

Prof. Dr. Necdet SAĞLAM

Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
06800 Beytepe Ankara

Tel: 0 532 616 97 26
Faks-E posta: 0 312 297 67 80

Ofis: 0 312 297 64 10 - 120
saglam@hacettepe.edu.tr



1. EĞİTİM

Eğitim Durumu

Derece	Bitirilen –Tarih/Yıl	Kurum
Doktora	05.02.1986	Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Diploma No: 86-FB-001 Genel Biyoloji, Mikrobiyoloji ABD, Biyoteknoloji Bilim Dalı
		Tez Başlığı: "Bazı Beyaz Çürükçül Fungusların Lignolitik Aktivitelerinin Belirlenmesi ve (SE-KA) Atık Kraft Likörünün Dekolorizasyonu"
Yüksek Lisans	14.01.1982	Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Diploma No: 82-FA-021 Genel Biyoloji-Mikrobiyoloji ABD-Biyoteknoloji Bilim Dalı
		Tez başlığı: Fungus Kökenli Glikoz İzomeraz Üzerine Çalışmalar
Lisans (hazırlık)	26.06.1979	Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü
Lise	1974	Afyonkarahisar - Bolvadin Deneme Lisesi-Matematik Bölümü
Ortaokul	1971	Afyonkarahisar - Bolvadin Orta Okulu
İlkokul	1968	Afyonkarahisar - Bolvadin İnkılâp İlkokulu
Doğum Yeri		Afyonkarahisar – Susuz Köyü

2. AKADEMİK ve MESLEKİ DENEYİM

Yıl	Çalıştığı Kurum
2010 –	Prof. Dr. Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Nanoteknoloji ve Nanotıp ABD
2000 – 2011	Prof. Dr. Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi OFMA Bölümü Biyoloji Eğitimi ABD
1991 – 2000	Doç. Dr. Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi OFMA Bölümü Biyoloji Eğitimi ABD
1984 – 1991	Asistan Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi OFMA Bölümü Biyoloji Eğitimi ABD
1979 – 1984	Asistan Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Fizyoloji ABD

3. İDARİ GÖREVLER

Yıl	Görev
2007 - 2011	Aksaray Üniversitesi Rektörü
1997 - 2006	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekan Yardımcısı
2003 - 2007	H.Ü. Eğitim Fak. OFMA Bölümü Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı

1997 - 2000	Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Döner Sermayesi Satın Alma Müdürü
1997 - 2006	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi Yayın Kurulu Başkanı
2016 -	Hacettepe Üniversitesi, Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Üyesi
2013 - 2016	Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi
2007 -	TÜBİTAK ARDEP-Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Kimya, Biyoloji ADG, Sağlık Bilimleri ADGubu, Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Grubu (SOBAG) Proje Değerlendirme ve Dış Araştırmacıları Değerlendirmesi
2006 - 2007	Hacettepe Üniversitesi Üniversite Kalite Koordinatörlüğü
2004 - 2007	Hacettepe Üniversitesi Ulusal-Uluslararası/Bilimsel Dergileri Değerlendirme Komisyonu
2000 - 2003	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği
1997 - 2006	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim ve Proje Komisyonu Başkanı
1997 - 2006	H.Ü. Eğitim Fakültesi Proje Raporları Değerlendirme, Akademik Atama ve Yükseltme (Profesör, Doçent ve Yardımcı Doçent) Kriter Değerlendirme Koordinatörü
1997 - 2006	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Öğretmenlik Sertifikaları Koordinatörü
1997 - 2006	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi
1997 - 2001	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği Doçent ve Profesör Temsilcisi
1998 - 2000	Biyoteknoloji Derneği Başkanı

4. YAYIN BİLGİLERİ

A. ULUSLARARASI HAKEMLİ ve İNDEKSLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

- (2019) Bali Elif Burcu, Türkmen Kübra Erkan, Erdönmez Demet, **Sağlam Necdet**, Comparative Study of Inhibitory Potential of Dietary Phytochemicals Against Quorum Sensing Activity of and Biofilm Formation by *Chromobacterium violaceum* 12472, and Swimming and Swarming Behaviour of *Pseudomonas aeruginosa* PAO1, Food Technology and Biotechnology 57 (2) 212-221, [Doi: 10.17113/ftb.57.02.19.5823](https://doi.org/10.17113/ftb.57.02.19.5823)
- (2019) İlhan Hasan, Güven Burcu, Doğan Üzeyir, Torul Hilal, Çetin Demet, Suludere Zekiye, Evren Şefika, **Sağlam Necdet**, Boyacı İsmail Hakkı, Tamer Uğur. The Coupling of Immunomagnetic Enrichment of Bacteria with Paper-Based Platform. **Talanta**, 201, 245-252., [Doi: 10.1016/J.Talanta.2019.04.017](https://doi.org/10.1016/J.Talanta.2019.04.017) (Yayın No: 5022116)
- (2019) Safran Volkan, Göktürk Başal Ilgim, Derazshamsir Ali, Yılmaz Fatma, Sağlam Necdet, Denizli Adil. Rapid Sensing of Cu² in Water and Biological Samples by Sensitive Molecularly Imprinted Based Plasmonic Biosensor. **Microchemical Journal**, 148, 141-150., [Doi: 10.1016/J.Microc.2019.04.069](https://doi.org/10.1016/J.Microc.2019.04.069) (Yayın No: 5027115)
- (2019) Derazshamsir Ali, Göktürk Başal Ilgim, Tamahkar Irmak Emel, Yılmaz Fatma, **Sağlam Necdet**, Denizli Adil. Phenol Removal from Wastewater by Surface Imprinted Bacterial Cellulose Nanofibres. **Environmental Technology**, 1-12., [Doi: 10.1080/09593330.2019.1600043](https://doi.org/10.1080/09593330.2019.1600043) (Yayın No: 5038156)
- (2018) Gjergjizi Belma, Çoğun Ferah, Yıldırım Ender, Eryılmaz Merve, Selbes Yeşim, **Sağlam Necdet**, Tamer Uğur. Sers-Based Ultrafast and Sensitive Detection of Luteinizing Hormone in Human Serum Using a Passive Microchip. **Sensors and Actuators B: Chemical**, 269, 314-321., [Doi: 10.1016/J.Snb.2018.05.001](https://doi.org/10.1016/J.Snb.2018.05.001) (Yayın No: 4678900)
- (2017) İlk Sedef, **Sağlam Necdet**, Özgen Mustafa. Kaempferol Loaded Lecithin Chitosan Nanoparticles Preparation Characterization and Their Potential Applications as A Sustainable Antifungal Agent. **Journal Artificial Cells, Nanomedicine, And Biotechnology**, 1-10, [Doi: 10.1080/21691401.2016.1192040](https://doi.org/10.1080/21691401.2016.1192040). (Yayın No: 2926631)
- (2017) İlk Sedef, **Sağlam Necdet**, Özgen Mustafa, Korkusuz Feza. Chitosan Nanoparticles Enhances the Anti-Quorum Sensing Activity of Kaempferol. **International Journal of Biological Macromolecules**, 94, 653-662., [Doi: 10.1016/J.Ijbiomac.2016.10.068](https://doi.org/10.1016/J.Ijbiomac.2016.10.068) (Yayın No: 4092044)
- (2016) İlk Sedef, Canpolat Elif, Özgen Mustafa, **Sağlam Necdet**, Sultani Na. Genotypic Identification and Characterisation of Probiotic Properties of Lactic Acid Bacteria from Nigde Cheese. **Oxidation Communications**, 39, No 3-I, 2423-2432 (Yayın No: 3065077)

9. (2016) Selbes Yeşim Somay, Çağlayan Mehmet Gökhan, Eryılmaz Merve, Boyacı İsmail Hakki, **Sağlam Necdet**, Başaran Arif Ahmet, Uğur Tamer. Surface Enhanced Raman Probe for Rapid Nanoextraction and Detection of Erythropoietin in Urine. **Analytical and Bioanalytical Chemistry**, 408(29), 8447-8456., [Doi: 10.1007/S00216-016-9966-1](https://doi.org/10.1007/S00216-016-9966-1)
10. (2016) Emül Ezgi, Sağlam Semran, Ateş Hakan, Korkusuz Feza, **Sağlam Necdet**. Characterization of Electrospun Nanofibrous Scaffolds for Nanobiomedical Applications. **Journal of Electronic Materials**, 45(8), 3835-3841., [Doi: 10.1007/S11664-016-4549-7](https://doi.org/10.1007/S11664-016-4549-7) (Yayın No: 2888587)
11. (2016) Tan Gamze, Sağlam Semran, Emül Ezgi, Erdönmez Demet, **Sağlam Necdet**. Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles Integrated in Polyvinyl Alcohol Nanofibers for Bionanotechnological Applications. **Turkish Journal of Biology**, 40, 643-651., [Doi: 10.3906/Biy-1505-71](https://doi.org/10.3906/Biy-1505-71) (Yayın No: 1925932)
12. (2016) Karahaliloğlu Zeynep, Demirbilek Murat, Şam Mesut, **Sağlam Necdet**, Alpay Koray Mızrak, Denkbaş Emir Baki. Surface Modified Bacterial Nanofibrillar Phb Scaffolds for Bladder Tissue Repair. Artificial Cells, **Nanomedicine, And Biotechnology**, 44(1), 74-82, [Doi:10.3109/21691401.2014.913053](https://doi.org/10.3109/21691401.2014.913053) (Yayın No: 1924985)
13. (2016) İlk Sedef, Demircan Bozdoğan Deniz, Sağlam Semran, **Sağlam Necdet**, Rzaev Zakir. Immobilization of Laccase On to A Porous Nanocomposite Application for Textile Dye Degradation. **Turkish Journal of Chemistry**, 40, 262-276., [Doi: 10.3906/Kim-1504-63](https://doi.org/10.3906/Kim-1504-63) (Yayın No: 1982564)
14. (2016) Çetin Kemal, Türkmen Deniz, Qureshi Tahira, **Sağlam Necdet**, Denizli Adil. Phanerochaete Chrysosporium Loaded Cryogel Column for Biosorption of Mercury (II) Ions from Aqueous Solutions. **Hacettepe J. Biol. & Chem.**, 2016, 44 (1), 77-86
15. (2015) Arslan Harika Özge, Geban Ömer, **Sağlam Necdet**. Learning Cycle Model to Foster Conceptual Understanding in Cell Division and Reproduction Concepts. **Journal of Baltic Science Education**, 14(5), 670-684. (Yayın No: 1934365)
16. (2015) **Sağlam Necdet**, Emül Ezgi, Yalçın Eda, Şam Mesut, Korkusuz Feza, Sağlam Semran. Electrospun Nanofibrous Scaffolds Current Status and Prospects in Nanotechnology and Nanomedicine. **International Journal On Technical and Physical Problems of Engineering**, 7(23), 55-59 (Yayın No: 1925755)
17. (2015) Tan Gamze, **Sağlam Necdet**, Yaman Kasap Melek, Örüklü Nihan, Bağrıaçık Emin Ümit. In Vitro Cytotoxicity of Gold Ions and Gold Nanoparticles On Human Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells. **Journal of Biotechnology**, 208, 100-101., [Doi: 10.1016/J.jbiotec.2015.06.315](https://doi.org/10.1016/J.jbiotec.2015.06.315) (Yayın No: 2888574)
18. (2015) Tan Gamze, **Sağlam Necdet**, Yaman Kasap Melek, Örüklü Nihan, Bağrıaçık Emin Ümit. Toxic Effects of Gold Nanoparticles and Gold Ions in Human Umbilical Cord Derived Mesenchymal Stem Cells. **Journal of Biotechnology**, 208, 101, [Doi: 10.1016/J.jbiotec.2015.06.317](https://doi.org/10.1016/J.jbiotec.2015.06.317) (Yayın No: 2888571)
19. (2015) Yalçın Eda, Gedikli Serap, Çabuk Ahmet, Karahaliloğlu Zeynep, Demirbilek Murat, Bayram Cem, Şam Mesut, **Sağlam Necdet**, Denkbaş Emir Baki. Silk Fibroin Nylon 6 Blend Nanofilter Matrix for Copper Removal from Aqueous Solution. **Clean Technologies and Environmental Policy**, 17(4), 921-934., [Doi: 10.1007/S10098-014-0845-1](https://doi.org/10.1007/S10098-014-0845-1) (Yayın No: 1925545)
20. (2014) Erkan Kübra, Erdönmez Demet, Schamchi Minoo Poorhasan, **Sağlam Necdet**, Katircioğlu Hikmet, Aksöz Nilüfer. Anti-Quorum Sensing Activities of Different Extracts from Chlorella Vulgaris. **Journal of Biotechnology**, 185, 99, [Doi: 10.1016/j.jbiotec.2014.07.336](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.336) (Yayın No: 1933787)
21. (2014) Kurtuluş Atlı, Naim Uzun, Cem Saraç, **Necdet Sağlam**, Semran Sağlam, The relationship between students' ecocentric, anthropocentric and antipathic attitudes towards the environment and their academic achievement **International Journal of Innovative Research in Education. Education**. 39-47, [Doi:10.18844/ijire.v0i0.405](https://doi.org/10.18844/ijire.v0i0.405)
22. (2014) Erdönmez Demet, Mosayyebi Solmaz, Erkan Kübra, Salimi Kouroush, Nagizade Nilüfer, **Sağlam Necdet**, Rzaev Zakir Mo, , Nanofabrication and characterization of PVA-organofiller/Ag nanocoatings on pMAD plasmids, Applied Surface Science 318 (2014) 127-131, [Doi: 10.1016/j.apsusc.2014.02.007](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.02.007)
23. (2014) Kılıç Didem, **Sağlam Necdet**, Students' understanding of genetics concepts: the effect of reasoning ability and learning approaches, Journal of Biological Education, 48:2, 63-70, [DOI: 10.1080/00219266.2013.837402](https://doi.org/10.1080/00219266.2013.837402)
24. (2014) Erdönmez Demet, Erkan Kübra, Mosayyebi Solmaz, **Sağlam Necdet**, Beldüz Ali Osman. Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Anoxybacillus Gonensis G2 and Their Antibacterial Activity. **Journal of Biotechnology**, 185, 104, [Doi: 10.1016/J.jbiotec.2014.07.353](https://doi.org/10.1016/J.jbiotec.2014.07.353) (Yayın No: 1922789)
25. (2013) Erdönmez Demet, Erkan Kübra, **Sağlam Necdet**, Rzaev Zakir Mo, Salimi Kouroush, Nagizade Nilüfer. Nanofabrication and Characterization of Antimicrobial Pva Organofiller Ag Nanocoatings for Nanomedicine Applications.

Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, Supplement 1, July 2013, Page S109, [Doi: 10.1016/j.copbio.2013.05.335](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.335)

26. (2013) Erkan Kubra, Erdonmez Demet, Rzayev Zakir M. O., **Sağlam Necdet**, Salimi Kouroush, Nagizade Nilufer. Antifungal Activity of Ag Carrying Polymer Layered Silicate Composites in Broth Medium and Solid State Effects of Structural Factors on Silver Loading. **Current Opinion in Biotechnology**, 24(1), 110, [Doi: 10.1016/j.copbio.2013.05.339](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.339) (Yayın No: 400529)
27. (2013) Tan Gamze, **Sağlam Necdet**, Kopru Cagla Zubeyde, Kose Seviland Onur Mehmet Ali, Ozcan Aysen Gunel, Cetinkaya Duygu Uckan and Korkusuz Petek. Interaction of Mesenchymal Stem and Hela Cells with Gold Nanoparticles. **Current Opinion in Biotechnology**, 24(1), 109-110., [Doi: 10.1016/j.copbio.2013.05.337](https://doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.337) (Yayın No: 400530)
28. (2013) Karahaliloğlu Zeynep, Demirbilek Murat, Şam Mesut, Demirbilek M, **Sağlam Necdet**, Denkbaş Emir Baki. Plasma Polymerization Modified Bacterial Polyhydroxybutyrate Nanofibrillar Scaffolds. **Journal of Applied Polymer Science**, 128(3), 1904-1912., [Doi: 10.1002/App.38370](https://doi.org/10.1002/App.38370) (Yayın No: 400528)
29. (2013) Kılıç Didem, **Sağlam Necdet**. Pre-service teachers' perceptions about their own learning styles. **Tojsat**. 3 (2), 127-133
30. (2012) Tan Gamze, Onur Mehmet Ali, **Sağlam Necdet**. Nanogold and Biomedicine Scientific Letter. **Journal of Medicine Science** (32 (2)), 499-506, [Doi:10.5336/medsci.2010-21147](https://doi.org/10.5336/medsci.2010-21147) (Yayın No: 2888549)
31. (2012) Kiliç Didem, Keleş Özgül, **Sağlam Necdet**. Examination of Elementary Teachers Views About Concept Maps. **Journal of Studies in Education** (2), 81-92 [Doi:10.5296/jse.v2i2.1480](https://doi.org/10.5296/jse.v2i2.1480) (Yayın No: 1923745)
32. (2012) Özsoy Sibel, Ertepinar Hamide, **Sağlam Necdet**. Can Eco-Schools Improve Elementary School Students' Environmental Literacy Levels? **The Asia-Pacific Forum On Science Learning and Teaching**, 13(2) (Yayın No: 4749979)
33. (2012) Erdal Ebru, Kavaz Doğa, Şam Mesut, Demirbilek Murat, Demirbilek M, **Sağlam Necdet**, Denkbaş Emir Baki. Preparation and Characterization of Magnetically Responsive Bacterialpolyester Based Nanospheres for Cancer Therapy. **Journal of Biomedical Nanotechnology**, 8(5), 800-808., [Doi: 10.1166/Jbn.2012.1431](https://doi.org/10.1166/Jbn.2012.1431) (Yayın No: 400527)
34. (2012) Tan Gamze, Onur Mehmet Ali, **Sağlam Necdet**. Utilization of Gold Nanostructures in Biomedical Applications. **Turkish Journal of Biology**, 36(6), 607-621., [Doi: 10.3906/Biy-1112-6](https://doi.org/10.3906/Biy-1112-6) (Yayın No: 400525)
35. (2011) Demirbilek Melike Erol, Demirbilek Murat, Erdal Ebru, Karahaliloğlu Zeynep, Vural Tayfun, Yalçın Eda, **Sağlam Necdet**, Denkbaş Emir Baki. Oxidative Stress Parameters of L929 Cells Cultured on Plasma Modified PDLLA Scaffolds. **Applied Biochemistry and Biotechnology**, 164(6), 780-792., [Doi: 10.1007/S12010-011-9173-7](https://doi.org/10.1007/S12010-011-9173-7) (Yayın No: 400524)
36. (2011) Uzun Lokman, **Sağlam Necdet**, Safaiova Mirva, Safaik İvo, Denizli Adil. Copper Biosorption On Magnetically Modified Yeast Cells Under Magneticfield. **Separation Science and Technology**, 46(6), 1045-1051., [Doi: 10.1080/01496395.2010.541400](https://doi.org/10.1080/01496395.2010.541400) (Yayın No: 400523)
37. (2010) Kiliç Didem, **Sağlam Necdet**. Investigating The Effects of Gender and School Type On Students Learning Orientations. **Procedia - Social and Behavioral Sciences**, 2(2), 3378-3382., [Doi: 10.1016/j.sbspro.2010.03.519](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2010.03.519) (Yayın No: 400520)
38. (2010) Kiliç Didem, Baskan Gulsun Atanur, **Sağlam Necdet**. Preschool Education in Turkey in The European Union Process. World Conference On Learning, **Procedia - Social and Behavioral Science**, 9, [Doi: 10.1016/j.sbspro.2010.12.196](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2010.12.196) (Yayın No: 400519)
39. (2010) Uzun Naim, Atli Kurtulus, **Sağlam Necdet**. Evaluation of The High School Students Environmental Attitudes And Interest Levels Kalecik Turkey Sample. **Eurasian Journal of Educational Research**, 10(41), 165-181. (Yayın No: 400522)
40. (2010) Uzun Naim, **Sağlam Necdet**. The Environmental Education in Secondary Schools and Teachers' Opinions on Environmental Education Programs. **Eğitim Araştırmaları-Eurasian Journal of Educational Research**, 7(26), 176-187. (Yayın No: 400516)
41. (2009) Kiliç Didem, **Sağlam Necdet**. Development of A Two Tier Diagnostic Test to Determine Students Understanding of Concepts in Genetics. **Eğitim Araştırmaları-Eurasian Journal of Educational Research**, 9(36), 227-244. (Yayın No: 400518)
42. (2009) Kiliç Didem, **Sağlam Necdet**. Development of a two-tier diagnostic test concerning genetics concepts: the study of validity and reliability, **Procedia Social and Behavioral Sciences** 1 (2009) 2685-2686, [Doi : 10.1016/j.sbspro.2009.01.474](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2009.01.474)
43. (2007) Uzun Naim, **Sağlam Necdet**. Orta öğretimde çevre eğitimi ve öğretmenlerin çevre eğitimi programları hakkındaki

görüşleri. **Eurasian Journal of Educational Research**. 26, 176-187

44. (2003) Temiz Ayhan, Yilmaz R, **Sağlam Necdet**, Ulger Celal. High Fructose Syrup Production from Whey Lactose Using Microbialbeta Galactosidase and Glucose Isomerase. **Milchwissenschaft-Milk Science International**, 58(3-4), 121-124. (Yayın No: 400515)
45. (2002) Aslim Belma, **Sağlam Necdet**, Beyatlı Yavuz. Determination of Some Properties of Bacillus Isolated from Soil. **Turkish Journal of Biology**, 26, 41-48. (Yayın No: 4750079)
46. (2001) Ulger Celal, **Sağlam Necdet**. Partitioning of Industrial Cellulase In Aqueous Two Phase Systems Fromtrichoderma Viride Qm9414. **Process Biochemistry**, 36(11), 1075-1080., [Doi: 10.1016/S0032-9592\(01\)00144-3](https://doi.org/10.1016/S0032-9592(01)00144-3) (Yayın No: 400514)
47. (1999) **Sağlam Necdet**, Say R, Denizli Adil, Patır Süleyman, Arıcı My. Biosorption of Inorganic Mercury and Alkylmercury Species On Tophanerochaete Chrysosporium Mycelium. **Process Biochemistry**, 34(6-7), 725-730., [Doi: 10.1016/S0032-9592\(98\)00148-4](https://doi.org/10.1016/S0032-9592(98)00148-4) (Yayın No: 400513)
48. (1999) Ozturk Raziye, Bozkaya L Arzu, Atav Esin, **Sağlam Necdet**, Tarhan Leman. Purification and Characterization of Superoxide Dismutase From Phanerochaete Chrysosporium. **Enzyme and Microbial Technology**, 25(3-5), 392-399., [Doi: 10.1016/S0141-0229\(99\)00062-9](https://doi.org/10.1016/S0141-0229(99)00062-9) (Yayın No: 400512)
49. (1999) Cihangir Nilüfer, **Sağlam Necdet**. Removal of Cadmium by Pleurotus Sajor Caju Basidiomycetes. **Acta Biotechnologica**, 19(2), 171-177., [Doi: 10.1002/Abio.370190212](https://doi.org/10.1002/Abio.370190212) (Yayın No: 400511)
50. (1998) **Sağlam Necdet**, Atav Esin, Ozturk Raziye, Bozkaya L Arzu, Tarhan Leman. Small-scale distrupction of phanerochaete chrysosporium for isolation of superoxide dismutase. **Chimica Acta Turcica-Istanbul**. 26 (2). 113-116
51. (1998) **Sağlam Necdet**, Atav Esin, Ozturk Raziye, Bozkaya L Arzu, Tarhan Leman. Enzymological characterization of superoxide dismutase from Phanerochaete chrysosporium. **Chimica Acta Turcica-Istanbul**. 26 (3). 43-48
52. (1997) Cihangir Nilüfer, **Sağlam Necdet**. Studies on Heavy Metal Biosorption by Phanerochaete chrysosporium ME-446. **Turkish Journal of Biology**. 21 (3), 267-272
53. (1988) Kolankaya Nazif, **Sağlam Necdet**, Cansunar E. Delignification of lignocellulosics and decolorization of Kraft Mill effluent via Pleurotus sp. mutant PL3-M6. **IAEA-TECDOC—475**, 114 p; Oct 1988; p. 71-83

B. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

1. (2018) Bali Elif Burcu, Akca Gülçin, Erdönmez Demet, Türkmen Kübra Erkan, **Sağlam Necdet**. Evaluation of in Vitro Antimicrobial Potentials of Dietary Phytochemicals against Periodontal Pathogens. 2018; 48(1): 21-28 | DOI: 10.5222/TMCD.2018.021
2. (2017) Korkusuz Feza, Dede Eda Çiftci, Bal Zeynep, Gizer Merve, Ishiguro Hiroyuki, Kaito Takashi, **Sağlam Necdet**, Korkusuz Petek. Kemik grefti yerine geçen substratlar ve etki mekanizmaları. **TOTBİD Dergisi** 2017; 16:485-492
3. (2016) **Sağlam Necdet**, Emül Ezgi. Bilimlerin buluşma noktası: Nanoteknolojiye kısa bir bakış. **Yeni Türkiye Yayınları**. 88, 1 – 4
4. (2012) Uzun Naim, Özgül Keleş, **Necdet Sağlam**. The effect of microteaching applications in environmental education. **Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi**. 42 (1). 13 – 22
5. (2012) Tan Gamze, Onur Mehmet Ali, **Sağlam Necdet**, Nano Altın ve Biyotıp, Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, 2012; 32(2):499-506, [Doi: 10.5336/medsci.2010-21147](https://doi.org/10.5336/medsci.2010-21147)
6. (2011) Aytaç Pınar, Gedikli Serap, Çelikkemir Meltem, Uzuner Süleyman, Farizoğlu Burhanettin, Şam Mesut, Çabuk Ahmet, **Sağlam Necdet**. Dephenolization of olive mill wastewater by pellets of some white rot fungi. **Hacettepe J Biol & Chem**. 39, 379 - 390
7. (2011) Güven E, Şam M, Erdal E, Karahaliloğlu Z, Candan D, Sağlam N, Denkbaş EB. Antibacterial Agent Loaded Fungal Polymer for Use as a Wound Dressing. **Hacettepe Journal of Biology and Chemistry** 39: (3) pp.297-303.
8. (2010) Ekici Gülay, Uzun Naim, **Sağlam N**, İlköğretim öğrencilerinin bilgisayar kullanma sıklığına bağlı olarak bilgisayara yönelik tutumlarındaki değişimin değerlendirilmesi, **Elementary Education Online**, 9(2), 658-667, 2010

9. (2010) Uzun N, Ekici G, **Sağlam N**. İlköğretim ikinci kademe öğrencilerinin bilgisayar öz-yeterlik algıları üzerine bir çalışma. **Kastamonu Eğitim Dergisi**. 18 (3), 775 – 788.
10. (2009) KILIÇ Didem, **Sağlam Necdet**. Öğrencilerin mantıksal düşünme yeteneklerinin bazı değişkenler açısından incelenmesi. **Ege Eğitim Dergisi**. 10 (2), 23-37
11. (2008) Uzun Naim, **Sağlam Necdet**, Uzun Funda Varnaci. The effect of the green class model based applied environmental education project on environmental consciousness and its retention. **Ege Eğitim Dergisi**; Yıl: 2008 Cilt: 9 Sayı: 1, 59 – 74
12. (2008) Güven EÖ, Demirbilek M, Sağlam N, Karahaloğlu Z, Erdal E, Bayram C and Denkbaş EB. Preparation and Characterization of Polyhydroxybutyrate Scaffolds to be Used in Tissue Engineering Applications. **Hacettepe Journal of Biology and Chemistry (36) 4: pp.305-311**.
13. (2007) Uzun Naim, **Sağlam Necdet**. The effect of the course "Man and Environment" and Voluntary Environmental Organisations on secondary school students' knowledge and attitude towards environment. **Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal of Education**. 33, 210-218
14. (2006) Atav Esin, Akkoyunlu Buket, **Sağlam Necdet**. Prospective teachers' Internet access facilities and their Internet usage. **Hacettepe University Journal of Education**. 30 (30), 37 – 44
15. (2006) Uzun Naim, **Sağlam Necdet**. Development and validation of an environmental attitudes scale for high school students. **Hacettepe University Journal of Education**. 30, 240 – 250
16. (2005) Uzun Naim, **Sağlam Necdet**. Effect of socio-economic status on environmental awareness and environmental academic success. **Hacettepe University Journal of Education**. 29, 194 – 202
17. (2005) Uzun Naim, **Sağlam Necdet**. Genetik konularının öğreniminde deney uygulamalarının akademik başarıya etkisi. **Hacettepe University Journal of Education**. 28 (28), 196 – 200
18. (2004) Kiliç Didem, **Sağlam Necdet**. Biyoloji Eğitiminde Kavram Haritalarının Öğrenme Başarısına ve Kalıcılığına Etkisi. **Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi**, 27, 155-164. (Yayın No: 3349535)
19. (2003) Uzun Naim, **Sağlam Necdet**. Ortaöğretim biyoloji programında genetik konularının değerlendirilmesi ve öğrencilerin genetiğe karşı ilgisinin saptanması. **Hacettepe University Journal of Education**. 24 (24), 129-136
20. (2002) Güler M Hakan, **Sağlam Necdet**. The effects of the computer aided instruction and worksheets on the students' biology achievement and their attitudes toward computer. **Hacettepe University Journal of Education**. 23, 117-126
21. (1999) Soran Haluk, Atav Esin, **Sağlam Necdet**. Die bedeutung von stickstoffverbindungen in der natur und für die menschliche gesundheit. **Hacettepe University Journal of Education**. 15: 145 – 154
22. (1998) Kolankaya N, **Sağlam N**, Ünal A, Arısoy M, Gök AS, Ergene A, Çağatay T, ve Sadri T. Beyaz-Çürükçül Fungusların Bazı Çevre Sorunlarının Çözülmesindeki Yeri ve Önemi. **Çevre Biyoteknolojisi 45-52s**.
23. (1998) **Sağlam N**, Arısoy M, Özer N, Atav E. ve Soran H. Bazı Fungus Türlerinde Pektinolitik Enzim Aktivitesi ile Patojenite Arasındaki İlişkinin Araştırılması. **KÜKEM (Kültür Koleksiyonları-Endüstriyel Mikrobiyoloji ve Biyoteknoloji) Dergisi (21) 1-12s**.
24. (1998) Aslım B, **Sağlam N** ve Beyatlı Y. Toprakta İzole Edilen Bazı Bacillus Türlerinin Poly-β-Hydroxybutyrate (PHB) Üretim Miktarlarının Belirlenmesi. Biyoteknolojide Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu'98 **Biyoteknoloji Tebliğler Dergisi (1) 67-74s**.
25. (1998) Kolankaya N, **Sağlam N**. Biyodelignifikasyon ve Biyoteknolojik Önemi. **Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (3) 251-256s**.
26. (1998) **Sağlam N**, The Profile of the Healthcare Teachers, Their Problems and Their Opinions on Healthcare Courses in Secondary Education, **Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi 14:33-36**
27. (1997) Cihangir N. ve **Sağlam N**. Phanerochaete chrysosporium ME-446 ile Ağır Metallerin Biyosorbsiyonu Üzerine Çalışmalar. **DOĞA Tr. Journal of Biology**. (21) 267 -272p.
28. (1996) Sağlam N, Kibar G, ve Soran H. Plastiklerin Mikroorganizma Parçalanması. **PAGEV-Plastik Dergisi (28) 65-67s**.
29. (1996) Sağlam N, Orta Öğretimde Sağlık Bilgisi Dersinin Niteliği ve Öğrencilerin Dersle İlgileri, **Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi 12: 201-206**

30. (1995) **Sağlam Necdet**, Cihangir Nilüfer. Ağır metallerin biyolojik süreçlerle biyosorbisyonu çalışmaları. **Hacettepe University Journal of Education**. 11 (11), 157-161
31. (1993) **Sağlam Necdet**. Afyon-Çay/Seka Kuruluşu atıksu arıtma sisteminin kirlilik parametreleri yönünden incelenmesi. **Hacettepe University Journal of Education**. 9, 301-308
32. (1991) **Sağlam Necdet**. Fungus Kökenli Glikoz İzomeraz Üzerine Çalışmalar. **KÜKEM Dergisi (Kültür Koleksiyonları-Endüstriyel Mikrobiyoloji ve Biyoteknoloji)** 14: 25-32s.
33. (1989) Kolankaya N, Arisoy M, **Sağlam N**, Cansunar E. Removal of Colour from Bleach Effluent by *Pleurotus sajor-caju*. **DOĞA- Journal of Biology** 13: (3) p. 415-428.
34. (1989) **Sağlam Necdet**. Şeker Şuruplarının Mikropsal Üretimi: I. **Hacettepe University Journal of Education**. 4, 231-234
35. (1989) **Sağlam Necdet**. Şeker şuruplarının mikropsal üretimi: II. glikoz izomeraz üretimi üzerine çalışmalar. **Hacettepe University Journal of Education**. 5, 119-122
36. (1988) Kolankaya Nazif, **Sağlam Necdet**. Biyodelignifikasyon ve Biyoteknolojik Önemi. **Hacettepe University Journal of Education**. 3, 251-256
37. (1987) Kolankaya N, **Sağlam N**, Cansunar E. VIA *Pleurotes* sp. MUTANT PL3-Mfi. **Improved Biomass Utilization Through the Use of Nuclear Techniques**. 71 – 84.
38. (1986) Kolankaya Nazif, **Sağlam Necdet**. Biyoloji Eğitiminde Biyoteknoloji'nin Yeri ve Önemi" **Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi** (1), 255-258s.
39. (1985) **Sağlam Necdet**, Kolankaya Nazif, Cansunar E. The lignolytic activity of some white-rot fungi of the genus *Pleurotus*. **Mikrobiyoloji bulteni**. 19 (3), 144 – 151
40. (1983) Kolankaya Nazif, **Sağlam Necdet**. Atık Siyah Kraft Likörde Biyolojik Olarak Renk Giderimi ve Lignin Biodegradasyonu" **DOĞA -Tr. Dergisi** 7: (3) 513-517s.

C. ULUSAL/ULUSLARARASI KİTAPLAR VEYA KİTAPLARDAKİ BÖLÜMLER

1. (2020) **Nanotechnology in the Life Sciences: Nanotechnology Applications in Health and Environmental Sciences**. Springer, Editor: Necdet Sağlam (Proof Reading)
2. (2019) **Microbial Nanobionics: Basic Research and Applications**, Bölüm Adı: Introduction to Nanoscience, Nanomaterials, Nanocomposite, Nanopolymer and Engineering Smart Materials. Saylan Yeşeren, Yavuz Alagöz Handan, Ülger Celal, Denizli Adil, **Sağlam Necdet**. Springer, Editör: Prasad Ram, Basım Sayısı:1, Isbn:978-3-030-16534-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5043114)
3. (2019) **Microbial Nanobionics: State of Art**, Bölüm Adı: Green Synthesis/ Biogenic Materials, Characterization and Their Applications. Tan Gamze, İlk Sedef, Emül Ezgi, Aşık Mehmet Doğan, Şam Mesut, Altındağ Serap, Birhanlı Emre, Apohan Elif, Yeşilada Özfer, Verna Sandeep Kumar, Gürel Ekrem, **Sağlam Necdet**. Springer, Editör: Prasad Ram, Basım Sayısı:1, Isbn:978-3-030-16383-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5043089)
4. (2019) **Plant Nanobionics: Advances in the Understanding of Nanomaterials Research and Applications**, Bölüm Adı: Recent Advancements and New Perspectives of Nanomaterials. Emül Ezgi, Aşık Mehmet Doğan, Akçan Ramazan, Köse Kazım, Uzun Lokman, Sağlam Semran, Korkusuz Feza, **Sağlam Necdet**, Springer Nature, Editör: Prasad Ram, Basım Sayısı:1, pp 1-32, Isbn:978-3-319-99570-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5038279)
5. (2018) **Mycoremediation and Environmental Sustainability Volume 2**, Bölüm Adı: Bioremediation Applications With Fungi. **Sağlam Necdet**, Yeşilada Özfer, Sağlam Semran, Apohan Elif, Şam Mesut, İlk Sedef, Emül Ezgi, Gürel Ekrem. Springer, Cham, Editör: Prasad Ram, Basım Sayısı:1, pp 1-37, Isbn:978-3-319-77386-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4327081)
6. (2016) **Advances and Applications Through Fungal Nanobiotechnology**, Bölüm Adı: İnnovation of Strategies and Challenges for Fungal Nanobiotechnology. **Sağlam Necdet**, Yeşilada Özfer, Çabuk Ahmet, Şam Mesut, Sağlam Semran, İlk Sedef, Emül Ezgi, Aytaç Çelik Pinar, Gürel Ekrem, Springer International Publishing Switzerland, Editör: Prasad Ram, Basım Sayısı:1, Isbn:9783319429892, pp 25-46, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2888637)

7. (2016) **Totek Ortopedi ve Travmatoloji Temel Bilimler ve Araştırma Kitabı**, Bölüm Adı: Nanotıpta Yeni Gelişmeler. **Sağlam Necdet**, Emül Ezgi. Editör: Korkusuz Feza, Basım Sayısı:1, pp 17-25, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2888640)

D. ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER

1. Bilir Aykut, **Sağlam Necdet** (2019). DNA Nanobundles as Smart Drug Carriers. 8th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties For Technical Thermodynamics" (Thermam) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) 22-24 September 2019, Çeşme, İzmir.
2. İlhan Hasan, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2019). Sers Based LFIA for Detection of Pathogen Bacteria in Nanotechnology. 8th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties For Technical Thermodynamics" (Thermam) (Özet Bildiri/Poster) 22-24 September 2019, Çeşme, İzmir.
3. Akçan Ramazan, Yıldırım Mahmut Şerif, İlhan Hasan, Aşık Mehmet Doğan, Gökhan Demirel, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2019). Use of Surface Enhanced Raman Spectroscopy as a Tool for Detection of 6-Mono Acetyl Morphine (6-Mam). 8th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties For Technical Thermodynamics" (Thermam) (Özet Bildiri/Poster) 22-24 September 2019, Çeşme, İzmir.
4. **Sağlam Necdet**, İlk Sedef, Tan Gamze, Emül Ezgi (2018). Biosynthesis Of Silver Nanoparticles Using Propolis Extract And Evaluation Of Their Antibacterial Activity With Spectroscopic Methods. 7th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties For Technical Thermodynamics" (Thermam) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4967703) 26-27 July 2018, Özet kitabı s. 51, Rostock University, Almanya.
5. Akçan Ramazan, Yıldırım Mahmut Şerif, İlhan Hasan, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2018). Evaluation Of Raman Active Qualities Of Different Substrates İn Sers Analysis Of Morphine. 7th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties For Technical Thermodynamics" (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4672768) 26-27 July 2018, Özet kitabı s. 61, Rostock University, Almanya.
6. Akçan Ramazan, Yıldırım Mahmut Şerif, İlhan Hasan, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2018). A Novel Application Of Surface Enhanced Raman Spectroscopy: Measurements of Heroin in Body Fluids. 7th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties For Technical Thermodynamics" (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4672725) 26-27 July 2018, Özet kitabı s. 21, Rostock University, Almanya.
7. Çakır Mehmet Cihan, **Sağlam Necdet**, Özbay Ekmel (2018). Effect of Annealing Conditions on Metal Insulator Transition of Sputtered Vanadium Oxide. 7th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics" (Özet Bildiri/Poster) (THERMAM 2018), 26-27 July 2018, Özet kitabı s. 71, Rostock University, Almanya.
8. İlhan Hasan, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2018). The Detection of E. coli using lateral flow Immunoassay of PEI modified Fe₃O₄/Au nanoparticles, 7th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics" (Özet Bildiri/Poster) (THERMAM 2018), 26-27 July 2018, Özet kitabı s. 84, Rostock University, Almanya.
9. Akçan Ramazan, Yıldırım Mahmut Şerif, İlhan Hasan, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2018). Morphine Detection By Surface Enhanced Raman Spectroscopy. 2th International Symposium Of Pharmaceutical Sciences (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4672816)
10. İlhan Hasan, Doğan Üzeyir, Suludere Zekiye, Boyacı İsmail Hakkı, Çetin Demet, **Sağlam Necdet**, Tamer Uğur (2018). Lfia Enumeration Of E.Coli Using Fe₃O₄/Au-Pei Nanoparticles in Blood. Isops-12 Ankara, Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4599998)
11. Akçan Ramazan, **Sağlam Necdet** (2018). Morphine Detection By Surface Enhanced Raman Spectroscopy. 12th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4280096)
12. Akçan Ramazan, Yıldırım Mahmut Şerif, İlhan Hasan, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2018). Surface Enhanced Raman Spectroscopic Detection Of Heroin. 8th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4672956)
13. İlhan Hasan, Doğan Üzeyir, Suludere Zekiye, Boyacı İsmail Hakkı, Çetin Demet, **Sağlam Necdet**, Tamer Uğur (2018). Sers Based E.Coli Enumeration İn Urine With Using Casein Bound Magnetic Nanoparticles.. 8th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry (8th Bbcac) İstanbul Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4600035)
14. İlhan Hasan, Doğan Üzeyir, Suludere Zekiye, Boyacı İsmail Hakkı, Çetin Demet, Uğur Tamer, **Sağlam Necdet** (2018). The Detection Of Lateral Flow Immunoassay Of Pei Modified Fe₃O₄/Au Nanoparticles For Rapid Enumeration of E.Coli. Turkey-Taiwan Health Science Symposium (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4280054)

15. Emül Ezgi, Ateş Hakan, Sağlam Semran, **Sağlam Necdet**, Korkusuz Feza, Türk Mustafa, Erdoğan Makbule (2018). In Vitro Bioactivity Assessment Of Polymer And Nano Hydroxyapatite (Nhap) Nanofibers For Tissue Engineering By Electrospinning Technique. Turkey-Taiwan Health Science Symposium (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4280075)
16. İlk Sedef, **Sağlam Necdet**, Korkusuz Feza (2018). Exploring The Potential Of Lecitin-Chitosan Nanoparticles In Enhancement Of Antifungal Efficiency Of Quercetin Against Fusarium Oxysporium. Turkey-Taiwan Health Science Symposium (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4280034)
17. Akçan Ramazan, Yıldırım Mahmut Şerif, **Sağlam Necdet** (2018). Proteomics In Forensic Science. Turkey-Taiwan Health Science Symposium (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4280010)
18. Yıldırım Mahmut Şerif, Akçan Ramazan, **Sağlam Necdet** (2018). Postmortem Interval Estimation Based On Protein Degredation Patterns. Turkey-Taiwan Health Science Symposium (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4280023)
19. Bali Elif Burcu, Nguyen Kyanh, Erdönmez Demet, Erkan Türkmen Kübra, Akca Gülçin, **Sağlam Necdet** (2017). Detection And Identification Of N-Acyl Homoserine Lactones As Quorum Sensing Signal Molecules In Periodontal Pathogens. 5th International Congress Of The Molecular Biology Association Of Turkey (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3915153)
20. Bachimam Kemal, Emul Ezgi, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2017). Production Of Baicalein Containing Electrospun Scaffolds And Characterization Through Raman Spectroscopy Thereof. Turcmos 2017 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4131537)
21. Bachimam Kamel, Emul Ezgi, Tamer Uğur, **Sağlam Necdet** (2017). Production Of Baicalein Containing Electrospun Scaffolds, And Characterization Through Raman Spectroscopy Thereof. 3th International Turkish Congress On Molecular Spectroscopy (Turcmos 2017) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4078707)
22. Aşık Mehmet Doğan, **Sağlam Necdet**, Korkusuz Feza (2017). Design Of A Joint On A Chip. 6th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties Fortechnical Thermodynamics" Thermam 2017 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4080087)
23. İlk Sedef, **Sağlam Necdet**, Emül Ezgi, Sağlam Semran, Korkusuz Feza (2017). Anti-Quorum Sensingactivity Of Kaempferol Loaded Lecithin/Chitosan Nanoparticles. Rostocker International Conference On Thermophysicalproperties For Technical Thermodynamics –Thermam 2017, 33 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3555276)
24. İlk Sedef, Emül Ezgi, Sağlam Semran, **Sağlam Necdet**, Korkusuz Feza (2017). Development and Characterization of Quercetin Encapsulated Lecithin/Chitosan Nanoparticles. Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi (Özet Bildiri/ Poster) 19-23 Ekim 2016, Özet Kitabı s. 143, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
25. Bali Elif Burcu, Erkan Türkmen Kübra, Erdönmez Demet, **Sağlam Necdet** (2017). Evaluation Of Anti-Quorum Sensing And Anti-Biofilm Potentials Of Dietary (Poly)Phenolic Compounds. III. International Conference On Engineering And Natural Science (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3893010)
26. Aşık Mehmet Doğan, Çetin Barbaros, Kaplan Mesut, Erdem Yegan, **Sağlam Necdet**. (2016) 3D printed microfluidic reactor for high throughput chitosan nanoparticle synthesis. 20th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences, MicroTAS 2016. **Chemical and Biological Microsystems Society**. 1651-1652
27. Emül Ezgi, Ateş Hakan, Sağlam Semran, **Sağlam Necdet**, Korkusuz Feza, Türk Mustafa, Erdoğan Makbule (2016). In Vitro Bioactivity Assessment Of Polymer And Nanohydroxyapatite nHap Nanofibers For Tissue Engineering By Electrospinning Technique. Thermam 2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2888595)
28. **Sağlam Necdet**, İlk Sedef, Emül Ezgi, Şam Mesut (2015). Antimicrobial Efficacy Of Electrospun Biocompatible Nanofibers. Thermam 2015 (Özet Bildiri/ Poster)(Yayın No:1926958)
29. Emül E, Korkusuz F, Sağlam S, Yalçın E., Sam M., Ates H., **Sağlam N** (2015). Electrospun Nanofibrous Scaffolds - Current Status and Prospects in Nanotechnology and Nanomedicine. (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum) III. European Conference on Renewable Energy Systems, October 07-10 2015, Kemer Antalya
30. İlk S, Battaloğlu R, Emül E, **Sağlam N** (2015). Antimicrobial and Antifungal Characterization Nanofiber from Natural Extracts. International Participation 2nd Medical Geology Symposium, (Özet Bildiri/ Poster) Özet Kitabı s. 83, 12-15 Kasım 2015. Konya Selçuk Üniversitesi, Konya.
31. Tan Gamze, **Sağlam Necdet**, Yaman Kasap Melek, Örüklü Nihan, Bağrıaçık Emin Ümit (2015). Toxic Effects of Gold Nanoparticles And Gold Ions in Human Umbilical Cord Derived Mesenchymal Stem Cells. European Biotechnology Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:1926337)
32. Tan Gamze, Yaman Kasap Melek, **Sağlam Necdet**, Bağrıaçık Emin Ümit (2015). In Vitro Cytotoxicity Of Gold Ions And Gold

Nanoparticles On Human Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells. European Biotechnology Congress, (/)(Yayın No:1926466)

33. Uzun Naim, Atılı Kurtuluş, Saraç Cem, **Sağlam Necdet**, Sağlam Semran (2015). The Relationship Between Students Ecocentric Anthropocentric And Antipathic Attitudes Towards The Environment And Their Academic Achievement. 4th International Conference On Education (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1926652)
34. Tan Gamze, Emül Ezgi, **Sağlam Necdet** (2015). Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles in Polyvinyl Alcohol Nanofibers. Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-11) (Özet Bildiri/)(Yayın No:1926778)
35. İlk S, Emül E, Erdoğan S, **Sağlam N** (2015) Nanogıda Teknolojisi. (Özet Bildiri/Poster) İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi (TARGİD), 28-30 Nisan, Nevşehir.
36. **Sağlam N**, Emül E, Yalcın E, Sam M, Korkusuz F, Sağlam S (2014). Electrospun Nanofibrous Scaffolds-Current Status and Prospects in Nanotechnology and Nanomedicine. (Tam metin Bildiri/Sözlü Sunum) 10th International Conference on Technical and Physical Problems of Engineering, September 7-8, 2014, Institute of Physics, Azerbaijan National Academy of Sciences in Baku-Azerbaijan.
37. Erdönmez D. Erkan K, **Sağlam N**. Aksoz N. (2014). Molecular Characterization Of Extracellular Phytase Producing Fungi By Using 18s rRNA Sequence Analysis. Pittcon 2014 (/)(Yayın No:977394)
38. Erkan K, Erdönmez D, Sam M, Gökmen S, **Sağlam N** (2014). Green Biosynthesis Of Silver Nanoparticles Using Triticum Durum Extract And Its Antimicrobial Activities. Pittcon 2014 (/)(Yayın No:977390)
39. Erkan K, Erdönmez D, Poorhasan Schamchi M, **Sağlam N**, Katırcıoğlu Türk H, Aksöz N (2014). Anti-quorum sensing activities of different extracts from *Chlorella vulgaris*", European Biotechnology Congress 2014, July 15-18 2014, Lecce-Italy.
40. Erkan K, Erdönmez D, **Sağlam N** (2014) Anti-Adhesive and Antibiofilm Activity of Cranberry Extract on *Candida sp.*, 2nd International Conference on Biological and Biomimetic Adhesives and COST Action TD0906 Final Meeting, May 6-9, 2014, Istanbul-Turkey.
41. Pourhassan Shamchi M., Erdönmez D, Erkan K, **Sağlam N**, Katırcıoğlu Türk H (2014). Investigation of Antibiofilm Activity Using Different *Spirulina sp.* Extracts" 2nd International Conference on Biological and Biomimetic Adhesives and COST Action TD0906 Final Meeting, May 6-9, 2014, Istanbul-Turkey.
42. Tan G, **Sağlam N**, Kopru CZ, Köse S, Onur MA, Özcan AG, Cetinkaya DU, Korkusuz P (2014). Cellular Destination of Gold Nanoparticles Directed to Mesenchymal Stem Cells. 1st International Participation Stem Cell & Cellular Therapy Congress, March 20-23 2014, Kocaeli-Turkey.
43. **Sağlam N**, Erkan K, Erdönmez D, Başköse ÜC, Mosayyebi S (2014). Inhibition of Biofilm Development of Pathogens by using Green Biosynthesis of Silver Nanoparticles from *Curcuma Longa L.*", 32nd European Congress on Molecular Spectroscopy - (EUCMOS 2014) Dusseldorf Book of Abstracts 249 p, 24-29 August 2014, Heinrich-Heine-University, Dusseldorf-Germany.
44. İlk S, **Sağlam N** and Rzayev ZMO (2014). Physical and Chemical Characterization of Poly(MA-*alt*-MVE)/ODA-MMT Nanohybrid Structures", 32nd European Congress on Molecular Spectroscopy - (EUCMOS) 2014), Dusseldorf Book of Abstracts 212p. EUCMOS 2014, August 24-29 2014, Heinrich-Heine-University, Dusseldorf-Germany.
45. Cetin K, Türkmen D, **Sağlam N**, Denizli A (2014) *Phanerochate chrysosporium* Gömülü Kriyojel Kolonlarla Hg(II) Biyosorpsiyonu", 14. Ulusal Kromatografi Kongresi, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya Anabilim Dalı, Özet Kitabı 35 s., 12-15 Mayıs, İzmir.
46. Acikbas S, Boyacı IH, **Sağlam N**, Soykut E (2014). Herbicide Bio-detection by Raman Spectroscopy. 10th Nanoscience And Nanotechnology Conference (NANOTR-X), F79, Yeditepe Üniversitesi June 17-21, İstanbul.
47. (2014) Erkan K, Erdönmez D, **Sağlam N** (2014). Resveratrolün Klinik *Candida* Türleri üzerine Antibiyofilm Etkisinin Araştırılması. 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi 21-23 Mart 2014, Antalya.
48. (2014) Erdönmez D, Erkan K, **Sağlam N** (2014). *Vaccinium myrtillus L.* (Yaban Mersini) Meyve Ekstresinin "Quorum Sensing" Haberleşme Sistemine Etkisinin Araştırılması. 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 21-23 Mart 2014, Antalya.
49. Yalçın E, Demirbilek M, Bayram C, Çabuk A, Karahaloğlu Z, Şam M, **Sağlam N**, Denkbaş EB (2013). Cu II Ion Adsorption Capacity Of Cap Modified Silk Nylon 6 Nanofiber Membrane. International Porous And Powder Materials Symposium And Exhibition (Özet Bildiri/)(Yayın No:517055)
50. Erkan K, Erdönmez D, **Sağlam N**, Aksöz N. (2013). Determination of Phytase Activity By Using Chromobacterium Violaceum

026. 5th Congress of European Microbiologists (Fems 2013) Leipzig/ Germany (Özet Bildiri/)(Yayın No:516806)

51. Erdönmez D, Rad YA, **Saglam N**, Aksöz N. (2013). Detection of Quorum Sensing Signal Molecules and Identification of Biofilm Formation by Using Clinical Isolates of *Pseudomonas Aeruginosa* and *Acinetobacter Baumannii*. The 5th Congress of European Microbiologists (Fems 2013), Leipzig, Germany (Özet Bildiri/)(Yayın No:516914)
52. Erdönmez D, Mosayyebi S, Erkan K, **Saglam N**, Rzaev ZMO (2013). Nanofabrication and Characterization of PVA–Organofiller/Ag Nanocoatings on pMAD Plasmids. 4th International Nanoscience and Nanotechnology (NANOTR-IV) Congress, June 24-28, 2013, Atatürk Üniversitesi-Erzurum.
53. Tan G, **Saglam N** (2013). Nanoethical Issues Opportunities Beyond Concerns. International Nanoscience and Nanotechnology NANOTR-IV Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:516385)
54. Mosayyebi S, Erkan K, Erdönmez D, **Saglam N**, Rzaev ZMO (2013). Fabrication and Characterization of Ag Nanoparticles on Cloning Vector pUC18 From *E.Coli* Dh5 α . International Nanoscience And Nanotechnology NANOTR-IV Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:516573)
55. İlk S, Sam M, **Saglam N**, Rzaev ZMO (2013). Decolorization of Azo Dye Reactive Red 5 by Immobilized Laccase to Nanocomposite Poly (MA-alt-MVE)/ODA-MMT. International Nanoscience And Nanotechnology Nanotr-Iv Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:516294)
56. Erkan K, Erdönmez D, **Saglam N**, Aksöz N (2013). Isolation of Biosurfactant Producing Bacteria From Soil Sample. International Conference on Environmental Science and Technology- Cappadocia (Özet Bildiri/)(Yayın No:516201)
57. Erkan K, Erdönmez D, Rzaev ZMO, **Saglam N**, Salimi K, Nagizade N (2013). Antifungal Activity Of Ag Carrying Polymer Layered Silicate Composites İn Broth Medium And Solid State Effect Of Structural Factors And Silver Loading. European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia (Özet Bildiri/)(Yayın No:515964)
58. Erdönmez D, Erkan K, **Saglam N**, Rzaev ZMO (2013). Nanofabrication And Characterization Of Antimicrobial Pva Organofiller Ag Nanocoatings For Nanomedicine Applications. European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia (Özet Bildiri/)(Yayın No:516054)
59. Tan G, **Saglam N**, Kopru CZ, Köse S, Onur MA, Ozcan AG, Cetinkaya DU, Korkusuz P (2013). Interaction of Mesenchymal Stem and HeLa Cells with Gold Nanoparticles” European Biotechnology Congress, May 16-18, Bratislava-Slovakya.
60. Erkan K, Erdönmez D, Bayramcı NS, Gürdere MB, Ceylan M, Budak Y, **Sağlam N** (2013). Isoindol Birimi İçeren Kalkon Türevi Bileşiklerin Klinik İzolat *Candida spp.* Üzerine Antifungal Aktivitesinin Belirlenmesi. 1. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi 29-31 Mart, Antalya.
61. Erdönmez D, Bayramcı NS, Erkan K, Ertürk F, Gürdere MB, **Sağlam N**, Ceylan M, Budak Y (2013). Isoindol Birimi İçeren Kalkon Türevi Bileşiklerin Antibakteriyel Aktivitesinin Belirlenmesi. 1. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, 29-31 Mart, Antalya.
62. Kılıç D, **Sağlam N** (2012). Pre Service Teachers Perceptions About Their Own Learning Styles. Istec: International Science And Tecnological Conferens (Özet Bildiri/)(Yayın No:490702)
63. Tan G, Erdönmez D, Saglam N, Onur MA, Aksöz N (2012). Antibacterial Effects of Gold Ion Solution and Gold Nanoparticles on Nosocomial *Acinetobacter Spp.* Brandenburg Academy Of Sciences And Humanities Berlin(5), 35 (Özet Bildiri/)(Yayın No:402023)
64. Erdönmez D, **Saglam N**, Aksöz N (2012). Determination of The Effects of Different Concentrations of Quercetin on the Quorum Sensing Signal Molecule. Uluslararası Katılımlı 2.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:490473)
65. Çoruh OM, Maviş B, Çolak Ü, **Sağlam N** (2012). Nano Titan Parçacık Kaplı Mika Pigmentlerin Bitkilerden Elde Edilen Pigmentler İle Kaplanması. Turkish Phisical Society 29th İnternational Physic Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:490530)
66. Yalçın E, Demirbilek M, Bayram C, Çabuk A, Karahaliloğlu Z, **Sağlam N**, Denkbaş EB (2012). Heavy Metal Removal Studies With Calcium Phosphate Incorporated Silk Nylon 6 Nanofilters. İntenational Nanotechnology And Nanomedicine’nanotr 8 Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:490320)
67. Erdönmez D, Tan G, **Saglam N**, Aksöz N, Onur MA (2012). Antibacterial Effects Of Silver Ion Solution and Silver Nanoparticles on Nosocomial *Acinetobacter Spp.* International Nanotechnology and Nanomedicine-NANOTR-VIII Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:490393)
68. Tan G, Erdönmez D, **Saglam N**, Onur MA, Aksöz N (2012). Gold Nanoparticles Enhance Antibacterial Effects of Antibiotics.

International Nanotechnology and Nanomedicine-NANOTR-VIII Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:490828)

69. Kılıç D, **Sağlam N** (2012). The Relationship Between Students Meaningful Learning Orientation and Understanding of Genetics Concepts. IV. International Congress of Educational Research (Özet Bildiri/)(Yayın No:490740)
70. Tan G, Erdönmez D, **Sağlam N**, Onur MA, Aksöz N (2012). Antibacterial Effects of Gold Ion Solution and Gold Nanoparticles on Nosocomial Acinetobacter Spp. Nanomedicine: Visions, Risks, Potential (Özet Bildiri/)(Yayın No:490785)
71. Uzun N, Kılıç D, Keleş Ö, **Sağlam N** (2012). Fen ve Teknoloji Öğretmenlerine Yönelik Laboratuvar Uygulamaları Projesi. X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde Üniversitesi, 27-30 Haziran, Niğde.
72. Tan G, Onur MA, **Sağlam N** (2012). Altın ve Gümüş Nanoparçacıkların Morfometrik Analizi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi Ege Üniversitesi, 3-7 Eylül, İzmir.
73. Özsoy S, **Sağlam N**, Ertepinar H (2011). Can Eco Schools Change 7th Grade Students Environmental Literacy. European Educational Research Association (Ecer) (Özet Bildiri/)(Yayın No:490125)
74. Özsoy S, Ertepinar H, **Sağlam N** (2011). Improving Sixth Grade Students Environmental Literacy Levels Through Eco Schools. Biannual Conference Of The European Science Education Research Association, September 14-16 Lyon, France (Özet Bildiri/)(Yayın No:489991)
75. Yalçın E, Demirbilek M, Karahaliloğlu Z, Bayram C, Sam M, **Sağlam N**, Denkbaş EB (2011). Synthesis And Characterization Of Calcium Phosphate Coated Silk Nylon 6 Nanofiber Membranes. 7th Nanoscience And Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/)(Yayın No:490195)
76. Kılıç D, Keleş Ö, **Sağlam N** (2011). Examination Of Elementary Teachers Views About Concept Maps. İnternational Conference On New Horizons İn Education- İnte 2011 (Özet Bildiri/)(Yayın No:489935)
77. Kılıç D, Atanur BG, **Sağlam N** (2010). Preschool Education İn Turkey İn The European Union Process. World Conference On Learning, Teaching And Administration- Wclt&A-2010 (Özet Bildiri/)(Yayın No:488513)
78. Erdal E, Kavaz D, Şam M, Demirbilek M, Demirbilek ME, **Sağlam N**, Denkbaş EB (2010). Preparation And Characterization Of Bacterial Polyester Based Nanospheres With Magnetic Properties. Nanomed (Özet Bildiri/)(Yayın No:488408)
79. Erdal E, Kavaz D, Şam M, Demirbilek M, Demirbilek ME, **Sağlam N**, Denkbaş EB (2010). Preparation and Characterization of Polyhydroxybutyrate Coated Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles. Biomed'2010 (Özet Bildiri/)(Yayın No:487927)
80. Kılıç D, **Sağlam N** (2010). Investigating The Effects of Gender and School Type on Students Learning Orientations. World Conference On Educational Sciences- Wces 2010 (Özet Bildiri/)(Yayın No:489736)
81. Karahaliloğlu Z, Erdal E, Demirbilek M, Yalçın E, Şam M, Demirbilek ME, **Sağlam N**, Denkbaş EB (2010). Preparation, Characterization and In-vitro Biocompatibility Study of Bacterial Poly(Hydroxybutyrate-co-hydroxivalerate) (PHBV) Nanofibers Scaffolds. I. Ulusal Ekoloji Sempozyumu, 5-8 Mayıs, Aksaray.
82. Kılıç D, **Sağlam N** (2010). Öğrencilerin Genetik Kavramları Anlama Düzeyleri ile Mantıksal Düşünme Yetenekleri Arasındaki İlişki. 9. Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 23-25 Eylül, İzmir.
83. Demirbilek EM, Demirbilek M, Karahaliloğlu Z, Vural T, Denkbaş Eb, **Sağlam N** (2009). Polymeric Systems And Mda Levels. 17th Meeting Of Balkan Clinical Laboratory Federation & 5th Macedonian National Congress Of Medical Biochemists. (Özet Bildiri/)(Yayın No:487774)
84. Kılıç D, **Sağlam N** (2009). Development Of A Two Tier Diagnostic Test Concerning Genetics Concepts The Study Of Validity And Reliability. World Conference On Educational Sciences- Wces (Özet Bildiri/)(Yayın No:487651)
85. Karahaliloğlu Z, Demirbilek M, Şam M, **Sağlam N**, Denkbaş EB (2009). Bakteriyel Polyesterlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Nanofibriler Yapıların Hazırlanmasında Kullanılması. 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık, Antalya
86. Erdal E, Kavaz D, Şam M, Demirbilek M, **Sağlam N**, Denkbaş EB (2009). Polihidroksialkanoat (PHA) Nanopartiküler Yapıların Hazırlanması. 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık, Antalya.
87. Uzun N, **Sağlam N** (2008). The Role Of The Applied Environmental Education On Environmental Awareness For A Sustainable Development. XIII. IOSTE Symposium, The Use Of Science And Technology Education For Peace And Sustainable Development (Özet Bildiri/)(Yayın No:487437)
88. Kılıç D, **Sağlam N** (2008). University Students Understanding Of Fundamental Genetics Concepts. XIII. IOSTE Symposium,

89. Kılıç D, **Sağlam N** (2008). Biyoloji Öğretmeni Adaylarının Hayvanları Sistemik Gruplara Göre Sınıflandırmalarının İncelenmesi. VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi Abant İzzet Baysal Üniversitesi, 27-29 Ağustos, Bolu.
90. Çökeliler D, Caner H, **Sağlam N**, Göktaş H, Topaçlı C, Mutlu M (2007). İnfektion Free Titanium Alloy Biomaterials By Thiol Based Plasma Polymerisation Technique. Ivc17 / Icsc13 And Icn+T 2007 Congress (Özet Bildiri/)(Yayın No:487227)
91. Kılıç D, **Sağlam N** (2007). Öğretmen Adaylarının Öğrenme Yaklaşımları. Azerbaycan Devlet Pedagoji Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi (Özet Bildiri/)(Yayın No:486971)
92. Uzun N, **Sağlam N** (2007). Çevreye Yönelik Bilgi ve Tutumun Ailenin Gelir Seviyesi ve Birey Sayısı Açısından İncelenmesi. 16. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, 5-7 Eylül, Tokat.
93. Uzun N, **Sağlam N** (2007). Farklı Lise Türlerinde Öğrenim Gören Öğrencilerin Çevre Bilgisi ve Tutum Düzeylerinin Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi. 16. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, 5-7 Eylül, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat.
94. Uzun N, **Sağlam N** (2007). Anadolu, Meslek, Süper ve Normal Liselerdeki Öğrencilerin Çevre Bilincinin Değerlendirilmesi. VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 10-13 Eylül, İnönü Üniversitesi, Malatya.
95. Yılmaz M, Soran H, **Sağlam N** (2006). Biyoloji Öğretmeni Adaylarının Gen Teknolojisine İlişkin Ümit, Endişe, İlgi ve Sübjektif Bilgilerinin İncelenmesi. VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-7) Özetler Kitabı 84s. 7-9 Eylül, Gazi Üniversitesi, Ankara.
96. Uzun N, **Sağlam N** (2006). Orta Öğretim Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumlarına Ve Akademik Başarılarına "Çevre Ve İnsan" Dersi ile Gönüllü Çevre Kuruluşlarının Etkisi. VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-7) Özetler Kitabı, 109s. 7-9 Eylül, Gazi Üniversitesi, Ankara.
97. Uzun N, **Sağlam N** (2006). Orta Öğretim Öğrencilerinin Çevre Eğitim Programları Hakkındaki Görüşleri. VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi 7. Özet Kitabı 310s, bildiri kitapçığı 348-352, 7-9 Eylül, Gazi Üniversitesi, Ankara.
98. Yılmaz M, Soran H, **Sağlam N** (2006). Biyoloji Öğretmen Adaylarının Gen Teknolojisine İlişkin Ümit, Endişe, İlgi ve Sübjektif Bilgi Seviyelerinin İncelenmesi. VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 348 – 352, 7-9 Eylül, Ankara.
99. Kılıç D, Atav E, **Sağlam N** (2006). 9. Sınıf Öğrencilerinin Somatik ve Eşey Hücreleri Kavramlarını Anlama Düzeyleri. VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-7) Özetler Kitabı 71s. 7-9 Eylül, Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi, Ankara.
100. Uzun N, **Sağlam N** (2006). Orta Öğretimde Çevreye Yönelik Bilgi ve Tutumun Öğrenci Profiline Göre Değerlendirilmesi. XV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi Bildiri Kitabı 310s. 13-15 Eylül, Muğla Üniversitesi, Muğla.
101. Naim Uzun, **Necdet Sağlam** (2005). The environmental education in secondary schools and teachers' opinions on environmental education programs. Paper presented at the 14th National Annual Congress on Educational Sciences, Denizli, Pamukkale University.
102. Uzun N, **Sağlam N** (2005). Orta Öğretim Kurumlarında Çevre Eğitiminin Durumu Ve Öğretmenlerin Çevre Eğitim Programları Hakkındaki Görüşler. XIV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi 28-30 Eylül, Pamukkale Üniversitesi, Denizli.
103. Uzun N, **Sağlam N** (2005). Çevre Bilincinin Değerlendirilmesinde Sosyo-Ekonomik Durumun Etkisi Üzerine Bir Çalışma. XIV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi 28-30 Eylül, Pamukkale Üniversitesi, Denizli.
104. Kılıç D, **Sağlam N** (2004). Biyoloji Eğitiminde Kavram Haritalarının Kullanılmasının Öğrenci Başarısına Etkisi. 6. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi Özetler Kitapçığı 21s. 09-11 Eylül, Göztepe-İstanbul.
105. Akkoyunlu B, **Sağlam N**, Atav E (2004). Öğretmen Adaylarının İnternet Kullanım Sıklıkları ve Amaçları. IV. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Bildiriler Kitabı Cilt II, 886-890s. 24-26 Kasım, Sakarya.
106. Uzun N, **Sağlam N** (2003). Orta Öğretim Biyoloji Programında Genetik Konularının Değerlendirilmesi ve Öğrencilerin Genetiğe Karşı İlginin saptanması. XII. Eğitim Bilimleri Kongresi Bildiri Kitapçığı 176s. 15-18 Ekim, Antalya.
107. **Sağlam N**, LC Webb, Uzun N (2001). Potansiyel Bazı Funguslarla PAH'ların Poliaromatik Hidrokarbonların Biyolojik Parçalanması. XII. Biyoteknoloji Kongresi Poster Özetleri Kitabı 50s. PC-43 17-21 Eylül, Ayvalık-Balıkesir.
108. Temiz A, Yılmaz R, **Sağlam N**, Ülger C (2001). Peynir Suyu Permeatından Mikropsal Kaynaklı Beta- Galaktosidaz ve Glukoz İzomeraz Enzimlerinden Yararlanılarak Yüksek Fruktoz İçerikli Şurup Üretimi. XII. Biyoteknoloji Kongresi Bildiri Kitabı 50s. 12s. 17-21 Eylül, Ayvalık-Balıkesir.

109. Temiz A, Yılmaz R, **Sağlam N**, Ülger C (2000). Whey Lactose Hydrolysis In An Aqueous Two Phase System By Beta Galactosidase Of *Aspergillus Oryzae*. 4th International Conference On Agro And Food Physics. (Özet Bildiri/)(Yayın No:486751)
110. Öztürk R, Bozkaya LA, Atav E, **Sağlam N**, Tarhan L (1998). *Phanerochaete cryosporium*'dan Süperoksit Dismutazın Saflaştırılması ve Kısmi Karakterizasyonu. Yaşlanmayan Biyokimyasal Yaklaşım Uluslararası Sempozyumu, Özel Kitabı: B/2 6-7 Kasım, Ankara.
111. Kolankaya N, **Sağlam N**, Ünal A, Ünyayar A, Arısoy M, Gök S, Ergene A, Çağatay P, Sadri F (1998). Beyaz Çürükçül Fungusların Bazı Çevre Sorunlarının Çözümlemesindeki Yeri ve Önemi. Çevre Biyoteknolojisi, 14-17 Eylül, Bornova-İzmir.
112. **Sağlam N**, Ülger C (1997). Fungus Kökenli Selüloz Enziminin Sıvı İkili-Faz Sisteminde Ayırımı ve Saflaştırılması. TÜBİTAK-TAEK (Türkiye Bilimsel Teknik Araştırma Kurumu-Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 17- 20 Eylül, Ankara.
113. Kolankaya N, **Sağlam N**, Arısoy M (1997). Biodisk Reaktörde *Pleurotus sajor caju* ve *P. Chrysosporium* ile Atık Kraft Akıntısında Renk Uzaklaştırımı. 5. KÜKEM Kongresi Özel Sayısı KÜKEM (Kültür Koleksiyonları-Endüstriyel Mikrobiyoloji ve Biyoteknoloji) Dergisi Vol:10, (sayı.2) 110-111s. 14-16 Eylül, Ankara.
114. **Sağlam N**, Güven M (1987). Atık Suların Arıtılmasında Kullanılan Biyolojik Süreçlerin Yeri ve Önemi. VIII. Ulusal Biyoloji Kongresi Zooloji, Hidrobiyoloji, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Tebliğleri 2:417-429s. İstanbul.
115. Arısoy M, Kolankaya N, **Sağlam N** (1987). Primer Çamurun Biyoçevrimi ve ASKL'nin Renk Gideriminde Kullanılması. 5. KÜKEM (Kültür Koleksiyonları-Endüstriyel Mikrobiyoloji ve Biyoteknoloji) Kongresi Özel Sayısı KÜKEM Dergisi Vol:10 (sayı.2) 109s. 14-16 Eylül, Ankara.
116. Kolankaya N, **Sağlam N**, Arısoy M (1987). Atık Selülozlu Primer Çamurun THP Üretiminde Kullanılması. Çevre'86 Sempozyumu E.Ü. Atatürk Kültür Merkezi 2-5 Haziran, İzmir.
117. Kolankaya N, **Sağlam N** (1986). Decolorization Of Kraft Mill Effluents By *PI Sajor Caju*. Microbe'86 XIV. International Congress of Microbiology (Özet Bildiri/)(Yayın No:485404)
118. Matur A, **Sağlam N** (1986). A Novel Approach To High Fructose Syrups The Production of Extracellular Glucose İsomerase. International Congress of Microbiology (Özet Bildiri/)(Yayın No:484410)
119. Matur A, Keskin N, **Sağlam N** (1985). Biyoteknolojik Süreçlerde Endüstriyel ve Zirai Artık Maddelerin Kullanımı. 4. KÜKEM Kongresi-Özel Sayısı Cilt:8 Sayı:2, 153s. 18 Eylül, İstanbul.
120. Kolankaya N, **Sağlam N** (1984). Atık Siyah Kraft Liköründe *Pleurotus Sajor-Caju* Kullanılarak Lignin Parçalanması. Ulusal Çevre Sempozyumu Tebliğler Metinleri, 12-15 Kasım, Adana.
121. **Sağlam N**, Matur A (1982). İmmobilize Glikoz İzomeraz Üzerinde Çalışmalar. KÜKEM Dergisi sayı: Cilt:5 Sayı:2, 90-91s. KÜKENS Tutuklanmış Mikroorganizmalar Sempozyumu 3-5 Eylül, İzmir.
122. **Sağlam N**, Matur A (1982). Amilaz Üretimi Üzerine Çalışmalar. TÜBİTAK-VII. Bilim Kongresi, TÜBİTAK Yayınları No: 543, TBAG: 31, 1005-1018s. İstanbul.
123. Matur A, **Sağlam N** (1980). Atık Maddelerin Geri Kullanımı Üzerine Araştırmalar: Mikroorganizmal Enzim Üretimi" XIX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi-Bilimsel Bildiri Özetleri 37s. 14-16 Ekim, Ankara.

5. PROJE GÖREVLERİ

1. M13mp18 İskele İpliğinden DNA Origami Nanodemetlerin Geliştirilmesi ve İlaç Taşıyıcı Olarak Kullanımının İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Yürütücü, 05/08/2019 (Devam Ediyor) (Ulusal)
2. Yeşil Nanoteknoloji Temelli Nanofiber Üretimi ve Karakterizasyonu, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, **Yürütücü**, 31/05/2019 (Devam Ediyor) (Ulusal)
3. Tavşan Kanında Eroin ve Metabolitlerinin Düzeylerinin Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi ile Analizi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, **Araştırmacı**, 28/06/2018 (Devam Ediyor) (Ulusal)
4. Ekleyici Üretim ve Elektrosin Yöntemi İle Kişiyi Özel Kemik İskeleleri Üretilmesi (James Bone), Tübitak MANUNET- 1509 Projesi, **Araştırmacı**, 01/12/2014 (Devam Ediyor) (Ulusal/ Uluslararası)
5. Nano Biyotıp İçin Manyetik Aktif Nano Zincirler Magnetic Active Nanochains For Nanobiomedicine, Tübitak Projesi, **Danışman**, 01/01/2016 (Devam Ediyor) (Ulusal)

6. Malign Melanom ve Meme Kanseri Tanısında Kullanılmak Üzere Histopatoloji Tabanlı Tanı Kiti Geliştirilmesi ve Validasyonunun Yapılması, Tübitak 1003, Araştırmacı: Önen Engin Alp, Gündüzer Esra, Yaman Melek, Yağcı Abdullah Münci, Danışman: **Sağlam Necdet**, Bağrıaçık Emin Ümit, Yürütücü: Atak Yücel Ayşegül, 09/11/2018 (Devam Ediyor) (Ulusal)
7. Osteoindüktif Nanoseramikler ve Kemik Morfojenik Proteini Bmp Kombinasyonu İle Kemik Rejenerasyonu İçin Yeni Bir Teknolojinin Geliştirilmesi, Tübitak Projesi, Bursiyerler: Gizer Merve, Çiftçi Dede Eda, Köse Sevil, Önen Selin, Boyacıoğlu Özge, Yürütücü: Korkusuz Petek, Araştırmacı: Korkusuz Feza, **Sağlam Necdet**, 15/11/2016 - 15/11/2018 (Ulusal)
8. Kaempferol Yüklü Lesitin/Kitosan Nanopartiküllerinin Anti-Quorum Sensing Aktivitesinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Araştırmacı: Korkusuz Feza, İlk Sedef, Sağlam Semran, Ezgi Emül, Yürütücü: **Sağlam Necdet**, 07/06/2017 - 21/08/2017 (Ulusal)
9. Elektrosin Yöntemiyle Baicalein ve Tgf İçeren Hyaluronik Asit Nanofiberlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Araştırmacılar: Bachımam Kamel, Tamer Uğur, Emül Ezgi, Şam Mesut, Yürütücü: **Sağlam Necdet**, 17/03/2016 - 20/11/2017 (Ulusal)
10. Periodontal Patojenlerde Quorum Sensing Sinyal Moleküllerinin ve Gıda Kaynaklı Polifenollerin Anti Quorum Sensing Aktivitelerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Yürütücü: Bali Elif Burcu, Araştırmacılar: Akca Gülçin, **Sağlam Necdet**, Erkan Türkmen Kübra, Erdönmez Demet, 27.10.2015-26.10.2017 (Ulusal)
11. Antioksidan Özellikli Biyonanopartiküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve Bazı Patojenlere Karşı Anti Quorum Algılama Antimikrobiyal ve Antifungal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, **Araştırmacı**, 06/01/2015 - 06/01/2016 (Ulusal)
12. Antikanserijen ve Nano Hidroksiapatit İçeren Polimer Kompozitlerinin Cis-nHAp-Col Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Yürütücü: **Sağlam Necdet**, Araştırmacılar: Emül Ezgi, Korkusuz Feza, Şam Mesut, 13/04/2014 - 30/11/2015 (Ulusal)
13. Fen ve Teknoloji Öğretmenlerine Yönelik Etkinlik Hazırlama Bilim Danışmanlığı Semineri, TÜBİTAK 2229, Uzun N, **Sağlam N**, 28.01.2013-01.02.2013 (Ulusal)
14. Atık Sular İçerisindeki Ağır Metallerin Arıtımında Nanofibriler Filtrelerin Kullanımı, Tübitak Hızlı Destek Projesi, 111T671, **Proje Koordinatörü**, 01.04.2012-01.04.2013 (Ulusal)
15. Fen ve Teknoloji Öğretmenlerine Yönelik Laboratuvar Uygulamaları III, Tübitak 2229 Projesi, **Danışman**, 2012-2012 (Ulusal)
16. Öğretmenlere Yönelik Sürdürülebilir Kalkınma için Eğitim Konulu Bilim Danışmanlığı Kursu, TÜBİTAK 2229 Projesi, **Danışman**, 2011-2011 (Ulusal)
17. Fen ve Teknoloji Öğretmenlerine Yönelik Laboratuvar Uygulamaları II, Tübitak 2229 Projesi, **Danışman**, 2011-2011 (Ulusal)
18. Fen ve Teknoloji Öğretmenlerine Yönelik Laboratuvar Uygulamaları Iı, Tübitak 2229 Projesi, **Danışman**, 2011-2011 (Ulusal)
19. Öğrencilerin Genetik Kavramları Anlama Düzeyleri ile Mantıksal Düşünme Yetenekleri ve Öğrenme Yaklaşımları Arasındaki İlişki, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Lisansüstü Öğrenim Araştırma Projesi, Proje No: 07T09604001, **Danışman**, 2007-2009 (Ulusal)
20. Sürdürülebilirlik için Eğitim: Sürdürülebilir Kalkınma İçin Yeşil Okullar, ODTÜ BAP, **Danışman**, 2008-2009 (Ulusal)
21. Fermente Süt Ürünlerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin L ve D-Laktat Üretimleri ve D-LDH Enzim Aktivitesi Belirlenerek Prebiyotik Olarak Kullanım Olanakları, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Merkezi, Proje No 0102704003, **Yönetici**, 2002-2006 (Ulusal)
22. Peynir Altı Suyu Permeatından Mikrobial Kaynaklı Beta-Glukozidaz ve Glikoz İzomeraz Enzimlerinden Yararlanılarak Yüksek Fruktöz İçerikli Şurup Üretimi, Başbakanlık Devlet Planlama Teşkilatı, Proje No: DPT 95k 10410, **Proje Koordinatörü**, 1995-1997 (Ulusal)
23. Plastiklerin Mikroorganizmalarla Parçalanma Çalışmaları, Hacettepe Üniversitesi Araştırma Merkezi, Proje No: 94 04 140 008, **Yönetici**, 1994-1996 (Ulusal)
24. Çıldır Gölü/Kars Balık Popülasyonunun Belirlenmesi ve Gölü Mikrobiyolojik Yönden İncelenmesi, Tübitak Deniz Bilimleri ve Çevre Araştırma Grubu, DEB ÇAG 17 G ve 79 G, Tübitak Projesi, **Proje Koordinatörü**, 1991-1993 (Ulusal)
25. Çıldır Gölü Stok Tayini, Tübitak Projesi, Yürütücü: Yerli Sedat Vahdet, Proje Koordinatörü: Doğan Murat, Araştırmacı: Gündüz Ertunç, **Sağlam Necdet**, Canbolat Ali Fuat, Zengin Mustafa, Ataç Ülkü, Çalışkan Mustafa, Tıraşın Eyüp Mümtaz, 1991 - 1992 (Ulusal)

26. Muğla-Dalaman/Seka-Atıksu Arıtım Tesisi Denetlenmesi, Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, **Araştırmacı**, 1983-1988 (Ulusal)
27. Delignification of lignocellulosic and decolorization of kraft mill effluent via *Pleurotus* sp. mutant PL₃-M₆ " Improved biomass utilization through the new use of techniques- Report final research coordination meeting on deveopment of improved rural methane production from biomass by utilizing nuclear tecniques 11-14 May 1987 Held in Ljubliana, Yugoslavia Third FAO/IAEA Research Co-ordination Meeting on the development of rural methane production from biomass utilizing by nuclear tecniques, International Atomic Energy Agency (IAEA TECHDOC 475), **Araştırmacı**, 1985-1988, (Uluslararası)
28. Afyon-Çay/SEKA Atık su Arıtım Tesisi ve Karamık-Hoyran Gölü Araştırma ve Denetleme Raporu, Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, **Araştırmacı**, 1986-1988 (Ulusal)
29. Biodegradation of lignin content of lignocellulosics, İnternational Atomic Energy Agency, Proje No: 2980 R3 Rbp, **Araştırmacı**, 1985-1987 (Uluslararası)
30. Atık-Kraft Akıntılarından ve Lignosellulozik Atıklardan Mikrobiyolojik olarak Lignin Uzaklaştırılması, Tübitak Deniz Bilimleri ve Çevre Araştırma Grubu, Proje No: DEB ÇAG 116, Tübitak Projesi, **Araştırmacı**, 1985-1987 (Ulusal)
31. Decomposition of lignin by the newly isolated *pleurotus* sp. (PL3), International Atomic Energy Agency Food and Agriculture Organization of the United Nations Joint FAO IAEA Research, **Araştırmacı**, 1983-1985 (Uluslararası)

6. ÇAĞRILI/DAVETLİ KONUŞMACI GÖREVLERİ

1. **"Yaşam Bilimlerinde Biyomimetik-Nanoteknoloji"** Aksaray Üniversitesi Eğitim Fakültesi, 29 Nisan 2019
2. **"Biyoloji Hayattır: Biyoloji ve Nanoteknoloji: Güncel Uygulamaları"** 2. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Aksaray Üniversitesi Eğitim Fakültesi, 3-5 Temmuz 2018
3. **"Farklı Bilimlerin Ortak Noktasında Nano Biyoteknoloji"** TÜBA Bilim Eğitimi Programı, 5. Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursu, İstanbul Üniversitesi, 30 Ocak-03 Şubat 2017
4. **"Enerji & Çevreye Çok Disiplinli Bakış: Nanoteknoloji"** Enerji Yönetişimi Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi, 15 Mart 2017
5. **"Multidisipliner Bilim Nanoteknoloji ve Kimya: Güncel Yaklaşımlar"** TÜBA Bilim Eğitimi Programı, 4. Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursu, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 05-09 Eylül 2016
6. **"Farklı Bilimlerin Ortak Noktasında Nano Biyoteknoloji Kimya ve Biyoloji Alanından Örnekler"** TÜBA Bilim Eğitimi Programı, 3. Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursu, Akdeniz Üniversitesi, 22-26 Şubat 2016
7. **"Bilimlerin Buluşma Noktası: Nanoteknolojiye Kısa Bir Bakış"** Uluslararası Bilim ve Teknoloji Konferansı, Yeni Türkiye Stratejik Araştırma Merkezi, Ankara, 03-06 Ekim 2016
8. **"Biomedical Nanotechnology"** Nanoscopic Analysis on Industrial Materials (Endüstriyel Malzemeler Üzerine Nanoskopik Analizler), Hacettepe Üniversitesi, 25-27 Kasım 2015
9. **"Ulusal ve Uluslararası Boyutlarıyla Doktora Eğitimi"**, İstanbul Üniversitesi davetli konuşmacı, 20-21 Mayıs 2014
10. **"Güçlerin Buluştuğu Ortak Alan Nanoteknoloji ve Biyoloji"** 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ege Üniversitesi, 3-7 Eylül 2012
11. **"Orta öğretimde Biyoloji Eğitiminin Sorunları: Eğitim Sistemimize Kısa Bir Bakış ve Nitelikli Biyoloji Eğitimi"** 18. "Uluslararası katılımlı" Ulusal Biyoloji Kongresi Kuşadası- Aydın, 26-30 Haziran 2006
12. **"Çevre Sorunları ve Çevre Bilinci"** Dönem Açılış Dersi, Aksaray Polis MYO, 2008-2009
13. **"Öğretmen Yetiştirme Programlarında Kalite Sorunları Çalıştayı"** Katılınan Çalıştay Konu Alanı: "Eğitim Ortamları" 2005. Çalıştay Raporu. Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Fakültesi, 1-3 Mart 2005
14. **"Kâğıt ve Kâğıt Hamuru Endüstrisi, Ürettiği Katı ve Sıvı Atıklar, Özellikleri, Kirlilik Parametreleri Yönünden Önemi, Arıtma ve Geri Kazanım Teknikleri"** Hizmet-içi Eğitim Semineri, Tarım Orman ve Köy İşleri Bakanlığı 21- 22 Mayıs 1990
Bursa

- 15. "SEKA Fabrikaları için Kriter Olabilecek Kirlilik Parametreleri, DeneySEL Olarak Gerçekleştirilmesi ve Atık su Kalite Kontrolü Yönünden Yorumlanması"** Hizmet-içi Eğitim Semineri, SEKA Fabrikaları Genel Müdürlüğü Nisan-Haziran 1986 Afyon.

7. DÜZENLENEN KONGRELER VE SEMPOZYUMLAR VB.

1. Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics" (THERMAM 2018) (Scientific Committee Member)
2. Turkey-Tayvan Health Sciences Symposium April 1-4 2018 Demora Hotel Ankara
3. 29th International Physics Congress September, 5-8 2012 Turkish Physical Society Bodrum
4. XVI Ulusal Biyoteknoloji Kongresi 13-16 Aralık 2009 Antalya
5. Eko 2010 Ekoloji Sempozyumu 5-8 Mayıs 2010 Aksaray Onursal Başkan
6. 2nd International Physics Project Competition for University Students 18-20 August 2008 Balkan Physical Union Bodrum-Turkey Danışma Kurulu Üyeliği
7. 1. Uluslararası Yunus Emre Sempozyumu 08-10 Eylül 2008 Aksaray Üniversitesi Rektörü, D. Kurulu Başkanı
8. 5th International Scientific-Technical Conference, Topical Problems of Physics" June 25-27, 2008, Milli Aviasiya Akademiyası, Bakü-Azerbaycan, Bilim Kurulu Üyeliği
9. Türkiye Üniversiteler Badminton A Kategorisi Birinciliği Müsabakaları 10/13 Nisan 2007 Aksaray
10. 14. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi 03/06 Eylül 2007 Selçuk Üniversitesi-Konya, Bilim Kurulu Başkanlığı
11. 5th International Students Conference of Balkan Physical Union 21/24 August 2007 B.P.U. Bodrum-Turkey
12. VII.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi 07/09.09.2006 Gazi Üni. Gazi Eğitim Fakültesi Ankara, B. Kurulu Üyesi
13. 6.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi 09/11.9.2004 Göztepe İSTANBUL Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi ve MEB işbirliği, Bilim Kurulu Üyesi
14. V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFMEK-5) 16-18 Eylül 2002 ODTÜ – Ankara Düzenleyen Kuruluşlar: Orta Doğu Teknik Üniversitesi-Hacettepe Üniversitesi ve Milli Eğitim Bakanlığı Kongre Danışma Kurulu Üyesi
15. 21.Yüzyılda Erken Çocukluk Eğitimi Sempozyumu 6-7 Haziran 2002 Ankara - Düzenleyen Kuruluşlar: Hacettepe Üniversitesi İlköğretim Bölümü Okul Öğretmenliği Öncesi ABD Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi
16. IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi 6-8 Eylül 2000 - Beytepe-ANKARA Düzenleyen Kuruluşlar: Hacettepe Üniversitesi-Milli Eğitim Bakanlığı ve Heidelberg Eğitim Yüksek Okulu/ Almanya, Kongre Düzenleme ve Üyesi
17. III. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu Biyoteknolojide Sanayi ve Üniversite İşbirliği 23 -24 Ekim 1998 Eskişehir Düzenleyen Kuruluşlar: Anadolu Üniversitesi-Hacettepe Üniversitesi ve Biyoteknoloji Derneği, Biyoteknoloji Derneği Yönetim Kurulu Başkanı

8. ULUSAL VE ULUSLARARASI EDITÖRLÜK/HAKEMLİK

1. Mesoporous silica nanoparticles SBA-15 loaded with emodin upregulate the antioxidative defense of *Euproctis chrysorrhoea* (L.) larvae (SCI-Expanded), Editör, Turkish Journal of Biology
2. Biocompatible polymeric coatings do not inherently reduce cytotoxicity of iron oxide nanoparticles (SCI-Expanded), Editör, Turkish Journal of Biology

3. Rostocker International Conference "Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics" (THERMAM 2018) (Scientific Committee Member)
4. Turkish Journal of Biology (Editorial Board-2016,2017)
5. Journal of Biological Education (Reviewer-2016)
6. A Journal Devoted to Applied Physics and Chemistry of Surfaces and Interfaces (Reviewer-2015)
7. The Journal of Electronic Polymers and Electronic Molecular Metals (Reviewer-2015)
8. 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015-Barcelona) Hakemliđi
9. International Electronic Journal of Environmental Education (Editorial Board)
10. Industrial & Engineering Chemistry Research Dergisi Hakemliđi (SCI KAPSAMINDA) (2010-)
11. Eurasian Journal of Educational Research (Eğitim Araştırmaları) Dergisi Hakemliđi
12. Energy & Fuels Dergisi Hakemliđi (SCI KAPSAMINDA) (2009-)
13. Hacettepe Üniversitesi-Eğitim Fakóltesi Dergisi Editörü ve Hakemliđi (SSCI kapsamında)
14. Hacettepe Bulletin of Natural Sciences and Engineering Turkey
15. TÜBİTAK -Turkish Journal of Biology (DOGA) Dergisi Hakemliđi
16. KÜKEM (Kültür Koleksiyonları ve Endüstriyel Mikrobiyoloji) Dergisi
17. Gazi Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Hakemliđi
18. TÜBİTAK-Bilim ve Teknik Dergisi "Düşünme Kutusu"na soru hazırlama
19. Niğde Üniversitesi Eğitim Fakóltesi Dergisi Hakemliđi
20. Samsun Eğitim Fakóltesi Dergisi Hakemliđi
21. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Hakemliđi
22. Karadeniz Teknik Üniversitesi Fatih Eğitim Fakóltesi Fen Bilimleri Dergisi Hakemliđi
23. Kastamonu Eğitim Fakóltesi Dergisi ve Diđer Ulusal Hakemli Dergiler

9. YÖNETİLEN TEZLER

A) NANOTEKNOLOJİ ve NANOTİP A.B.D.

Yüksek Lisans

1. Cerit Esin, (devam). Olay Yerinde Farklı Yüzeylerdeki Kan Lekesi Yaşının Tespiti, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
2. Maihemutü Anaerguli, (2018). Using Of Nanofiber Based Electrodes For Detection Of Organic Molecules, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
3. Bachimam Kamel, (2017). Production And Characterization Of Hyaluronic Acid Nanofibers Containing Tgf-B And Baicalein By Using Electrospinning Method, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
4. Safran Volkan, (2016). Bakır Tayini İçin Yüzey Plazmon Rezonans Temelli Biyosensörlerin Hazırlanması, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
5. Açıkbay Hikmet Şebnem, (2016). Kloroplast ve Raman Spektroskopisi Kullanılarak Herbisit Tayini, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
6. Emül Ezgi, (2016). Elektrospin Tekniği İle Nhap/Jelatin/Antikanseröjen İçeren Nanofibril Üretimi, Karakterizasyonu ve Hücre Uyumunun Araştırılması, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
7. İlk Sedef, (2012). Polimerik Nanokompozitlere Biyomoleküllerin İmmobilizasyonu ve Elde Edilen Yapıların Endüstriyel Kullanım Alanlarının Araştırılması, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı

8. Yalçın Eda, (2012). Sulardan Ağır Metal Giderimi İçin Nanofibriler Filtrelerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı

Doktora

1. Çakır Mehmet Cihan, (devam). Sıcaklık ile Kontrol Edilebilen Nanofotonik Yapılar, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
2. Aykut Bilir, (devam). M13mp18 İskele İpliğinden Dna Origami Nanodemetlerin Geliştirilmesi ve İlaç Taşıyıcı Olarak Kullanımının İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
3. Ezgi Emül, (devam). Elektroelirme Tekniği ile Yeşil Nanoteknoloji Temelli Nanofiberlerin Üretimi ve Tıbbi Uygulama Alanlarının İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
4. İlhan Hasan, (2019). Bakteri Tayini için Kâğıt Tabanlı Analiz Yöntemi Geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
5. Aşık Mehmet Doğan, (2017). Biyopolimerik Nanopartiküllerin Sentezi İçin Yeni Bir Mikroakışkan Cihazın Tasarımı ve Üretimi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
6. Yeşilöz Recep, (2016). Yüzey Baskılanmış Bakteriyel Selüloz Nanofiberler İle Fenol Uzaklaştırılması, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
7. İlk Sedef, (2016). Yeşil Biyonanoteknolojik Yöntemlerle Antioksidan Özelliğe Sahip Bileşiklerden Elde Edilen Nanopartiküllerin Bazı Patojenik Mikroorganizmalara Karşı Anti-Quorum Sensing, Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
8. Somay Selbes Yeşim, (2016). Doping Kontrol Analizlerinde Eritropoetin Tespitine Yönelik Spektroskopik Metotların Geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı
9. Tayybi Azar Mehdi, (2016). Nanoteknolojik Yaklaşımların Kansere Metastazı Üzerine Etkileri, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Nanoteknoloji ve Nanotıp Anabilim Dalı

B) BİYOMÜHENDİSLİK A.B.D.

Yüksek Lisans

1. Tanış Saliha Nur, (2019). Kuartz Kristal Mikrobilans (Qcm) Kullanımı ile Bakteri Tayini, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Biyomühendislik Anabilim Dalı
2. Canver Miray İzgen, (2018). Enzimatik Tabanlı Bakteriyel Biyosensör, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Biyomühendislik Anabilim Dalı
3. Gjergjızı Belma, (2017). Poli (Metil Metakrilat) Tabanlı Mikroçip Kullanarak Yüzeyde Güçlendirilmiş Raman Spektroskopisi Ölçümüne Dayalı Luteinizan Hormon Tayini, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Biyomühendislik Anabilim Dalı

Doktora

1. Akçan Ramazan, (devam). Yaygın Kullanılan Bazı Uyusturucu ve Uyarıcı Maddelerin Toksikolojik Analizinde Yeni Bir Analitik Gereç Olarak Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Biyomühendislik Anabilim Dalı

C) ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLARI EĞİTİMİ A.B.D.

1. Arslan Harika Özge, (2014). The Effect Of 5e Learning Cycle Instruction On 10th Grade Students' Understanding Of Cell Division And Reproduction Concepts, Orta Doğu Teknik Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü
2. Yurdakul Derya, (2010). Etkili Biyoloji Öğretimi İçin Öğrenci ve Öğretmen Görüş ve Beklentileri, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı

3. Kılıç Didem, (2009). Öğrencilerin Genetik Kavramları Anlama Düzeyleri İle Mantıksal Düşünme Yetenekleri ve Öğrenme Yaklaşımları Arasındaki İlişki, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı
4. Uzun Naim, (2007). Ortaöğretim Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Bilgi ve Tutumları Üzerine Bir Çalışma, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı
5. Kılıç Didem, (2004). Biyoloji Eğitiminde Kavram Haritalarının Öğrenme Başarısına ve Kalıcılığına Etkisi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı
6. Uzun Naim, (2002). Orta Öğretim Biyoloji Programında Genetik Konularının Değerlendirilmesi ve Öğrencilerin Genetiğe İlgisinin Saptanması, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı
7. Güler M. Hakan, (2002). Biyoloji Öğretiminde Bilgisayar Destekli Öğretimin ve Çalışma Yapraklarının Öğrencilerin Başarısı ve Bilgisayara Karşı Tutumlarına Etkisi, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü- Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı
8. Tolga Ayşe, (2000). Orta Öğretim Biyoloji Eğitiminde Görsel ve İşitsel Materyal Kullanımı, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü- Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı
9. Gökırmak Filiz, (1994). Sağlık Bilgisinin Önemi ve Orta Öğretim Öğrencilerinin Derse İlgilerinin Saptanması, Hacettepe Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü- Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı

10. VERİLEN DERSLER

A-NANOTEKNOLOJİ VE NANOTIP ABD (LİSANSÜSTÜ)

Yüksek Lisans

Ders Kodu	Adı	TPK/AKTS
NNT 600-49	Özel Konular	400/30
NNT 601-01	Nanobilim ve Nanoteknoloji	303/09
NNT 619-49	Seminer	020/03
FBE 601-24	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	202/05

Doktora

Ders Kodu	Adı	TPK/AKTS
NNT 700-49	Özel Konular	500/30
NNT 702-49	Doktora Yeterlilik Sınavı	042/30
NNT 736-01	Biyonanoteknoloji	303/09
NNT 737-01	Yeşil Nanoteknoloji	303/09
NNT 745-49	Nanoteknoloji ve Nanotip Semineri	223/03
NNT 747-01	Moleküler Tıpta Temel Moleküler Biyoloji Teknikleri	303/09

B-BİYOMÜHENDİSLİK ABD (LİSANSÜSTÜ)

Yüksek Lisans

Ders Kodu	Adı	TPK/AKTS
BYM 600-29	Özel Konular	400/30
BYM 611-29	Seminer	020/03

Doktora

Ders Kodu	Adı	TPK/AKTS
BYM 700-29	Özel Konular	500/30

BYM 717-01	Yaşam Bilimleri için Biyoteknoloji	303/09
BYM 718-29	Seminer I	223/03
BYM 719-01	Biyomühendislikte Güncel Konular	223/03
BYM 721-29	Yeterlik Sınavına Hazırlık	042/30

C-ORTAÖĞRETİM FEN MATEMATİK ALANLARI BÖLÜMÜ BİYOLOJİ EĞİTİMİ ABD (LİSANS)

1990-2017

Ders Kodu	Adı	TPK/AKTS
BYÖ 209	Biyokimya	303/10
BYÖ 304	Moleküler Genetik	303/10
BİÖ 313	Biyokimya	303/10
BİÖ 314	Hayvan Fizyolojisi	303/10
BİÖ 321	Genetik-I	303/10
BİÖ 322	Genetik-II	303/10
BİÖ 323	Karşılaştırmalı Fizyoloji	404/12
BİÖ 324	Biyokimya	303/10
BİÖ 339	Özel Çalışma-I	202/08
BİÖ 401	Hayvan Fizyolojisi	202/03
BİÖ 440	Özel Çalışma-II	202/08
BİÖ 442	Moleküler Genetik	303/10
BİÖ 446	Viroloji	202/08
BİÖ 347	Bakteriyoloji	202/08
BİÖ 448	Biyoteknoloji	202/08
BİÖ 442	Moleküler Genetik	303/10

Yüksek Lisans

Ders Kodu	Adı	TPK/AKTS
BİÖ 528	Okul Deneyimi-I	303/10
BİÖ 529	Okul Deneyimi-II	303/10
BİÖ 534	Fen ve Matematik Eğitiminde Laboratuvar Eğitimi	223/10

Servis Dersleri

Ders Kodu	Adı	TPK/AKTS
OKL 105	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi (İlköğretim-Okul Öncesi ABD)	303/10
FBÖ 10-01	Biyoloji-I (İlköğretim Bölümü Fen Bilgisi ABD)	303/10
FBÖ 106-01	Genel Biyoloji-II (İlköğretim Bölümü Fen Bilgisi ABD)	404/12
FBÖ 405-01	Biyoloji-V (İlköğretim Bölümü Fen Bilgisi ABD)	202/08

D- ORTAÖĞRETİM FEN MATEMATİK ALANLARI BÖLÜMÜ BİYOLOJİ EĞİTİMİ

1990-2011

Lisansüstü Dersler

Ders Kodu	Adı	TPK/AKTS
OFM 605	Biyoloji Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme Süreçleri - I	303/10
OFM 606	Biyoloji Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme Süreçleri - II	303/10
OFM 615	Biyoloji Eğitiminde Laboratuvar Uygulamaları	303/10
OFM 630	Okul Deneyimi - I	303/10
OFM 631	Okul Deneyimi - II	303/10
OFM 636	Fen Eğitiminde Laboratuvar Güvenliği ve Önlemler	303/10
OFM 637	Öğretmenlik Uygulaması	303/10

OFM 648	Fen ve Matematik Eğitiminde Karşılaşılan Öğrenme Zorlukları ve Kavram Yanılgıları I	303/10
OFM 649	Fen ve Matematik Eğitiminde Karşılaşılan Öğrenme Zorlukları ve Kavram Yanılgıları - II	303/10

E- MİSAFİR OLARAK VERİLEN DERSLER

2019 - 2020 Lisans

Ders Kodu	Adı	
MBG 436	Nanoteknoloji (Başkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü)	303/4

11. BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER

1. Biyoteknoloji Derneği, Başkanlığı (1997-1998) ve Üyeliği 1997-
2. Anadolu Öğretmen Dergisi - Yayın Kurulu, Üye, 2017-
3. EFB (European Federation of Biotechnology), Üye, 1988-

12. BURSLAR

1. Goethe-Institute-Yabancı Dil Bursu Yer: Goethe-Institute / Staufen-Almanya 1988-1989
2. Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) Araştırma Bursu Yer: Institute für Biotechnologie KFA-Juelich/Almanya 1996

13. ÖDÜLLER

1. 2011" Uluslararası TÛTAP Üstün Hizmet Ödülü", Turizm ve Tanıtma Platformu (TÛTAP) Türkiye'nin uluslararası tanıtımına Güzelyurt/Aksaray'ın tanıtımı-,
2. 2009 Yılı'nın En Başarılı Rektörü Ödülü, Büyük Anadolu Birliği, (2000 yılından sonra kurulan Üniversiteler arasında)

Prof. Dr. Necdet Sağlam
Eylül 2019