

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** İsmail GÜNAY

2. **Doğum Tarihi:** 1953

3. **Unvanı:** Prof. Dr.

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi	Ankara Üniversitesi	1976
Yüksek Lisans	Tıp Fakültesi	Ankara Üniversitesi	1977
Doktora	Tıp Fakültesi	Ankara Üniversitesi	1981

5. Akademik Unvanları

Yardımcı Doçent	Tıp Fakültesi	Ondokuzmayıs Üniversitesi	1983–1985
Yardımcı Doçent	Tıp Fakültesi	Çukurova Üniversitesi	1985–1987
Doçent	Tıp Fakültesi	Çukurova Üniversitesi	1987–1995
Profesör	Tıp Fakültesi	Çukurova Üniversitesi	1995-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.1.1 Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projeleri

- 1- Hayriye Gülsüm Soysal, İ. Günay. "PET-BT görüntüleri için Rutin kalite kontrol ve kalibrasyon uygulamalarının önemi", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz YL Programı, 2011-2013.
- 2- Gamze Berk, İ. Günay. "Nükleer Tıp birimleri mimari projelerinin radyasyon güvenliği ve yalıtımı yönünden incelenmesi", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz YL Programı, 2012-2014.
- 3- Yemliha Dölek, İsmail Günay. "Tüm beden ışınlanmasında iki yan ve alan içi alan tekniklerinde doz dağılımının karşılaştırılması", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz YL Programı, 2012-2014.
- 4- Hasan Yener, İsmail Günay. "Altmış derecelik dinamik kama ve alan-içi-alan tekniklerinin 6, 18 MV enerjili x-ışını demetlerindeki davranışlarının tek ve iki boyutlu dozimetrik karşılaştırılması". ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz YL Programı, 2012-2014.
- 5-Arif Hıncır, İsmail Günay. "Çift dedektörlü SPECT (Tek Foton Emisyon Bilgisayarlı Tomografi) gama kamera sisteminin ve doz kalibratörünün rutin kalite kontrol ve kalibrasyon uygulamaları". ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2013-2015.
- 6- Nilüfer Ozan, İsmail Günay. "Doğrusal Hızlandırıcılarda, 6 MV ve 18 MV lik fotonların çok yapraklı kolimatörlerde sızıntılarının saptanması", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2013-2015.
- 7- Recep Bozca, İsmail Günay. "Prostat Kanseri Radyoterapisinde Testislerin Aldığı Saçılan Doz Miktarının Ölçülmesi: Dozimetrik Çalışma", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2013-2015.
- 8- Arzu Yalçın Dülül, İsmail Günay. Meme Koruyucu Cerrahi Sonrası Radyoterapi Gören Hastalarda Tümör Yatağına Ardışık Ve Eş Zamanlı Boost Uygulamalarının Dozimetrik Karşılaştırılması", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz YL Programı, 2014-2016.
- 9- Rıza Kaya, İsmail Günay. "İyonlaştırıcı radyasyon kaynaklı cihazlarda çalışanların radyasyonun zararlı etkilerine karşı eğitimi ve davranışları". ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2015-2017.

- 10- İrfan Tuzculu, İsmail Günay. "Kemik ve troid hastalarına görüntüleme verilen tc-99^m radyonüklidin zamana ve uzaklığa bağlı değişimi", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2016-2018.
- 11- Nail Söğüt, İsmail Günay. "Radyoloji Anabilim Dalında kullanılan radyasyondan korunma materyallerinin x-ışını tutma oranlarının incelenmesi". ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2016-2018.
- 12- Nuran Boydağ, İsmail Günay. "Geniş alan göğüs duvarı ışınlamalarında hedef ve riskli organ hacimlerinin aldığı dozun farklı ışınlama teknikleri açısından karşılaştırılması", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2017-2019.
- 13- Yağmur Aykurtlu, İsmail Günay. "Nükleer Tıp Uygulamalarında Hastadan Yayılan Radyasyon Doz Hızı", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2017-2019.
- 14- Özcan Dinç, İsmail Günay. "İyon Odası Kullanarak Farklı Noktalarda Ölçülen Yüzde Derin Doz Ve Düzlük Simetrisi İle Doz Maksimum Değerlerinin İncelenmesi", ÇÜ SBE Sağlık Fiziği Tezsiz Yüksek Lisans programı, 2017-2019.

6.1.2 Tezli Yüksek Lisans Tezleri

1. Işıl Öcal I, İsmail Günay. "Sıcak ve soğukkanlı iskelet kaslarının biyoelektrik ve biyomekanik parametrelerine ketaminin etkisi", 1990–1993, (SBE.91.E15–1993).
2. Ayşe Demirkazık, İsmail Günay. "AC Manyetik Alanın Sıçanlarda Biyomekanik Ve Hematolojik Parametrelere Etkisinin Araştırılması", 1992–1995, (SBE.94.E28–1995).
3. Aykut Pelit, İsmail Günay. "Biyolojik sinyallerin bilgisayarlı veri kayıtlama sistemiyle analizi", 1994–1996 (SBE.95.E17–1996).
4. Tufan Mert, İsmail Günay. "Lokal anesteziğin tonik ve fazik etkilerinin sukroz-gap tekniği ile incelenmesi", 1994–1997, (SBE.95.E16–1997).
5. Özgün Arman, İsmail Günay. "Solunum kapılmalı fludeoksiglikoz-pozitron emisyon tomografisi-Bilgisayarlı tomografi (RG FDG PET-CT) görüntülerinin akciğer lezyonlarında büyüklük konum ve sınır belirlemedeki öneminin araştırılması", Sağlık Fiziği Tezli YL programı, 2011-2012.
6. İlknur Baldan, İsmail Günay. "Torasik Aorta Uygulanan Pulsu Manyetik Alanın Apoptotik Etkilerinin Kasılma Parametreleri Üzerinden İncelenmesi", Çukurova Ü Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik Yüksek Lisans programı, 2014-2017.

6.2 Doktora Tezleri

1. Mustafa İTEĞİN, İsmail Günay. "Şiddetli statik manyetik alanda kronikleştirilmiş sıçanların diyafragma sinir-kas preparatlarında oluşan biyoelektrik, biyomekanik, histolojik ve ATPaz enzim değişiklikleri", 1988–1992.
2. Ayşe Demirkazık, İsmail Günay. "AC Manyetik Alanların Deneysel Olarak Oluşturulan Diyabetli Sıçanların Diyafram Kaslarının Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması", 1997–2005, (SBE.2002.D16–2005).
3. Işıl Öcal, İsmail Günay. "AC Manyetik Alanların Deneysel Olarak Oluşturulan Diyabetli Sıçanların Aorta Preparatlarının Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması", 1997–2005, (SBE.2002.D19–2005).
4. Tufan Mert, İsmail Günay. "Pulsu Elektromanyetik Alanın Rejenere Olan Sıçan Siyatik Sinir Demetinde Potasyum Kanallarına Etkisinin Sukroz-Gap Yöntemi İle İncelenmesi", 1998–2004, (SBE.2002.D18–2004).
5. Mustafa Güven, Ayşe Doğan, (İkinci Danışman: İsmail Günay). "Pulsu elektromanyetik alanın rejenere olan sıçan siyatik sinir demetinde sodyum kanallarına etkisinin incelenmesi", 2000–2003, (SBE.2002.D17–2004).
6. Aykut Pelit, İsmail Günay. "AC Manyetik Alana Maruz Bırakılan Deneysel Olarak Oluşturulan Diyabetli Sıçanların Extensor Digitorum Longus ve Soleus Kasının Biyoelektrik, Biyomekanik, Biyokimyasal ve Histolojik Özellikleri", 1997–2006, (SBE.2002.D27–2006).

7. İbrahim Kahraman, İsmail Günay. "Sıçan Siyatik Sinir Rejenerasyonuna Pulsu Manyetik Alanın Makrofaj Aracılı Etkisinin Lokal Clodronate Uygulanmasıyla Araştırılması", 2005–2010, (TF2008-D2).

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Coskun C, Ocal I, Gunay I, "A Low-Frequency Pulsed Magnetic Field Reduces Neuropathic Pain by Regulating NaV1.8 and NaV1.9 Sodium Channels at the Transcriptional Level in Diabetic Rats", *Bioelectromagnetics* 00:1--14 (2021), DOI:10.1002/bem.22343.
2. Coskun C, Buyuknacar HS, Cicek F, Gunay I. "BK channel opens NS1619 and NS11021 reverse hydrogen peroxide-induced membrane potential changes in skeletal muscle", *Journal of Receptors and Signals Transduction*, 2020 Oct;40(5):449-455. doi: 10.1080/10799893. 2020.1756324. Epub 2020 Apr 23.
3. Gunay I, Baldan I, Tokus M, Coskun C, Ocal I, Cicek FA. "Pulsed magnetic field maintains vascular homeostasis against H₂O₂-induced oxidative stress", *Gen Physiol Biophys*. 2020 Nov;39(6):579-586. doi: 10.4149/gpb_2020035.PMID: 33226366.
4. Tuhanioğlu B, Erkan SO, Gürgeç SG, Özdas T, Goruslu O, Cicek F, Gunay I. "The effect of very low dose pulsed magnetic waves on cochlea", *Braz J Otorhinolaryngol*. 2019, May-Jun; 85(3): 282-289.
5. Mert T, Kurt AH, Altun I, Celik A, Baran F, Gunay I. "Pulsed Magnetic Field Enhances Therapeutic Efficiency of Mesenchymal Stem Cells in Chronic Neuropathic Pain Model", *Bioelectromagnetics*, 2017; 38:255-264.
6. Nur N, Yegingil Z, Topaksu M, Kurt K, Dogan T, Sarıgul N, Yuksel M, Altunal V, Ozdemir A, Guckan V, Gunay I. "Study of thermoluminescence response of purple to violet amethyst quartz from Balıkesir, Turkey", *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*, 2015; 358 6–15.
7. Mert T, Gisi G, Celik A, Baran F, Uremis MM, Gunay I. "Frequency Dependent Effects of Sequenced Pulsed Magnetic Field on Experimental Diabetic Neuropathy", *Int J Radiat Biol.*, October 2015; 91(10): 833–842.
8. Mert T, Altun I, Celik A, Surer T, Gunay I. "Modulation of cytokine levels in ameliorative effects of pulsed magnetic field on an experimental model of Chronic Constriction Injury", *Int J Radiat Biol*. 2015 Jul; 91(7):596-602.
9. Mert T, Ocal I, Cinar E, Yalcin MS, Gunay I. "Pain-relieving effects of pulsed magnetic fields in a rat model of carrageenan-induced hindpaw inflammation", *Int J Radiat Biol*. 2014; 90(1): 95-103.
10. Ocal I, Gunes Y, Mert T, Ozcengiz D, Gunay I. "Dexmedetomidine Modifies Uterine Contractions in Pregnancy-Terms of Rats", *Indian J Pharmacol*, 2013; 45(2):168-173.
11. Mert T, Ocal I, Guzel A I, Gunay I. "Clodronate changes neurobiological effects of pulsed magnetic field on diabetic rats with peripheral neuropathy", *Electromagn Biol Med*. 2013; 32(3):342-354.
12. Mert T, Gunes Y, Gunay I. "Comparison of actions of systemically and locally administered local anaesthetics in diabetic rats with painful neuropathy", *Fundam Clin Pharmacol*. 2013, 27(2):161-168.
13. Guven M, Kahraman I, Gunes Y, Gunay I. "Effect of Tramadol on peripheral nerves: An in-vitro electrophysiological study on the sural and tibial nerves of the rat", *Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences*. 2011;31(1):30–38.
14. Gunay I, Mert T. "Pulsed magnetic fields enhance the rate of recovery of damaged nerve excitability", *Bioelectromagnetics*, 2011; 32 (3):200-208.
15. Guven M, Kahraman I, Koc F, Bozdemir H, Sarica Y, Gunay I. "The conduction block produced by oxcarbazepine in the isolated rat sciatic nerve: a comparison with lamotrigine", *Neurol Res*. 2011 Jan; 33(1):68-74.
16. Mert T, Gunay I, Ocal I. "Neurobiological effects of pulsed magnetic field on diabetes-induced neuropathy", *Bioelectromagnetics*. 2010 Jan; 31(1):39-47.

17. Mert T, Gunes Y, Ozcengiz D, Gunay I. "Magnesium modifies fentanyl-induced local antinociception and hyperalgesia". *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2009, 380: 415-420.
18. Mert T, Gunay I, Ocal I. "Neurobiological Effects of Pulsed Magnetic Field on Diabetes-Induced Neuropathy", *Bioelectromagnetics*, 2009; 31(1), 39-47.
19. Mert T, Gunay I, Ocal I, Guzel A I, Inal T C, Sencar L, Polat S. "Macrophage depletion delays progression of neuropathic pain in diabetic animals", *Naunyn-Schmied Arch Pharmacol*, 2009 May;379(5):445-52.
20. Pelit A, Özaykan B, Tuli A, Demirkazık A, Emre M, Günay I. "The effect of magnetic field on the biomechanics parameters of soleus and extensor digitorum longus muscles in rats with streptozotocin-induced diabetes", *Diabetes Technology and Therapeutics*, 2008, 10: 4, 294-298.
21. Ocal I, Kalkan T, Gunay I. "Effects of alternating magnetic field on the metabolism of the healthy and diabetic organisms", *Braz. arch. biol. technol.*, 2008, 51: 523-530.
22. Kavak S, Ayaz L, Emre M, Inal T, Tamer L Gunay I. "The effects of rosiglitazone on oxidative stress and lipid profile in left ventricular papillary muscles of diabetic rat", *Cell Biochemistry and function*, 2008, 26: 478-485.
23. Kavak S, Emre M, Tetiker T, Kavak T, Kolcu Z, Gunay I. "Effects of rosiglitazone on altered electrical left ventricular papillary muscle activities of diabetic rat", *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol*, 2008, Feb, 376(6): 415-421.
24. Mert T, Gunes Y. Gunay I. "Role of 4-aminopyridine-sensitive potassium channels in peripheral antinociception". *European Journal of Pharmacology*, 2007, 572, 138-141.
25. Mert T, Gunes Y, Gunay I. "Local analgesic efficacy of tramadol following intraplantar injection", *European Journal of Pharmacology*, 2007, 558, 68-72.
26. Guven M, Bozdemir H, Gunay I, Sarica Y, Kahraman I, Koc F. "The actions of lamotrigine and levetiracetam on the conduction properties of isolated rat sciatic nerve". *European Journal of Pharmacology*, 2006; 543, 54-62.
27. Mert T, Gunay I, Gocmen C, Kaya M, Polat S. "Regenerative Effects of Pulsed Magnetic Field on Injured Peripheral Nerves". *Altern Ther Health Med*, 2006; 12 (5), 42-49.
28. Mert T, Gunes Y, Ozcengiz D, Gunay I, Polat S. "Comparative effects of lidocaine and tramadol on injured peripheral nerves". *European Journal of Pharmacology*, 2006, 543, 54-62.
29. Mert T, Gunay I, Polat S. "Alterations in conduction characteristics of crushed peripheral nerves", *Restorative Neurology and Neuroscience* 2005; 23, 347-354.
30. Guven M, Gunay I, Ozgunen K T, Zorludemir S. "The effect of pulsed electromagnetic field on regenerating rat sciatic nerve: an in-vitro electrophysiological study", *Int J Neurosci*, 2005; 115:881-892.
31. Guven M, Ozgunen K, Gunay I. "Conduction blocks of lidocaine on crushed rat sciatic nerve: an in-vitro study", *Int J Neurosci*, 2005; 115, 725-734.
32. Guven M, Mert T, Gunay I. "Effect of tramadol on nerve action potentials in rat: Comparations with lidocaine and benzocaine", *Int J Neurosci*, 2005; 115, 339-349.
33. Ocal I, Gunay I. "The effects of chronic AC magnetic field on contraction and relaxation of isolated thoracic aorta rings of healthy and diabetic rats", *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 2004, 47 (5): 733-738.
34. Mert T, Gunay I, Daglioglu YK. "Role of Potassium Channels in the Frequency-Dependent Activity of Regenerating Nerves", *Pharmacology*, 2004; 72:157-166.
35. Mert T, Daglioglu YK, Gunay I, Gocmen C. "Changes in electrophysiological properties of regenerating rat peripheral nerves after crush injury", *Neurosci Lett*, 2004; 363: 212-217.
36. Mert T, Gunes Y, Guven M, Gunay I, Gocmen C. "Differential effects of lidocaine and tramadol on modified nerve impulse by 4-aminopyridine in rats", *Pharmacology*, 2003; 69: 68-73.
37. Mert T, Gunes Y, Güven M, Gunay I, Ozcengiz D. "Effects of calcium and magnesium on peripheral nerve conduction", *Pol. J. Pharmacol*. 2003, 55, 25-30.

38. Mert T, Gunes Y, Guven M, Gunay I, Ozcengiz D. "Comparison of nerve conduction blocks by an opioid and a local anesthetic", *Eur J Pharmacol*, 439: 77-81, 2002.
39. Aydin M, Gunay I, Pelit A, Serin MS. "Deposition profile of antibacterial anodic silver in root canal systems of teeth", *J Biomed Mater Res*, 38(1):49-54, spring 1997.
40. Topçuoğlu M S, İteğin M, Günay İ, Tokcan A, Kısacıköğlü B, Salih OK, Ulus T. "Protamin sülfatin miyokartta oluşturduğu depresif etkiye kalsiyum kanallarının katkısının araştırılması (deneysel çalışma)", *The Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery (Turk Gogus Kalp Dama)*, 6: 117–124, 1998.
41. İteğin M, Topçuoğlu M Ş, Günay İ, Salih OK. "Protamin sülfatin izole sıçan kalp papiller kasının kontraktıl ve kontraktür parametrelerine etkisi", *The Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery (Turk Gogus Kalp Dama)*, 4:91-95, 1996.
42. Aydın M, Günay İ, Köksal F, Serin MS. "Taxometri and computerization in bacterial identification", *Bulletin of microbiology, Microbiyol Bul.* 30(3):281, 1996.
43. İteğin M, Gunay I, Logoglu G, Ispir T. "Effect of static magnetic field on specific adenosine-5'-triphosphatase activities, and bioelectrical and biomechanical properties in the rat diaphragm muscle", *Bioelectromagnetics*, 16: 3, 147-151, 1995.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

ESCI (Emerging Sources Citation Index)

44. Pelit A, Emre M, Demirkazık A, Günay İ, "Streptozotosin İle Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanların Soleus Kaslarının Elektrofizyolojik Parametrelerine Elektromanyetik Alanın Etkileri", *Cukurova Medical Journal*, cilt.38, ss.426-433, 2013.
45. Guven M, Kahraman I, Gunay I, 2012, Siyatik Sinir Ezilmesinden Sonra Elektrofizyolojik ve Fonksiyonel İyileşme İlişkisinin Araştırılması, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Journal of Cukurova University Faculty of Medicine; yeni adı: Cukurova Medical Journal), 2012; 37(4):177-185. (ESCI).
46. Güneş Y, Mert T, Özçengiz D, Günay İ. "Ağrı iletilmesinde N-Metil D-Aspartat Reseptörlerinin Rolü", *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Journal of Cukurova University Faculty of Medicine) Cukurova Medical Journal*, 2012; 37(1):9-16.
47. Gunes Y, Mert T, Daglioglu Y K, Ozbek H T, Gunay I, Ozcengiz D. "Effect of tramadol on regeneration after experimental sciatic nerve injury". *Agri, The journal of the Turkish Society of Algology*, 2005; 17, 1, 33-38.

İndex Medicus, Excerpta Medica (EMBASE), Index Copernicus, SCOPUS 'nın Taradığı Dergilerde Yayınlanan Makaleleri

48. Ocal I, Mert T, Gunay I, 2015, Effects of horizontal or vertical pulsed magnetic field in diabetic rats, *Bulgarian Journal of Public Health, Supplement, Vol.7, № 2(1)*, 2015. (Index Copernicus).
49. I. Ocal; A. Demirkazık; M. Emre; I. Gunay, 2003. The effects of chronic AC magnetic field on contraction and relaxation of isolated thoracic aorta rings of healthy and diabetic rats. 2003 IEEE International - ieeexplore.ieee.org, Published in: 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 2003. EMC '03. Date of Conference: 11-16 May 2003, Date Added to IEEEXplore: 16 May 2005, Print ISBN:0-7803-7779-6, INSPEC Accession Number: 8338042, DOI: 10.1109/ICSMC2.2003.1429135.
50. Topcuoglu MS, İteğin M, Logoglu G, Gunay I, Tokcan A, Ulus T. "Electromechanical effects of protamine and verapamil in rat papillary muscle", *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 1999, 7:2 (106-110), *Asian Cardiovascular and Thoracic Annals*, 7(2):106-110, 1999. (Embase/Excerpta Medica).
51. Aydın M, Serin MS, Pelit A, Gunay I. "Silver anode-induced phenotypical changes in bacteria", *Annals of Medical Sciences (Ann Med Sci)*, 6(2):83–87, 1996. (Index Medicus).
52. Ozcengiz D, Gunay I, İteğin M, Ozbek H, Oral U. "Ketaminin sinir-kas preparatlarında mekanogram üzerine etkilerinin Ca⁺² ATP'az ile ilişkisi", *Türk Anest Rean Cem Mecmuası*, 23: 367–370, 1995. (Ebsco, SCOPUS).

53. Demiryurek H, Gurbuz K, Yagmur O, Alparslan A, Camci C, Ersoz C, Yilmazoglu A, Gunay I. "The repair of abdominal wall defects with single-layer and double-layer absorbable, nonabsorbable mesh", *Annals of Medical Sciences (Ann Med Sci)*, 4(1), 19-24, 1995. (Index Medicus).

ISPUB (INTERNET SCIENTIFIC PUBLICATIONS) in Taradığı Dergilerde Yayınlanan Makaleleri

54. Mert T, Gunes Y, Guven M, Gunay I, Ozcengiz D. "Blocking action of tramadol on nerve conduction", *I.J.Pharm*, 2(1), 2001. (The Internet Journal of Pharmacology; www.ispub.com/journals/ijpharm.htm).

Peer Reviewed Yabancı Dergilerde Yayınlanan Makaleleri

55. Itegin M, Gunay I. "Influence of strong static magnetic field on bioelectrical characteristics of rat hemidiaphragm muscle", *Journal Of Islamic World Academy of Sciences*, 5:4 294–299, 1992. (1998'den sonraki adı "Medical Journal of Islamic Academy of Sciences", Peer reviewed Journal, (Index Medicus).
56. Itegin M, Gunay I, Logoglu G, Polat S, Binokay S, Kaya M. "Effect of static magnetic field on biomechanical responses and histological properties of rat phrenic nerve-hemidiaphragm preparation: Contribution of ketamine to these effects", *Romanian Journal of Biophysics*, 4(1), 33-41, 1994. (Peer reviewed journal, "internetten dergiye ulaşılabilir") (Index Copernicus,

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Gunay I, Turan B, Ranu H S. "Measurement of nerve compound action potential by different techniques", *First World Congress of Biomechanics; August 30-September 4, Vol I*, p: 188, La Jolla, California U.S.A., 1990.
2. Turan B, Gunay I, Ranu H S. "Excitability of sciatic nerve by laser", *First World Congress of Biomechanics, August 30-September 4, Vol II*, p: 106, La Jolla, California U.S.A., 1990.
3. Gunay I, Itegin M. "Changes in blocking effect of ketamine on nerve conduction with different external Na⁺ and Ca⁺⁺ Concentrations", *The I. International Biophysics Congress and Biotechnology at Gap, Abstracts*, p: 151, May 13-15, Diyarbakir/ TÜRKİYE, 1991.
4. Gunay I, Itegin M. "Electrical parameters of frog skeletal muscle", *The I. International Biophysics Congress and Biotechnology at Gap, Abstracts*, p: 125, May 13-15, Diyarbakir/ TÜRKİYE, 1991.
5. Binokay, Itegin M, Gunay I. "A Research on the effect of static magnetic field on behavior of the rats under different temperatures", *Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine 12. Convention, October 12-16, Abstracts* p: 59, İstanbul, 1993.
6. Gunay I, Itegin M. "The effects of static magnetic field on bioelectrical and biomechanical responses in the rat diaphragm muscle", *Second World Congress of Biomechanics, July 10-15, Free University, Amsterdam, The Netherlands*, 1994.
7. Ozcengiz D, Itegin M, Gunay I, Guler T, Oral U. "The effects of cocaine on the verapamil induced relaxation in the rat thoracic aorta", *11th World Congress of Anesthesiologists*, p.338, 14-20 April 1996 Sydney Australia.
8. Ozcengiz D, Itegin M, Gunay I, Ozbek H, Oral U. "The effect of ketamine on muscle cell membrane and intracellular Ca⁺⁺ stores", *11th World Congress of Anesthesiologists*, p.398, 14-20 April 1996 Sydney Australia.
9. Mert T, Gunay I. "Effects of perfusion on the CRP and CAP which recorded with sucrose-gap technique", *11th Balkan Biochemical Biophysical Days*, May, 15-17, Thessaloniki-Greece, 1997.
10. Ocal I, Demirkazik A, Emre M, Gunay I. "The effects of chronic AC magnetic field on contraction and relaxation of isolated thoracic aorta rings of healthy and diabetic rats", *The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC)*, May 11-16 2003 Istanbul.
11. Demirkazik A, Ocal I, Gunay I. "The effects of alternating magnetic field on the biomechanical parameters of streptozotocin-induced diabetic rat diaphragm muscles", *The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC)*, May 11-16 2003, İstanbul.

12. Ocal I, Demirkazik A, Dogan A, Tuli A, Gunay I. "The effect of AC chronic magnetic field on blood and mechanical parameters of healthy and diabetic rats", Turk J Biochem, 2003; 28(3) 62-216. (13th Balkan Biochemical Biophysical Days&Meeting on Metabolic Disorders' Program &Abstracts, P182, Page 150, 12-15 October 2003, Kuşadası, Turkey).
13. Demirkazik A, Ocal I, Dogan A, Tuli A, Gunay I. "Effects of alternating magnetic field on biomechanical parameters and hematological of streptozotocin-induced diabetic rat diaphragm", Turk J Biochem, 2003; 28(3) 62-216. (13th Balkan Biochemical Biophysical Days&Meeting on Metabolic Disorders' Program &Abstracts, P222, Page 165, 12-15 October 2003, Kuşadası, Turkey).
14. Emre M, Gunay I, Kavak S. "Effect of temperature on electrical, mechanical, fatigue and recovery post-fatigue in isolated rat diaphragm muscle", Turk J Biochem, 2003; 28(3) 62-216. (13th Balkan Biochemical Biophysical Days&Meeting on Metabolic Disorders' Program &Abstracts, P269, Page 181-182, 12-15 October 2003, Kuşadası, Turkey)
15. Ocal I, Gunay I, Kalkan T. "The effect of alternating magnetic field on metabolism of healthy and diabetic organisms", the international electromagnetic field Project (Sensitivity of children to electromagnetic fields, Workshop), 9-10 June 2004, İstanbul, Turkey.
16. Ocal I, Gunay I. "The effects of chronic alternating magnetic field on aorta vessel of healthy and diabetic rats", Biological Effects of EMFs, 3rd International workshop, Proceedings, Vol II Pages: 1129-1137, Kos, Greece, 4-8 October 2004.
17. Pelit A, Ozaykan B, Tuli A, Demirkazik A, Emre M, Gunay I. "The effect of alternating magnetic field on the biomechanics parameters of streptozotocin-induced diabetic rat soleus and extensor digitorum longus muscles", Muscle: Excitation-Contraction coupling, New Hampshire, USA, 2006.
18. Yenilmez ED, Pelit A, Duzgunce D, Ozkarali E, Tuli A, Gunay I. "Effects of magnetic field to lipid peroxides and antioxidant activity in diabetic rats," 31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) , vol.273, İstanbul, Turkey, pp.163, 2006.
19. Isil Ocal, Tufan Mert, Ismail Gunay and Tamer C. Inal, "The influence of a long-term exposed pulsed magnetic field on diabetic neuropathy", 5th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, September 28-October 2, Citta del Mare, Terrasini, Palermo, 2008.
20. Mert T, Gunes Y, Ozcengiz D, Gunay I. "Magnesium modifies the conduction of pain information", The 2nd International Biophysics congress and biotechnology at GAP & 21st National Biophysics Congress, P-39, 5-9 October 2009-Diyarbakır-Türkiye.
21. Ocal I, Gunes Y, Mert T, Ozcengiz D, Gunay I. "Effects of α 2-adrenergic receptor agonist dexmedetomidine on myometrium tissue of pregnant rats", The 2nd International Biophysics congress and biotechnology at GAP & 21st National Biophysics Congress, P-41, 5-9 October 2009-Diyarbakır-Türkiye.
22. Kavak S, Emre M, Gunay I. "Effects of insulin on altered electrical papillary muscle activities of diabetic rat", The 2nd International Biophysics congress and biotechnology at GAP & 21st National Biophysics Congress, P-98, 5-9 October 2009-Diyarbakır-Türkiye.
23. Gunay I, Mert T, Ocal I. "Evaluation with image analysis the effect of pulsed magnetic field on time-dependent changes of carrageenan induced paw edema in rats", 6th international workshop on biological effects of electromagnetic fields, Abstract Book, p: 81-82, Kefaluka Resort Otel, Akyarlar, Bodrum, Turkey October 10th-14th October 2010.
24. Ocal I, Mert T, Gunay I, Yucebilgic G. "Pulsed magnetic field action on antioxidant system in carrageenan induced acute paw edema". 6th international workshop on biological effects of electromagnetic fields, Abstract Book, p: 102-103, Kefaluka Resort Otel, Akyarlar, Bodrum, Turkey October 10th-14th October 2010.
25. Guven M, Kahraman I, Koc F, Bozdemir H, Sarıca Y, Gunay I. "The conduction block produced by oxcarbazepine in the isolated rat sciatic nerve: a comparison with lamotrigine", 14th Congress of European-Federation-of-Neurological-Societies, Geneva, Switzerland, 01 September 2010, Vol.17, p.293.
26. Ocal I, Gunay I. "Effects of horizontal and vertical pulsed magnetic field in diabetic rats", 8 th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic fields, Varna, Bulgaria, 21-26 September 2014, pp.254-260

27. Ocal I, Gulmen MK, Gunay I. "Electromagnetic Spectrum in Forensic Science; A new Dimension", IALM Intersocietal Symposium P5 Medicine and Justice, Venetia, Italy, 21-24 June 2016, pp.476-476.
28. Tastekin B, Cicek F, Gunay I. "The effects of 40 Hz pulsed magnetic fields on H₂O₂-induced Ca²⁺ responses in the vascular smooth muscle cells.", 6th World Congress of Oxidative Stress, Isparta, Türkiye, 24-27 May 2016, pp.506-506.
29. Ocal I, Cicek F, Gunay I. "Comparison of Contraction Parameters in Diabetic Aorta Exposed to 5 Hz or 15 Hz Frequency Pulsed Magnetic Field", 16.Congress of the Spanish Biophysical Society, Seville, Spain, 6-8 June 2017, pp.9-9
30. Ocal I, Coskun C, Gunay I. "Determination of the effects of chronic steroid usage on sugammadex reversal by evaluating biophysical parameters", 16.Congress of the Spanish Biophysical Society, Seville, Spain, 6-8 June 2017, pp.10-10
31. Ocal I, Cicek F, Gunay I. "Investigation of the effects of Pulsed Magnetic Field on Apoptosis at Rat Vascular Smooth Muscle Cells", 16.Congress of the Spanish Biophysical Society, Seville, Spain, 6-8 June 2017, pp.8-8
32. Gunay I, Cicek F, Ocal I. "Investigation of the effects of Pulsed Magnetic Field on Apoptosis at Rat Vascular Smooth Muscle Cells", Spanish Biophysical Society 16th Congress, Seville, Spain, 6-8 June 2017, pp.145-145
33. Coskun C, Ocal I, Biricik E, Gunay I. "Determination of the effects of chronic steroid usage on sugammadex reversal by evaluating biophysical parameters", 16th Spanish Biophysical Congress, Seville, Spain, 6-8 June 2017, pp.1-1.
34. Cicek F, Tastekin B, Pelit A, Ocal I, Coskun C, Gunay I."Investigation the Efficacy of Pulsed Magnetic Field in the Treatment of Disuse Atrophy", 30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10-13 October 2018, pp.22-22.
35. Gunay I, Baldan I, Cicek F, Ocal I, Coskun C. "H₂O₂ Differently Effects to the Contractions of Thoracic Aorta In Vivo Magnetic Field Exposure", 30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10-13 October 2018, pp.21-21.
36. Ocal I, Tastekin B, Coban F, Yilmaz MB, Pelit A, Gunay I. "The Role of Calcium Ions on Uterus Muscle of Exposed to Pulsed Magnetic Field Pregnant Rats", 30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10-13 October 2018, pp.18-18.
37. Tastekin B, Ocal I, Yilmaz MB, Oksuz H, Ozpak L, Gunay I. "The Influence of 50 Hz Pulsed Magnetic Field on Contraction Proteins and Parameters of Uterus Muscle in Pregnancy Terms of Rats", 30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10-13 October 2018, pp.17-17.
38. Cicek F, Gunay I, Baldan I, Ocal I. "Effects of Pulsed Magnetic Fields to Vascular Responses", International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 October-3 November, Niğde, Türkiye, - , pp.84-
39. Coskun C, Cicek F, Buyuknacar HS, Gunay I. "BK channels and ROS on membrane potential of skeletal muscle", International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 October-3 November, Niğde, Türkiye, - , pp.83-
40. Cicek H, Baldan I, Tuhanioglu U, Ogur HU, Gunay I, Cicek F. "PMF Regulate Fibrocartilage Activity in Microfractures", International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 October-3 November, Niğde, Türkiye, - , pp.18-

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Çiçek F, **Günay İ**, 2016, Hücre içi serbest ca²⁺ konsantrasyon dinamiğinin floresans yöntemlerle incelenmesi, Archives Medical Review Journal, 2016, 25(3):319-334, doi:10.17827/akt. 237675. TR Dizin.

2. Kahraman İ, Güven M, Dokuyucu R, Sefil F, **Günay İ.** "Klodronat Periferik Sinirlerde Yaralanma Sonrası Rejenerasyon Sürecini Hızlandırır mı?", Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Dergisi, 2015, 6(21) 21-29. Doi: 10.17944/mkutfd.79676. ULAKBİM Dergi sistemleri.
3. Kahraman İ, Güven M, Sefil F, Dokuyucu R, Günay İ, Ventral ve Dorsal Kök Aksonları Üzerine 4-Aminopiridin Farklı Etkileri, Mustafa Kemal Üniv. Tıp Derg, Cilt 5, Sayı 20, Yıl 2014. ULAKBİM Dergi sistemleri.
4. Güven M, Kahraman İ, Koç AF, Bozdemir H, Sarıca, Günay İ, İzole Sıçan Sural Sinirlerinde 4-Aminopiridin Tetiklemeli Potansiyellere Okskarbazepin'in Etkisi, 2010, 27(2), 139-148. Journal of Neurological Sciences (jns) (Yeni Adı: Neurological sciences and neurophysiology), (Online), İlgili makaleler, TR Dizini.
5. **Günay İ.**, 2008, Tezler nerelerde yayınlanıyor, Ç.Ü. Sağlık Bil. Derg., 24(1-3), 37-48.
6. Demirkazık A, Mete U, Emre M, Pelit A, **Günay İ.** "Modülasyonlu manyetik alanın deneysel oluşturulan diyabetli sıçanların diyafram kasları üzerine olan histolojik değişimler", Ç. Ü. Sağlık Bil. Derg. 2006, 21(1,2,3): 27-35.
7. Güven M, **Günay İ.** "Periferik sinir yaralanmalarında aksiyon potansiyeli iletimi ve Na⁺ kanalları", Ç.Ü. Tıp Fakültesi Arşiv dergisi, 2005; 14 (2), 322-334.
8. Demirkazık A, Pelit A, **Günay İ.** "Değişken manyetik alanın sıçan diyafram kasının biyomekanik parametrelerine etkisi", Ç. Ü. Sağlık Bil. Derg., 17(2): 17-23, 2003.
9. Güven M, Mert T, **Günay İ.** "Ag/AgCl elektrotlar ve düşük-maliyetli bir klorlama sistemi", Ç. Ü. Sağlık Bil. Derg., 17(2): 1-6, 2002.
10. Mert T, **Günay İ.** "Periferik sinirlerde voltaj-bağımlı sodyum ve potasyum kanalları", Arşiv, 11: 272-287, 2002.
11. İtegin M, Öcal I, **Günay İ.** "Mn, Se, Zn ve Cd'un sıçan hemidiyafram kasının biyoelektrik parametrelerine etkileri", Ç. Ü. Tıp Fakültesi Dergisi, Vo.26, Sayı.3, 111-115, 2001.
12. Pelit A, **Günay İ.** "Biyolojik sinyallerin bilgisayar ile kayıtlanmaları ve analizleri", Ç. Ü. Tıp Fakültesi Derg. 24:17-26, 1999.
13. Öcal I, **Günay İ.** "Kurbağa sartorius ve sıçan diyafram kaslarının dinamik özellikleri", Ç. Ü. Sağlık Bil. Derg. 14(1,2,3): 19-23, 1999.
14. Mert T, **Günay İ.** "Prokain ve lidokainin frekansa bağlı iletim blokajlarının karşılaştırılması", Ç. Ü. Sağlık Bil. Derg. 14(1, 2, 3), 7-12, 1999.
15. Özbek H, İtegin M, Özcengiz D, Balcıoğlu O, **Günay İ.** Işık G. "İzole kalp papiller kasında bupivakain ile verapamilin kasılma kuvvetleri üzerine olan etkileri", Journal of anesthesiology and reanimation specialist society JARSS, Anestezi Dergisi, 6(1): 38-41, 1998. EBSCO, TR Dizin.
16. Mert T, İtegin M, Pelit A, **Günay İ.** "Prokain'in bileşik sinir aksiyon potansiyeli ve bileşik dinlenme potansiyeli üzerine etkisi", Biyofizik Derneği Yayınları 1997.
17. Mert T, İtegin M, Öcal I, **Günay İ.** "Selenyumun BSAP parametrelerine etkisi", Biyofizik Derneği Yayınları, No.2, S. 23-30, 1996, İstanbul.
18. Aydın M, Köksal F, Günay İ, Serin M S, Polat S. The effect of antibacterial silver electrodes and the nature of ion emission in the outer side of inhibition zone, Annals of Medical Sciences (Ann Med Sci) 1996, researchgate.net Türk Dizini, Annals of Medical Sciences, ISSN:1300-0683.
19. İtegin M, **Günay İ.** "Sıçan diyafragma kas striplerinde sodyum selenitin kasılma kuvveti ve kontraktür üzerine etkisi", Ç. Ü. Tıp Fakültesi Dergisi, Cilt:21, Sayı: 2, 62-67, 1996.
20. Özcengiz D, **Günay İ.** Akman H, Işık G, İtegin M, Doğan P, Oral U. "Ketorolak trometaminin lokal anestezi etkisi var mı?", Türk Anest Rean Cem Mecmuası, 22: 241-244, 1994.
21. İtegin M, **Günay İ.** "Deney hayvanlarında manyetik alanın algılanması", Ç. Ü. Tıp Fak. Arşiv Dergisi 3: 1, 1-14, 1994.
22. Akman H, Özcengiz B, Eriş O, Yücebilgiç K G, **Günay İ.** İspir T, Akyön G. "Diprivan ve pentotalin serum magnezyum ve bakır düzeylerine etkileri", Ç. Ü. Tıp Fak. Der., 15(3), 261-264, Temmuz 1990.

23. Akman H, Kata G, Özbek H, Eriş F O, **Günay İ.** "Spinal anestezide farklı sıcaklıklarda %5 lik hiperbarik bupivakain kullanımının duyu ve motor blokaja etkileri", Ç. Ü. Tıp Fak Der, 15(4), 411–415, 1990.
24. **Günay İ.** "Elektromiyografinin fiziksel temelleri", Ç. Ü. Tıp Fak Der, 15(3), 336–345, Temmuz 1990.
25. **Günay İ.** "İğne elektrotun kapma alanı", Ç. Ü. Tıp Fak Der, 15 (3), 326–335, Temmuz 1990.
26. Doğan A, Eriş O, **Günay İ.**, İteğin M. "Pancuronyum bromür ile oluşan nöromüsküler blokaja verapamilin etkisi", Ç. Ü. Tıp Fak Der, 3, 391–394, 1989.
27. **Günay İ.**, Eriş O, Doğan A, İteğin M. "Periferik sinir iletimi üzerine ketaminin pH'ya bağlı etkileri", Ç. Ü. Tıp Fak. Der, 3, 399–403, 1989.
28. Eriş O, **Günay İ.**, Sarıca Y, İteğin M, Doğan A. "Ketamin ve prokainin periferik sinir iletimi üzerine etkilerinin karşılaştırılması", Ç.Ü. Tıp Fak. Der., 3, 347-353, 1989.
29. İteğin M, **Günay İ.**, 1988, Farelerde manyetik alanın algılanma mekanizması, Çukurova Üniversitesi Araştırma Fonu I. Bilim Kongresi, Cilt 2, Tıp ve Sağlık Bilimleri, 28-30 Kasım 1988, ADANA.
30. **Günay İ.**, Büyükakıllı B, Çömelekoğlu Ü. "Değişik iyonik kompozisyonlu banyo çözeltisinde prokainin sinir iletimi üzerine etkileri", Ç.Ü. Sağlık Bil. Dergisi, 3 (1) 37–42, 1988.
31. **Günay İ.**, Büyükakıllı B. "Biyolojik zarlardaki iyon kanalları", Ç.Ü. Sağlık Bil. Dergisi, 3 (2,3) 95–103, 1988.
32. **Günay İ.** "Paralel rezonans devreli akzotonik çevreç", Ç.Ü. Sağlık Bil. Dergisi, 3(2,3), 7–16, 1988.
33. **Günay İ.** "Uyarılmış kas potansiyellerinin frekans analizi ve integral teknikleriyle incelenmesi", TÜBİTAK Doğa Bilim Dergisi, 9: 264–271, 1985.
34. **Günay İ.** "Uyarılmış kas potansiyellerinin Türev Tekniği ile incelenmesi", TÜBİTAK Doğa Bilim Dergisi, 9: 257–263, 1985.
35. **Günay İ.**, Yardım M, Güner Z. "Uyarılmış kas potansiyellerinin türev ve Fourier Frekans Analizleri," A. Ü. Tıp Fakültesi Mecmuası, 35: 727–736, 1982.
36. **Günay İ.** "Sinir liflerinde aksiyon potansiyellerinin iletimi", Fizik Mühendisliği Dergisi, 2: 28–32, 1981.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Günay İ, Yardım M. Uyarılmış miyoelektrik sinyallerin frekans analizi, integral ve türev teknikleriyle incelenmesi, III. Klinik Nörofizyoloji, EEG ve EMG Kongresi, 11–12 Eylül Adana, 1980.
2. Günay İ, Yardım M, Güner Z. İnsanda EDB kasından elde edilen uyarılmış cevapların frekans analizi, integral ve türev teknikleriyle incelenmesi, IV. Klinik Nörofizyoloji Kongresi, 4–6 Mayıs Ankara, 1981.
3. Günay İ. "Kas elektrik sinyallerinin fiziksel özellikleri ve analiz teknikleri", V. Ulusal Klinik Nörofizyoloji Kongresi, 21–25 Haziran Erzurum, 1982.
4. Günay İ. EMG'nin fiziksel temelleri, VI. Ulusal Klinik Nörofizyoloji Kongresi, 9–11 Haziran 1983, Trabzon.
5. Günay İ. Normal ve nörojenik kas potansiyellerinin frekans analizi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği X. Ulusal Kongresi, 30 Ekim–2 Kasım, Antalya, 1984.
6. Yavuzer S, Pehlivan F, Yıldırım G, Turan B, Günay İ. IR laser ve nöronal ekitesitabilite, İstanbul Tıp Fakültesi 9. Kurultayı, 22–25 Eylül, Bildiriler III, Sayfa: 46–56, İstanbul, 1987.
7. Günay İ, Çömelekoğlu Ü. İmmünolojik gebelik testinin idrar LH dozajına uygulanması, Çukurova Üniversitesi Araştırma Fonu 1. Bilim Kongresi, 28–30 Kasım, Bildiriler, s: 155–161, Adana, 1988.
8. Günay İ, İteğin M. Farelerde manyetik alan algılama mekanizmaları, Çukurova Üniversitesi Araştırma Fonu I. Bilim Kongresi, 28–30 Kasım, Bildiriler, s: 163–173, Adana, 1988.
9. Günay İ, Çömelekoğlu Ü, Büyükakıllı B. Sinir ve sıvı elektrot kutularında ölçülen aksiyon potansiyeli parametrelerinin karşılaştırılması, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XV. Ulusal Kongresi, 10–12 Kasım, Bildiri Özetleri s:7, Uludağ-Bursa, 1989.

10. Doğan A, Günay İ, İteğin M, Loğoğlu G, Bişak U. Panküronyum bromürle oluşan nöromüsküler blokaja phenytoin'in katkısı, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, XVI. Ulusal Kongresi, 29 Ekim–1 Kasım, Sayfa 57–58, Kemer/Antalya, 1990.
11. İteğin M, Günay İ. Statik manyetik alanın kas biyoelektrik aktivitesine etkileri, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVIII. Ulusal Kongresi, 3–5 Kasım, Bildiriler ve Poster Özetleri, s:40, Ürgüp/Nevşehir, 1992.
12. Binokay S, İteğin M, Günay İ. Statik manyetik alanın sıçan davranışı üzerine etkilerinin araştırılması, XXXII. Ulusal Türk Tıp Kongresi, 9–11 Kasım, Program ve Özetler, Serbest Bildiri Özeti: 3, Adana, 1992.
13. İteğin M, Günay İ. Statik manyetik alanın doğum ağırlığı ve ağırlık kazancı üzerine etkisi, XXXII. Ulusal Türk Tıp Kongresi, 9–11 Kasım, Program ve Özetler, Poster Özeti: P20, Adana, 1992.
14. Özcengiz D, Akman H, Özbek H, Oral U, Arıboğan A, Günay İ, İteğin M, Doğan P. Is the ketorolac thromethamine a local anesthetic?, 4.National Pain Congress, Abstract Book, p: 45, September 24–26, İstanbul, 1993.
15. Öcal I, İteğin M, Günay İ. Kurbağa sartorius ve sıçan hemidiyafragma kaslarının kasılma kuvvetlerine ketaminin etkisi, V. Ulusal Biyofizik Kongresi, Sözlü Bildiri ve Poster Özetleri, s: 19, 23–25 Eylül, Bornova/İzmir, 1993.
16. İteğin M, Günay İ. Statik manyetik alana maruz bırakılan sıçanlarda serum bakır, çinko ve magnezyum düzeyleri, V. Ulusal Biyofizik Kongresi, Sözlü Bildiri ve Poster Özetleri, s: 23, 23–25 Eylül, Bornova/İzmir, 1993.
17. Binokay S, İteğin M, Günay İ. Statik manyetik alanın sıçanların öğrenme ve bellekleri üzerine etkilerinin DMTS testi ile araştırılması, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 19. Ulusal Kongresi, 9–13 Kasım, Bildiriler ve Poster Özetleri, s: 50–51, Antalya, 1993.
18. İteğin M, Günay İ. Statik manyetik alanın ATPaz ve dinlenme zar potansiyellerine etkisi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 19. Ulusal Kongresi, 9–13 Kasım, Bildiriler ve Poster Özetleri, s: 46–48, Antalya, 1993.
19. Günay İ. PANEL; Sinir hücrelerinde iyon kanalları, (in vitro hücre içi kayıtlar), VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28–30 Eylül, Silivri-İstanbul, 1994.
20. Günay İ, İteğin M, Öcal I, Demirkazık A, Pelit A. Yorgunluğun sıçan diyafragma kasının izometrik sarsı ve tetanik kasılma parametrelerine etkisi, VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28–30 Eylül, Silivri-İstanbul, 1994.
21. İteğin M, Demirkazık A, Öcal I, Pelit A, Günay İ. Selenyumun sıçan diyafragma kasının izometrik sarsı ve tetanik kasılma parametrelerine etkisi, VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28–30 Eylül, Silivri-İstanbul, 1994.
22. İteğin M, Binokay S, Demirkazık A, Kırgın A, Pelit A, Günay İ, Tuncer İ, Özgüven T. Sigara dumanı ve benzinin sıçan davranışına etkilerinin araştırılması, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Ulusal Kongresi, 25–29 Ekim, İzmir, 1994.
23. İteğin M, Öcal I, Demirkazık A, Pelit A, Günay İ. İzometrik sarsı ve tetanik parametrelerinin sıcaklıkla değişimi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Ulusal Kongresi, 25–29 Ekim, İzmir, 1994.
24. Öcal I, Demirkazık A, İteğin M, Pelit A, Günay İ. Sıcaklığın yorgunluk sonrası geri-dönüşe (recovery) etkisi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Ulusal Kongresi, 25–29 Ekim, İzmir, 1994.
25. Özcengiz D, Günay İ, İteğin M, Özbek H, Oral U. Ketaminin sinir-kas preparatlarında mekanogram üzerindeki etkilerinin Ca-ATPase ilişkisi, XXVIII. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Kongre Kitabı, p: 153, 2–6 Kasım, İstanbul, 1994.
26. Günay İ. Biyolojik sinyaller ve özellikleri, Biyomedikal Mühendislikte Güncel Konular Sempozyumu, 13–14 Haziran 1995, Adana.
27. Aydın M, Günay İ. Diş apselerinde gümüş anot, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı, S:26, 11–13 Ekim 1995, Adana.
28. Günay İ, İteğin M, Mert T. Sukroz-gap tekniği ile bileşik sinir aksiyon potansiyellerinin kayıtlanması, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:5, 11–13 Ekim 1995, Adana.
29. Demirkazık A, İteğin M, Pelit A, Günay İ. AC manyetik alanın sıçan hemidiyafragma kasındaki biyoelektrik ve biyomekanik parametrelere etkisi, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:63, 11–13 Ekim 1995, Adana.

30. Demirkazık A, İteğın M, Günay İ. AC manyetik alanın sıçan hematolojik parametrelerine etkisi, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:64, 11–13 Ekim 1995, Adana.
31. İteğın M, Loğoğlu G, Demirkazık A, Kendirci A, Kırgın A, Günay İ, Tuncer İ. Benzidin ve benzidin+sigara dumanının sıçanlardaki bazı sperm parametrelerine etkisi, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:65, 11–13 Ekim 1995, Adana.
32. Pelit A, Aydın M, Günay İ. Biyolojik sinyal analiz programı (BİSİP ver 2.0), Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:66, 11–13 Ekim 1995, Adana.
33. Günay İ, İteğın M, Demirkazık A. Selenyumun sıçan kas preparatlarında sarsı ve kontraktür üzerine etkisi, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:67, 11–13 Ekim 1995, Adana.
34. Binokay S, Özgüven T, İteğın M, Günay İ. Orta şiddetli statik manyetik alanın sıçanların yön davranışı üzerine etkilerinin araştırılması, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:68, 11–13 Ekim 1995, Adana.
35. Demirkazık A, İteğın M, Günay İ. AC manyetik alanın sıçan vücut ağırlık kazancı üzerine etkisi, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:69, 11–13 Ekim 1995, Adana.
36. Mert T, İteğın M, Öcal I, Günay İ. Selenyumun bileşik sinir aksiyon potansiyel parametrelerine etkisi, Biyofizik Derneği VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı p:69, 11–13 Ekim 1995, Adana.
37. Özcengiz D, İteğın M, Günay İ, Özbek H, Oral U. Ketaminin kas hücre membranına ve intrasellüler Ca^{++} depolarına etkisi, XIX. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Kongre Özet Kitabı, p: 211–212, 17–22 Ekim, 1995, Hilton-Mersin.
38. Özcengiz D, İteğın M, Günay İ, Güler T, Oral U. Düz kasta kokain ve Ca^{++} kanal blokerlerinin etkisi, XIX. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Kongre Özet Kitabı, p: 221–222, 17–22 Ekim, 1995, Hilton-Mersin.
39. Demirkazık A, İteğın M, Günay İ. AC manyetik alanın sıçan hemidiyafragma kasındaki biyoelektrik parametrelere etkisi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 21. Ulusal Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, p:122, 24–28 Eylül 1995, Ankara.
40. İteğın M, Loğoğlu G, Kendirci A, Demirkazık A, Kırgın A, Günay İ, Tuncer İ. Sigara dumanının sıçan sperm parametrelerine etkisinin araştırılması, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 21. Ulusal Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, p:134, 24–28 Eylül 1995, Ankara.
41. Mert T, İteğın M, Pelit A, Günay İ. Prokain'in bileşik sinir aksiyon potansiyeli ve bileşik dinlenme potansiyeli üzerine etkisi, Biyofizik Derneği, VIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Özet Kitapçığı, sayfa:35, 26–28 Eylül 1996, Gebze-Kocaeli.
42. Günay İ. Sukroz-gap yöntemi: Bileşik sinir aksiyon potansiyeli ve bileşik dinlenme potansiyelinin hücre dışından ölçülmesi, Biyofizik Derneği, VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Özet Kitapçığı, sayfa:6–7, 26–28 Eylül 1996, Gebze-Kocaeli.
43. Günay İ. Gümüş-gümüş klorür elektrotlar, Biyosinyal 96 Yaz Okulu, 1–6 Eylül 1996, Ders Notları, S.45–52, Bornova-İzmir.
44. Topçuoğlu MŞ, İteğın M, Günay İ, Tokcan A. Protamin sülfatın izole sıçan kalp papiller kasının kontraktıl ve kontraktür parametrelerine etkisi, IV: Göğüs ve Kalp Damar Cerr. Ulusal Kongresi, 29 Ekim–1 Kasım 1996.
45. Günay İ. Sukroz-gap tekniğinde perfüzyon ve asimetri, Biyofizik Derneği IX. Ulusal Biyofizik kongresi, Özet Kitapçığı, S.46, 5–6 Eylül 1997, Ankara.
46. Demirkazık A, Pelit A, Günay İ. AC manyetik alanın sıçan hemidiyafragma kasındaki biyomekanik parametrelere etkisi, Biyofizik Derneği IX. Ulusal Biyofizik kongresi, Özet Kitapçığı, S.73, 5–6 Eylül 1997, Ankara.
47. Mert T, Günay İ, İteğın M, Pelit A. Prokain ve lidokain'in bileşik sinir aksiyon potansiyeli ve bileşik dinlenme potansiyeli üzerine etkilerinin karşılaştırılması, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 23. Ulusal Kongresi, 29 Eylül–4 Ekim 1997, Adana.

48. Mert T, Günay İ, Güven M. Lidokainin Oluşturduğu Sinir İletim Blokajına Kalsiyumun Etkisi, XI. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, S:38, 1999-Antalya.
49. İteğin M, Öcal I, Pelit A, Günay İ. Mangan ve Selenyumun Hemidiyafragma Kasının Biyoelektrik Parametrelerine Etkileri, XI. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, S:39, 1999-Antalya.
50. Öcal I, İteğin M, Günay İ. Mangan ve Selenyumun İzole Sıçan Torasik Aorta Ringlerinin Kontraktıl Aktivitelerine Etkileri, XI. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, S:40, 1999-Antalya.
51. Günay İ, Mert T. Prokain ve Lidokainin Frekansa-Bağlı Olan ve Olmayan Blokaj Etkilerinin Sukroz-Gap Tekniği ile İncelenmesi, XI. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, S:39, 1999-Antalya.
52. Mert T, Güven M, Günay İ. Tramadol ve Lidokainin Siyatik Sinirde Oluşturduğu Sinir İletim Bloğunun Karşılaştırılması, Türkiye'de Nörobilimlerin bugünü ve yarını, s: 70, 5-8 Nisan 2001 Uludağ-Bursa.
53. Güven M, Mert T, Günay İ. Ca²⁺ ve Mg²⁺ İyonlarının Lidokainin Oluşturduğu Sinir İletim Blokajına Etkileri, Türkiye'de Nörobilimlerin bugünü ve yarını, s: 49, 5-8 Nisan 2001 Uludağ-Bursa.
54. Mert T, Güven M, Günay İ. Tramadol'un frekansa bağlı iletim bloğu, Türkiye'de Nörobilimlerin Bugünü ve Geleceği Kongre Kitapçığı, S.70, 5-8 Nisan 2001 Uludağ-Bursa.
55. Mert T, Güneş Y, Güven M, Günay İ, Özcengiz D. Tramadol ve lidokainin sinir iletim bloğuna etkilerinin karşılaştırılması, XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, P32, 2001, Eskişehir.
56. Güven M, Günay İ. Agar-jel köprülü Ag/AgCl elektrot yapım sistemi, XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, P33, 2001, Eskişehir.
57. Günay İ, Mert T, Güven M. Lidokainin oluşturduğu sinir iletim bloğuna Ca ve Mg'un etkilerinin karşılaştırılması, XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, 2001-Eskişehir.
58. İteğin M, Öcal I, Demirkazık A, Günay İ. İzole kap papiller kasın mekanik parametrelerine trimetazidine'nin etkisi, XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, P43, 2001, Eskişehir.
59. Demirkazık A, İteğin M, Pelit A, Öcal I, Günay İ. Trimetazidine'nin sıçan diyafram kasının biyomekanik parametreleri üzerine etkileri, XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, P42, 2001, Eskişehir.
60. Öcal I, İteğin M, Demirkazık A, Günay İ: Trimetazidine'nin izole torasik aorta ringlerinin kontraktıl aktiviteleri üzerine etkileri, XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, P41, 2001, Eskişehir.
61. Mert T, Güven M, Günay İ. 4-Aminopiridin ve Tetraetilamonyum'un sinir iletimi üzerine etkilerinin karşılaştırılması, XIV. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri özetleri kitabı, S08, sayfa 21, 4-6 Eylül 2002, Ankara.
62. Demirkazık A, Öcal I, Günay İ. AC manyetik alanın sıçan diyafram kasına yorgunluk öncesi ve sonrası biyomekanik parametrelerine etkisi, XIV. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri özetleri kitabı, P17, sayfa 40, 4-6 Eylül 2002, Ankara.
63. Öcal I, Demirkazık A, Günay İ. Kronik AC manyetik alanın sıçan torasik aorta preparatlarının kasılma ve gevşemeleri üzerine etkisi, XIV. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri özetleri kitabı, P19, sayfa 42, 4-6 Eylül 2002, Ankara.
64. Günay İ, Mert T, Güven M. 4-Aminpiridin uygulaması ile iletim özelliği değişen sıçan siyatik sinirlerine tramadol ve lidokainin etkilerinin karşılaştırılması, XIV. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri özetleri kitabı, P20, sayfa 43, 4-6 Eylül 2002, Ankara.
65. Güven M, Mert T, Günay İ. Sıçan siyatik sinirinde tramadol, benzokain ve lidokain'in blok etkilerinin karşılaştırılması, XIV. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri özetleri kitabı, P21, sayfa 44, 4-6 Eylül 2002, Ankara.
66. Günay İ. Rejenere olan sinir liflerinin elektrofizyolojik özellikleri ve PEMA'nın rejenerasyona etkileri, XV. Ulusal biyofizik kongresi Bildiri özetleri kitabı, S01, sayfa 24-25, 8-12 Ekim 2003 Denizli.
67. Günay İ, Mert T, Dağlıoğlu Y K, Güven M. Rejenere olan sıçan siyatik sinirlerine pulslu elektromanyetik alanın etkisi, XV. Ulusal biyofizik kongresi Bildiri özetleri kitabı, P63, sayfa 114, 8-12 Ekim 2003 Denizli.
68. Emre M, Kavak S, Günay İ. İzole sıçan diyafram kasının elektriksel karakteristiklerine sıcaklığın etkisi, XV. Ulusal biyofizik kongresi Bildiri özetleri kitabı, P35, sayfa 86, 8-12 Ekim 2003 Denizli.

69. Güven M, Özgüven K, Mert T, Günay İ. Sıçan siyatik sinir rejenerasyonunda lokal anestezipler ve miyelinizasyon, XV. Ulusal biyofizik kongresi Bildiri özetleri kitabı, P32, sayfa 83, 8–12 Ekim 2003 Denizli.
70. Güven M, Özgüven KT, Günay İ. The comparison of the video assisted footprint analysis and compound action potential to evaluate the rat sciatic nerve regeneration, 2nd National Congress of Neuroscience Abstract Book, page:32, 2003, Bursa
71. Güven Mustafa, Özgüven Kerem Tuncay, Günay İsmail. The effect of pulsed electromagnetic field with variable frequency, 2nd National Congress of Neuroscience Abstract Book, page:32, 2003, Bursa
72. Öcal I, Demirkazık A, Doğan A, Tuli A, Günay İ. Kronik AC manyetik alanın sağlıklı ve diyabetli sıçanların kan ve mekanik parametrelerine etkisi, XV. Ulusal biyofizik kongresi Bildiri özetleri kitabı, P65, sayfa 116, 8–12 Ekim 2003 Denizli.
73. Öcal I Demirkazık A, Emre M, Günay İ. Kronik AC manyetik alanın diyabetli ve sağlıklı sıçan torasik aorta preparatlarının kasılma ve gevşemeleri üzerine etkisi, XXI. Gevher Nesibe Tıp Günler, IV. Deneysel ve Klinik Araştırma Kongresi, Kongre Kitabı, P10, sayfa 122, 16–18 2003 Mayıs, Kayseri.
74. Demirkazık A, Öcal I, Doğan A, Tuli A, Günay İ. Alternatif manyetik alanların deneysel olarak oluşturulan diyabetli sıçanların diyafram kasının biyomekaniksel parametreleri ve kan değerleri üzerine etkileri, XV. Ulusal biyofizik kongresi Bildiri özetleri kitabı, P–29, sayfa 80, 8–12 Ekim 2003 Denizli.
75. Güven M, Özgüven K, Zorludemir S, Günay İ. Electrophysiological changes and Wallerian degeneration in the crushing type lesions: an in-vitro study of rat sciatic nerves, Neuroanatomy Volume 3 (2004) supplement 1, page 17, 3rd National Congress of Neuroscience, Denizli, Turkey, April 7–11, 2004.
76. Güven M, Özgüven K, Günay İ. Conduction blocks with conduction frequency in the crushing type lesions of rat sciatic nerves, P15: Neuroanatomy Volume 3 (2004) supplement 1, page 17, 3rd National Congress of Neuroscience, Denizli, Turkey, April 7–11, 2004.
77. Günay İ. Periferik sinir rejenerasyonuna pulslu elektromanyetik alanların etkisi, XVI. Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı, K–6, sayfa 17, 19–21 Eylül 2004, Hacettepe Üniversitesi-ANKARA.
78. Öcal I, Demirkazık A, Günay İ, Doğan A, Tuli A. Sağlıklı ve diyabetli sıçanların aorta damarlarına modülasyonlu alternatif manyetik alanın etkisi, P16, sayfa 47, 19–21 Eylül 2004, Hacettepe Üniversitesi-ANKARA.
79. Demirkazık A, Mete U, Doğan A, Günay İ. Alternatif manyetik alanın diyabetik sıçanların diyafram kası histolojisi üzerine etkisi, P22, sayfa 53, 19–21 Eylül 2004, Hacettepe Üniversitesi-ANKARA.
80. Günay İ. Biyofiziğin ve Biyofizikçilerin akademik sorunları, XII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ankara, 2006.
81. Günay İ, Mert T, Güven M, Kahraman İ, Şahin L. Tramadolun lokal anestezi etkinliğinin araştırılması, sayfa:45, XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Beypazarı-ANKARA, 2006.
82. Güven M, Kahraman İ, Şahin L, Günay İ. Periferik sinirlerde yüksek frekanslı aksiyon potansiyeli iletiminde baryum ve 4-aminopyridine duyarlı potasyum kanallarının rolü, sayfa:58, XII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Beypazarı-ANKARA, 2006.
83. Kahraman İ, Güven M, Şahin L, Günay İ. Oxcarbamazepin'in periferik sinirlerdeki bileşik aksiyon potansiyeli iletimine etkisi, S:59, XII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Beypazarı-Ankara, 2006.
84. Mert T, Güneş Y, Özcengiz D, Günay İ, Polar S. Comparative effects of lidocaine and tramadol on injured peripheral nerves, 5th congress of the European federation of IASP chapters (EFIC) Pain in Europe V, İstanbul, 2006.
85. Tap Ö, Polat S, Günay İ, Pelit A, Özaykan B, Tuli A. Manyetik Alanın Diyabetli Sıçan İskelet Kasları Üzerine Etkisi, 8. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006.
86. Mert T, Günay İ, Öcal I, Güzel A İ, Şahin L, Güven M. Sistemik makrofaj inhibisyonu diyabete bağlı nöropati gelişimini geciktirir, 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Konferans ve Bildiri Özetleri Kitabı, S04, sayfa:11, 5–7 Eylül 2007, Selçuk Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Konya.
87. Güven M, Kahraman İ, Günay İ. Sıçan sural sinirinde aksiyon potansiyeli özelliklerinin sukroz-gap yöntemi ile incelenmesi ve peroneal, tibial ve vagus sinirleriyle karşılaştırılması, 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Konferans ve Bildiri Özetleri Kitabı, S16, sayfa:23, 5–7 Eylül 2007, Selçuk Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Konya.

88. Demirkazık A, Pelit A, Emre M, Günay İ. Modülasyonlu manyetik alanın sıçan iskelet kası yorgunluğu üzerine etkileri, 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Konferans ve Bildiri Özetleri Kitabı, P07, sayfa:32, 5–7 Eylül 2007, Selçuk Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Konya.
89. Kahraman İ, Güven M, Günay İ, Şahin L. Lidokainin sıçan sural sinirlerinde bileşik aksiyon potansiyeli iletimine etkileri, 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Konferans ve Bildiri Özetleri Kitabı, P29, sayfa:54, 5–7 Eylül 2007, Selçuk Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Konya.
90. Günay İ, Mert T, Öcal I, Güven M, Şahin L. Diyabetik ve travmatik nöropatideki gelişmenin termal ve dinamik plantar testlerle belirlenmesi, 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Konferans ve Bildiri Özetleri Kitabı, P30, sayfa:55, 5–7 Eylül 2007, Selçuk Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Konya.
91. Güven M, Kahraman İ, Günay İ, Şahin L. Sıçan sural sinir demetlerinde aksiyon potansiyellerinin ve K+ kanal blokerlerine yanıtlarının araştırılması, 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Konferans ve Bildiri Özetleri Kitabı, P34, sayfa:59, 5–7 Eylül 2007, Selçuk Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Konya.
92. Sencar L, Özgür H, Güven M, Tuli A, Günay İ, Kahraman İ, Polat S. Deneysel siyatik sinir yaralanmasında betametazon ve sinir büyüme faktörünün sinir rejenerasyonuna ultrastrüktürel etkileri, XVIII. Ulusal elektron mikroskopi kongresi özetler kitabı, S-139B, sayfa 172, 26–29 Ağustos 2007, Anadolu Üniversitesi Yunusemre kampüsü Kongre Merkezi, Eskişehir.
93. Gunay I, Kahraman I, Guven M, Sahin L. The different effects of 4-aminopyridine on ventral and dorsal root axons, 7th National congress of neuroscience Adana-Turkey, April 16–20, 2008. Neuroanatomy Vol: 2 Supp 1, p:7, 2008.
94. Mert T, Günay İ, Öcal I, İnal T C. Trenlenmiş pulslu manyetik alan diyabetik nöropati ağrısının gelişmesini engelleyebilir, Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi Özel Sayı, P–26, sayfa: 34–35, XX. Ulusal Biyofizik Kongresi 22–25 Ekim 2008 Mersin.
95. Kahraman, Güven M, Günay İ, Güzel A İ. Clodronate periferik sinirlerde yaralanma sonrası rejenerasyon sürecini hızlandırır mı? Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi Özel Sayı, P–22, sayfa: 21–22, XX. Ulusal Biyofizik Kongresi 22–25 Ekim 2008 Mersin.
96. Günay İsmail. Ölçüm sonuçlarının doğru ve anlamlı rakamlarla ifade edilmesinde uyulacak kurallar, Konferans, VIII. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, İzzet Baysal Üniversitesi, 18–22 Nisan 2009, Bolu.
97. Sencar Gündoğdu L, Polat S, Özgür H, Aksak T, Mert T, Günay İ. Deneysel Travmatik Nöropati Modelinde Pulslu Manyetik Alanın Makrofaj aracılı Etkilerinin Araştırılması, 19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009.
98. Günay İsmail, Deneysel sonuçları doğru yazıyor muyuz? Konferans, Trakya üniversitesi, 13-16 Eylül 2011, Edirne.
99. Öcal I, Taştekin B, Günay İ. Pulslu Manyetik Alan ve Uzun süre etkili İnsulinin Streptozotosin ile indüklenmiş diyabetli dişi sıçanlar üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması, 27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.171-172.
100. Taştekin B, Çiçek F, Günay İ. The effects of 40 Hz pulsed magnetic fields on H2O2-induced Ca2+ responses in the vascular smooth muscle cells. 6th World Congress of Oxidative Stress, Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, ss.506.

7.7. Diğer yayınlar

Ders Notları, Kitaplar ve Tercümeleler

1. Günay İ. "Biyofizik", Ç.Ü. Tıp Fakültesi, Adana, 1987.
2. Günay İ. "Biyomedikal Fizik", Ç. Ü. Tıp Fakültesi, Adana, 1987.
3. Günay İ. "Ganong Bölüm 34 Çeviri", 1994–2003.
4. Günay İ. "Medikal Fizik Problemleri-I", Ç.Ü. Tıp Fakültesi Yayınları, Adana, 2010.
5. Günay İ. "Medikal Fizik Problemleri-II", Ç. Ü. Tıp Fakültesi Yayınları, Adana, 2004.

- Günay İ (Editör), Emre M, Güven M, Mert T, Öcal I, Pelit A. "Biyofizik Laboratuvar Kılavuzu-2", Ç.Ü. Tıp Fak. Yayınları No: 43, Adana-2010.
- Günay İ (Editör), Emre M, Güven M, Mert T, Öcal I, Pelit A. "Biyofizik Laboratuvar Kılavuzu-1", Ç.Ü. Tıp Fak. Yayınları No: 44, Adana-2010.
- Temel Biyofizik Cilt:1 Biyomekanik, Adana Nobel Kitabevi, Adana, 2013

Düzenlediği Bilimsel Kongreler

- Doç. Dr. İsmail Günay, Kongre düzenleme kurulu başkanı. "VII. Ulusal Biyofizik Kongresi", 11-13 Ekim 1995, Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi-ADANA.
- Prof. Dr. İsmail Günay, Kongre düzenleme kurulu üyesi. "VII Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi", 16-20 Nisan 2008, Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi-ADANA.
- Prof. Dr. İsmail Günay, Kongre düzenleme kurulu başkanı. "31. Ulusal Biyofizik Kongresi", 9-12 Ekim 2019, Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi-ADANA.

Düzenlediği Bilimsel Yaz Kursları, Eğitim Kursları ve Popüler Konferanslar

Bilimsel Yaz Kursları

- "Mikroelektrot ile hücre içi kayıt yöntemleri", Prof. Dr. Rüştü Onur, Doç. Dr. İsmail Günay. 01-15 Eylül 1988 Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı-ADANA.
- "Sinir iletimi ve deneysel nöropati modelleri (Modeller: Diyabet ve ezilme; Elektrofizyoloji: Sukroz-Gap; Fonksiyon testleri: Footprint, termal plantar, mekanik plantar)", Moderatör: Dr. İsmail Günay. Kurs eğitmenleri: Dr. İsmail Günay, Dr. Mustafa Güven, Dr. Tufan Mert. VII Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi 16-20 Nisan 2008, Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi-ADANA.

Eğitim Kursları

Tıp Fakültesinde düzenlenen eğitimcilerin eğitimi projesi kapsamında başkanlığını yaptığım:

- 1- Bilgisayar kullanımı, virüsler, işletim sistemi ve uygulama programları.
- 2- Bilimsel grafik programı, serbest çizim programı ve Excel.
- 3- Bilgisayar ve İnternet kullanımı.

adlı üç kursu ekibim ile birlikte düzenledim. Bu kurslara Asistan ve öğretim üyeleri (Yrd. Doç., Doç., Prof.) katıldılar. Bu programlar 3 yıl sürdü. Kurs sonunda katılımcılara sertifikalar verildi.

Halka Yönelik Konferanslar

- Çernobil Nükleer Santral kazası sonrası radyoaktif serpintiler ve Türkiye'nin durumu (Seroptonistler Derneği)
- Cep telefonundan yayılan elektromanyetik dalgaların insan sağlığına etkileri (Kahraman Maraş Sütçü İmam Üniversitesi Öğrenci Kongresi)
- Cep telefonları ve insan sağlığı (Adana Sağlık Müdürlüğü Çalışanları)

Bilimsel Paneller, Konferanslar ve Yaz Okulları

- 1- TÜBİTAK proje değerlendirme panellerinde görev yapmak. (Üç adet)
- 2- TÜBİTAK yaz okulunda ders vermek. (İzmir, 1996 Biyosinyal Yaz Okulu)
- 3- Ulusal Kongrelerde 5 konferans vermek, (Sukroz-gap kayıt yöntemi, 1996, Ölçme ve anlamlı sayılar 2009, Deneysel sonuçların anlamlı rakamlarla yazılması 2011,...)
- 4- Biyofizik Kongrelerinde 3 panelde panelist olarak görev yapmak. (Mikroelektrot ve hücre içi kayıt, Türkiye'de Biyofizik eğitim ve öğretimi, Türkiyede Lisansüstü eğitim ve akademik yükseltmeler),

- 5- Çok sayıda öğrenci panellerinde koordinatör ve panelist olarak görev almak.
- 6- İki TÜBİTAK yaz okuluna (Samsun, İzmir) ve 1 NATO yaz okuluna (Maçka-İstanbul) öğrenci olarak katılmak.

8. Projeler

TÜBİTAK Destekli Projeleri

1. Melikov E, Özgünen T, Babar E, Günay İ. Güven M, Özen (Akkurt) E. "Hipokampal N-Metil-D-Aspartat reseptörlerinin (NMDA) uyku mekanizmasındaki rolü", Proje No: SBAG-2102, 1999-2001.
2. Erdoğan Ş, Özgünen T, Günay İ, Özgünen K T. "Fertilizasyonla ortaya çıkan elektrofizyolojik değişikliklere K⁺-H⁺ ATPaz inhibitör uygulamasının etkileri", Proje No: SBAG-2406, 2000-2002.
3. Günay İ, Mert T, Güven M, Dağlıoğlu YK. İnan S Y, Polat S. "Siyatik sinir rejenerasyonuna pulslu elektromanyetik alanın etkisi", Proje NO: 102S032 (SBAG-2554), 2002-2004.
4. Günay İ, Kasap H, Sarıca Y, Polat S, İnal TC, Özgür H, Mert T, Güven M, Öcal I, Güzel İ, Kahraman İ. "Deneysel nöropati modellerinde pulslu manyetik alanın makrofaj aracılı etkilerinin araştırılması", Proje No: 106S220 (SBAG 3468), 2006-2008

Çukurova Üniversitesi BAP Destekli Projeleri

1. Günay İ, Büyükkılı B. "Fertilize olmamış ve fertilize olmuş soğuk ve sıcakkanlı hayvan yumurtalarında membran potansiyeli ölçümleri", 1989.
2. Günay İ, Doğan A, İteğin M, Eriş O. "Ketamin ve prokainin banyo kalsiyum ve sodyum konsantrasyonuna bağlı olarak sinir aksiyon potansiyeline olan etkilerinin araştırılması", Proje No: TF.89.E.32, 1989.
3. Günay İ, Çömelekoğlu Ü. "İskelet kaslarında Na⁺-Ca⁺⁺ değiş-tokuş mekanizması membran akımları ve (Ca²⁺) deki değişiklikler", 1989.
4. Günay İ, Büyükkılı B. "Soğuk ve sıcakkanlı hayvan yumurtalarında membran potansiyelindeki değişiklikler ile düzenlenmiş polispermiye karşı hızlı bir blok", 1989.
5. Günay İ, Çömelekoğlu Ü. "İskelet kaslarında Na⁺-Ca⁺⁺ değiş-tokuş mekanizması", Proje No: SBE.89.3, 1989.
6. Günay İ, Büyükkılı B. "Kurbağa oosit dinlenme potansiyeli üzerine çeşitli iyonların etkisi", Proje No: SBE.89.2, 1989.
7. Günay İ, Öcal I. "Ketaminin soğuk ve sıcakkanlı hayvanların sinir ve kas preparatlarına olan elektriksel ve mekaniksel etkilerinin karşılaştırılması", Proje No: SBE.91.E.15, 1989.
8. Günay İ, Doğan A, Tanrıverdi N, İteğin M. "Yüksek şiddetli sabit manyetik alanın sıçan kromozomlarında oluşturduğu aberasyonlar ve SCE değişimlerinin araştırılması", 1991.
9. Günay İ, İteğin M. "Yüksek şiddetli manyetik alanda yaşayan sıçanların iskelet kaslarında oluşan mekanik ve elektriksel değişikliklerin araştırılması", Proje No: SBE.91.E.14, 1991.
10. Günay İ, İteğin M. "Sabit ve değişken manyetik alanların canlılarda oluşturdukları etkilerin araştırılması", 1992.
11. Günay İ, İteğin M. "Değişken manyetik alanın kas kasılma kuvvetleri üzerine olan etkisi", Proje No: TF.93.E.42, 1993.
12. Temoin S, İteğin M, Günay İ. "Selenyumun sıçan iskelet kas liflerinde oluşturduğu bioelektriksel değişiklikler" Proje No: TF.93.E.48, 1993.
13. Günay İ, İteğin M. "AC manyetik alanın sıçanlarda biyomekanik ve hematolojik parametrelere etkisinin araştırılması", Proje No: SBE.94.E.28, 1994.
14. Günay İ, Pelit A. "Biyolojik sinyallerin bilgisayarlı veri-kayıtlama sistemiyle analizi", Proje No: SBE.95.E.17, 1995.

15. Günay İ, Mert T. "Lokal anesteziplerin, kurbağa ve sıçan siyatik sinir demetlerinde, tonik ve frekansa bağlı impuls blokaj etkilerinin karşılaştırılması olarak sukroz-gap tekniğiyle araştırılması", Proje No SBE.95.E.16, 1995.
16. Özcengiz D, İteğin M, Günay İ. "Sinir kas preparatlarına kalsiyum kanal blokerleri, kokain ve morfinin biyomekanik parametrelerine etkisi", Proje No: TF.95.44, 1995.
17. Oral U, Günay İ. "Ketaminin intrasellüler kalsiyum depolarından kalsiyum salınımı-uptake mekanizmasına etkisi", Proje No: TF.95.45, 1995.
18. Günay İ, Demirkazık A. "Yüksek şiddetli değişken manyetik alanda kronikleştirilmiş sıçanlarda biyoelektrik, biyomekanik, hematolojik ve hormonal değişikliklerin araştırılması" Proje No: TF.95.65, 1995.
19. İteğin M, Günay İ. "Selenyum, mangan, kadmiyum ve çinko'nun sıçan frenik sinir hemidiyafagma kas preparatının biyoelektrik parametrelerine etkisi", Proje No: TF.96.28 1996.
20. Özcengiz D, İteğin M, Günay İ. "Kokainin düz kas hücre membran potansiyel ve kalsiyum geçirgenliğine etkisi", Proje No: TF.96.42, 1996.
21. Topçuoğlu MŞ, İteğin M, Günay İ. "Protamin sülfatın sıçan kalp papiller kasının mekanik ve elektriksel parametrelerine etkisi", Proje No: TF.97.30, 1997.
22. Balcıoğlu O, İteğin M, Günay İ. "Ca²⁺ kanal blokerleriyle kombineli bupivakain izole papiller kalp kasında kardiyotonik ve toksisitesinin belirlenmesi", Proje No: TF.97.45, 1997.
23. Günay İ, Mert T. "Frekansa bağlı uyarılarda lokal anesteziplerin membran ve aksiyon potansiyel parametrelerine olan etkilerinin sukroz-gap yöntemiyle incelenmesi", Proje No: TF.97.70, 1997.
24. Günay İ, Mert T, Güven M. "Lokal anesteziplerin oluşturduğu sinir iletim blokajına Ca ve Mg'un etkisi", Proje No: TF.99.M.43, 1999.
25. Güneş Y, Mert T, Günay İ, Güven M, Özcengiz D. "Tramadol'un lokal anestezi etkilerinin pH ve kalsiyumla değişimi" Proje No: TF.99.M.44, 1999.
26. Günay İ, Mert T, Güven M. "Lidokainin oluşturduğu tonik ve fazik iletim bloklarına çinko ve baryumun etkileri", Proje No: TF.2001.M.2, 2001.
27. Güneş Y, Mert T, Günay İ, Güven M, Özcengiz D. "Morfinin lokal anestetik etkisi var mıdır?", Proje No: TF.2002 BAP38, 2002.
28. Günay İ, Güven M. "Pulslu elektromanyetik alanın rejenere olan sıçan siyatik sinir demetinde sodyum kanallarına etkisinin incelenmesi", Proje No: SBE.2002.D17, 2001.
29. Günay İ, Mert T. "Pulslu elektromanyetik alanın rejenere olan sıçan siyatik sinir demetinde potasyum kanallarına etkisinin sukroz-gap yöntemi ile incelenmesi", Proje No: SBE.2002.D18, 2001.
30. İteğin M, Şan M, Öcal I, Topçuoğlu MŞ, Günay İ. "Sıçan izole kalp papiller kasında iskemi öncesi ve sonrası verilen trimetazidine'nin kasın elektrik ve mekanik aktivitesi üzerine etkisi", Proje No: TF.2001.M.35, 2001.
31. Özalevli M, Mert T, Günay İ, Güven M, Özcengiz D. "Tramadolon oluşturduğu iletim bloğuna Mg²⁺, Zn²⁺ ve Ba²⁺ u etkileri", Proje No: TF.2001.M.8, 2001.
32. Günay İ, Demirkazık A. "AC manyetik alanların deneysel olarak oluşturulan diyabetli sıçanlarda diyafram kasının elektriksel ve mekaniksel özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması", Proje No: SBE.2002.D16, 2001.
33. Günay İ, Öcal I. " AC manyetik alanların deneysel olarak oluşturulan diyabetli sıçanların aorta preparatlarının mekaniksel ve elektriksel özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması", Proje No: SBE.2002.D19, 2001.
34. Günay İ, Pelit A. "AC manyetik alana maruz bırakılan deneysel olarak oluşturulan diyabetli sıçanların extensor digitorum longus ve soleus kasının biyoelektrik, biyomekanik, biyokimyasal ve histolojik özellikleri" Proje No: SBE.2002.D27, 2002.
35. Güneş Y, Mert T, Günay İ, Işık G, Dağlıoğlu YK. "Rejenere olan sinir demetlerinde tramadolun etki mekanizmalarının araştırılması" Proje No: TF2004BAP6, 2004.

36. Özcengiz D, Mert T, Günay İ, Işık G, Dağlıoğlu YK. “Düşük lidokain konsantrasyonlarının yavaş sodyum kanalları ve hiperpolarize edici ard potansiyeller üzerine etkisinin araştırılması Proje No: TF2004BAP8, 2004.
37. Günay İ. “Sıçan siyatik sinir rejenerasyonunda inward rectifier potasyum kanallarının incelenmesi” TF2005BAP11, 2005.
38. Güven M, Günay İ, Sarıca Y, Bozdemir H, Kahraman İ, Koç F. “Oxcarbamazepine’nin sıçan siyatik sinirinde aksiyon potansiyeli iletimine etkisi”, Ocak 2006.
39. Mert T, Günay İ, Özcengiz D, Güneş Y. “Siyatik sinir blokajında tramadolun etkisinin in vivo olarak araştırılması”, TF2006BAP18, 2006.
40. Öcal I, Günay İ, Özcengiz D, Güneş Y, Atilla G. “Gebe sıçanların uterus kas striplerine dexmedetomidinin etkilerinin araştırılması”, TF2006BAP17, 2006.
41. Günay İ, Kahraman İ. “Siyatik sinir mekanik travma modelinde Clodranate’in etkisinin araştırılması”, TF2007BAP3.
42. Mert T, Günay İ, Öcal I, Güzel Aİ, Şahin L. “Diyabetik nöropatide sistemik makrofaj inhibisyonunun etkisi”, Eylül 2007.
43. Mert T, Günay İ, Polat S, Güven M, Özgür H, Şahin L. “Deneyisel mononöropatide duysal sinir yapı fonksiyon ilişkisinin araştırılması”, Ekim 2007.
44. Güneş Y, Mert T, Günay İ, Öcal I, Özcengiz D, Şahin L. “Fenanilin lokal noniseptif etkilerinin araştırılması”, Ekim 2007.
45. Özalevli M, Öcal I, Günay İ, Özcengiz D, Güneş Y. “Alfa-2 Adrenerjik reseptör antagonisti Yohimbin’in uterus kasına etkisinin araştırılması”, Ekim 2007.
46. Çiçek F. (Yürütücü), Assadollahianbonab S, Pelit A, Taştekin B, Günay İ, Öcal I. “Pulsu Manyetik Alanın Aort Vasküler Düz Kas Hücrelerine Apoptotik Etkilerinin Kaspaz 3 Enzim Aktivite Testi ile İncelenmesi”. Çukurova Üniversitesi BAP Destekli Proje, 2015 – 2016, TSA-2015-3878.
47. Günay İ. (Yürütücü), Öcal I, Pelit A, Çiçek F, Taştekin B, Assadollahianbonab S. “Pulsu Manyetik Alanın Aort Vasküler Düz Kas Hücrelerine Apoptotik Etkilerinin MTT Canlılık Testi ile İncelenmesi”. Çukurova Üniversitesi BAP Destekli Proje, 2015 – 2016, TSA-2015-4050.
48. Günay İ. (Yürütücü). “Pulsu Manyetik Alanın Aort Vasküler Düz Kas Hücrelerine Apoptotik Etkilerinin MTT Canlılık Testi ile İncelenmesi”, Çukurova Üniversitesi BAP Destekli Proje, 2016 – 2017, TYD-2016-5915.
49. Günay İ. (Yürütücü), Çiçek F, Baldan İ. “Torasik aorta uygulanan pulsu manyetik alanın apoptotik etkilerinin kasılma parametreleri üzerinden incelenmesi”, Çukurova Üniversitesi BAP Destekli Proje, 2017 – 2017, TYL-2017-7887.
50. Çiçek F. (Yürütücü), Günay İ. “Pulsu Manyetik Alanın Vasküler Düz Kas Dokusunda BCL-2 Ekspresyonuna Etkisinin SDS PAGE yöntemi ile İncelenmesi”, Çukurova Üniversitesi BAP Destekli Proje, 2017 – 2019, TSA-2017-8675.
51. Öcal I. (Yürütücü), Yılmaz M B, Pelit A, Taştekin B, Günay İ, Çoban F. “Gebe Sıçanlarda Düşük frekanslı 50 Hz elektromanyetik alanın Uterus Kasının Kasılma Parametreleri ve Kasılma Proteinleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması”, Çukurova Üniversitesi BAP Destekli Proje, 2018 – 2019, TSA-2018-10573.
52. Coşkun Ç. (Yürütücü), Günay İ, Öcal I, Çiçek F, Tokgün O. “Sağlıklı ve diyabet indüklü sıçan akciğer dokularında elastin kollagen sentez yıkımında rol alan genlerin ekspresyon seviyelerine pulsu manyetik alan uygulamasının etkisinin belirlenmesi”, Çukurova Üniversitesi BAP Destekli Proje, 2019 - Devam Ediyor, TSA-2019-12160.

9. İdari Görevler

1. Çukurova Ü Sağlık Hizmetleri Meslek yüksek Okulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Programı Koordinatörü.
2. Çukurova Ü Halil Avcı Duyma Engelliler Merkezi Müdür Yardımcısı

3. Çukurova Ü Tıp Fakültesi Bilgişlem ve Veri Bankası Kurul Başkanı.
4. Çukurova Ü Tıp Fakültesi Bilişim Kurulu üyeliği
5. Çeşitli Merkez Kurulu üyelikleri
6. Öğrenci Ders Kurulu Başkanı
7. Çukurova Ü Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı
8. Çukurova Ü Sağlık Bilimleri Enstitüsü Medikal Fizik Anabilim Dalı Başkanı
9. Çukurova Ü Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı
- 10.Çukurova Ü Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı
- 11.Ondokuzmayıs Ü Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı
- 12.Çukurova Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü "Sağlık Bilimleri Dergisi" yayın kurulu başkanı

Kurduğum Bilim Dalı, Anabilim Dalı ve Hizmet Birimleri

i- Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı

1983 yılında Yardımcı Doçent olarak atandıktan sonra kuruldu. 1985 yılı Ekim ayına kadar Anabilim Dalı Başkanlığını yürüttüm. Yeni binalara taşınma, yerleşme ve eğitim ile uğraşım. Doktora tezimi TÜBİTAK doğa dergisinde 2 adet makale şeklinde yayınladım.

Bu sürede Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı Öğretim üyelerinden Prof. Dr. Emin Uğur Erkoçak, o günün mevzuatına göre Profesör olabilmek için Ondokuzmayıs Üniversitesi Tıp Fakültesine atanmıştı. Dekanlık görevi yanında Rektör yardımcılığı görevini de yürütüyordu. Yeni YÖK kararlarının uygulanması, adaptasyonu için verilen görevleri yapıyordum.

ii- Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Bilim Dalı

1985 yılında Çukurova Üniversitesi (ÇÜ) Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim dalı Kadrosunda çalıştım. 1986 yılında Biyofizik Bilim Dalı kuruldu ve Bilim Dalı Başkanı oldum. LAB deney setlerinin geliştirilmesi ve Eğitim ile uğraşım.

iii- Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı

ÇÜ Tıp Fakültesinde 1987 yılında YÖK kararıyla Biyofizik Bilim Dalı, Biyofizik Anabilim Dalına dönüştürülerek kuruldu ve Anabilim Dalı Başkanlığına atandım. Emekli oluncaya kadar bu görevi yürüttüm. Biyofizik Anabilim Dalı kadrosu artınca Biyofizik Anabilim Dalı yeni yerleşim yerine taşındı. Bu alan tadil edildi, araştırma Laboratuvarları, bürolar ve seminer salonları yapıldı. 11 Şubat 2020 yılında emekli oluncaya kadar Biyofizik Anabilim dalının nicel ve nitel olarak gelişmesi için uğraşım.

iv- Çukurova Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu (SHMYO) Tıbbi Dökümantasyon ve Sekreterlik Programı

Çukurova Üniversitesi Balcalı hastanesinin, otomasyona geçiş aşamasında yetişmiş tıbbi sekretere ihtiyacı vardı. 1990 yılında SHMYO Tıbbi Dökümantasyon ve Sekreterlik Bölümü'nün kurucusu olarak görevlendirildim. Ders programlarını yaptım. Öğretim elemanı temininde çalıştım. Üç yıl ders verdim. Şu anda hastanelerde ve muayenehanelerde görev yapan, iyi daktilo yazan, bilgisayar ofis programlarını kullanan, tıp terminolojisini, hasta kotlama sistemlerini ve dilekçe yazmasını bilen Tıbbi sekreterler yetiştirilmektedir.

v- Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Medikal Fizik Anabilim Dalı

2010 yılında kuruldu. 2011-12 öğretim yılında öğrenci alında. Bu yıllarda Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür yardımcısıydım (Bu görevi aralıklarla 13 yıl yürüttüm). Anabilim Dalı açılma gerekçelerinin hazırlanması, Üniversite senatosunda savunulması, YÖK yazışmalarının yapılmasında aktif görev aldım. Altı yıl Anabilim Dalı Başkanlığı görevini yürüttüm.

Ayrıca Medikal Fizik Anabilim Dalında Tezli ve Tezsiz Sağlık Fiziği Yüksek Lisans Programları açıldı. Hala Hastanelerde radyasyon kullanan birimlerde çalışan sağlık Fizikçisi yetiştirmektedir.

vi- Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Tez Önerisi ve Yazışma Formları

ÇÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür yardımcısı görevini yürütürken, iyi bir bilgisayar kullanıcısı olduğumdan, Sağlık Bilimleri Dergisinin kapak düzenlemesi, yazışma formatı ve yazım kurallarının oluşturulmasında aktif görev aldım. Emekli oluncaya kadar Dergi editörlüğünü yürüttüm. Ayrıca buranın bilgisayar otomasyonu ve ağının oluşturulması sorumluluğunu yükledim.

Lisansüstü öğrencilerinin Enstitüye Tez önerileri gönderme formları ve diğer yazışma formlarını düzenledim. Bu formlar düzenlenirken TÜBİTAK proje öneri formları dikkate alındı. Bu yaptıklarım hala kullanılmaktadır.

vii- Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastane Otomasyon Sistemi ve Veri Bankası Birimi

1985 yılında göreve başladığımda Çukurova Üniversitesi Balcalı Hastanesinde otomasyon sistemi yoktu. Faturalandırma ve hasta kaydı manuel yapılmaktaydı. 1987 yılında Hastane otomasyonu ve veri bankası birimi kuruldu ve bunun başkanlığına getirildim. Hastane Fiber optik bilgisayar ağı alt yapısı, bilgisayar sistemi ve otomasyon programlarının satın alınması, kurulmasında ve oturtulmasında aktif görev aldım. 12 yıl bu görevi yürüttüm.

Hastane otomasyonu yanında Tıp Fakültesi ve Balcalı hastanesi Fiber optik bilgisayar ağı alt yapısı ve internet sisteminin de kurulması ve oturtulmasında aktif çalıştım.

viii- Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Ders notu basma birimi

1985-1990 yıllarında Tıp Fakültesi öğrencilerine ders notları verilemiyordu. Öğrencilerin ihtiyacı olan ders notu ve Laboratuvar kılavuzlarının basımı için bir birime ihtiyaç vardı. Bilgisayar PC sistemleri piyasaya yeni çıkmıştı. Bu iş için bir birim kuruldu. Rizograf makineleri alınarak ihtiyaç giderildi. Bu sistem hala kullanılmaktadır.

ix- Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Sınav Sorusu Basma, Okuma ve Değerlendirme Sistemi

1985-1987 yılları arasında öğrenci sınav sorularının basım ve okuma işi çok ilkel koşullarda yapılmaktaydı. Mumlu kâğıtlara yazılmış ve elle çizilmiş şekiller matbaada çoğaltılıyordu. Basım işi 1986 yılında IBM 4361 sisteminde line printerde denendi. Bunun bazı sakıncaları ortaya çıktı. 1987 yılında görev bana verildikten sonra PC bilgisayarına geçtim. Daha sonra Word Perfect, Microsoft Word gibi Kelime-işlemci programları piyasaya çıkmaya başladı. Yazıcı ve baskı makineleri gelişti, sınav soruları temiz ve okunaklı bir şekilde, yazı ve şekilli olarak öğrencilere verilmeye başlandı.

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesinde Öğrenci sayısı 150-450 dolayında olduğundan soruların okunması, değerlendirilmesi ve başarı istatistiklerinin çıkarılması büyük sorundu. Bu sorunu çözmek için optik okuyucular ve sınav değerlendirme programları alındı. Optik okuyucu kartları geliştirildi ve bugünkü durumuna getirildi. Bütün bunlarda katkılarım çok büyüktür.

Bilgisayar sistemine geçmeden önce öğrenci başarı istatistiklerini kendi yazdığım programda home computer ile yaptım.

x- Merkez ve Ders Kurulu Yönetim Kurulu Üyelikleri

Çukurova Üniversitesi Halil Avcı İhtim Engelliler Merkezi, Çukurova Üniversitesi Radyo ve Televizyon Yayımı Merkezinde yönetim kurulu üyelikleri yaptım ve müdür yardımcılığı görevlerinde bulundum.

xi- Eğitim, öğretim, satın alma ve idari işlerle ilgili çeşitli kurul ve komisyonlarda başkan ve üyelik görevleri.

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- 1- Türk Biyofizik Derneği
- 2- Türk Fizyolojik Bilimler Derneği
- 3- Türk Fizik Derneği

11. Ödüller

- 1- III. Ödülü: VI. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster Yarışması:
İteğin M, Demirkazık A, Öcal I, Pelit A, Günay İ. “Yorgunluğun Sıçan Diyafragma Kasının İzometrik Sarsı ve Tetanik Kasılma Parametrelerine Etkisi”, VI. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28–30 Eylül, Silivri-İstanbul, 1994.
- 2- II. Ödülü: XXVIII. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi Poster Yarışması.
Özcengiz D, Günay İ, İteğin M, Özbek H, Oral U. “Ketaminin Sinir-Kas Preparatlarında Mekanogram Üzerindeki Etkilerinin Ca-ATPase ilişkisi”, XXVIII. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Kongre Kitabı, p: 153, 2–6 Kasım, İstanbul, 1994.
- 3- I. Ödülü: VII. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster Yarışması.
Mert T, İteğin M, Öcal I, Günay İ. “Selenyumun Bileşik Sinir Aksiyon Potansiyel Parametrelerine Etkisi”, VII. Ulusal Biyofizik Kongresi, 11–13 Ekim, Adana, 1995.
- 4- I. Ödülü: XIX. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi Sözlü Bildiri Yarışması.
Özcengiz D, İteğin M, Günay İ, Özbek H, Oral U. “Ketaminin Kas Hücre Membranına ve Ca⁺⁺ Depolarına Etkisi”, XIX. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Kongre Kitabı, p: 211–212, 17–22 Ekim, Hilton-Mersin, 1995.
- 5- I. Ödülü: XIX. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi Poster Yarışması.
Özcengiz D, İteğin M, Günay İ, Güler T, Oral U. “Düz Kasta Kokain ve Ca⁺⁺ Kanal Blokerlerinin Etkisi”, XIX. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Kongre Kitabı, p: 221–222, 17–22 Ekim, Hilton-Mersin, 1995.
- 6- III. Ödülü: VIII. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster Yarışması.
Mert T, İteğin M, Pelit A, Günay İ. “Prokainin bileşik sinir aksiyon potansiyeli ve bileşik dinlenme potansiyeli üzerine etkisi”, Biyofizik Derneği, VIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Özet Kitapçığı, S.35, 26–28 Eylül 1996, Gebze-Kocaeli.
- 7- I. Ödülü: XV. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster Yarışması.
Günay İ, Mert T, Dağlıoğlu Y K, Güven M. “Rejenere olan sıçan siyatik sinirlerine pulslu elektromanyetik alanın etkisi”, XV. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri özetleri kitabı, P–63, sayfa 114, 8–12 Ekim 2003 Denizli.
- 8- I. Ödülü: 41. Ulusal Nöroloji Kongresi, 5–10 Aralık 2005 İstanbul Hilton Convention Centre Bildiri Yarışması:
Yakup Sarıca, Hacer Bozdemir, Mustafa Güven, İsmail Günay, Filiz Koç, İbrahim Kahraman. “Lamotrigine’in periferik sinir demetlerindeki aksiyon potansiyeli iletimine etkisi”, Türk Nöroloji Dergisi, Kasım-Aralık 2005 Cilt:11 Sayı:6 EK:2 Sayfa 84.
- 9- Mansiyon Ödülü: XX. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster Yarışması
Tufan Mert, İsmail Günay, Işıl Öcal, T. Cevat İnal. “Trenlenmiş Pulslu Manyetik Alan Diyabetik Nöropati Ağrısının Gelişmesini Engelleyebilir”. Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi Özel Sayı, P–26, sayfa 34–35. 22–25 Ekim 2008 Mersin.
- 10- Çukurova Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	1-BFZ 100 Tıp-1 Biyofizik	1	1	360
		2-DEN-183 Biyofizik (Diş Hekimliği)	1	0	120
		3-BFZ-500 Hücre ve Doku Biyofiziği-1	2	2	3
		4- BFZ-509 Hata Hesapları ve Deneysel Verilerin Analizleri-I	2	2	2
		5- BFZ-520 Biyofizikte Temel Teknik ve Yöntemler-1	2	2	3
		6- BFZ-542 Biyoelektrik-1	2	2	2

		7- BFZ 600 Temel Biyofizik-2	2	2	3
		8- BFZ 610 Biyofizikte ileri veri Analiz Teknikleri-2	2	2	3
		9- BFZ 647 İskelet Kaslarının Biyomekaniği-2	2	2	2
		10-MEDF-503 Medikal Fizikçiler için Radyobiyoloji ve Biyofizik*	3	0	9
	İlkbahar	1- BFZ 200 Tıp-2 Biyofizik	1	1	360
		2- BFZ 502 Hücre ve Doku Biyofiziği-2	2	2	3
		3- BFZ 510 Biyofizikte temel veri analiz teknikleri	2	2	3
		4- BFZ 522 Biyofizikte temel teknik ve yöntemler-2	2	2	3
		5- BFZ 600 Temel Biyofizik-2	2	2	2
6- BFZ 610 Biyofizikte ileri veri Analiz Teknikleri-2	2	2	2		
7- BFZ 640 Temel Biyofizik-II	2	2	1		
8- BFZ 654 Klinikte kullanılan moleküler biyofizik yöntemler	2	2	1		
9- MEDF -508 Radyobiyoloji*	3	0	9		
2018-2019	Güz	1- BFZ 100 Tıp-1 Biyofizik	1	1	360
		2-DEN-183 Biyofizik (Diş Hekimliği)	1	0	120
		3- BFZ-500 Hücre ve Doku Biyofiziği-1	2	2	3
		4- BFZ-509 Hata Hesapları ve Deneysel Verilerin Analizleri I	2	2	3
		5- BFZ-520 Biyofizikte Temel Teknik ve Yöntemler-1	2	2	2
		6-BFZ-530 Medikal elektronik ve enstrumantasyon	2	2	2
		7- BFZ-542 Biyoelektrik-1	2	2	2
		8- BFZ-643 Ekstrasellüler potansiyeller-2	2	2	2
		9- MEDF-503 Medikal Fizikçiler için Radyobiyoloji ve Biyofizik*	3	0	7
	İlkbahar	1- BFZ 200 Tıp-2 Biyofizik	1	1	360
		2- BFZ 502 Hücre ve Doku Biyofiziği-2	2	2	3
		3- BFZ 510 Biyofizikte temel veri analiz teknikleri	2	2	3
		4- BFZ 522 Biyofizikte temel teknik ve yöntemler-2	2	2	2
		5- BFZ 600 Temel Biyofizik-2	2	2	1
		6- BFZ 610 Biyofizikte ileri veri Analiz Teknikleri-2	2	2	1
		7- BFZ 635 Proje Hazırlama	1	2	1
8- MEDF -508 Radyobiyoloji*		3	0	7	

Not: * İkinci Öğretim.

Son 35 Yılda Verdiği Dersler

LİSANS DERSLERİ

1- Tıp Fakültesi Lisans

a-Tıbbi Fizik (Tıp Fak I. Sınıf)

b-Biyofizik (Tıp Fakültesi (1, 2, 4,5 sınıflar)

(Kardiyoloji stajı 2 saat, Dermatoloji stajı 2 saat, Radyoloji stajı 5 saat biyofizik dersi anlattım)

c-Laboratuvar uygulamaları (Tıp-1 ve Tıp-2, 6 şar LAB uygulaması, her LAB 3 saat)

2- Diş Hekimliği Fakültesi (I ve II sınıflara Biyofizik Dersi)

3-Eczacılık Fakültesi (Eczacılık için Biyofizik Dersi)

4- Sağlık Hizmetleri meslek yüksekokulu (Fizik dersi)

YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyofizik Tezli Yüksek lisans programında

- Temel Biyofizik
- Biyoelektrik (dinlenme potansiyeli, aksiyon potansiyeli, Bileşik aksiyon potansiyeli)
- Biyomanyetizma ve manyetik alanların biyolojik sistemlere etkileri
- Biyomekanik (İskelet kasları ve kemikler)
- Dolaşım ve solunum mekaniği
- Biyofiziksel Ölçüm Yöntemleri (Mikroelektrot, patch clamp, sukruz-gap, EMG, EEG, EKG)
- Bilimsel grafik programı
- Araştırma Projesi Hazırlama (Bu konuda TÜBİTAK araştırma projesi hazırlama kuralları göz önüne alınmıştır.)
- Bilgisayar ve SPSS programıyla istatistik
- Biyofizikçiler için Temel elektronik
- Biyolojik sinyaller ve sinyal analizi

DOKTORA LİSANS DERSLERİ

(Konular daha özelleştirilerek ve uygulamalı anlatılmakta)

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyofizik Doktora programında

- İleri Biyofizik
- Biyoelektrik (dinlenme potansiyeli, aksiyon potansiyeli, Bileşik aksiyon potansiyeli)
- Biyomanyetizma ve manyetik alanların biyolojik sistemlere etkileri
- Biyomekanik (İskelet kasları ve kemikler)
- Dolaşım ve solunum mekaniği
- Biyofiziksel Ölçüm Yöntemleri (Mikroelektrot, patch clamp, sukruz-gap, EMG, EEG, EKG)
- Bilimsel grafik programı
- Araştırma Projesi Hazırlama (Bu konuda TÜBİTAK araştırma projesi hazırlama kuralları göz önüne alınmıştır.)
- Bilgisayar ve SPSS programıyla istatistik
- Biyofizikçiler için Temel elektronik
- Biyolojik sinyaller ve sinyal analizi

MEDİKAL FİZİK SAĞLIK FİZİĞİ YÜKSEK LİSANS (TEZLİ-TEZSİZ) POGRAMLARI

- Medikal Fizikçiler için Radyobioloji ve Biyofizik
- Radyobioloji