

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Zeynep Burçin GÖNEN

Ünvanı: Doçent

Temel Alan: Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi

e-posta adresi: zburcin@gmail.com

zeynepburcin@erciyes.edu.tr

Telefon: 03522076666-29180

Adres: Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Melikgazi /Kayseri

Yabancı Dil Puanı : 91,25 (Yökdil)

Öğrenim Bilgileri:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Diş Hekimliği Fakültesi	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2007
Doktora / Uzmanlık	Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi	Erciyes Üniversitesi	2013

İş Deneyimleri ve Akademik Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doktora ögr.	Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi A.D.	2007-2013
Araş. Gör.	Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi	2010-2013

Dr.Öğretim Üyesi	Kadro Yeri: Erciyes Üniversitesi, Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Görevlendirme Yeri: Erciyes Üniversitesi Genom ve Kök Hücre Merkezi *Şubat 2014- Temmuz 2017 arası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi A.D.'nda görevlendirmem mevcuttur.	2014-2023 2019-Doçentlik ünvanı
Doçent	Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi A.D.	2023

İDARİ GÖREVLER

- Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi

Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Alt Kurulu Üyesi

2008-2011

- Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi

Müdür Yardımcısı

2014- 2023

- Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi

İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışan Temsilcisi

2014-2023

- Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi

2015-2024

GMP Laboratuvar Üretim Sorumlusu

- Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi

Tıp Fakültesinde Yapılan Rotasyonlar:

Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ndeki doktora eğitimim süresince, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde rotasyon eğitimlerimi tamamladım.

- Anestezi ve Reanimasyon Anabilim Dalı : 2 ay
- Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı: 3 ay
- Acil Tıp Anabilim Dalı : 2 ay

Yurtdışı Deneyimi:

2006-2007 Öğrenci, Erasmus, Vilnius University, Medical Faculty, Inst Of Odontology, Vilnius (6 ay)

Uzmanlık sonrası Yurtdışı Deneyimi

2017 Fellowship, Poole Hospital, NHS Foundation, İngiltere (3 ay)

2020 Fellowship, Poole Hospital, NHS Foundation, İngiltere (6 ay)

ESERLER

Uluslar arası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

*2010'dan sonra 'Gönen' soyadı ile değişmiştir.

SCI, SCI-E, AHCI Dergilerdeki Yayınlar

A1. Turgut M, Kaplan S, **Unal BZ**, Bozkurt M, Yürüker S, Yenisey C, Sahin B, Uyanıkgil Y, Baka M. Stereological analysis of sciatic nerve in chickens following neonatal pinealectomy: an experimental study. J Brachial Plex Peripher Nerve Inj. 2010 Apr 21;5:10. (2010) Q4, 0.7(JIF-2022), ATIF: 16

A2. Celebi N, **Gonen ZB**, Kilic E, Etoz O, Alkan A. Maxillary sinus floor augmentation in patients with maxillary sinus pseudocyst: case report. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2011 Dec;112(6): e97-102 (2011) Q2, 1.457(JIF-2011), ATIF: 8

A3. Kütük N, Demirbaş AE, **Gönen ZB**, Topan C, Kiliç E, Etöz OA, Alkan A. Anterior mandibular zone safe for implants. J Craniofac Surg. 2013 Jul;24(4): e405-408. (2013) Q3, 0,9(JIF-2022), ATIF: 27

A4. Kütük N, Baş B, Soylu E, **Gönen ZB**, Yilmaz C, Balcioğlu E, Özdamar S, Alkan A. Effect of platelet-rich plasma on fibrocartilage, cartilage, and bone repair in temporomandibular joint. J Oral Maxillofac Surg. 2014 Feb;72(2):277-84. (2014) Q2, 1.9(JIF-2022), ATIF: 45

A5. Kütük N, **Gönen ZB**, Yaşar MT, Demirbaş AE, Alkan A. Reliability of panoramic radiography in determination of neurosensory disturbances related to dental implant placement in posterior mandible. Implant Dent. 2014 Dec;23(6):648-652 (2014) Q2, 3 (JIF-2021), ATIF: 11

A6. Özcan S, Alessio N, Acar MB, Toprak G, **Gönen ZB**, Peluso G, Galderisi U. Myeloma cells can corrupt senescent mesenchymal stromal cells and impair their anti-tumor activity. Oncotarget. 2015 Nov 24;6(37):39482-92. (2015) Q1, 5.168 (JIF-2016), ATIF: 32

A7. Oner A, **Gonen ZB**, Sinim N, Cetin M, Ozkul Y. Subretinal adipose tissue-derived mesenchymal stem cell implantation in advanced stage retinitis pigmentosa: a phase I clinical safety study. Stem Cell Res Ther. 2016 Dec 1;7(1):178. (2016) Q1, 7.5 (JIF-2022), ATIF: 55

A8. Abbas OL, Borman H, Uysal ÇA, **Gönen ZB**, Aydın L, Helvacioğlu F, İlhan Ş, Yazıcı AC. Adipose-Derived Stem Cells Enhance Axonal Regeneration through Cross-Facial Nerve Grafting in a Rat Model of Facial Paralysis. *Plast Reconstr Surg.* 2016 Aug;138(2):387-396. (2016). Q1,3.6 (JIF-2022), ATIF: 19

A9. Gönen ZB, Yılmaz Asan C. Treatment of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw using platelet-rich fibrin. *Cranio.* 2017 Sep;35(5):332-336 (2016) Q2,1.6 (JIF-2022), ATIF: 8

A10. Kaynar L, Demir K, Turak EE, Öztürk ÇP, Zararsız G, **Gönen ZB**, Gökahmetoğlu S, Şıvgın S, Eser B, Köker Y, Solmaz M, Ünal A, Çetin M. TcR $\alpha\beta$ -depleted haploidentical transplantation results in adult acute leukemia patients. *Hematology.* 2017 Apr;22(3):136-144. (2016) Q3,1.9 (JIF-2022), ATIF: 23

A11. Gönen ZB, Yılmaz Asan C, Etöz O, Alkan A. Oral leukoplakia associated with amalgam restorations. *J Oral Sci.* 2016;58(3):445-448. (2016) Q3,1.9 (JIF-2022), ATIF: 3

A12. Ozcan G, Sekerci AE, **Gönen ZB**. Are there any differences in mandibular morphology of patients with bisphosphonate-related osteonecrosis of jaws a case-control study. *Dentomaxillofac Radiol.* 2016 Jun 1:201600471. (2016) Q1,3.3 (JIF-2022), ATIF: 12

A13. Canpolat DG, Dogruel F, **Gönen ZB**, Yılmaz C, Zararsız G, Alkan A. The role of platelet count, mean platelet volume, and the mean platelet volume to platelet count ratio in predicting postoperative vomiting in children after deep sedation. *Saudi Med J.* 2016 Oct;37(10):1082-1088. (2016) Q2,1.6 (JIF-2022), ATIF: 4

A 14. Cetin M, Akyol G, **Gonen ZB**, Keklik M, Zararsiz G, Unal A, Tiren-Verbeet NL, Kaynar L. Additional infusions of mesenchymal stem cells improve response rate in multidrug-resistant GvHD patients. *Bone Marrow Transplant.* 2017 May;52(5):783-785. (2017) Q1, 4.8 (JIF-2022), ATIF: 8

A 15. Sayan A, **Gonen ZB**, Sayan A, Gonen ZB, Ilankovan V. Multiple metastases to bone from squamous cell carcinoma of the oropharynx: unusual findings on positron emission tomography-computed tomography. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2017 Dec;55(10):1044-1045. (2017) Q2, 1.8 (JIF-2022), ATIF: 1

A 16. Gönen ZB, Zararsiz G, Kiliç E, Alkan A. Osseous changes in patients with medication-related osteonecrosis of the jaws. *Dentomaxillofac Radiol.* 2018 Jan;47(1):20170172 (2017) Q1, 3.3 (JIF-2022), ATIF: 13

A 17. Dogruel F, **Gonen ZB**, Gunay-Canpolat D, Zararsiz G, Alkan A. The Neutrophil-to-Lymphocyte ratio as a marker of recovery status in patients with severe dental infection. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2017 Jul 1;22(4):e440-e445. (2017) Q2, 2.2 (JIF-2022), ATIF: 17

A18. Abbas OL, Özatik O, **Gönen ZB**, Ögüt S, Özatik FY, Salkın H, Musmul A. Comparative Analysis of Mesenchymal Stem Cells from Bone Marrow, Adipose Tissue, and Dental Pulp as Sources of Cell Therapy for Zone of Stasis Burns. *J Invest Surg*. 2019 Sep;32(6):477-490. (2018) Q2, 1.9 (JIF-2022), ATIF: 22

A19. Soylu E, **Gönen ZB**, Alkan A. A New Detection Method for Submerged Implants: Oral Tattoo. *J Prosthodont*. 2018 Apr;27(4):361-363. Q1, 4 (JIF-2022), ATIF: 11

A20. Abbas OL, Özatik O, **Gönen ZB**, Ögüt S, Entok E, Özatik FY, Bahar D, Bakir ZB, Musmul A. Prevention of Burn Wound Progression by Mesenchymal Stem Cell Transplantation: Deeper Insights Into Underlying Mechanisms. *Ann Plast Surg*. 2018 Dec;81(6):715-724. (2018) Q3, 1.5 (JIF-2022), ATIF: 19

A21. Çolpak HA, **Gönen ZB**, Özdamar S, Alkan A, Kütük N. Vertical ridge augmentation using guided bone regeneration procedure and dental pulp derived mesenchymal stem cells with simultaneous dental implant placement: A histologic study in a sheep model. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg*. 2019 Jun;120(3):216-223. (2018) Q2, 2.2 (JIF-2022), ATIF: 12

A22. Oner A, **Gonen ZB**, Sevim DG, Smim Kahraman N, Unlu M. Suprachoroidal Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cell Implantation in Patients with Dry-Type Age-Related Macular Degeneration and Stargardt's Macular Dystrophy: 6-Month Follow-Up Results of a Phase 2 Study. *Cell Reprogram*. 2018 Dec;20(6):329-336. (2018) Q4, 1.6(JIF-2022), ATIF: 27

A23. Yazan M, Kocyigit ID, Atıl F, Tekin U, **Gonen ZB**, Onder ME. Effect of hyaluronic acid on the osseointegration of dental implants. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2019 Jan;57(1):53- 57. (2019) Q2, 1.8(JIF-2022), ATIF: 10

A24. Dogruel F, **Gonen ZB**, Canpolat DG, Ocak H, Bayram F. Investigation of Vitamin D levels in medical staff in a dental clinic. *Niger J Clin Pract*. 2019 Apr;22(4):573-577.(2019) Q2, 0.9 (JIF-2022), ATIF: 35

A25. Abbas OL, Özatik O, **Gönen ZB**, Koçman AE, Dağ I, Özatik FY, Bahar D, Musmul A.

Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Transplantation Enhances Nerve Regeneration in a Rat Model of Hindlimb Replantation. *Plast Reconstr Surg.* 2019 Apr;143(4):758-768. (2019) Q1, 3.6(JIF-2022), ATIF: 10

A26. Salkın H, **Gönen ZB**, Ergen E, Bahar D, Çetin M. Effects of TGF- β 1 Overexpression on Biological Characteristics of Human Dental Pulp-derived Mesenchymal Stromal Cells. *Int J Stem Cells.* 2019 Mar 30;12(1):170-182. (2019) Q4, 2.3(JIF-2022), ATIF: 27

A27. **Gonen ZB**, Colpak HA, Onger ME. Effects of Bisphosphonate Treatment on Mandibular Condyle Tissues of Temporomandibular Joint: A Stereological Study. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.* 2019 Apr 9.(19)30114-114. (2019) Q2, 2.2(JIF-2022), ATIF: 4

A28. Oner A, **Gonen ZB**, Sevim DG, Sinim Kahraman N, Unlu M. Six-month results of suprachoroidal adipose tissue-derived mesenchymal stem cell implantation in patients with optic atrophy: a phase 1/2 study. *Int Ophthalmol.* 2019 Jul 15.5. (2019) Q3, 1.6(JIF-2022), ATIF: 12

A29. **Gonen ZB**, Alkan A, Ekizer A, Kutuk N, Tasdemir Z. Evaluation of Vestibular Bone Thickness in Class I Malocclusion Treatment With Corticotomy-Assisted Rapid Orthodontics. *J Craniofac Surg.* 2019 Nov-Dec;30(8): e727-e733. (2019) Q3, 0.9(JIF-2022), ATIF: 4

A30. Salkın H, **Gönen ZB**, Özcan S, Bahar D, Lekeşizcan A, Taheri S, Kütük N, Alkan A. Effects of combination TGF-B1 transfection and platelet rich plasma (PRP) on three-dimension chondrogenic differentiation of rabbit dental pulp-derived mesenchymal stem cells. *Connect Tissue Res.* 2021 Mar;62(2):226-237. (2019) Q2, 2.9(JIF-2022), ATIF: 5

A31. Goh M, **Gönen ZB**, Sayan A, Ilankovan V. Evolution of surgical modalities in the management of rhinophyma: our experience. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2021 Feb;59(2):222-227. (2020) Q2, 1.8 (JIF-2022), ATIF: 1

A32. Sayan A, Coftas R, **Gonen ZB**, Ilankovan V. Head and neck/maxillofacial nurse-led clinical activity during COVID-19 Pandemic- experience of one unit. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2020 Dec;58(10): e345-e346. (2020)

A33. Kemaloğlu CA, Özyazgan İ, **Gönen ZB**. Immediate fat and nanofat-enriched fat grafting in breast reduction for scar management. *J Plast Surg Hand Surg.* 2021 Jun;55(3):173-180. (2020) Q3, 1.2(JIF-2022), ATIF: 7

- A34.** Uzun E, Güney A, **Gönen ZB**, Özkul Y, Kafadar İH, Günay M, Mutlu M. Intralesional allogeneic adipose-derived stem cells application in chronic diabetic foot ulcer: Phase I/2 safety study. *Foot Ankle Surg.* 2021 Aug;27(6):636-642. (2020) Q1, 2.5(JIF-2022), ATIF: 30
- A35.** Türker G, Yavuz İ, **Gönen ZB**. Which method is more effective for accelerating canine distalization short term, low-level laser therapy or piezocision? A split-mouth study. *J Orofac Orthop.* 2021 Jul;82(4):236-245 (2020) Q2, 1.7(JIF-2022), ATIF: 8
- A36.** Sayan A, **Gonen ZB**, Ilankovan V. Adverse reactions associated with perioral rejuvenation using laser, fat and hyaluronic acid: systematic review. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2021 Nov;59(9):1005-1012. (2021) Q2, 1.8(JIF-2022), ATIF: 2
- A37.** Kahraman NS, **Gonen ZB**, Sevim DG, Oner A. First Year Results of Suprachoroidal Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cell Implantation in Degenerative Macular Diseases. *Int J Stem Cells.* 2021 Feb 28;14(1):47-57. (2021) Q4, 2.3(JIF-2022), ATIF: 5
- A38.** Heydari Z, Peshkova M, **Gonen ZB**, Coretchi I, Eken A, Yay AH, Dogan ME, Gokce N, Akalin H, Kosheleva N, Galea-Abdusa D, Ulinici M, Vorobjit V, Shpichka A, Groppa S, Vosough M, Todiras M, Butnaru D, Ozkul Y, Timashev P. EVs vs. EVs: MSCs and Tregs as a source of invisible possibilities. *J Mol Med (Berl).* 2022 Dec 17:1–13. (2022) Q1, 4.7(JIF-2022), ATIF: 2
- A39.** Gergin ÖÖ, Pehlivan SS, Ulger M, Mat OC, Bayram A, **Gönen ZB**, Gökdemir NS, Biçer C, Yildiz K, Yay AH. Efficacy of stem cell-based therapies for colistin-induced nephrotoxicity. *Environ Toxicol Pharmacol.* 2022 Aug; 94:103933. (2022) Q1, 4.3(JIF-2022), ATIF: 1
- A40.** Öz Gergin Ö, Gergin İŞ, Pehlivan SS, Cengiz Mat O, Turan IT, Bayram A, **Gönen ZB**, Korkmaz Ş, Bicer C, Yildiz K, Yay AH. The neuroprotective effect of mesenchymal stem cells in colistin-induced neurotoxicity. *Toxicol Mech Methods.* 2022 Jun 26:1-9. (2022) Q2, 3.2(JIF-2022), ATIF: 1
- A41.** Akin L, Rizzoti K, Gregory LC, Corredor B, Le Quesne Stabej P, Williams H, Buonocore F, Mouilleron S, Capra V, McGlacken-Byrne SM, Martos-Moreno GÁ, Azmanov DN, Kendirci M, Kurtoglu S, Suntharalingham JP, Galichet C, Gustincich S, Tasic V, Achermann JC, Accogli A, Filipovska A, Tuilpakov A, Maghnie M, Gucev Z, **Gonen ZB**, Pérez-Jurado LA, Robinson I, Lovell-Badge R, Argente J, Dattani MT. Pathogenic variants in RNPC3 are associated with

hypopituitarism and primary ovarian insufficiency. *Genet Med.* 2022 Feb;24(2):384-397. (2021) Q1, 8.8(JIF-2022), ATIF: 4

A42. Taşlı NP, **Gönen ZB**, Kırbaş OK, Gökdemir NS, Bozkurt BT, Bayrakçı B, Sağraç D, Taşkan E, Demir S, Ekimci Gürcan N, Bayındır Bilgiç M, Bayrak ÖF, Yetişkin H, Kaplan B, Pavel STI, Dinç G, Serhatlı M, Çakırca G, Eken A, Aslan V, Yay M, Karakukcu M, Unal E, Gül F, Basaran KE, Ozkul Y, Şahin F, Jones OY, Tekin Ş, Özdarendeli A, Cetin M. Preclinical Studies on Convalescent Human Immune Plasma-Derived Exosome: Omics and Antiviral Properties to SARS-CoV-2. *Front Immunol.* 2022 Mar 24; 13:824378. (2022) Q1, 7.3(JIF-2022), ATIF: 9

A43. Sezer G, Yay AH, Sarica ZS, **Gonen ZB**, Onder GO, Alan A, Yilmaz S, Saraymen B, Bahar D. Bone marrow-derived mesenchymal stem cells alleviate paclitaxel-induced mechanical allodynia in rats. *J Biochem Mol Toxicol.* 2022 Dec;36(12): e23207. (2022) Q2, 3.6 (JIF-2022), ATIF: 2

A44. Alp E, **Gonen ZB**, Gundogan K, Esmoğlu A, Kaynar L, Cetin A, Karakukcu M, Cetin M, Kalin G, Doganay M. The Effect of Mesenchymal Stromal Cells on the Mortality of Patients with Sepsis and Septic Shock: A Promising Therapy. *Emerg Med Int.* 2022 Jun 24;2022: 9222379. (2022) Q3, 1.2 (JIF-2022), ATIF: 6

A45. Dogruel F, Canger EM, **Gonen ZB**, Asantogrol F, Şahin A, Bayram F. The evaluation of changes in maxillofacial bones using cone beam tomography in acromegaly. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2022 Jul 1;27(4): e357-e365. (2022) Q2, 2.2 (JIF-2022), ATIF: 1

A46. Gül F, **Gonen ZB**, Jones OY, Taşlı NP, Zararsız G, Ünal E, Özdarendeli A, Şahin F, Eken A, Yılmaz S, Karakukçu M, Kırbaş OK, Gökdemir NS, Bozkurt BT, Özkul Y, Oktay BD, Uygut MA, Cinel I, Çetin M. A pilot study for treatment of severe COVID-19 pneumonia by aerosolized formulation of convalescent human immune plasma exosomes (ChipEXO™). *Front Immunol.* 2022 Nov 9; 13:963309. (2022) Q1, 7.3 (JIF-2022), ATIF: 2

A47. Günay AE, Karaman I, Guney A, Karaman ZF, Demirpolat E, **Gonen ZB**, Dogan S, Yerer MB. Assessment of clinical, biochemical, and radiological outcomes following intra-articular injection of Wharton jelly-derived mesenchymal stromal cells in patients with knee

osteoarthritis: A prospective clinical study. *Medicine (Baltimore)*. 2022 Sep 16;101(37): e30628. (2022) Q2, 1.6 (JIF-2022), ATIF: 8

A48. Salkin H, Acar MB, **Gonen ZB**, Basaran KE, Ozcan S. Comparative proteomics analysis of transforming growth factor-beta1-overexpressed human dental pulp stem cell-derived secretome on CD44-mediated fibroblast activation via canonical smad signal pathway. *Connect Tissue Res*. 2022 Nov 24:1-14. (2022) Q2, 2.9 (JIF-2022)

A49. Salkin H, Acar MB, Korkmaz S, Gunaydin Z, **Gonen ZB**, Basaran KE, Ozcan S. Transforming growth factor β 1-enriched secretome up-regulate osteogenic differentiation of dental pulp stem cells, and a potential therapeutic for gingival wound healing: A comparative proteomics study. *J Dent*. 2022 Sep; 124:104224 (2022) Q1, 4.4 (JIF-2022), ATIF: 1

A50. Haroğlu D, Eken A, **Gönen ZB**, Bahar D. Development of a three dimensional (3D) knitted scaffold for myocardial tissue engineering. Part II: biological performance of the knitted scaffolds. *Journal of the Textile Institute* 2022. vol. 113, no.5, 895-905. (2022) Q2, 1.7 (JIF-2022), ATIF: 1

A51. Bahar D, **Gonen ZB**, Gumusderelioglu M, Onger ME, Tokak EK, Ozturk-Kup F, Ozkan BB, Gokdemir NS, Cetin M. Repair of Rat Calvarial Bone Defect by Using Exosomes of Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stromal Cells Embedded in Chitosan/Hydroxyapatite Scaffolds. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2022 Sep-Oct;37(5):943-950. (2022) Q2, 2 (JIF-2022), ATIF: 2

A-52. Heydari Z, Peshkova M, **Gonen ZB**, Coretchi I, Eken A, Yay AH, Dogan ME, Gokce N, Akalin H, Kosheleva N, Galea-Abdusa D, Ulinici M, Vorobjit V, Shpichka A, Groppa S, Vosough M, Todiras M, Butnaru D, Ozkul Y, Timashev P. EVs vs. EVs: MSCs and Tregs as a source of invisible possibilities. *J Mol Med (Berl)*. 2023 Feb;101(1-2):51-63. Q1, 4.7 (JIF-2022), ATIF: 2

A-53. **Gonen ZB**, Thirilosanan G, Malandreni M, Ellis P, Ilankovan V. Stability of box genioplasty: a retrospective study. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2023 Nov;61(9):612-616. Q2, 1.8 (JIF-2022)

A-54. Keklik M, Deveci B, Celik S, Deniz K, **Gonen ZB**, Zararsiz G, Saba R, Akyol G, Ozkul Y, Kaynar L, Keklik E, Unal A, Cetin M, Jones OY. Safety and efficacy of mesenchymal stromal cell therapy for multi-drug-resistant acute and late-acute graft-versus-host disease following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Ann Hematol.* 2023 Jun;102(6):1537-1547.

Q2, 3.5 (JIF-2022), ATIF: 2

A-55. Öz Gergin Ö, Gergin İŞ, Pehlivan SS, Cengiz Mat O, Turan IT, Bayram A, **Gönen ZB**, Korkmaz Ş, Bicer C, Yildiz K, Yay AH. The neuroprotective effect of mesenchymal stem cells in colistin-induced neurotoxicity. *Toxicol Mech Methods.* 2023 Feb;33(2):95-103.

Q2, 3.2 (JIF-2022), ATIF: 1

A-56. Kolçakoğlu K, Doğan S, Zararsız G, Kütük N, **Gönen ZB**. Relationship Between Temporomandibular Ankylosis And Maximum Mouth Opening In Children. *J Oral Rehabil.* 2023 Oct;50(10):940-947.

Q2, 2.9 (JIF-2022), ATIF: 1

A-57. İzci F, Ture Z, Dinc G, Yay AH, Eren EE, Bolat D, **Gönen ZB**, Ünüvar GK, Yıldız O, Aygen B. The efficacy of mesenchymal stem cell treatment and colistin-fosfomycin combination on colistin-resistant *Acinetobacter baumannii* sepsis model. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2023 Nov;42(11):1365-1372.

Q2, 4.5 (JIF-2022)

A-58. Salkin H, Acar MB, **Gonen ZB**, Basaran KE, Ozcan S. Comparative proteomics analysis of transforming growth factor-beta1-overexpressed human dental pulp stem cell-derived secretome on CD44-mediated fibroblast activation via canonical smad signal pathway. *Connect Tissue Res.* 2023 Mar;64(2):205-218.

Q2, 2.9 (JIF-2022)

Diğer İndeksler

A 59. Olçar HA, Halıcı M, Kafadar İH, Karaman İ, Lekesizcan A, **Gönen ZB**. Can injection of

adipose stem cells to non-union zone increase bone union? Experimental rat study. *Jt Dis Relat Surg.* 2020;31(1):20-27. (2020) Q3, 1.6 (JIF-2022), ATIF: 2

A60. Kılıç E, **Gönen ZB**, Alkan A. Osteonecrosis related to oral bisphosphonate usage: case report and review of treatment strategies. *J Int Dent Med Res* 5(1): 45-48 (2012)

A 61. Keni N, Kaynar L, Ünal A, Demir K, Ermis Turak E, **Gönen ZB**, Şıvgın S, Eser B, Ünal A, Çetin M.. Transplantation of Single Mismatch Hematopoietic Stem Cells with Third Party Mesenchymal Stem Cells for Severe Aplastic Anemia: A Case Report and Mini Review. *Ann Hematol Oncol.* 2017; 4(5): 1150. (2017)

A62. Mercan U, **Gonen ZB**, Salkin H, Yalcin-Ulker GM, Meral DG. Comparison of the effect of postoperative care agents on human gingival fibroblasts: a preliminary study. *European Oral Research* 2019 53:2 (2019) Q3, 1 (JIF-2022), ATIF: 3

A63. **Gönen ZB**, Selami Demirci S , Doğan A, Sardoğan A, Ekizer A, Alkan A, Şahin F. Characteristics of Mesenchymal Stem Cells Derived From the Apical Papilla of a Supernumerary Tooth Compared to Stem Cells Derived From the Dental Pulp *Erciyes Med J* 2019; 41(1): 18–24 Q4, 0.4 (JIF-2022), ATIF: 2

A64. **Gönen ZB**, Dinç G, Doğanay M. Mesenchymal Stem Cell Therapy for Severe Sepsis and Septic Shock *Erciyes Med J* 2020; 42(1): Pages 1 - 2 (2020) Q4, 0.7 (JIF-2022)

A65. DİNÇ G., **GÖNEN Z.B.**, Soltani J., DOĞANAY M. Sepsis and Septic Shock; Current Treatment Dilemma and Role of StemCel Therapy in Pediatrics. *ARCHIVES OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES*, cilt.9, sa.3,2021 (ESCI) (2020) Q4, 0.7 (JIF-2022)

A66. C. YILMAZ ASAN, **Gonen ZB.** *Et Al.* , "Does Medication related Osteonecrosis of the Jaw Affect Maxillary Sinus Volume and Mucosal Thickness?," *MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL* , vol.21, no.1, pp.12-18, 2020 Q3, 0.3 (JIF-2022), ATIF: 1

A67. Salkin H and **Gonen ZB.** Effects on Cellular Dynamics in the Culture on Human Osteosarcoma Cells of Conditioned Medium Obtained from TGF-B1 Gene Transfected Human Dental Pulp-Derived Mesenchymal Stem Cells. *Journal of Embryology & Stem Cell Research.* 2021, 5:1 (2021)

A68. Salkin H, **Gonen ZB**, Ozcan S, Bahar D, Kutuk N and Alkan A The Optimal Isolation and Characterization Conditions of Rabbit Dental Pulp-Derived Mesenchymal Stem Cells for Use in Regenerative Medicine

. Journal of Embryology & Stem Cell Research, 2021 3:1 (2021)

A69. Salkin H, Yay A, Gokdemir NS, **Gonen ZB**, Ozdamar S, Yakan B. TGF-B1-over-expressed adipose stem cells-derived secretome exhibits CD44 suppressor and anti-cancer properties via antagonistic effects against SMAD4 in breast cancer cells. American Journal of Stem Cells 2022, 11:5 (2022) Q4, 1.8 (JIF-2022), ATIF: 1

A70. Şahiner M, Bahar D, Öner A, **Gönen ZB**, Ünlü M, Gülmez Sevim D, Karaca Ç, Mirza GE. The Effects of Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Drugs on Retinal Pigment Epithelial Cell Culture. Turk J Ophthalmol. 2018 Aug;48(4):190-195. (2018) Q4, 1.1 (JIF-2022), ATIF: 2

A-71. GÖNEN, Z. B., Çolpak, H. A., YAY, A. H., Gokdemir, N. S., BAHAR, D., GÜNAY CANPOLAT, D., YALÇIN, B.(2023). Dental Pulp-Derived Mesenchymal Stem Cells Increase Axon Numbers in Mental Nerve Repair. Journal of Maxillofacial and Oral Surgery <https://doi.org/10.1007/s12663-023-01957-w> Q4, 0.9 (JIF-2022)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B1. Ulu M, **Unal ZB**, Etoz OA. “Management of a Patient with Papillon-Lefevre Syndrome with Short Dental Implants: A Case Report”, 3rd International Congress of the Oral and Maxillofacial Surgery Society, Antalya, Türkiye, 2009 (Poster Bildirisi)

B2. **Unal ZB**, Ulu M, Pala K, Etoz OA. “Immediate Tooth Transplantation Following Cyst Enucleation: A Case Report” , 3rd International Congress of the Oral and Maxillofacial Surgery Society, Antalya, Türkiye, 2009 (Poster Bildirisi)

B3. **Unal B**, Etöz O, Kılıç E, Alkan A. Bisphosphonate Related Osteonecrosis of the Jaws: Case Series. 4th AÇBİD International Oral and Maxillofacial Surgery Society Congress. P33.26-30 Mayıs 2010, Antalya, Türkiye (Sözlü Bildiri)

B4. Etöz OA, Demetoğlu D, **Gönen ZB**, Şekerci AE, Alkan A. An unusual size of mandibular osteoma. (Sözlü Bildiri) 5th AÇBİD International Oral and Maxillofacial Surgery Society Congress and 2nd BAMFS Congress 25-29 Mayıs 2011, Antalya, Türkiye

B5. Çelebi N, **Gönen ZB**, Kılıç E, Etöz O, Alkan A. “Maxillary sinus floor augmentation in patients with maxillary sinus pseudocyst: case report”. 5th AÇBİD International Oral and Maxillofacial Surgery Society Congress and 2nd BAMFS Congress, sayfa 33, Antalya, Türkiye, 25-29 Mayıs 2011 (Sözlü Bildiri)

B6. Etöz OA, Akçay H, **Gönen ZB**, Özdamar S, Avunduk MC, Alkan A. Evaluation of the effect of resveratrol on newly formed bone in distraction osteogenesis. (Sözlü Bildiri) 5th AÇBİD International Oral and Maxillofacial Surgery Society Congress and 2nd BAMFS Congress 25-29 Mayıs 2011, Antalya, Türkiye

B7. **Gönen ZB**, O. Etöz, A. Alkan. Oral leukoplakia associated to amalgam: healing after replacing amalgam restorations (Poster Bildiri) 5th AÇBİD International Oral and Maxillofacial Surgery Society Congress and 2nd BAMFS Congress 25-29 Mayıs 2011, Antalya, Türkiye

B 8. **Gönen ZB**, Özcan S, Toprak G, Dabanlı D, Şahin FS. Stem cell isolation from human exfoliated deciduous teeth (SHED).1st International Conference/ Workshop on Stem Cell Research and Applications. 7-9 Ekim 2011,Kayseri, Türkiye (Poster sunumu)

B 9. Toprak G, Özcan S, **Gönen ZB**, Dabanlı D, Şahin FS. Rabbit Dental Pulp Stem Cell Cultivation. 1st International Conference/ Workshop on Stem Cell Research and Applications. 7-9 Ekim 2011,Kayseri, Türkiye (Poster sunumu)

B 10. Çelebi N, Demirbaş AE, **Gönen ZB**, Topan C, Alkan A, Kılıç E, Etöz OA. “Is Mandibular Anterior Area A Safe Zone for Implant Placement?”. 6th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), sayfa 152, Antalya, Turkey, 30 Mayıs-3 Haziran 2012 (Poster)

B 11. Gönen ZB, Demirbaş AE, Çelebi N, Etöz OA, Alkan A. “Conservative Treatment of Unicystic Ameloblastoma: Report of Two Cases”. 6th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), sayfa 161, Antalya, Turkey, 30 Mayıs-3 Haziran 2012 (Poster sunumu)

B12. O.A. Etöz, U. Demetoğlu, **Z.B. Gönen**, A. Alkan. “Nasal Tooth: Treatment with Transcystic Approach”, 6th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), Antalya, Turkey, 154, 2012. (Poster Bildiri)

B13. Etöz, U. Demetoğlu, **Z.B. Gönen**, E. Soylu, A. Alkan. “Surgical Treatment of Laterally Displaced Post-Traumatic Temporomandibular Joint Ankylosis”, 6th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), Antalya, Turkey, 77, 2012. (Sözlü Bildiri)

B14.O.A. Etöz, **Z.B. Gönen**, U. Demetoğlu, A. Alkan. “Treatment of Pathological Fracture in A Patient with Bisphosphonate Related Osteonecrosis of The Mandible”, 6th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), Antalya, Turkey, 114, 2012. (Poster Bildiri)

B15. Çelebi N, Doğan S, **Gönen ZB**, Kolçakoğlu KS, Alkan A. “Retrospective analyses of maximum mouth opening in children”. 7th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), sayfa 128, Antalya, Turkey, 29 Mayıs-2 Haziran 2013 (Poster)

B16. Kütük N, Baş B, Soylu E, **Gönen ZB**, Yılmaz C, Balcıoğlu E, Özdamar S, Alkan A. “Effect of platelet rich plasma (PRP) on fibrocartilage, hyaline cartilage and bone repair in temporomandibular joint”. 7th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), sayfa 40, Antalya, Turkey, 29 Mayıs-2 Haziran 2013 (Sözlü bildiri)

B17. Kütük N, **Gönen ZB**, Demirbaş AE, Yaşar MT, Alkan A. Retrospective Analysis of Neurosensory Disturbances Related to Dental Implant Placement in the Interforaminal Region. 7th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), sayfa 119, Antalya, Turkey, 29 Mayıs-2 Haziran 2013 (Poster)

B18. Demirbaş AE, olpak HA, **Gönen ZB**, Kütük N, Alkan A. “A Retrospective Analysis of Traumatic Bone Cyst of the Jaws”. 7th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (ABİD), sayfa 119, Antalya, Turkey, 29 Mayıs-2 Haziran 2013 (Poster)

B19. Gönen ZB, Yılmaz C, Kütük N, Alkan A. Unilateral Facial Nerve Paralysis Caused by Dental Infection. 7th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (ABİD), sayfa 121, Antalya, Turkey, 29 Mayıs-2 Haziran 2013 (Poster)

B 20. Kütük N, Demirbaş AE, Topan C, **Gönen ZB**, Alkan A. Neurosensory disturbances related to dental implant placement in the posterior mandible. 7th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (ABİD) sayfa 111. Antalya, TÜRKİYE, 29 Mayıs-2 Haziran 2013 (Poster)

B 21. Gönen ZB, E. Kılıç, A. Alkan. Removal of an implant cover cap accidentally displaced into the mandibular canal. Ağız ve ene-Yüz Cerrahisi Birliği Derneği 6. Uluslararası Kongresi, 29 Mayıs-2 Haziran 2013; Antalya. (Poster sunumu)

B 22. Gonen ZB, Ekizer A, Demirci S, Dogan A, Sardogan A, şahin F, Alkan A. Apical Papilla Stem Cells from Supernumerary Tooth and Comparative Characterization with Wisdom Tooth. PP-016 ABİD -BAOMS joint congress in conjunction with 4th Conference of BAMFS, 5-8 Kasım 2014, İstanbul, Türkiye

B 23. Gonen ZB, Bahar D, Salkın H, Ekizer A, Özcan S, Alkan A . Effect of low level laser therapy on viability, apoptosis and senescence of clinical grade adipose derived mesenchymal stem cells. PP-014 ABİD -BAOMS joint congress in conjunction with 4th Conference of BAMFS, 5-8 Kasım 2014, İstanbul, Türkiye

B 24.Ergen E, Salkın H, **Gönen ZB**, Özkul Y. “Effect of PRP on human adipose derived mesenchymal stem cells”. 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, sayfa 162, Antalya, Türkiye, 15-18 Ekim 2015 (Poster)

B 25. Özcan S, Acar MB, Alessio N, Galderisi U, Murat A, Mert E, Toprak G, Ömerli F, Öztürk AR, **Gönen ZB**. “Secretome of naïve senescent mesenchymal stromal cell promotes senescence in ARH-77 myeloma cells: A proteome analysis of changes in secretome composition”. 2nd

International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, sayfa 162, Antalya, Türkiye, 15-18 Ekim 2015 (Poster)

B 26. Salkın H, **Gönen ZB**, Bahar D, Taheri S, Özcan S, Kütük N. “TGF-β1 transfection and PRP on chondrogenic differentiation of DP-MSCs”. 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, sayfa 192, Antalya, Türkiye, 15-18 Ekim 2015 (Poster)

B 27. **Gönen ZB**, Salkın H, Özcan S, Bahar D, Çetin M. “The optimal electroporation parameters for rabbit dental pulp MSCs”. 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, sayfa 193, Antalya, Türkiye, 15-18 Ekim 2015 (Poster)

B 28. **Gönen ZB**, Bahar D, Taheri S, Salkın H, Ekizer A, Korkmaz K, Çetin M. “Effect of low-level laser therapy on adipose derived hMSCs”. 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, sayfa 194, Antalya, Türkiye, 15-18 Ekim 2015 (Poster)

B 29. Bolat İE, Yazan M, Kaman S, **Gonen ZB**, Koçyiğit İD, Atıl F, Tekin U, Süer BT, Alkan A. Evaluation of the Effect of Photoionization on Dental İmplant Osseointegration: Experimental Study, ACBID 2015, 9th International Congress, 27-31 Mayıs Antalya-Türkiye .OP-048 (Sözlü Bildiri)

B 30. **Gonen ZB**, Dabanlı D, Salkın H, Zararsız G, Doğruel F, Cetin M, “Evaluation of the Effect of Ankaferd on Dental Pulp Derived Mesenchymal Stem Cells and Gingival Fibroblasts”, pp-286 ACBID 2015, 9th International Congress, 27-31 Mayıs Antalya-TÜRKİYE (poster)

B 31. **Gonen ZB**, Doğruel F, Kaynar LG, Asan C, Çetin M. Short-term Danazol Prophylaxis of Hereditary Angioedema for Dental İmplant Treatment: Case Report. pp-273 ACBID 2015, 9th International Congress, 27-31 Mayıs Antalya-TÜRKİYE (poster)

B 32. **Gonen ZB**, Asan C, Topan C, Etöz O, Alkan A. Bisphosphonate Related Osteonecrosis Of The Mandible Associated With Dental İmplants. pp-240 ACBID 2015, 9th International Congress, 27-31 Mayıs Antalya-TÜRKİYE (poster)

B 33. Doğruel F, **Gonen ZB**, Canpolat D, Zararsız G, Alkan A. Evaluation of the Correlation between N/L Ratio, MPV and Prognosis of Patient with Severe Dental İnfeksiyon. pp-268 ACBID 2015, 9th International Congress, 27-31 Mayıs Antalya-TÜRKİYE (poster)

B34. Gonen ZB, Asan C, Şekerci AE, Zararsız G, Alkan A. Evaluation of Radiologic Changes in Cone Beam CT Images in Bisphosphonate Related Osteonecrosis of the Jaws pp-256 ACBID 2015, 9th International Congress, 27-31 Mayıs Antalya-TÜRKİYE (poster)

B35. Gönen ZB, Soylu E, Dinç G, Bulut N, Kılıç H. Is The Preparation and Application of PRF Safe in Standard Local Operating Room Air?: A Prospective Study. 10 th International ACBID Congress, 10-15May 2016, Antalya, Turkey, p 45 (Sözlü Bildiri)

B 36. Gönen ZB, Asan C, Bahar D, Salkın H, Balcıoğlu E, Ozdamar S. Exosomes Secreted from Dental Pulp Mesenchymal Stem Cells Promote Repair and Regeneration of Temporomandibular Joint in Osteoarthritis. 10 th International ACBID Congress, 10-15May 2016, Antalya, Turkey, p 74 (Sözlü Bildiri)

B 37. Mercan U, Gönen ZB, Salkın H, Yalçın Ulker GM, Meral DG. Comparison of the Effect of Postoperative Care Agents on Human Gingival Fibroblasts. 10 th International ACBID Congress, 10-15May 2016, Antalya, Turkey, p 20 (Sözlü Bildiri)

B 38. Gönen ZB, Yılmaz Asan C, Doğru F, Bozkurt S, Bayram F. Evaluation of Temporomandibular Joint Structures In Acromegaly Patients on Cone Beam Computed Tomography Images. 10 th International ACBID Congress, 10-15May 2016, Antalya, Turkey, p 94 (Poster Bildirisi)

B 39. Yılmaz Asan C, Gönen ZB, Akkoyun EF, Alkan A. Maxillary Sinus Volumes and Mucosal Thickness of the Patients with Bisphosphonate Related Osteonecrosis of the Jaws. . 10 th International ACBID Congress, 10-15May 2016, Antalya, Turkey, p 89 (Poster Bildirisi)

B 40. Gonen ZB, Soylu E. Awareness and Knowledge Level of Dentists in Turkey on BRONJ: a Survey Based Study. Türk Diş Hekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21-24 Eylül 2017 (sözlü bildiri)

B 41. Gonen ZB, Bilge S, Onder ME, Etöz O, Bahar D, Alkan A. Preventive effect of dental pulp-derived mesenchymal stem cells in experimental medication-related osteonecrosis of the jaw”, 23.International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, 31 Mart-3 Nisan 2017, Hong Kong (sözlü bildiri)

B 42. Gonen ZB, Alkan A, Uysal T, Ucar F, Kutuk N, Ekizer A, Tasdemir Z. Evaluation of Vestibular Bone Thickness in Class I Malocclusion Treatment with Corticotomy Assisted Rapid Orthodontics. 22-25 Ağustos 2014, 11th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery, Xian, Çin Halk Cumhuriyeti (Sözlü Bildiri)

B 43. Saraymen B, Karaman I, **Gonen ZB**, Dogruel F, Koker Y. The Percentages of Endothelial Progenitor Cell with Expression of CD133+, CD 309+, CD34+ at 6. Hour after both Artery Laceration and 20 years tooth Extraction Procedure in Peripheral Blood Samples. 4TH European Congress of Immunology, 6-9 Eylül, Viyana, Avusturya, 2015 (poster)

B 44. TÜRKER, G., **GÖNEN, Z. B.**, & YAVUZ, İ., (2017). Examination of Low Dose Laser Therapy and Piezocision Effects on the Rate of Orthodontic Tooth Movement . 93rd Congress of the International European Orthodontic Society, İsviçre (sözlü bildiri)

B 45. GÖNEN Z.B., DİNÇ G., BAHAR D. Assesment of Antimicrobial Effect Of Exosomes Secreted From Dental Pulp Mesenchymal Stem Cells AÇBİD, 9 -13 Mayıs 2018 (Poster)

B 46. BAHAR, D., **GÖNEN, Z. B.**, GÜMÜŞDERELİOĞLU, M., ÖNGER, M. E., KONUK, E., ÖZKAN, B. B., ... ŞAHİN, N. S.(2018). Repair of Rat Calvarial Bone Defect by Using Exosomes Of Umbilical Cord Derived Mesenchymal Stem Cells Embedded in Chitosan/Hydroxiapatite Scaffolds. 6TH International BAU Drug Desing Congress, İstanbul (Sözlü bildiri)

B 47. Kemaloglu CA, **Gonen ZB**, Akyol G, Ozyazgan I, Dinc G. Intra-Articular Administrations of Allogeneic Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells for Temporomandibular Joint Disorders: A Phase 1/2 Clinical Study. ISAPS World Congress Istanbul, 20–24 Eylül 2022 (Sözlü Bildiri)

C. Kitap Bölümü

C1- Güncel Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Çalışmaları I, Bölüm adı:(Ağız, Diş ve Çene Cerrahisinde Transfüzyonel Olmayan Trombosit Ürünleri) (2019)., **GÖNEN ZEYNEP BURÇİN**, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Editör:Uzel İlter, Kürkçü Mehmet, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 259, ISBN:978- 605-258-304-3, Türkçe (Bilimsel Kitap)

C2- Gönen ZB, Özkul Y. Kemik-kartilaj doku hasarında rejeneratif hücrel tedaviler. Bağcı G, editör. Gen ve Hücre Tedavisinde Güncel Gelişmeler. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2021. p.80-5.

C3-Vural E, Gonen ZB. Kök Hücre ve Kaynakları. Rejeneratif Tıp ve Kök Hücre Uygulamaları Editör: Can Özlü, Nilüfer Köylüoğlu, Aysun Özlü ISBN:978-625-7401-50-0, Türkçe, p 1-11

C4-Kıyıcı MS, Varol Z, Beşparmak EA, *Gönen ZB*. Kemik Rejenerasyonunda Güncel Doku İskeleleri, Sağlık Bilimleri Alanında Yeni Trendler III Editör Dilek Atık, ISBN:978-625-8261-63-9, Türkçe. P 579-605

C5- GÜNEY AHMET, **GÖNEN ZEYNEP BURÇİN**, "Menisküs Yırtıklarında İyileşmeyi Artırıcı Yöntemler, Türkiye Klinikleri- Spor Hekimliği", Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, 2023

C6- **GÖNEN ZEYNEP BURÇİN**, GÖKDEMİR NUR SEDA, "Mezenkimal Kök Hücreler ve Klinik Kullanımı., ÇOCUK NÖROLOJİSİ PRATIĞİNDE KÖK HÜCRE Multidisipliner Yaklaşım ", Akademisyen Yayınevi, 2023

C-7 **GÖNEN ZEYNEP BURÇİN**, "HÜCRESEL TEDAVİ ÜRÜNLERİNİN SINIFLAMASI VE İYİ ÜRETİM UYGULAMALARI (GMP), ÇOCUK NÖROLOJİSİ PRATIĞİNDE KÖK HÜCRE Multidisipliner Yaklaşım", Akademi Yayınevi, 2023

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D 1. Etöz O, **Gönen ZB**, Deniz K, Alkan A. Üst dudak içerisinde yerleşim gösteren pleomorfik adenom: olgu sunumu. Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi 16 (3): 213-216, 2013.

D 2. Çelebi N, Soylu E, **Gönen ZB**, Etöz O, Kiliç E, Alkan A. "3 ile 5 yıl arasında takibi yapılan dental implant başarısının geriye dönük olarak değerlendirilmesi". Cumhuriyet Dent J. 16(1), 20-24 (2013)

D 3. Çelebi N, **Gönen ZB**, Alkan A. "Nazal ve maksiler sinüs duvarını deviyeye eden geniş rezidüel odontojenik kist". Sağlık Bilimleri Dergisi, 22(1), 99-101 (2013)

D 4. Etöz OA, **Gönen ZB**, Akçay H, Günhan Ö, Alkan A. Maksillanın yumuşak dokuyu da içeren miksoması: olgu sunumu. Türkiye Klinikleri J Dental Sci 2014;20(3):191-4.

D 5. Turgut M, Kaplan S, **Ünal ZB**, Altunkaynak Z, Ünal D, Şahin B, Bozkurt M, Yurtseven ME. Effects of Pinealectomy on Morphological Features of Blood Vessel in Chicken: An Electron Microscopic and Stereological Study. J Experiment and Clin Med 2009; 29(3):112-118.

D 6. Gönen ZB, Asan C, Kütük N, Alkan A. Unilateral Facial Nerve Paralysis Caused By Dental Infection. Atatürk Üniv. Diş Hek. Fak. Derg. Supplement: 14, Yıl: 2016, Sayfa : 32-36

D 7. Gönen ZB, Soylu E, Akbulut N. Maksillofasiyal Cerrahide Kök Hücre Uygulamaları. Türkiye Klinikleri J Oral Maxillofac Surg-Special Topics 2016;2(2) :36-41

D 8. Soylu E, **Gönen ZB**, Akbulut N. Maksillofasiyal Cerrahide Doku Mühendisliğine Biyomedikal Yaklaşımlar ve Uygulama Alanları. Türkiye Klinikleri J Oral Maxillofac Surg-Special Topics 2016;2(2) :48-52.

D 9. Ekizer A, **Gönen ZB**, Topsakal KG. Temporomandibuler eklem biyomekaniği ve rahatsızlıkları. Türkiye Klinikleri J Orthod-Special Topics 2016;2(2):9-17.

D 10. Gonen ZB. The Evaluation Of Electroporation Parameters For Dental Pulp Mesenchymal Stem Cells. Journal Of Health Sciences. 2016; 25: 144-147.

D 11. Canpolat D, **Gönen ZB**, Durdu T. Diş Hekimlerinin Klinik Uygulamalarında Genel Anesteziye Yaklaşımlarının Değerlendirilmesi Atatürk Üniv. Diş Hek. Fak. Derg , Cilt:26, Sayı:3, 2016, 389-393.

D 12. Canpolat D, **Gönen ZB**, Dogruel F, Şengül İ, Yıldız K. Diş hekimlerinin kardiyopulmoner resüsitasyon bilgi düzeylerinin değerlendirilmesi. Gaziantep Medical Journal 2016;22(4):197-201

D 13. Demetoglu U, **Gönen ZB**, Asan C, Kılıç E, Alkan A. İkinci Molar Dişte Pulpitis Ağrısına Neden Olan Ektopik Gömülü Yirmi Yaş Dişi: Vaka Raporu. Sağlık Bilimleri Dergisi 2015; 24:120-123

D 14. GÖNEN, Z. B., & ŞAHİN, N. S., (2018). Klinik Kullanım İçin Mezenkimal Kök Hücrelerin Hazırlanması. *Akdeniz Tıp Dergisi / Akdeniz Medical Journal* .

D 15. GÖNEN, Z. B., TOPAN, C., & ALKAN, A., (2018). Oral Squamous Papilloma in Siblings: Case Report. *Sağlık Bilimleri Dergisi* , vol.27, 182-185.

D 16. KARAMAN E, BARAN M, **GONEN ZB**, GOKTEPE O, ONDER GO, OKUR E, KARAKAS E, YAY A (August 1, 2023) An Experimental Study on the Use of Exosomes against Acetaminophen-induced Uterine and Fallopian Tubes Damage in Rats. *Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi* 20 2 127–133.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E 1. Ekizer A, Bozkurt S, **Gönen ZB**, Ekizer E. Farklı İskeletsel Maloklüzyona Sahip Hastalarda Hava Yolunun Üç Boyutlu Değerlendirilmesi.13.Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu.3-5 Kasım 2013,İstanbul, Türkiye (Poster)

E2. Doğruel F, **Gönen ZB**, Canpolat DG, Ocak H, Bayram F. “Diş hekimliği fakültesindeki sağlık çalışanlarında vitamin D düzeyinin araştırılması”. 37. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, sayfa 387, Antalya, Türkiye, 6-10 Mayıs 2015 (Poster)

E 3. Ekizer A, **Gönen ZB**, Altınpulluk MÖ, Uysal T, Alkan A. Ön Bölgede Orta Dereceli Çapraşıklığı Olan Sınıf I Hastalarda Periodontal Olarak Hızlandırılmış Osteojenik Ortodontinin Tedavi Süresine Etkisi. 13.Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu.3-5 Kasım 2013,İstanbul, Türkiye (Poster)

E 4. Canpolat DG, **Gönen ZB**, Doğruel F, Şengül İ, Yıldız K, “Diş hekimlerinin kardiyopulmoner resusitasyon bilgi düzeylerinin değerlendirilmesi”. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49.Ulusal Kongresi, s1, Antalya, Türkiye, 2-6 Aralık 2015 (Sözlü Bildiri)

E 5. **Gönen ZB**, Canpolat DG, Yay A, Bahar D, Kütük N, Çolpak H, Yalçın B, Alkan A. “Effect of dental pulp derived mesenchymal stem cells on mental nerve repair”. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49.Ulusal Kongresi, p 39, Antalya, Türkiye, 2-6 Aralık 2015 (Poster)

E 6. Canpolat DG, Doğruel F, **Gönen ZB**, Yılmaz C, Zararsız G, Alkan A. “The role of PLT, MPV, MPV/PLT ratio in prediction of PONV in children after deep sedation”. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49.Ulusal Kongresi, p 761, Antalya, Türkiye, 2-6 Aralık 2015 (Poster)

E 7. Canpolat DG, Gönen ZB, Durdu T. “Diş hekimlerinin klinik uygulamalarında genel anesteziye yaklaşımlarının değerlendirilmesi”. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49.Ulusal Kongresi, p 851, Antalya, Türkiye, 2-6 Aralık 2015 (Poster)

E 8. Bayram F, **Gönen ZB**, Doğruel F, Öztürk S, Şenol S, Kurtsoy A. “Yeni tanı akromegali olgularının kafa-yüz kemiklerindeki değişimin üç boyutlu konik ışıklı bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi”. 38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, sayfa 357, Antalya, Türkiye, 11-15 Mayıs 2016 & 2.Ulusal Lipid Sempozyumu 14 Mayıs 2016 (Poster)

E9 .Geçor O, Polat S, Acar AH, **Gonen ZB**, Keleş A, Ataç MS. Peri implant Defektlerde Rezorbe Olabilen Membran ile Birlikte Kullanılan Farklı Materyallerin Yeni Kemik Oluşumundaki Etkinliğinin Araştırılması. 22nd Turkish Association of Oral and Maxillofacial Surgery, TAOMS 2015 19–23 Mayıs 2015.OP-05 Bodrum, Muğla, Türkiye (Sözlü Bildiri)

E 10. Soylu E, Gönen ZB, Alkan A. Çift Aşama İmplantlarda İmplant Yerinin Belirlenmesinde Ağız İçi Dövmenin Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 22nd Turkish Association of Oral and Maxillofacial Surgery, TAOMS 2015 19–23 Mayıs 2015.PP 161 Bodrum, Muğla, Türkiye (Poster)

E 11. GÖNEN, Z. B., SOYLU, E., & SALKIN, H., (2018). TİMOKİNONUN APİKAL PAPİLLA KÖKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELER ÜZERİNE ETKİSİ . 25. ULUSLARARASI TAOMS KONGRESİ

E 12. Kocak E, Kemaloglu CA, **Gonen ZB**, Gökdemir NS, Soylu E, Bolat D, Yay A. Mandibula Defekt Onarımında Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Türk Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği, 44. Ulusal Kurultayı, 2-4 Kasım 2022, Antalya (Sözlü Bildiri)

PROJELER

Proje no	Projedeki Görevi	Proje adı	Durumu
EÜBAP Araştırma Projesi TSA-12-3974	Araştırmacı	Alveoler Yarıkların Onarımında Kök Hücre Uygulamaları: Deneysel Çalışma	16.05.2012- 12.02.2014
EÜBAP Güdümlü Proje TSG-12-3655	Araştırmacı	Deneysel Olarak Oluşturulan Peri-İmplantitis Tedavisinde Paslanmaz Çelik Ve Titanyum Küretlerin Kemik İyileşmesi Üzerine Etkileri	26.04.2012- 17.06.2014
EÜBAP Araştırma Projesi TSA-11-3509	Araştırmacı	İnsan Meme Epitel Hücrelerinin, Göğüs Kanseri Kök Hücrelerine Transisyonunda Pwll2 Rolünün Araştırılması	21.04.2011 03.04.2013
EÜ-BAP Diş Hekimliğinde Uzmanlık Projesi TDH-2016- 6456	Araştırmacı	Alveolar Kemığın Vertikal Yükselmesi İçin Kemik Grefti ve Dental Pulpa Kaynaklı Kök Hücre Uygulaması ile Eş Zamanlı Dental İmplant Yerleştirilmesi: Koyun Modelinde Histolojik ve Histofotometrik Çalışma	24.03.2016 31.07.2017
ERÜ-BAP Güdümlü Proje TSG-2014- 5241	Araştırmacı	İç Anadolu Bölgesi'nde Yeni Nesil Sekanslama Teknolojisiyle Kalıtsal Tek Gen Hastalıklarının Tespiti	05.08.2014- 06.04.2017
ERÜ-BAP Çoklu Araştırma Projesi TCD-2015- 5538	Araştırmacı	Diyabetik Ayak Tedavisinde Lokal Kök Hücre Uygulamasının Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi	18.03.2015- devam ediyor

ERÜ-BAP Yüksek Lisans Projesi TYL-2015- 5938	Araştırmacı	Mezenkimal Kök Hücrelerin Koşullu Besiyeri Aracılığıyla Osteojenik Olarak Farklılaştırılması: Deneysel Çalışma	22.05.2015- devam ediyor
ERÜ-BAP Doktora projesi TDK-2015- 6022	Araştırmacı	Rejeneratif Endodontik Tedavide Kök Kanallarının Dezenfeksiyonunda Kullanılan Çeşitli Materyaller Ve Kombinasyonlarının Apikal Papilla Kök Hücrelerinde Meydana Getirdiği Değişikliklerin İncelenmesi	21.07.2015- devam ediyor
ERÜ-BAP Tıpta Uzmanlık Projesi TTU-5996	Araştırmacı	Retina Pigment Epitel Hücre Kültürüne Anti-VEGF'lerin Etkisi	24.07.2015- 05.10.2016
EÜ-BAP Tıpta Uzmanlık Projesi TTU -2015- 5780	Araştırmacı	Deneysel Diyabetik Rat Femur Non-union Modelinde Lokal Uygulanan Kök Hücre Tedavisinin Etkisi	23.02.2015- 30.12.2016
ERÜ-BAP - N.Araştırma Projesi TSA-2015- 5847	Araştırmacı	Retinitis Pigmentosada Kök Hücre Uygulaması	02.12.2015- 23.06.2016

EÜ-BAP Güdümlü Proje TSG-2017- 7040	Araştırmacı	Erciyes Kordon Kanı ve Doku Bankası	17.08.2017- Devam Ediyor
EÜ-BAP N.Araştırma Projesi TSA-2017- 7100	Araştırmacı	Nötrofil Kaynaklı Ektozomların Mantar Biyofilmi Üzerine Etkisi	04.04.2017- Devam Ediyor
EÜ-BAP Yüksek Lisans TLY-2016- 6777	Araştırmacı	Multipl Miyelom Kök Hücrelerine Karşı Otolog Kök Hücre ve Mononükleer Hücrelerden Dendritik Hücre Üretilmesi (Tümör Aşısı Üretilmesi)	21.07.2016- Devam ediyor
EÜ-BAP Güdümlü Proje TSG-2015- 6045	Araştırmacı	Genkök Sıcaklık Takip Sistemi ve Bağlantılı Güvenlik Gözlem Sistemi	03.08.2015- Devam Ediyor

Tübitak Projeleri

10 Proje: 1 Yürütücü, 1 uluslararası projede araştırmacı, 6 araştırmacı, 1 danışman, 1 bursiyer

TÜBİTAK 114S873- 1002	Yürütücü	Senesent Mezenkimal Kök Hücre Sekretomunun Kanser Hücre Hatları Üzerine Biyolojik Etkilerinin Değerlendirilmesi	15.12.2014- 15.12.2015
TÜBİTAK 114S370- 1001	Araştırmacı	Temporomandibuler Eklemde Deneysel Olarak Oluşturulmuş Osteoartritte Kök Hücre Ve Plateletten Zengin Plazmanın (Prp) Fibrokartilaj Ve Kemik Tamiri Üzerine Etkilerinin Araştırılması	15.10.2014- 15.10.2016
TÜBİTAK 213S184- 1003 Öncelikli alan projesi	Araştırmacı	Alveolar Yarıkların Kişiyeye Özgü Hazırlanan Scaffold (Iskelet) Üzerinde Kök Hücre Uygulaması ile Onarımı	01.10.2014- 01.10.2016
TÜBİTAK 222S183- 3501	Araştırmacı	Dosetaksel'in Neden Olduğu Testiküler Hasarda Mezenşimal Kök Hücre ve Mezenşimal Kök Hücre Kaynaklı Eksozomların Kan-Testis Bariyeri Üzerine Etkisinin Araştırılması	19/08/2022 Sözleşme aşamasında
TÜBİTAK ULUSLAR ARASI ERANET	Araştırmacı	Fare Modelinde T-Reg Kaynaklı Eksozomların Multiple Skleroz Ve Psoriasisde Önleyici Ve Tedavi Edici Etkilerinin Araştırılması	01/06/2021 01/06/2023
TÜBİTAK 109S200- 1002	Bursiyer	Resveratrolün Distraksiyon Osteogenesizindeki Yeni Kemik Oluşumu Üzerine Etkisinin İncelenmesi	01.09.2009- 01.09.2010
TÜBİTAK 315S176- 3001	Araştırmacı	Paklitaksel ve Sisplatin ile Sıçanda Oluşturulan Nöroapatik Ağrıya Kemik İliği Kaynaklı Kök Hücrelerin Etkisi	15/07/2016 15/10/2017

TÜBİTAK 219S186- 1002	Araştırmacı	TGF-B1 Gen Terapisi Yapılmış İnsan Adipoz Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerden Elde Edilen Koşullu Besiyerinin Meme Kanseri Hücrelerinde Cd44 İnhibitör ve Tümör Baskılayıcı Etkisinin Araştırılması: İn Vitro Çalışma	01/03/2020 01/03/2021
TÜBİTAK 122S329 -1002	Araştırmacı	Mezenkimal Kök Hücrelerden İzole Edilen Eksozomların Spinal Posterolateral Füzyona Etkisi	01/07/2022 01/07/2023
TÜBİTAK 117S053 1001	Danışman	Ağır Sepsis ve Septik Şok Hastalarında Mezenkimal Kök Hücre Tedavisinin Sağkalım Üzerine Etkisinin Araştırılması	01.12.2017- 01.11.2019

ÖDÜLLER

1-Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mezuniyet Onur Derecesi, 2007

2-Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Mezuniyet Birinciliği, 2007

3- Sözlü Bildiri üçüncülük ödülü, AÇBID 2014, Antalya

4-Genç Doktor statüsünde sözlü bildiri ödülü, 11.Asya Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Kongresi, Xian, 2014, Çin Halk Cumhuriyeti

5-Poster Birincilik Ödülü, International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society, British Association Oral And Maxillofacial Surgeons Joint Congress (AÇBID-BAOMS) 2014, İstanbul

6-Poster Birincilik Ödülü, AÇBID 2015, Antalya

7-Sözlü Bildiri Üçüncülük Ödülü, AÇBID 2015, Antalya

8- Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü, AÇBID 2016, Antalya

9- 2017 Doęsan Bilim Ödülü, Türk Plastik ve Estetik Cerrahi Derneği Uzman Araştırma Yarışması Deneysel Kategori İkincilik

10- Gazi Nasuh Tuęlu Özel Öğrenci Proje Ödülü, Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, İkincilik

11- 2022 Türk Plastik ve Estetik Cerrahi Derneği, Asistan Bildiri Yarışması Birincilik

12- 2023 TÜBİTAK TEŞVİK ÖDÜLÜ

PATENTLER

- 1- TR 2019 11506 B- Trombositten Zengin Fibrin Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücreler (2021 Ulusal Patent tescillendi)
- 2- TR 2020 12929 B- Myocardium Rejenerasyonu için Tekstil Temelli bir Kardiyak Yama (2022 Ulusal Patent Tescillendi)
- 3- EP20846564.1 - “Platelet Rich-Fibrin Derived Mesenchymal Stem Cells” Avrupa Patent başvurusu (Doküman No: PCT/TR2020/050647)

VERİLEN DERSLER

Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre A.D.'nda 'Rekonstrüktif ve Rejeneratif Cerrahide Kök Hücre' isimli yüksek lisans dersini ve Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dişçilik Hizmetleri'nde 'Alet Bakımı, Korunması ve Sterilizasyon Yöntemleri' , 'Meslek Etiği', 'Ağız,Diş ve Çene Hastalıkları ve Tedavisi' isimli ön lisans derslerini vermekteyim. 2014-2017 dönemlere göre dağılımı aşağıdaki tablodadır.

Akademik Yılı	Dönem	Dersin adı	Haftalık saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Rekonstrüktif ve Rejeneratif Cerrahide Kök Hücre (Yüksek Lisans)	2	2	9

		Alet Bakımı, Korunması ve Sterilizasyon Yöntemleri (Ön Lisans)	2	0	21
		Meslek Etiği (Ön Lisans)	1		21
	İlkbahar	Rekonstrüktif ve Rejeneratif Cerrahide Kök Hücre (Yüksek Lisans)	2	2	1
2015-2016	Güz	Rekonstrüktif ve Rejeneratif Cerrahide Kök Hücre (Yüksek Lisans)	2	2	2
		Alet Bakımı, Korunması ve Sterilizasyon Yöntemleri (Ön Lisans)	2	0	34
		Meslek Etiği (Ön Lisans)	1	0	33
	İlkbahar	Rekonstrüktif ve Rejeneratif Cerrahide Kök Hücre	2	2	5
		Ağız,Diş ve Çene Hastalıkları ve Tedavisi (Ön Lisans)	0	4	28
2016-2017	Güz	Rekonstrüktif ve Rejeneratif Cerrahide Kök Hücre (Yüksek Lisans)	2	2	5
		Alet Bakımı, Korunması ve Sterilizasyon Yöntemleri (Ön Lisans)	2	0	41
		Meslek Etiği (Ön Lisans)	1	0	43
	İlkbahar	Rekonstrüktif ve Rejeneratif Cerrahide Kök Hücre (Yüksek Lisans)	2	2	2
		Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans)	0	0	1

• YÖNETİLEN TEZLER

Doktora

1. SÜHEYB BİLGE (Tez Yazarı) , Z. B. GÖNEN (Tez Danışmanı, Yardımcı Danışman) , Deneysel olarak oluşturulan bifosfonata bağlı çene nekrozunda kök hücre uygulamalarının etkinliğinin radyolojik ve biyokimyasal olarak değerlendirilmesi, 2016. 420071
2. DİLEK BAHAR (Tez Yazarı) , Z. B. GÖNEN (Tez Danışmanı, Yardımcı Danışman) , "umbilikal kord kaynaklı mkh ekzozomu salınımı yapan kitosan/hidroksiapatit biyomateryalin kemik rejenerasyonuna etkisinin incelenmesi", 2019.

Yüksek Lisans

1. R. TOSUNBAYRAKTAR (Tez Yazarı) , Z. B. GÖNEN (Tez Danışmanı) , Yağ doku matriksi desellülerizasyon tekniklerinin araştırılması, 2020.
2. N. S. ŞAHİN (Tez Yazarı) , Z. B. GÖNEN (Tez Danışmanı) , Hipoksik ortamın mikroveziküllere etkisinin değerlendirilmesi, 2019.
3. B. B. ÖZKAN (Tez Yazarı) , Z. B. GÖNEN (Tez Danışmanı) , Trombositten zengin fibrin kökenli mezenkimal kök hücrelerin klinikte uygulanabilir üretim şartlarının araştırılması, 2019.