlu A. Cell fusion following cardiomyocyte and mesenchymal stem cell co-culture and functional evaluation of cellular changes. *III International Stem Cell Symposium. New Approaches to Stem Cell Applications in Patient-Based Therapy*. PP-12, Manisa Turkey, 4-5 May 2017.
 125. Cinar O, Aras D, Cakar Z, Ozkavukcu S, **Can A**. Effects of in vitro and in vivo acrylamide exposure on mouse oocytes. *American Society for Reproductive Medicine 2016*, Salt Lake City, 15-19 October, 2016.
 126. Cakar Z, Cetinkaya B, Aras D, Koca B, Özkan T, Ozkavukcu S, **Can A**, Cinar O. Assessment

- of sperm quality after magnetic activated sperm cell separation. *ESHRE 2015 Annual Meeting*, Lisbon Portugal, 14-17 June, 2015.
127. Celik-Ozenci C, Celik S, Topal Celikkan F, Ozkavukcu S, **Can A**. Effect of ovarian tissue cryopreservation and auto-transplantation on the expression of Foxo1 transcription factor in rat ovaries. *ESHRE Campus 2014 Stem Cells: Origins, genetics, properties and significance for fertility preservation*. Brussels, Belgium 27-28 April 2014.
 128. Karadag A, Cubukcuoglu Deniz G, Dastouri M, Durdu S, Hekmatshoar Y, Davidson MM, Ugur M, Ozdag H, **Can A**, Akar AR, Sunguroglu A. Cell fusion following cardiomyocyte and mesenchymal stem cell co-culture and functional evaluation of cellular changes. *FEBS Journal*. 281; 220, 2014.
 129. Coskun H, **Can A**. The assessment of in vivo to in vitro cellular transition of human umbilical cord stroma-derived stem cells. *TEMTIA 2013, The 6th International EMT Meeting*. Alicante, Spain, November 13-16, 2013.
 130. Balci A, **Can A**. Human umbilical cord stroma-derived stem cells from four different tissue subcompartments having distinct stemness properties retain their characteristics when isolated using explant cultures. *International Society for Stem Cell Research (ISSCR) 11th Annual Meeting*, Boston, USA, June 12-15, 2013.
 131. Dastouri MR, Karadağ K, Balci D, Çubukçuoğlu GD, Durdu S, Akar AR, **Can A**. In vitro differentiation of endothelial progenitor cells generated from mouse induced pluripotent stem cells. *International Society for Stem Cell Research (ISSCR) 11th Annual Meeting*, Boston, USA, June 12-15, 2013.
 132. Aras D, Özkavukcu S, Cinar Ö, **Can A**. Dicoumarol maintains meiotic spindle integrity of mouse oocytes after cold exposure. *Reproductive Biomedicine Online*, Abstracts of the 9th Biennial Conference of ALPHA Scientists in Reproductive Medicine, London, United Kingdom, April 27-29 2012.
 133. Aydin MM, Bayin NS, Akhan E, **Can A**, Akcali KC. Role of Flt3 and its interaction partner Hsp27 in hepatocellular carcinoma. *EALS International Liver Conference 2012*, Barcelona, Spain, 18-22 April 2012.
 134. Karadağ A, Balci D, Çubukçuoğlu Deniz G, Durdu S, Özdağ H, Sunguroğlu A, Akar AR, **Can A**. In vitro fusion of murine cardiomyocytes (HL-1) and human umbilical cord mesenchymal stem cells. *17th International Biomedical Science and Technology Symposium*, Ankara, Turkey, 23–25 November 2011.
 135. Balci D, **Can A**. The assessment of controlled cryopreservation conditions of human umbilical cord stromal tissue for the potential usage of MSCs for stem cell transplantations and banking. *International Society for Stem Cell Research 9th Annual Meeting*, Toronto, Canada, June 15–18, 2011.
 136. Durdu S, Cubukcuoglu Deniz G, Zaim Ç, Doğan A, Balci D, **Can A**, Akcalı KC, Akar AR. Involvement of Bcl-2 family of proteins in vascular smooth muscle cell apoptosis in patients with ascending aortic aneurysm and dissection. *NACD 2011, International Symposium on new approaches in cardiovascular disorders From Genes & Molecules to Clinical Applications*, Ankara, Turkey, May 4–8, 2011.
 137. Karadag A, Balci D, Deniz GC, Durdu S, Ozdag H, Sunguroglu A, Akar AR, **Can A**. Spontaneous fusion of human umbilical cord mesenchymal stem cells and murine cardiomyocytes (HL-1) in vitro. *NACD 2011, International Symposium on new approaches in cardiovascular disorders From Genes & Molecules to Clinical Applications*, Ankara, Turkey, May 4–8, 2011.

138. Karadag A, Balci D, Çubukçuoglu Deniz G, Durdu S, Özdag H, Sunguroglu S, Akar AR, **Can A**. spontaneous fusion of human umbilical cord mesenchymal stem cells and murine cardiomyocytes (HL-1) in vitro. *International Symposium on New Approaches in Cardiovascular disorders: NACD 2011*, Ankara Turkey, 4–8 May 2011.
139. Balci D, Oktar PA, **Can A**: The assessment of cryopreservation conditions for human umbilical cord stromal stem cells towards a potential use for stem cell banking. *1st International Congress in Cryopreservation of Stem Cells, Reproductive Cells, Tissue & Organs (CRYO)*, Valencia, Spain, April 22–25, 2010.
140. Kocafe C, Balci D, Balci B, **Can A**. Reprogramming of human umbilical cord stromal cells for muscle regeneration. *The EMBO Meeting 2009*, Amsterdam The Netherlands, 29 August–1 September, 2009.
141. **Can A**. Characteristics of human umbilical cord stroma cells: A potential source of stem cells for individual use. *Stem Cell Technologies. From Laboratories to Clinics*. Ankara, Turkey, November 15–17, 2006.
142. **Can A**, Karahuseyinoglu S, Cinar O, Kara F. In vitro differentiation characteristics of human umbilical cord stroma stem cells into osteogenic and chondrogenic lineages. EHA Scientific Workshop on “*Biology and Clinical Applications of Mesenchymal Stem Cells*”, Cannes, France, October 6–8, 2006.
143. Uçkan D, Kılıç E, Aerts F, Çetin M, Gümrük F, **Can A**, Tezcaner A. Mesenchymal stem cell studies in children with inherited diseases: A proposal for identification of candidate diseases for mesenchymal stem cell therapies (PEDI-STEM Project). *International Society for Cell therapy (ISCT) Annual Meeting*, Berlin, Germany, May 4–7 2006.
144. Cinar O, Seval Y, Cakmak H, Ulukus M, **Can A**, Arici A. Differential regulation of Akt phosphorylation in endometriosis by estradiol. *Journal of the Society for Gynecologic Investigation* 12 (2): 321A–322A 744 Suppl. S, 2005.
145. Karahuseyinoglu S, Cinar O, Kara F, **Can A**. Isolation, growth and differentiation characteristics of a novel human mesenchymal stem cell source from human umbilical stroma. *The American Society for Cell Biology 45th Annual Meeting*, Abstract no: 2069. San Francisco, USA. December 10–14, 2005.
146. Dalkara T, Gurer G, Ozdemir Y, **Can A**. Astrocytes die by delayed necrosis after focal cerebral ischemia. Abstract no: 588.6 *Society for Neuroscience*. Washington DC. USA, December 12–16, 2005.
147. Cinar O, Semiz O, **Can A**. Apoptotic executive protein, caspase-3 is activated by a carbamate-derivative insecticide, carbofuran. *The FEBS Journal* vol. 272 Supp. July 1, 2005.
148. Kilinc M, Gursoy-Ozdemir Y, **Can A**, Dalkara T. Cathepsin B is concomitantly activated with intrinsic and extrinsic apoptotic pathways in the same neuron after cerebral ischemia. *5th World Stroke Congress*, Vancouver BC, Canada, Abstract Book p 10-11, June 23–26, 2004.
149. Erikoğlu M, Yol S, Avunduk M, Erdemli E, **Can A**. Characteristic alterations of the peritoneum after both cool and heated humidified carbon dioxide pneumoperitoneum. *39th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)-Atina*, Yunanistan. *European Surgical Research Clinical and Experimental Surgery* 36 (S1): 46, May 12–15, 2004.
150. Dalkara T, Unal-Cevik I, Kilinc M, **Can A**, Gursoy-Ozdemir Y. Apoptotic and necrotic death mechanisms are concomitantly activated in the same cell after

- cerebral ischemia. *The Society for Neuroscience 33rd Annual Meeting*; New Orleans, 8–12 Kasım 2003.
151. Kiliç E, Özakat E, **Can A**, Karabay A. The endocrine disruptor BPA affects microtubule dynamics. *5th International Congress of Turkish Society of Toxicology*, 30 Ekim-2 Kasım 2003.
 152. Caner H, **Can A**, Erdogan B, Atalay B, Albayrak AH, Kiliç K, Bavbek M, Altinörs N. Early effects of mild trauma on the cytoskeletal proteins neurofilaments and MAP2 and the preventive effects of mexilitine. *12th European Congress of Neurosurgery*, Lisbon, Monduzzi Editore S.p.A., pp 653–658. September 7–12, 2003.
 153. Çınar Ö, Semiz O, **Can A**. Carbofuran delays in-vitro maturation and alters centrosome remodelling in mouse oocytes. *Twin Meeting Alpha-Andrology 2003*, Antwerp, Belçika, Özetler Kitabı s. 14., September 24-27, 2003.
 154. Kilinc M, Ozdemir-Gursoy Y, **Can A**, Dalkara T. Ischaemic cell death is necroapoptotic. *13th Meeting of the European Neurological Society*, Istanbul, Turkey. *J Neurol Suppl* 2 II/133, 2003. June 14–18, 2003.
 155. Kilinc M, Ozdemir-Gursoy Y, **Can A**, Dalkara T. Necroapoptotic cell death in NMDA-induced toxicity. *13th Meeting of the European Neurological Society*, 14–18 June 2003, Istanbul, Turkey. *J Neurol Suppl* 2 II/104, 2003.
 156. **Can A**, Semiz O, Çınar Ö. Bisphenol-A-induced cell-cycle delay and altered spindle microtubular organization in oocytes during *in vitro* maturation. *ESHRE 2002*, Viyana, Avusturya, June 30 July 3, 2002.
 157. Yetkin G, Çelebi N, **Can A**, Gökçora N. The microemulsion of transforming growth factor alpha (TGF α) intragastrically administered to rats and invivo evaluation. *7th European Symposium on Controlled Drug Delivery*, The Netherlands, April 3–5, 2002.
 158. Dalkara T, Gürsoy-Özdemir Y, **Can A**. Reperfusion injury: Endothelial/vascular targets. *14th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology*, Istanbul, 13–17, 2001.
 159. Caner H, Albayrak A, **Can A**, Altinörs N, Bavbek M. Effects of mild closed head injury on MAP and NF proteins and protective effect of mexilitine. *12th World Congress of Neurosurgery*, Sydney Australia, Book of Abstracts, September 16–20, 2001.
 160. Dalkara T, Gürsoy-Özdemir Y, **Can A**. Cellular origins of NO generation and peroxynitrite formation during reperfusion after focal ischemia. *Society for Neuroscience Abstracts* V. 27, 328.12, 2001.
 161. Gürsoy Özdemir Y, **Can A**, Dalkara T. In-situ detection of superoxide and peroxynitrite formation in neurons, astrocytes and endothelium after focal cerebral ischemia/reperfusion. *XVII World Congress of Neurology*, İngiltere, 17–22 Haziran, 2001.
 162. **Can A**, Semiz O, Tekelioğlu M. Organization of centrosomal protein, pericentrin, during meiosis. *3rd Cellular and Molecular Biology Congress*. Jena, Almanya, 8–13 Ekim, 2000.
 163. Özdemir Y, **Can A**, Dalkara T. Peroxynitrite formation and reperfusion injury after focal cerebral ischaemia. *Forum of European Neuroscience 2000*, Brighton, İngiltere, 24–28 Haziran, 2000.

164. **Can A**, Semiz O, Albertini DF. Diethylstilbestrol (DES) induced cell cycle delay and meiotic spindle disruption in oocytes. *39th American Society for Cell Biology Meeting*, Washington DC, USA, 11–15 Aralık 1999.
165. **Can A**, Gurdal H. β_2 -adrenergic ligands and receptor quantity alter the cellular distribution of $G_s\alpha$ protein. *12th International Conference on 3-D Image Processing in Microscopy, 11th International Conference on Confocal Microscopy*. Heidelberg, Almanya, 11–15 Nisan 1999.
166. Gurdal H, Sayar K, Erdemli E, **Can A**. The effects of agonist stimulation and β_2 -adrenergic receptor level on cellular distribution of $G_s\alpha$ protein. *1st IUPHAR Conference on Receptor Mechanisms: Principles of Agonism*. Merano, İtalya. 23–25 Temmuz 1998.
167. **Can A**, Evirgen O, Akkaya T, Tekelioğlu M, Albertini DF. Early Phosphorylation patterns of human oocytes. *Human Oocytes: From Physiology to IVF* (Porcu E, Flamigni C., eds), Mundozze Editore, Italy, pp 173-176, 1998.
168. **Can A**, Tekelioğlu M. Growth characteristics and expression of cytoskeletal elements in early human decidual cells. *52nd Annual Meeting of American Society for Reproductive Medicine*, Boston, USA, 2-6 Nov., 1996.
169. Evirgen O, **Can A**, Ünlü C, Şatroğlu H, Albertini DF, Tekelioğlu M. Nuclear maturation of human unfertilized oocytes at IVF. *International Congress on Recent Advances and Controversies in Reproductive Endocrinology, Infertility, ART*, İstanbul, 15–19 May, 1996
170. **Can A**, Albertini DF. Stage specific effects of carbendazim (MBC) on meiotic cell cycle progression. *35th Annual Meeting of American Society for Cell Biology*. Molecular Biology of the Cell, 6 (supp), 1995.
171. **Can A**, Messinger S, Albertini DF. Effects of MBC on spindle pole organization in dividing human granulosa cells. *34th Annual Meeting of American Society for Cell Biology*. Molecular Biology of the Cell, 5 (supp), 1994.
172. **Can A**, Tekelioğlu M, Baltacı A, Dölen I. Cellular interactions between lymphoid and stromal cells of human endometrium during peri-implantation period. Conference on "Immunobiology of Reproduction", Boston, No: 4, 1993.
173. **Can A**, Bingöl A, Tekelioğlu M, Çağlar İ. Ultrastructural changes of peripheral nerve myelin in neuronal ceroid lipofuscinosis. *Electron Microscopy 3*: 661–2, 1992.
174. Tekelioğlu M, **Can A**. Stromal environment of normal secretory endometrium during the time of implantation up to the end of the menstrual cycle. *Abstracts of the 8th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)* No: 315, The Hague, Hollanda, *Human Reproduction*, 1992.
175. **Can A**, Tekelioğlu M. Ultrastructural relationships between various types of endometrial cells in HMG+HCG treated women.. *Abstracts of the II Joint ESCO-ESHRE Meeting*, Milano No:254, *Human Reproduction*, 1990.

Ulusal Davetli Konferanslar

176. **Can A**. Kök hücre araştırmalarında küresel standartlar. 1. Kök Hücre ve Hücresel Tedavi Sempozyumu. *Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimsel Araştırma Topluluğu*, Kütahya, 4 Mayıs 2019.

177. **Can A.** MI sonrası kardiyak miyopati tedavisi için MKH'nin taşınma ve depolama koşullarının belirlenmesi 3. *Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi Joint Meeting With ISSCA*. İstanbul, 12-14 Nisan 2019.
178. **Can A.** Embriyonun gelişim süreçlerinde bağlanma, bağlanmama. *Hücreden Topluma Yolculuk Sempozyumu III. Bağlanma ve Ayrılma*. Ankara, 29-30 Mart 2019.
179. **Can A.** Mezenkimal stroma hücrelerini nasıl ve ne süreyle taşıyabiliriz/depolayabiliriz. *İstanbul Üniversitesi Kök Hücre Öğrenci Topluluğu (İÜKÖK) 4. Kök Hücre ve Uygulamaları Sempozyumu*, İstanbul, 22-23 Şubat 2019.
180. **Can A, Çelikkan FT, Çınar Ö.** Göbek Kordonu Kaynaklı Kök Hücrelerin Klinikte Kullanımları Üzerine Meta-Analiz Sonuçları. *Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Biyoteknoloji Topluluğu Ulusal Genetik ve Biyomühendislik Günleri Öğrenci Kongresi*. İstanbul, 16-17 Şubat 2019.
181. **Can A.** Apoptoz, senesens ve kanser üçgeninde hücrenin yaşlanması ne anlama gelir? 3. *Geriatrik Onkoloji Kongresi*. Antalya, 9-11 Kasım 2018.
182. **Can A.** Kök hücre araştırmalarında ve kliniğe uyarlamasında küresel standartlar. 24. *Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Trabzon, 17-21 Ekim 2017.
183. **Can A.** Kök hücre araştırmalarında paydaşların sorumlulukları. *Muğla Multidisipliner Onkolojik Araştırmalar Sempozyumu*. Bodrum, 13-15 Ekim 2017.
184. **Can A.** Kök hücre, progenitör hücre. 11. *Ulusal Hepatoloji Kongresi*, Antalya, 17-21 Mayıs 2017.
185. **Can A.** İnsan embriyosunun gelişimi ve fetüse geçiş. *TÜBA – Kök Hücre ve Embriyo Uygulamaları Sempozyumu*, Konya, 8 Nisan 2017.
186. **Can A.** Medikal (Bilimsel) Fotoğrafçılık ve videoculuk. Çekim, işleme ve sunum tekniklerine giriş. *Uluslararası Katılımlı Sağlık Bilimleri Akademik Yazı Eğitimi Toplantısı*. 24-26 Şubat 2017.
187. **Can A.** Kalbimiz Ne Oranda Yenileniyor? Kırık Kalplere Yeni Çözümler. *İzmir Ekonomi Üniversitesi*. 25 Kasım 2016.
188. **Can A.** Kök hücre araştırma-uygulamaları ve etik boyut. 1. *Kök Hücre ve Biyoetik Sempozyumu*; Muğla. 13 Mayıs 2016.
189. **Can A.** İskemik kardiyomiyopatide kök hücre yaklaşımları. 13. *Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Çeşme, İzmir. 29 Nisan 2 Mayıs 2016.
190. **Can A.** Hücreyel tedavide ulaşılan son durum. Kazanımlar & Problemler. 6. *Hücreyel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi*, Mersin 26-28 Şubat 2016.
191. **Can A.** Kalbin rejenerasyonunda kök hücrelerin rolü. *Pratet 1. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi*, Çanakkale, 7 Kasım 2015.
192. **Can A.** Perisitler ve damar mikroçevresine güncel bakış. 13. *Ulusal Sinir Bilim Kongresi*, Konya, 30 Nisan-3 Mayıs 2015.
193. **Can A.** Kalbin rejenerasyonunda mezenkimal kök hücreler. II. *Deneyisel Hematoloji Kongresi*, Kayseri, 17-19 Nisan 2015.
194. **Can A.** Kök hücre araştırmalarında güncel bilişim ve e-iletişim. 5. *Ulusal Hücreyel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi*, Diyarbakır, 27 Şubat-1 Mart 2015.
195. **Can A.** Kök hücrede nereden geldik nereye gidiyoruz. *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi*, Bolu, 25 Kasım 2014.
196. **Can A.** Hücrede bölünme mekaniği ve sitokinez. *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Seminerleri*, Ankara, 14 Ekim 2014.
197. **Can A.** Kök hücre ve kavramlar. *Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Çalıştayı*, Manisa, 10-12 Eylül 2014.

198. **Can A.** Kök hücre alanında son gelişmeler. *Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü*, Ankara, 12 Ocak 2014.
199. **Can A.** Kök hücre: Neredeyiz, nereye gidiyoruz. *Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi*, 29 Kasım 2013, Manisa.
200. **Can A.** Kök Hücre: Neredeyiz, nereye gidiyoruz. *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi*, Antalya, 1 Kasım 2013.
201. **Can A.** Uyarılmış pluripotent kök hücrelerinden endotel progenitorlerinin geliştirilmesi ve transdiferansiyasyon teknolojileri. *Uluslararası Katılımlı 1. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi*, Çeşme Antalya, 30 Ekim-3 Kasım 2013.
202. **Can A.** Temel bir hücrel dönüşüm: Epitel-mezenkim geçişi. *21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*. Mersin, 28-31 Mayıs 2013.
203. **Can A.** Epitel mezenkim geçişi. Bütün kök hücrelerin kaynağı. *1. Sağlık Bilimleri Enstitüleri Lisansüstü Öğrenci Kongresi ve Kök Hücre Öğrenci Sempozyumu*. Çeşme-İzmir, 6 Nisan 2013.
204. **Can A.** Hücreden dokuya. *Rejeneratif Tıp Sempozyumu. Hücreden Doku Mühendisliğine*. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 30 Mart 2013.
205. **Can A.** Mezenkimal kök hücrelerin kökeni ve biyolojik özellikleri. *3. Kök Hücre Sempozyumu*, İstanbul, 30 Kasım-1 Aralık 2012.
206. **Can A.** Kök hücreler neden bu kadar popüler. *Koç Üniversitesi*, İstanbul, 23 Mart 2012.
207. **Can A.** Kök hücrede güncel kavramlar. *Kanser Kök Hücre Sempozyumu*, Denizli, 17-19 Şubat 2012.
208. **Can A.** Hücre bölünmesi mekaniğinin görüntülenmesi. *23. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Adana, 29 Kasım-2 Aralık 2011.
209. **Can A.** Micrographia. The art and science of microscopic imaging. *EMK 2100. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kemer Antalya, 25-28 Ekim 2011.
210. **Can A.** Kök hücre nişi. *1. Kök Hücre Öğrenci Sempozyumu*, Ankara, 23 Eylül 2011.
211. **Can A.** Gelişim biyolojisi perspektifinden kök hücreler. *TÜBA II. Kök Hücre Kursu ve VI. Kök Hücre Sempozyumu*. Ankara, 24-25 Haziran 2011.
212. **Can A.** Kök Hücre ile İlgili Gelişmelerin Tıp Uygulamalarına Katkıları. *Dokuz Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırma Topluluğu, II Bilim Şenliği DEBAT*, İzmir, 15-16 Ekim, 2010.
213. **Can A.** Mezenkimal kök hücrelerin kökeni ve gelişimi. *1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu*, Samsun. 29 Eylül-01 Ekim 2010.
214. **Can A,** Balcı D. Cell and tissue Cryopreservation from laboratories to clinics. *Xth National Histology and Embryology Congress*, Çeşme-İzmir. Abstract No: K-6, 17-20 Mayıs 2010.
215. **Can A.** Mezenkimal kök hücre biyolojisi. *1. Ulusal Mezenkimal Kök Hücre Sempozyumu*, Eskişehir, 4-6 Şubat 2010.
216. **Can A.** Kök hücre ve cerrahi. *5. Cerrahi Araştırma Kongresi*, Ankara, 10-12 Aralık 2009.
217. Vural A, Gürsoy-Özdemir Y, Yemişçi M, **Can A,** Dalkara T. İskemi-reperfüzyon esnasında fare korteksindeki mikrodamarların intravital görüntülenmesi. *8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi*, Türk Nöroloji Dergisi, 148-149, Bolu, 2009.
218. Yemişçi M, Gürsoy-Özdemir Y, Vural A, **Can A,** Topalkara K, Dalkara T. Tıkanmış serebral damarlar açılrsa bile perisitlerin kalsılı kalması nedeniyle

- mikrodamarlarda kan akımı sağlanamıyor. 45. *Ulusal Nöroloji Kongresi*, Antalya, 10–15 Kasım 2009.
219. **Can A.** Kök hücre kaynaklarında yeni açılımlar. Alternatif kök hücre kaynağı olarak insan göbek kordonu stroması. İzmir, 22–23 Ekim 2009.
220. Kocaefe Ç, Balcı D, Balcı B, **Can A.** İnsan göbek kordonu stromal kök hücrelerinin kas hasarı tamiri için yeniden programlanması. *TÜBA IV. Kök Hücre Sempozyumu*, Ankara, 26–27 Haziran 2009.
221. **Can A.** Konfokal mikroskopunun yapısı ve hücre-doku araştırmalarında kullanım endikasyonları. 19. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, Trabzon. Özet Kitabı s. 2, 22–25 Haziran 2009.
222. **Can A.** Embriyonik kök hücre araştırmaları. 1. *Ulusal Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi*, Kapadokya, 5–8 Mart 2009.
223. **Can A.** Characteristics of stem cells and tissue specific stem cells. *9th National Histology and Embryology Congress, Adana, Turkey*. Cell and Tissue Biology Research, Abstract No: C-2, 20–23 May 2008.
224. **Can A.** Göbek kordonu stroması kaynaklı kök hücrelerin özellikleri ve farklılaşma potansiyelleri. 5. *Ulusal Kemik İliği Transplantasyonu ve Kök Hücre Tedavileri Kongresi*, Antalya, 6–9 Mart 2008.
225. **Can A.** Kök Hücre Nişleri. III. *Kök Hücre Sempozyumu*, Ankara. 5 Ekim 2007.
226. **Can A.** İnsan göbek kordonu matriksi kök hücrelerinin adipojenik potansiyeli. *TÜBA III. Kök Hücre Sempozyumu* Ankara, 5 Ekim 2007.
227. **Can A.** Yaşam bilimlerinde konfokal mikroskopu ve kullanım alanları. 14. *Farmakoloji Eğitim Sempozyumu. Mikrodüzeyde Fizyolojik ve Moleküler Yanıtların Gözlenmesi ve Görüntüleme*, Diyarbakır. 18 Mayıs 2007.
228. **Can A,** Karahuseyinoğlu S. In-vitro differentiation of human mesenchymal stem cells into neuronal precursors. *6th National Congress of Neuroscience, Safranbolu/Karabük-Turkey, Neuroanatomy Abstract Book* p. 2-3, 09–13 Nisan 2007.
229. **Can A.** Kök hücresi nişleri. Yapı-İşlev İlişkisi. 4. *Ulusal Kemik İliği Transplantasyonu ve Kök Hücre Tedavileri Kongresi*, Uludağ, 1–4 Mart 2007.
230. **Can A.** İnsan göbek kordonu stroması kök hücrelerinin nörona farklılaştırılması. *TÜBA II. Kök Hücre Biyolojisinde Güncel Kavramlar ve Klinik Uygulamalar Sempozyumu*. İstanbul, 7 Eylül 2006.
231. **Can A.** Optik kesit mikroskopisi. VIII. *Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Malatya, 27–30 Haziran 2006.
232. **Can A.** Kök hücre biyolojisinde hücrel ve moleküler kavramlar. *Türk Hematoloji Derneği Kök Hücre Kursu*, Kayseri, 29–30 Nisan 2006.
233. **Can A.** Günümüzde biyoteknoloji ve Türkiye’deki yeri. VII. *Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Mersin. Özet Kitabı s. 12–13, 18–21 Mayıs 2004.
234. **Can A.** Flüoresan emisyon spektrumu analizi. Çoklu görüntüleme yeni bir teknoloji. 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, İzmir. Bildiri Özetleri Kitabı S. 34, 2–5 Eylül 2003.
235. **Can A,** Semiz O. Sentrozomlar. Hücredeki bölünme merkezlerinin yapı ve dinamiği. 5. *Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi*, Kayseri, 28–31 Ağustos, 2000.
236. **Can A.** Dört boyutlu mikroskopik topografi. Lazer taramalı konfokal mikroskopu. 14. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, Bursa, 29 Eylül–2 Ekim 1999.

237. Küreli G, Özcan SY, **Can A**, Demir BD, Yemişçi M, Kurşun HK, Koçak EE, Dalkara T. Molecular motor mechanism of contraction in central nervous system pericytes. *17th Turkish Neuroscience Congress, Trabzon, 4-7 April 2019.*
238. Kahveci S, Çelikkan TF, Sucu M, Mungan C, Cinar Ö, **Can A**. HeLa hücrelerinde mikrotübülüs, F-aktin ve çekirdek immün boyamasının farklı fiksatiflerle karşılaştırması: Süper çözünürlük mikroskobu çalışması. *14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, 10-13 Mayıs 2018.*
239. Sucu M, Çelikan F, Kahveci S, Mungan C, **Can A**. cGMP koşullarda üretilen insan göbek kordonu mezenkimal kök hücrelerinde (iGK-MKH) PFA ve gliyoksal fiksasyonunun morfolojik etkisi. *14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, P160, S79, Antalya, 10-13 Mayıs 2018.*
240. Mungan C, Özgür Gökay E, **Can A**. Miyokard enfarktüsü geçiren ve kalp kasına kök hücre nakli yapılan bireylerin yaşam kalitesinin değerlendirilmesi. *14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, P129, S57, Antalya, 10-13 Mayıs 2018.*
241. Yılmaz-Özcan S, Alarcon-Martinez L, Dönmez-Demir B, **Can A**, Dalkara T, Yemişçi M. Beyin ve retina kılcal damarlarındaki perisitlerde alfa-düz kas aktin protein bulunmaktadır ve küçük interferans RNA'sı ile ifadesi azaltılabilmektedir. *15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 7-10 Mayıs 2017.*
242. Dehghani A, Karataş Kurşun H, **Can A**, Yemişçi Özkan M, Eren Koçak E, Dalkara T. Investigation of a marker for the quality of transcordial perfusion in frozen brain sections in mice. *15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 7-10 Mayıs 2017.*
243. Çelikkan FT, Mungan C, Sucu M, Çınar Ö, Ulus AT, **Can A**. Hipoksik koşulların insan göbek kordonu mezenkimal kök hücrelerin kök hücre özellikleri üzerine etkileri. *13. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Çeşme, İzmir. 29 Nisan 2 Mayıs 2016.*
244. Çetinkaya B, Koca B, Aras D, Çakar Z, Özkavukcu S, **Can A**, Çınar Ö. Normozoospermi olgularında sağlam DNA'ya sahip sperm hücrelerinin seçimi için uygun yöntemin belirlenmesi. *XII.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 27-30 Mayıs 2014.*
245. Çelik S, Topal Çelikkan F, Özkavukcu F, **Can A**, Çelik Özenci Ç. Ovaryum kriyoprezervasyonu ve ototransplantasyonu sonrasında primordiyal folikül havuzunu koruyan p27 ve AMH proteinlerinin değerlendirilmesi: Global folikül aktivasyonunun nedeni inhibitör mekanizmaların bozulması mı? *XII.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 27-30 Mayıs 2014.*
246. Özkavukcu S, Aras D, Çınar Ö, Çakar Z, **Can A**. Annexin V kullanılarak manyetik olarak ayrıştırılan spermatozoonlarda DNA fragmantasyon oranları anlamlı biçimde azalmaktadır. *IV. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi, Antalya-Belek, 6-29 Eylül 2013.*
247. Dastouri M, Karadağ A, Balcı D, Deniz Çubukçuoğlu G, Durdu S, Doğan A, Akar AR, **Can A**. Uyarılmış pluripotent kök hücrelerin (uPKH) Flk-1+ öncü hücrelere farklılaştırılması ve tanımlanması. *3. Kök Hücre Sempozyumu, İstanbul, 30 Kasım-1 Aralık 2012.*
248. **Can A**, Özenci ÇÇ: Sıra dışı bir bilimsel tartışma platformu. *XIth National Histology and Embryology Congress, Denizli Abstract No: S-01, 16-19 Mayıs 2012.*

249. Durdu S, Çubukçuoğlu G, Balcı D, Zaim Ç, Doğan A, **Can A**, Akçalı KC, Akar AR. Çıkan aort anevrizması ve diseksiyonu hastalarının vasküler düz kas hücrelerinde apoptoz ilişkili bcl2 ailesi proteinlerinin etkisi. 6. *Cerrahi Araştırma Kongresi*, Ankara, 8-10 Aralık 2011.
250. Koçancı G, Boz B, Aras D, Özkavukcu S, Çınar Ö, **Can A**. İnsan ovositlerinin taramalı elektron mikroskopun takibinde HMDS ile kurutulması sonuçları. *EMK 2100. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kemer Antalya, 25-28 Ekim 2011.
251. Çınar Ö, Özkavukcu S, Aras D, Boz B, Koçancı G, **Can A**. Soğuşun ovosit mayoz mekiği üzerine etkilerinin incelenmesi. III. *Üreme Tıbbı Derneği Kongresi*, 5-9 Ekim 2011.
252. Oktar Akpınar P, **Can A**. Nucleostemin: A novel stem cell differentiation marker. *Xth National Histology and Embryology Congress*, Çeşme-İzmir. Abstract No: S-13, 17-20 Mayıs 2010.
253. Balcı D, **Can A**. The assessment of cryopreservation conditions for human umbilical cord stroma stem cells towards a potential use for stem cell banking. *Xth National Histology and Embryology Congress*, Çeşme-İzmir. Abstract No: T-21, 17-20 Mayıs 2010.
254. Balcı D, Kocafe Ç, Kara F, **Can A**. İnsan göbek kordonu stroma dokusunun kök hücresi transplantasyonları amacıyla kullanılmak üzere kontrollü dondurulması koşullarının belirlenmesi. IV. *Kök Hücre Sempozyumu*, Ankara, 26-27 Haziran 2009.
255. Karahüseyinoğlu S, Kocafe Ç, Balcı D, Erdemli E, **Can A**. Functional structure of adipocytes differentiated from human umbilical cord stroma-derived stem cells. *9th National Histology and Embryology Congress, Adana, Turkey*. Cell and Tissue Biology Research, Abstract No: O-4, 20-23 May 2008.
256. Başarır K, Erdemli B, Zeyrek T, **Can A**, Erdemli E. Simvastatin in tavşan artplastisi modelinde kemik osseo integrasyonuna etkisi. XX. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi. *Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica Supplementum – III*, s. 41, 2007.
257. Özel Demiralp DF, Akar N, **Can A**, Karahüseyinoğlu S. PAI-1 gen ekspresyonuyla İnsan göbek kordonundan elde edilen stroma kök hücrelerinin belirlenmesi. 32. *Ulusal Hematoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 8-12 Kasım 2006.
258. Karahüseyinoğlu S, Çınar Ö, Kara F, **Can A**. İnsan göbek kordonundan elde edilen stroma kök hücrelerinin mezanşimal kökenli hücrelere farklılaşma potansiyelleri. VIII. *Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Malatya, 27-30 Haziran 2006.
259. Çınar Ö, Semiz O, **Can A**. Yaygın bir insektisit olan karbofuran mitotik hücre döngüsünü durdurmakta ve mikrotübülüs dinamiğini bozmaktadır. 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, İzmir. Bildiri Özetleri Kitabı S. 36, 2-5 Eylül 2003.
260. Semiz O, Çınar Ö, **Can A**. Karbofuranın ovositlerde sentrozomlar üzerinden etkileri. 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, İzmir. Bildiri Özetleri Kitabı S. 37.2-5 Eylül 2003.
261. Kılınç M, Ozdemir-Gürsoy Y, **Can A**, Dalkara T. Ischemic neuronal death is necroapoptotic. *2nd National Congress of Neuroscience, Bursa, Turkey, April 16-20*, Neuroanatomy 2: Suppl, 2003.
262. Kılınç M, Ozdemir-Gürsoy Y, **Can A**, Dalkara T. Necroapoptotic cell death in NMDA-induced toxicity. *2nd National Congress of Neuroscience, Bursa, Turkey, April 16-20*, Neuroanatomy 2: Suppl, 2003.

263. Çevik İÜ, **Can A**, Müller V, Kahle P, Dalkara T. Kısa süreli fokal serebral iskemi alfa-sinüklein agregasyonunu tetikliyor. 38. *Ulusal Nöroloji Kongresi*, Antalya, 19–23 Ekim 2002.
264. Çınar Ö, Semiz O, **Can A**. Kriyokesitlerde kimyasal tespit yöntemlerinin hücre yapıları üzerine koruyucu etkisi. VI *Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*. İstanbul, 12–15 Eylül 2002.
265. Atabenli-Erdemli E, Kara F, Tavil-Sabuncuoğlu B, **Can A**, Akbay C, Tekelioğlu M. Gebeliğin ilk sekiz haftasındaki insan endometriyum stroması ve desidua hücrelerinin ince yapı özellikleri. VI *Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*. İstanbul, 12–15 Eylül 2002.
266. Kılınç M, **Can A**, Dalkara T. Serebral iskemi ve reperfüzyon modelinde nekroapoptotik ölümün hücresel düzeyde araştırılması ve NMDA toksisitesi ile karşılaştırılması. 1. *Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi*, Eskişehir, 16–20 Mart 2002.
267. Özdemir-Gürsoy Y, **Can A**, Dalkara T. Fokal serebral iskemi/reperfüzyon sırasında oluşan nitrik oksit ve peroksinitritin astrosit, endotel ve nöronlarda in vivo gösterilmesi. 37. *Ulusal Nöroloji Kongresi*, Sb-49, Kemer, Antalya, 31 Ekim–4 Kasım 2001.
268. Çevik Ünal I, **Can A**, Gürsoy-Özdemir Y, Dalkara T. Fokal serebral iskemi modelinde apoptozis, nekroz ve sekonder nekroz. 37. *Ulusal Nöroloji Kongresi*, P-160. Kemer, Antalya, 31 Ekim–4 Kasım 2001.
269. Kılınç, Gürsoy-Özdemir Y, **Can A**, Dalkara T. Serebral iskemi ve reperfüzyon modelinde apoptotik ve nekrotik ölümün hücresel düzeyde araştırılması. 37. *Ulusal Nöroloji Kongresi*, P-403. Kemer, Antalya, 31 Ekim–4 Kasım 2001.
270. Semiz O, **Can A**: Ovositlerde in Vitro Matürasyonun Başlangıcında Sentrozom ve Mikrotübülüs Dinamiği. 15. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, Kuşadası, 18–21 Eylül 2001.
271. Erhan U, Hoto D, **Can A**: Rekreatyonel dalışta kalp-damar sistemi değişimleri. *Sualtı Bilim ve Teknoloji Toplantısı 2000*, Ankara, 2–3 Aralık, 2000.
272. Semiz O, **Can A**, Tekelioğlu M. Mayoz bölünmede sentrozom proteinlerinin dinamiği. VI. *Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi*, Denizli, 2–5 Kasım 2000.
273. Özdemir-Gürsoy Y, **Can A**, Dalkara T. Fokal serebral iskemi sonrası peroksinitrit oluşumu ve reperfüzyon hasarı. XXXVI. *Ulusal Nöroloji Kongresi*, İstanbul, 24–27 Ekim 2000.
274. **Can A**, Gürdal H. G proteini alfa alt biriminin beta-adrenerjik reseptörler ile ilişkisi. 4. *Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*. Diyarbakır, 8–11 Eylül 1998.
275. Semiz O, **Can A**, Tekelioğlu M. Dietilstilbestrol'ün ovositlerde mayoz bölünme dinamiğine etkisi. 4. *Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*. Diyarbakır, 8–11 Eylül 1998.
276. **Can A**. Analysis of cytoskeletal organization in mammalian ovarian follicles by confocal microscopy. 13. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, Ankara, 1–4 Eylül, 1997.
277. **Can A**. Ovositlerde mayotik maturasyon sırasında meydana gelen nükleositoloplazmik değişimler. *Üçüncü Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Eskişehir, 1996.
278. **Can A**. Hücre kültürü koşullarında hücre çoğalmasının belirlenmesinde kullanılacak bir indeksleme modeli (hücre büyüme indeksi). *İkinci Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Bursa, Bildiri no: P-1, 1994.

279. **Can A.** Farklı doku kaynaklı fibroblastların yaşam ve çoğalma işlevleri için gerekli ozmolarite aralığı. *Birinci Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Bildiri No: S-2, 1992.
280. **Can A**, Sayın N, Akbay C, Tekelioğlu M. Civciv akciğerindeki multilameller cisimciklerin ve sürfaktanın ince yapısı. *IX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Özet Kitabı*, İstanbul, No:67, 1989.
281. **Can A**, Sayın N, Akbay C, Tekelioğlu M. Yeni doğan civcivlerde tip II alveoler pnömositlerin ince yapısı. *IX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Özet Kitabı*, İstanbul, No: 66, 1989.

Alanında Kitap Yazarlığı

282. **Can A.** *Yaşam Bilimlerinde A'dan Z'ye Mikroskopi*. Ankara Nobel Tıp Kitabevi, 2018.
283. **Can A.** *Kök Hücre. Biyolojisi, Türleri ve Tedavide Kullanımları*. Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2013.
284. **Can A.** *Elektron Mikroskobide Fotograf Teknikleri*. Histoloji ve Embriyoloji Derneği Yayınları. No: 1, Ankara, 1991.

Diğer Alanlarda Kitap Yazarlığı

285. Akar N, **Can A**, Oral AA. *Albert Eckstein. A Pediatrician in Anatolia*. Ankara Üniversitesi Yayınları No: 556, Ankara 2017.
286. **Can A.** *AQUAgraphs. Suyu Işıyla Yazılanlar (Lights Written in Water)*. Ankara Üniversitesi Yayınları No: 530, 2016.
287. **Can A.** *Bilimde Sanat, Sanatta Bilim*. Ayrıntı Basımevi, Ankara, 2011.
288. Akar N, **Can A.** *Anne-Çocuk Heykelleri*. Ankara Üniversitesi Matbaası, Ankara, 2007.
289. **Can A**, Bilecenoğlu M. *Türkiye Denizlerinin Dip Balıkları Atlası*. Arkadaş Yayınları, 224 s, Ankara, 2005.
290. Akar N, **Can A.** *Prof. Albert Eckstein ile Anadolu'da Onbeş Yıl (1935-1950)*. Ankara Üniversitesi Kültür Yayınları No: 2, 2005.
291. **Can A.** *Living The Sea*, Uzerler Matbaacılık, Ankara, 2004.

Kitapta Bölüm Yazarlığı (Yabancı dilde)

292. **Can A**, Yigman Z. Mesenchymal Stem/Stromal Cells from Neonatal Tissues. In *"Mesenchymal Stromal Cells as Tumor Stromal Modulators"*. Bolontrade MF, Garcia MG (eds.), Elsevier, pp 65-101, 2016.
293. **Can A**, Dastouri MR. Endothelial Progenitor Cells (EPCs) and Their Function in Physiological States. In *"Endothelium. Molecular Aspects of Metabolic Disorders"*. Engin AS, Engin A (eds.), CRC Press, pp 136-150, 2013.
294. **Can A.** Searching for In Vivo Traces of Mesenchymal Stem Cells and Their Ancestors. In *"Adult and Embryonic Stem Cells"*. Turksen K (ed.), Humana Press, pp 11-24, 2012.

295. **Can A**, Balcı. Isolation, Culture, and Characterization of Human Umbilical Cord Stroam-Derived Mesechymal Stem Cells. Methods in Molecular Biology. In “*Mesenchymal Stem Cell Assays and Applications*”. Vemuri H, Chase LG, Rao MS (eds.), Humana Press, pp 51-62, 2011.
296. **Can A**, Holmes RM, Albertini DF. Analysis of the Mammalian Ovary by Confocal Microscopy. In “*Microscopy of Reproduction and Development*”. Motta PM (ed.) Antonio Delfino Editore, 1st Ed., pp 101–108, 1997.

Kitapta Bölüm Yazarlığı (Türkçe)

297. **Can A**. *Işık (Optik) Mikroskopi*. Sitoplatolojide Teknikler (ed. Binnur Önal). Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara 2019.
298. **Can A**. Kök Hücre Tanımları. *Kök Hücre Biyolojisi ve Klinik Uygulamalar*. Türkiye Bilimler Akademisi Yayınları, Sayı: 20, Ankara 2009.
299. **Can A**. *Aortun Mikroskopik Yapısı ve Gelişimi*. Aort Cerrahisi. Atlas Yayınevi. Ankara, 2003.
300. **Can A**. *Deri ve Ekleri*. Özel Histoloji. İnce Yapı ve Gelişme. Antıp A.Ş. Tıp Kitapları ve Bilimsel Yayınları. ss: 287–303, Ankara, 2002.
301. **Can A**. *Hücre Yapısı ve Organelleri (II)*. Hücre Yapısına Giriş ve Zar Fonksiyonları. TTB Tıpta Temel Bilimler Kolu Yayını No: 3, Ankara, 1992.

Kitap/Kitap Bölümü Çevirisi

302. **Can A**, Yılmaz A, Çelikkan Topal F, Güngör-Ordueri NE. *Kök Hücre Araştırma ve Kliniğe Uyarılama Kılavuzu*. Uluslararası Kök Hücre Araştırma Derneği (ISSCR), 12 Mayıs 2016.
303. Serel S, **Can A**. *Baş ve Boyun Gelişimi*. Grabb & Smith’s Plastic Surgery. Thorne CH (ed.), Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, 2010.
304. **Can A**, Çınar Ö. *Hücre Sinyal İletimi*. Histoloji ve Hücre Biyolojisi. Birinci Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2006.
305. **Can A**, Çınar Ö. *Epitel Bezler*. Histoloji ve Hücre Biyolojisi. Birinci Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2006.
306. **Can A**. *Epitel*. Histoloji ve Hücre Biyolojisi. Birinci Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2006.
307. **Can A**. *Kadın Üreme Sistemi*. Di Fiore Histoloji Atlası. Onuncu Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2005.
308. **Can A**, Semiz O. *Kadın Üreme Sistemi*. Di Fiore Histoloji Atlası. Dokuzuncu Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2001.

Uygulama Kılavuzu

309. *Tıbbi Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Kılavuzu*. **Can A** (Edt.), 2. Baskı, Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2018.

310. Çınar Ö, Özkavukcu S, Can A, Korkmaz C. *Ovosit Mikromanüplasyonu ve Mikroenjeksiyon (ICSI-SUZI)*, 4-5 Nisan 2009 ve 18-19 Nisan 2009 tarihlerinde aynı adlı kursta kullanıldı.
311. Can A. *İleri Işık Mikroskopisi*. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Aralık 2007'de ve Mayıs 2006'da yapılan aynı adlı kurslarda kullanıldı.
312. Can A, Erdemli E, Evirgen E, Semiz O. *Ovosit Manüplasyonları*. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Ekim 2001'de yapılan aynı adlı kursta kullanıldı.
313. Can A. *Konfokal Mikroskopi*. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Mart 2000'de yapılan aynı adlı kursta kullanıldı.
314. Can A. *Uygulamalı İmmünohistokimya Teknikleri*. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Mayıs 1996 ve Ekim 1998'de yapılan aynı adlı kurslarda kullanıldı.

Eğitim CD'si

315. Karahüseyinoğlu S, Özkavukçu S, Korkmaz M, Can A. *Elektronik Histoloji Atlası (EHA)*, sürüm 4.0, 2010.
316. Karahüseyinoğlu S, Özkavukçu S, Korkmaz M, Can A. *Elektronik Histoloji Atlası (EHA)*, sürüm 3.0, 2008.
317. Karahüseyinoğlu S, Özkavukçu S, Korkmaz M, Can A. *Elektronik Histoloji Atlası (EHA)*, sürüm 2.0, 2006.
318. Karahüseyinoğlu S, Özkavukçu S, Korkmaz M, Can A. *Elektronik Histoloji Atlası (EHA)*, sürüm 1.0, 2004.

PATENT

319. Application No: 2010-05578: Cryopreservation of Human Umbilical Cord Stroma.
320. **Başvuru ve Rüçhan Hakkı**: Application No: 2019-06938: İnsan Göbek Kordonu Mezenkimal Stroma Hücrelerinin Taşınma ve Depolanmasına Yönelik Yöntem.

Yönetilen Yüksek Lisans/Doktora/Uzmanlık Tezleri

Yüksek Lisans Tezleri

- *Burcu Tefon*: İzole edilmiş hücrelerin taramalı elektron mikroskopunda incelenmesi için hazırlama yöntemlerinin geliştirilmesi. Ankara. 2004.
- *Emre Keskin*: Türkiye İhtiyofaunasındaki *Mullidae* ailesindeki türlerin filogenetik yakınlıklarının morfolojik ve genetik farklarla korelasyonu. Ankara 2007.
- *Deniz Balcı*: İnsan göbek bağı stroma dokusunun kök hücresi transplantasyonları amacıyla kullanılmak üzere kontrollü dondurulması koşullarının belirlenmesi; taşıma ve dondurma çözeltilerinin tasarımı. Ankara 2007.
- *Hakan Coşkun*: İnsan göbek kordonu stroması kaynaklı kök hücrelerde epitel-mezenkim geçişinin temelleri ve kontrol mekanizmaları, 2014.

- *Ceren Mungan*: Aldenit grubu fiksatiflerin fiksasyon potansiyelinin immünflüoresan teknik ile süper çözünürlük mikroskobunda değerlendirilmesi, 2019

Doktora/Uzmanlık Tezleri

- *Olca Semiz*: Ovositlerde mayoz bölünmenin aşamaları ve bazı kimyasalların buna etkisi. Ankara, 1999.
- *Özgür Çınar*: Tekrarlayan ve eskimiş düşükle sonuçlanan olgularda ilk trimester gebelik endometriyumunda apoptozis/proliferasyon dengesi ve bunu etkileyen mekanizmalar. Ankara, 2005.
- *Pınar Akpınar*: Hücre yaşam döngüsünde DNA sentezi ve bölünme süreçlerine etkili olduğu var sayılan bazı proteinlerin insan kaynaklı dokuya özgü kök hücrelerindeki ifadelerinin ve dağılımlarının belirlenmesi. Ankara, 2007.
- *Ayşe Yüzbaşıoğlu*: İnsan göbek kordonu stroması kök hücrelerinde telomeraz etkinliği ve hücre dizisi oluşturulması. 2007.
- *Deniz Balcı*: İnsanda göbek kordonu doku bileşenlerindeki hücrelerin kök hücre özelliklerinin tanımlanması. 2013.
- *Duru Aras*: İnsan spermatozoon kitlesinde fosfolipaz C-zeta (PLC- ζ) molekülünün infertilitede tanı değeri. 2014.
- *Zeynep Yiğman Gülhan*: Sıçanda miyokardiyal iskemi sonrası doku onarımında insan göbek kordonu stroması kaynaklı mezenkimal kök hücrelerin tedavi edici etkisinin araştırılması. 2014.

Tamamlanan/Yürütülen Bilimsel Projeler

1. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu 90090012 (1989-1991) *Anovulatuvar infertil hastalarda endometriyumun ovülasyon indüksiyonu sonucu oluşan korpus luteum yetmezliği açısından ışık ve elektron mikroskobik olarak değerlendirilmesi* (proje yürütücüsü).
2. TÜBİTAK TAG-1017 (1992-1994) *İnsan desidua dokusunda desmin immünreaktivitesinin ölçümü ve bunun çeşitli fizyolojik ve patolojik süreçlerde desidualizasyon düzeyinin saptanması yönünde in vivo ve in vitro değerlendirilmesi* (proje yürütücüsü).
3. Markey P.Lucille Trust (DF.A) Boston, A.B.D. (1993-95) (proje araştırmacısı).
4. NATO Collaborative Research Grant (Ankara-Boston) CRG-951282 (1995-1998) *Multiparameter analysis of human oocyte and granulosa cells in infertility management* (proje yürütücüsü).
5. TÜBİTAK SBAG 1635 (1996-1998) *G proteini alfa alt biriminin hücresel lokalizasyonunun reseptör aktivasyonundan önce ve sonra immünsitokimya yöntemiyle incelenmesi* (proje araştırmacısı).
6. TÜBİTAK-AYD-89 (1995-96) *Gelişim ve olgunlaşma sürecindeki insan ovosit ve granuloza hücrelerinin analizi* (proje yürütücüsü).
7. TÜBİTAK-AYD-164 (1997-98) *Dietilstilbestrol (DES) ve bisphenol-A (BPA)'nın insan granuloza hücrelerindeki toksik etkilerinin araştırılması* (proje yürütücüsü).
8. DPT 97K120560 (1997-98) *Moleküler hücre araştırmalarında konfokal mikroskobu görüntüleme sisteminin kullanımı* (proje yürütücüsü).
9. DPT 98K120730 (1998-1999) *Dental döküm alaşımlarında element etkileşmesi ve sitotoksitenin hücre düzeyinde sayısal değerlendirilmesi* (proje yürütücüsü).

10. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu 9809009 *Östrojenik ajanların memeli ovositlerinde mayoz bölünme dinamiği ve hücre iskeleti üzerine olan etkisi.* (1998-1999) (proje yürütücüsü).
11. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu 9809043 *Kadın üreme sistemindeki çeşitli hücre ve doku gruplarının taramalı ve geçirimli elektron mikroskobu yardımıyla morfolojik immünohistokimyasal yöntemlerle incelenmesi ve kriyo uygulamaları* (proje araştırmacısı).
12. TÜBİTAK-AYD-240 (1999) *Konfokal mikroskobu ve üç boyutlu görüntü analizinin hücre iskeletini değerlendirmedeki rolü* (proje yürütücüsü).
13. TÜBİTAK SBAG 2116 (1999-2000) *Dental döküm alaşımlarında element etkileşmesi ve sitotoksitenin hücre düzeyinde sayısal değerlendirilmesi* (proje araştırmacısı).
14. TÜBİTAK VHAG 1690 (2001-2003) *Türkiye denizlerinde yaşayan demersal balıkların görsel veritabanı* (proje yürütücüsü).
15. Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü 2001-024 (2001-2003) *Tarımda pestisit-insektisit olarak kullanılan karbamatlı bileşiklerin memeli hücrelerinde mitoz ve mayoz bölünme dinamikleri üzerine etkileri (Karbofuranın memeli hücreleri üzerine olan etkileri)* (proje yürütücüsü)
16. Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü 2005-180 (2005-2007) *İnsan kaynaklı kök hücrelerin çoğalma ve farklılaşma aşamalarında yapısal protein dinamiğinin belirlenmesi* (proje yürütücüsü).
17. TÜBİTAK SBAG-3314 (2006-2008) *İnsan kök hücrelerinin çoğalma ve farklılaşma aşamalarında yapısal protein dinamiğinin belirlenmesi* (proje yürütücüsü).
18. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı (SANTEZ) 00139.STZ.2007-2. (2007-2009) *İnsan göbek bağı stroma dokusunun kök hücresi transplantasyonları amacıyla kullanılmak üzere kontrollü dondurulması koşullarının belirlenmesi; taşıma ve dondurma çözeltilerinin tasarımı* (proje yürütücüsü).
19. TÜBİTAK 109S195 (2009-2010) *Serebral iskemide apoptotik, nekrotik ve nekroapoptotik hücre ölüm mekanizmaları arasındaki etkileşimlerin incelenmesi ve yeni nöroprotektif tedavi hedeflerinin araştırılması.* (proje araştırmacısı).
20. TÜBİTAK SBAG-109S454 (2010-2013) *Kardiyomyojenik farklılaşma potansiyeli olan kök/öncül hücrelerin diferansiyasyon sürecinde gen ekspresyon profilinin transkriptom ve proteom ebadında araştırılması (Ex Vivo Deneysel Çalışma)* (proje araştırmacısı).
21. TÜBİTAK SBAG-109S415 (2010-2012) *Ovosit kriyoprezervasyonunda mikrotübülüs stabilizasyonunun mayoz mekiği üzerine koruyucu etkisinin araştırılması* (proje yürütücüsü).
22. Ankara Üniversitesi BAP 10B3330002 (2010-2012) *Doğurganlığın korunmasına yönelik ovaryum kriyoprezervasyonu için uygun taşıma medyumlarının tasarlanması* (proje yürütücüsü).
23. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (12B3330010) (2011-2013) *İnsan göbek kordonu stroması mezenkimal kök hücrelerinin immortal hale getirilmesi ve moleküler karakterizasyonu* (proje yürütücüsü).
24. TÜBİTAK-1001 SBAG-213S019 (2013-2015) *Fertil ve infertil hastaların spermatozoonlarında fosfolipaz C-zeta içeriğinin karşılaştırılması olarak değerlendirilmesi* (proje danışmanı).
25. Ankara Üniversitesi BAP 13B3330012 (2013-2015) *Akrilamid'in ovaryum ve oosit üzerine etkisinin incelenmesi* (proje araştırmacısı).

26. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (0741-STZ-2014) *İnsan göbek kordonu stroması kaynaklı multipotent kök hücrelerin miyokard infarktüsünde kullanıldığı faz 1/2, prospektif, randomize etkinlik/güvenilirlik çalışması (HUC-HEART Çalışması)* (proje yürütücüsü).
27. Ankara Üniversitesi BAP 17A0230001 (2016-2018) *Farklılaşmada rol alan hücre içi sinyal moleküllerinin zaman bağımlı değişimlerinin saptanması.* (proje yürütücüsü).
28. TÜBİTAK-1001 SBAG-117S258 (2018-2020) *Gelişimin farklı yaşlarındaki insan ve fare ovaryum dokularında ve izole edilen foliküllerde telomeraz ekspresyonu ve telomer uzunluğunun belirlenmesi* (proje danışmanı).
29. TÜBİTAK-1001 SBAG-119S131 (2019-2022) *Üç boyutlu biyoyazıcı ile anatomik şekilli hibrid kemik grefti üretimi* (proje araştırmacısı).
30. Ankara Üniversitesi BAP 19A0230004 (2019-2021) *Preimplantasyon dönemindeki embriyoların gelişim sürecinde Dnmt1 ve Dnmt3a genlerinin rolleri* (proje yürütücüsü)
31. TÜBİTAK-1001 SBAG-218S612 (2019-2021) *Fare oosit ve erken dönem embriyolarda epab proteininin ilişkili olduğu transkripsiyonel mekanizmaların ve fosforilasyon durumunun belirlenmesi* (proje araştırmacısı).
32. TÜBİTAK-1002 SBAG-119S846 (2019-2020) *Kardiyak telositlerin izolasyonu* (proje yürütücüsü).

Patent

Application No: 2010-05578: Cryopreservation of Human Umbilical Cord Stroma.

İdari Görevler

- Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı (2014-)
- Ankara Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı (2001)
- Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enst. Md. (2008)
- Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enst. Md. Yrd. (2002-2008)
- Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü Kök Hücre Biyolojisi Anabilim Dalı Bşk. (2010-2011)

Bilimsel Komisyon Üyelikleri

- Sağlık Bakanlığı, Kök Hücre Nakilleri Bilimsel Danışma Kurulu üyeliği (2008-sürüyor)
- Marmara Üniversitesi Kanser ve Kök Hücre Araştırma Merkezi (MÜKKAM) (2014-sürüyor)
- Ankara Üniversitesi Müze Komisyonu (2014-sürüyor)
- Türkiye Bilimler Akademisi, Kök Hücre Çalışma Grubu üyeliği (2009-sürüyor)
- AB-Türkiye Doku ve Hücreleri Düzenleme Projesi Çalışma Grubu üyeliği (2014-sürüyor)
- Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu üyeliği (2008-2013)
- Korpus Biyoteknoloji Ltd. Şti. Bilimsel Danışmanlığı (2010-sürüyor)
- TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu Danışmanlığı (1999'dan bu yana yılda bir kez kaç kez)

- Bilim, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Santez Projeleri Değerlendirme Komisyonu üyeliği (2008-2012)

Bilimsel – Akademik Kuruluşlara Üyelikler

- Bilim Akademisi Asil Üyesi
- Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği (THED) (kurucu üye)
- Türk Elektron Mikroskopi Derneği (TEMED)
- Hüresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Derneği (kurucu üye)
- Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Kök Hücre Çalışma Grubu
- Türk Hematoloji Derneği (THD)
- Uluslararası Kök Hücre Araştırmaları Derneği (ISSCR)
- Avrupa İnsan Üremesi ve Embriyolojisi Derneği (ESHRE)
- Amerikan Hücre Biyolojisi Derneği (ASCB)

Ödüller (sadece mesleğine ilişkin)

• 2019 Sedat Simavi Sağlık Alanı Ödülü T. Dalkara, Y. Gürsoy Özdemir, U. Kalyoncu, F. D. Özel Demiralp, A. İ. Çolpak Işıkkay, B. Balcı Peynircioğlu, S. Lüle, S. Peker, N. Tekin ile birlikte "Behçet Hasta Serumları Bakterilerde Bulunan HSP- 65 ile Ortak Epitoplara Sahip Nörofilaman Medium'a Karşı İmmünoreaktivite Gösterir" başlıklı ortak çalışmayla		2019
• EGE-MATAL "Mikroskopinin Büyüleyici Dünyası" Mikro Fotoğraf yarışması renkli kategorisi ikincilik ödülü		2017
• EGE-MATAL "Mikroskopinin Büyüleyici Dünyası" Mikro Fotoğraf yarışması siyah-beyaz kategorisi ikincilik ödülü		2017
• 15. Ulusal Sinirbilim Kongresinde sözlü sunum ikincilik ödülü	Beyin ve retina kılcal damarlarındaki perisitlerde alfa-düz kas aktin protein bulunmaktadır ve küçük interferans RNA'sı ile ifadesi azaltılabilmektedir. (Yılmaz Özcan ve ark. ile birlikte)	2017
• V. Üreme Tıbbı ve Cerrahisi Derneği Kongresinde sözlü sunum birincilik ödülü	Ovaryum kriyoprezervasyonu ve ototransplantasyonu sonrasında ortaya çıkan primordiyal folikül kaybında folikül havuzunu koruyan baskılayıcı molekül kaybının rolü olabilir mi? (Çelik ve ark ile birlikte)	2015
• XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresinde sözlü sunum ödülü (ikincilik)	Normozoospermi olgularında sağlam DNA'ya sahip sperm hücrelerinin seçimi için uygun yöntemin belirlenmesi. (Çetinkaya ve ark. ile birlikte)	2014
• Ankara Üniversitesi Bilim Ödülü	-	2013
• Prof.Dr. Yener Aytekin Türkçe Bilim Dili Özel Ödülü (İkincilik)	Nükleostemin. Yeni bir kök hücre farklılaşma belirteci. (P. Akpınar Oktar ile birlikte)	2010
• Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği Bilimsel Araştırma Ödülü (Üçüncülük)	İnsan göbük kordonu stroması kök hücrelerinin kök hücre bankacılığı için kriyoprezervasyon koşullarının belirlenmesi (D. Balcı ile birlikte)	2010

• Novartis Farmakoloji Dalı Araştırma Ödülleri Birincilik Ödülü	The role of nitric oxide synthase in reduced vasocontractile responsiveness induced by prolonged alpha (1)-adrenergic receptor stimulation in rat thoracic aorta (M. Uğur ve H. Gürdal ile birlikte)	2007
• Türk Hematoloji Derneği En İyi Bilimsel Sunum dalında İkincilik Ödülü	PAI-1 gen ekspresyonuyla insan göbek kordonundan elde edilen stroma kök hücrelerinin belirlenmesi (D. Özer ile birlikte)	2006
• En İyi Bilimsel Sunum dalında Birincilik Ödülü	Molekülden hücreye, hücreden kliniğe üreme biyolojisi ve sağlığı kongresi, İtalya	2003
• Beyin Araştırmaları Derneği 2000 yılı Proje Destek Ödülü	Serebral İskemide Reperfüzyon Hasarı Mekanizmalarının Hücresel Düzeyde İncelenmesi (Y Gürsoy-Özdemir ve T Dalkara ile birlikte)	2000
• Konfokal Mikroskopu Tanıtım Filmi (video mikroskopi)	NORAN Instruments (Wisconsin, ABD)	1995

Editörlük

Kök Hücre Bülteni (www.kokhucrebulteni.com)

Uluslararası Bilimsel Dergi Editörler Kurulu Üyeliği

- World Journal of Stem Cells

Bilimsel Dergilerde Düzenli (>5/yıl) Hakemlik

- Stem Cells
- Stem Cell Reviews and Reports
- International Journal of Stem Cells
- Transfusion and Apheresis Science
- Cancer Letters
- Cytotherapy
- Cellular Physiology and Biochemistry
- Molecular Human Reproduction
- Human Reproduction
- RBM Online
- Reproduction
- Journal of Assisted Reproduction and Genetics
- Molecular Reproduction and Development
- Mutation Research
- Cellular Physiology and Biochemistry

Son iki Yılda Verilen Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- Hücre iskeletinin yapı ve işlevi
- Hücrede salgı
- Hücrede hareket
- Hücre-hücre ve hücre-matriks ilişkisi
- İnsan embriyolojisi

- Yaşam bilimlerinde mikroskopi, mikrofotografi, görüntüleme ve sunum