

ÖZGEÇM

1. Adı Soyadı : Zübeyde BAYSAL
2. Doğum Tarihi : 10.11.1967
3. Unvanı : Prof. Dr.
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : Dicle Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü, Diyarbakır

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Dicle Üniversitesi	1985-1989
Y. Lisans	Kimya	Dicle Üniversitesi	1989-1991
Doktora	Kimya	Dicle Üniversitesi	1992-1996

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1998
Doçentlik Tarihi : 2005
Profesörlük Tarihi : 2011

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Alkan, H., “Katı Faz Fermantasyon Tekniği ile Termotoleran *Bacillus coagulans*’ tan Ekstrasellüler Lipaz Üretimi”, Dicle Üniversitesi, 2005’ te Yüksek Lisansı tamamlanmıştır.
2. Çınar, E., “Çekirdek Sütünden İzole Edilen *Bacillus* sp.den Pullulanaz ve α -Amilaz Enzimlerinin Üretimi, Bu Enzimlerin Bazı Optimizasyon Koşullarının Belirlenmesi” Dicle Üniversitesi, 2007’ de Yüksek Lisansı tamamlanmıştır.
3. Ayla, A., “Cu (II) Bazılı Poli (HEMA-MAH) Mikroküreler Üzerine α -Amilaz Enziminin İmmobilizasyonu, Optimizasyonu ve Kinetik Parametrelerinin İncelenmesi” Dicle Üniversitesi, 2011’ de Yüksek Lisansı tamamlanmıştır.
4. Çavuşoğlu, A., “*Aspergillus niger* Baskılanmış L-Histidin-Cu (II) Bazılı Poli (HEMA-MAH) Kriyojellerin Hazırlanması”, Dicle Üniversitesi, 2011’ de Yüksek Lisansı tamamlanmıştır.
5. Aksoy, E. “ Lizozim adsorpsiyonuna yönelik yeni bir kriyojelin hazırlanması ve enzim için bazı optimizasyon parametrelerinin belirlenmesi”, Dicle Üniversitesi. Yüksek Lisans Bitirme Aşamada.

6.2. Doktora Tezleri

1. Alkan, H., “Romatoid Artrit Tedavisine Yönelik Protein-A Takılı Poli (HEMA) Kriyojellerin Hazırlanması” Dicle Üniversitesi, 2009’ da Doktorası tamamlanmıştır.

2. Çakır, O., “Pestisit Tayini için Moleküler Baskılama Temelli Yüzey Plazmon Rezonans ve Kuvars Kristal Mikroterazi Sensörlerin Hazırlanması ve Uygulamaları”, Dicle Üniversitesi.ubat-2017’ de Doktorası tamamlanmıştır.

3. Güngören, M., Ders A masında

7. Yayınlar

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

1. Aytekin, Ç., **Kaya Z.**, Ensari, Y., Uyar, F. “The Effect of Microwave Radiation on Soluble Membrane Proteins of *B. subtilis* and *E. coli*”, *Romanian Journal of Biophysics*, **4(4)**,221-228 (1994).
2. Aytekin, Ç.,Da da , S., Gülsün, I., Ensari, Y., **Kaya Z.**, “Effects of Microwave Radiation on Bacterial α -Amylase Activity”, *Stiinta S. Tehnologii Alimentare Food Sci. and Technol.*, **3(1)**, 28-30 (1995).
3. Aytekin, Ç., (**Kaya**) **Baysal Z.**, Do ru, M. “Proteolytic Activity of Commercial Subtilisin from Genus *Bacillus* on Some Animals Milk Caseins”, *Biochemical Archives*, **13**, 229-236 (1997).
4. Aytekin, Ç., (**Kaya**) **Baysal Z.**, “Study for Determining Mechanism of Subtilisin-Casein Interaction by Using Inhibition of Kinetics-Data”, *Biochemical Archives*, **14**,49-58, (1998).
5. Do ru, M., **Kaya Z.**, Aytekin, Ç., “Suitability of Animals Purified Milk Caseins and Their Subunit α -Caseins as a Substrate for Subtilisin and Trypsin”, *Preparative Biochem. and Biotechnol.*, **31 (2)**, 147-154 (2001).
6. **Baysal Z.**, Uyar F., Aytekin, Ç., “Solid State Fermentation for Production of α -Amylase by Thermotolerant *Bacillus subtilis* from Hot-Spring Water”, *Process Biochem*, **38**, 1665-1668, (2003).
7. **Baysal Z.**, Uyar F., Aytekin Ç.,” Production of α -Amylase by Thermotolerant *Bacillus subtilis* in the Presence of Some Carbon, Nitrogen Containing Compounds and Surfactants”, *Annals of Microbiology*, **53 (3)**, 323-328, (2003).
8. Uyar F., **Baysal Z.**, Dogru M.,” Purification and Some Characterization of an Extracellular α -Amylase from a Thermotolerant *Bacillus subtilis*”, *Annals of Microbiology*, **53 (3)**, 315-322, (2003).
9. Uyar F., **Baysal Z.**, “ Production and Optimization Process Parameter for Alkaline Protease by a Newly Isolated *Bacillus* sp. Under Solid State Fermentation “ , *Process Biochem.*, **39**, 1893-1898, (2004).
10. Bulut Y., **Baysal Z.**, “Removal of Pb(II) from Wastewater Using Wheat Bran”, *Journal of Environmental Management*, **78 (2)**, 107-113, JAN (2006).
11. Do ru M., **Baysal Z.**, Aytekin Ç. Aydın H., “Use of Natural Dye-Casein Complexes: Effect of Proteolytic Treatment,” *Preparative Biochemistry & Biotechnology*, **36 (2)**, 165-174 MAY (2006).
12. Do ru M., **Baysal Z.**, Aytekin Ç., “ Effect of Proteolytic Treatment on Dyeing of Casein with Synthetic Dyes,” *Asian Journal of Chemistry* **18 (2)**, 1174-1182 APR-JUN (2006).
13. Do ru M., **Baysal Z.**, Aytekin Ç., “ Dyeing of Wool Fibres with Natural Dyes: Effect of Proteolytic Enzymes” *Preparative Biochemistry & Biotechnology*, **36 (3)**, 215-221 AUG (2006).
14. Alkan H., **Baysal Z.**, Uyar F., Do ru M., “ Production of Lipase by a Newly Isolated *Bacillus coagulans* under Solid-State Fermentation using Melon Wastes”, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, **136**, 183-192, (2007).

15. **Baysal Z.**, Uyar F., Do ru M., Alkan H., "Production of Extracellular Alkaline α -Amylase by Solid State Fermentation with a Newly Isolated *Bacillus sp.*" *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, **38 (2)**, 184-190, (2008).
16. Uyar F., **Baysal Z.**, "Production and Partial Characterization of Neutral and Alkaline Protease from Different *Bacillus subtilis* Strains," *Asian Journal of Chemistry*, **20 (6)**, 4523-4530, (2008).
17. **Baysal Z.**, Çınar E., Bulut Y., Alkan M., Do ru M. "Equilibrium and Thermodynamic Studies on Biosorption of Pb (II) onto *Candida albicans* Biomass", *Journal of Hazardous Materials*, **161**, 62-67, (2009).
18. Alkan H., Bereli N., **Baysal Z.**, Denizli A., "Antibody Purification with Protein A Attached Supermacroporous Poly(hydroxyethyl methacrylate) Cryogel," *Biochemical Engineering Journal*, **45**, 201-208, (2009)
19. Özdemir S., Güven K., **Baysal Z.**, Uyar F., "Screening of Various Organic Substrates and the Development of a Suitable Low-Cost Fermentation Medium for the Production of Alpha-Amylase by *Bacillus subtilis*", *Food Technol. and Biotechnol.*, **47(4)**, 364-369, (2009).
20. Alkan H., Bereli N., **Baysal Z.**, Denizli A., " Selective Removal of the Autoantibodies from Rheumatoid Arthritis Patient Plasma Using Protein a Carrying Affinity Cryogels," *Biochemical Engineering Journal*, **51**, 153-159, (2010).
21. Uysal, E., Akcan, N., **Baysal, Z.**, Uyar, F., " Optimization of α -Amylase Production by *Bacillus subtilis* RSKK96: Using Taguchi Experimental Design Approach," *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, **41**, 84-93, (2011).
22. Özdemir, S., Matpan, F., Güven, K., **Baysal, Z.**, "Production and Characterization of Partially Purified Extracellular Thermostable α -Amylase by *Bacillus subtilis* in Submerged Fermentation (SmF)" *Prep. Biochem. Biotechnol.* **41 (4)**, 365-381, (2011).
23. Y. Bulut, A. Gül, **Z. Baysal**, H. Alkan. "Adsorption of Ni(II) from aqueous solution by *Bacillus subtilis*," *Desalination and Water Treatment.* **49 (1-3)**, 74-80,(2012).
24. H. Karata , F. Uyar, V. Tolan, **Z. Baysal**. "Optimization and enhanced production of α -Amylase and protease by a newly isolated *Bacillus licheniformis* ZB-05 under solid-state fermentation" *Annals of Microbiology.* **63**, 45-52, (2013).
25. M. Yavuz, **Z. Baysal**. "Preparation and use of poly(hydroxyethyl methacrylate) cryogels containing L-histidine for α -casein adsorption" *Journal of Food Science.* **78(2)**, E238-E243, (2013).
26. A. Çavuş , **Z. Baysal**, H. Alkan." Preparation of poly (hydroxyethyl methacrylate) cryogels containing L-histidine for insulin recognition" *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces.* **107**, 84-89, (2013).
27. Ayla, A., Çavuş , A., Bulut, Y., **Baysal, Z.**, Aytekin, Ç., "Removal of methylene blue from aqueous solutions onto *Bacillus subtilis*: Determination of kinetic and equilibrium parameters" *Desalination and Water Treatment.* **51 (40-42)**, 7596-7603, (2013).
28. **Baysal, Z.**, Uyar, F., Saydut, A., Kaya, C., Kafadar, A.B., Hamamcı,C., " Pistacia terebintus L. Seed Oil: A New Source of Biodiesel" *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects.* **36**, 1827-1834, (2014).

29. **Baysal, Z.**, Bulut, Y., Yavuz, M., Aytekin, Ç., “Immobilization of α -Amylase via adsorption onto bentonite/chitosan composite: Determination of equilibrium, kinetics and thermodynamic parameters” *Starch- Starke*. **66**, 484-490, (2014).
30. Okumu , V., Özdemir, S., Kılınç, E., Dündar, A., Yüksel, U., Baysal,Z. “Preconcentration with *Bacillus subtilis*-immobilized Amberlite XAD-16: Determination of Cu²⁺ and Ni²⁺ in river, soil and vegetable samples” *Bioremediation Journal*. 19(1), 47-55, (2015).
31. Durap, F., Baysal, A., Elma, D., Aydemir, M., Ok, Ö., **Baysal, Z.** “P(HEMA-Pd(II) and p(HEMA-MAH)-Pd(II) microspheres: Efficient, recyclable and ligand-free catalyst for Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction in water.” *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*. **46**, 1402-1409, (2016).
32. Yavuz, M., Çakır, O., **Baysal, Z.**, “Adsorption of cellulase on poly(2-hydroxyethyl methacrylate) cryogels containing phenylalanine”. *Turkish Journal of Chemistry*. **40**, (2016), 720-728, 2016.
33. **Baysal, Z.**, Aksoy, E., Dolak, ., Ersöz, A., Say, R.”Adsorption Behaviours of Lysozyme onto Poly-Hydroxyethyl Methacrylate Cryogels Containing Methacryloyl Antipyrine-Ce(III)” *International Journal of Polymeric Materials Polymeric Biomaterials*. **67** (4), 199-204, (2018).

7.2. Uluslararası di er hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Kızıl,M., Akda , Z., **Kaya, Z.**, Aytekin, Ç., Ensari, Y., Çelik, S., “The Effect of Microwave Radiation on Soluble Membran Proteins”, *I. Uluslararası Biyofizik Kongresi ve Biyoteknolojinin GAP’ taki Yeri* Sayfa 51, 13-15 Mayıs, Diyarbakır, 1991.
2. Aytekin, Ç., Da da , S., Gülsün, I., Ensari, Y., **Kaya, Z.**, “Effects of Microwave Radiation on Bacterial Alpha Amylase Activity”, *11th International Biophysics Congress*, Budapest, P91,25-30, Budapest-Hungary, 1993.
3. Uyar, F., Ensari, Y., Aytekin, Ç., **Kaya, Z.**, “*Bacillus subtilis*’ten Safla tırılan Metaloenzimin Bazı Biyokimyasal Özellikleri”, *XII. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslar arası Katılımlı)*, C-306, 13-16 Nisan, stanbul, 1994.
4. Aytekin. Ç., **Kaya, Z.**, Ensari, Y., Uyar, F., “Mikrodalganın *B. coagulans* ve *B. subtilis* Membran Proteinleri Üzerine Etkisi”, *XII. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslar arası Katılımlı)*, C-347, 13-16 Nisan, stanbul, 1994.
5. Aytekin, Ç., **Kaya, Z.**, “ nhibisyon Kineti ine Ba lı Olarak Subtilisin-Kazein Etkile mesinin Mekanizmasını Belirlemeye Yönelik Bir Çalı ma” *XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslar arası Katılımlı)*, C-220, 26-30 Mart, Antalya, 1996.
6. **Kaya, Z.**, Do ru, M. ,Gür, F., Aytekin, Ç., “Bazı Hg⁺² ve Cu⁺² Tuzlarının Subtilizin Aktivitesi Üzerine Etkisi” *XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslar arası Katılımlı)*, C-235, 26-30 Mart, Antalya, 1996.
7. C. Kaya, A. Beycar Kafadar, **Z. Baysal**, F. Uyar, A. Saydut, C. Hamamcı, “*Pistacia Terebintus* L. Seed Oil as a Potential Feedstock for Biodiesel Production” *6. Aegean Analytical Chemistry Days (AACD) (Uluslararası Katılımlı)* , PPII-147, 9-12 October, 2008, Denizli, TURKEY.

8. Dolak, ., Keçili, R., Hür, D., **Baysal, Z.**, Ersöz, A., Say, R. “Design and synthesis of artificial receptors for selective recognition of myoglobin in biological samples” *2015 International Köyce iz Meetings*. P38, 6-12 September 2015 Köyce iz-Mu la.

9. Çakır, O., Bakhshpour, M., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “Preparation and characterization of quartz crystal microbalance based molecularly imprinted biosensors for detection dimethoate”. ” *2015 International Köyce iz Meetings*.P46, 6-12 September 2015 Köyce iz-Mu la.

10. Çakır, O., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “Development of surface plasmon resonance sensors based on molecularly imprinted nanofilms for detection of pesticide in waters” *3. Uluslararası laç ve Eczacılık Kongresi*, P0105, 26-29 Nisan 2017. stanbul.

11. Çakır, O., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “Preparation and application of surface plasmon resonance sensors based on molecularly imprinted for detection of pesticide in green pepper”. *TURCM S 2017-III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy*, P181, page: 315, 26-29 August 2017. Bodrum Turkey (Uluslararası)

12. Çakır, O., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “Development of quartz crystal microbalance sensor bu molecularly imprinted for sensitive and selective detection of pesticide in apple” *TURCM S 2017-III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy*, O75, page: 115-116, 26-29 August 2017. Bodrum Turkey (Uluslararası)

13. Çakır, O., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “Liquid chromatography mass spectrometer (LC-MS/MS) and quartz crystal microbalance sensor study of qualitative and quantitative of pesticide residues in tomato and water using molecular imprinting technique” *International Congress of Health and Environment*, OP1, page 71, 23-25 October 2017. Adana-Turkey. (Uluslararası)

14. Çakır, O., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A.” The detection of pesticideresidues in vegetables with surface plasmon resonance sensors based on molecularly imprinting and verification studies with liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)”. *International Congress of Health and Environment*, OP85, page 157, 23-25 October 2017. Adana-Turkey. (Uluslararası)

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Aytekin, Ç., Ensari, Y., Kızıl, M., **Kaya Z.**, Akku , M., Aydın, G. “Analysis of Magnesium and Some Trace Elements in Urinary Stone and Hair by Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectroscopy,” *Do a- Tr. J. of Medical Sciences*, **19**, 277-282 (1993).

2. Aytekin, Ç., Kızıl, M., **Kaya Z.**, Akda , Z., Ensari, Y., Balcı, K. “Mikrodalganın *B. subtilis* ve *E. coli* Üzerindeki Etkisi”, *Tr. J. of Biology*, **18**, 77-89 (1994).

3. Ayla, A., Baysal, Z. “Use of poly (HEMA-MAH)-Cu²⁺ microbeads for - amylase immobilization”. *Hacettepe Journal of Biol. and Chem.* **42 (3)**, 323-330, 2014.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Aytekin, Ç., Turhano lu, M., Kızıl, M., **Kaya, Z.**, Ensari, Y., Arıkan, E., “Çermik Belkışhatun Termal Kaplıcasından Soyutulan *Bacillus subtilis*, *Bacillus coagulans* ve *Staphylococcus simulans*’ın

Bazı Özelliklerinin İncelenmesi,” 7. Kükem Kongresi, Kükem Dergisi Özel Sayısı, 14 (14), 172-173, 1991.

2. Aytekin, Ç., Kaya, Z., Ensari, Y., Uysan, G., Uyar, F., “Mikrodalganın *B. subtilis* ve *E. coli* K-12 Suunun Membran Proteinleri Üzerine Etkisi” IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Sayfa 395, Trabzon, 1993.

3. Aytekin, Ç., Turmuş, G., Baysal, Z., “*Bacillus subtilis*’ten İzole Edilmiş α -Amilazın (E.C.3.2.1.1) Kinetiği Üzerine pH’ın Etkisi” XII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 231, P-0308, 7-11 Eylül, Edirne, 1998.

4. Aytekin, Ç., Doğru, M., Baysal, Z., “Farklı Hayvan Sütlerinden κ -Kazeinlerin Safılaşdırılması ve Substrat Değerlerinin Karşılaştırılması” XII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 234, P-0311, 7-11 Eylül, Edirne, 1998.

5. Baysal, Z., Doğru, M., Aytekin, Ç., “Değerli Çözücülerin Subtilizin Aktivitesi Üzerine Etkisi” XII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 247, P-0324, 7-11 Eylül, Edirne, 1998.

6. Baysal, Z., Aydın, H., Aytekin, Ç., “Bazı Doğal Boyarmadde-Yün Komplekslerinin Subtilizin İçin Substrat Olarak Kullanılabilirlikleri” XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 242, 31 Ağustos-7 Eylül, Samsun, 1999.

7. Baysal (Kaya), Z., Uyar, F., Aytekin, Ç., “ α -Amilazın Termotoleran *B. subtilis* Tarafından Salgılanmasında Optimal Koşulların Belirlenmesi” XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 243, 31 Ağustos-7 Eylül, Samsun, 1999.

8. Uyar, F., Baysal, Z., Karataş, H., Ertekin, S., “Diyarbakır Çevresinde Toplanan *Cuscuta europaea* L. ve *Thymus kotschyanus* Boiss. ssp. *Hohen. Var. Glabrescens* Boiss. Bitkilerinin Antimikrobiyal Etkisi” XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 438, BK-P4, 10-15 Eylül, Diyarbakır, 2000.

9. Doğru, M., Baysal, Z., Aydın, H., Aytekin, Ç., “Yeni Kromojenik Substratların Proteolitik Aktivite Tayininde Kullanılabilirliği” XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 419, BK-P7, 10-13 Eylül, Konya, 2002.

10. Baysal, Z., Uyar, F., Doğru, M., Aytekin, Ç., “Katı Faz Fermentasyon Tekniği ile *B. subtilis*’ten Alfa Amilaz Üretimi” XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 445, BK-P33, 10-13 Eylül, Konya, 2002.

11. Baysal, Z., Uyar, F., Doğru, M., “Katı-Faz Fermentasyon Tekniği ile Toprakta İzole Edilen *Bacillus* sp.’den Alkalik α -Amilaz Üretimi” XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 491, 5-9 Temmuz 2004, Kars.

12. Aytekin, Ç., Doğru, M., Baysal, Z., “Sentetik Boyarmaddelerle Boyanmış Kazeinin Proteolitik Enzimler İçin Kullanılabilirlikleri” XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 502, 5-9 Temmuz 2004, Kars.

13. Doğru, M., Baysal, Z., Aytekin, Ç., “Doğal Boyarmaddelerle Boyanmış Kazeinin Proteolitik Enzimler İçin Kullanılabilirlikleri” XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 528, 5-9 Temmuz 2004, Kars.

14. Baysal, Z., Alkan, M.H., Uyar, F., Doğru, M., “Kavun Kabuğu Kullanarak Katı-Faz Fermentasyon Tekniği ile Termotoleran *Bacillus coagulans*’tan Lipaz Enzimi Üretimi” XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 501, BKP74, 30 Eylül-4 Ekim 2005, Kuşadası.

15. Doğru, M., Baysal, Z., Aytekin, Ç., “Sentetik Boyarmaddelerle Boyanmış Yünün Proteolitik Enzimler İçin Substrat Olarak Kullanılabilirliği” XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Sayfa 473, BKP46, 30 Eylül-4 Ekim 2005, Kuşadası.

16. Çınar,E., **Baysal, Z.**, Bulut, Y., Alkan, H., ” Sulu Çözüldüden Pb (II)’ nin *Candida albicans* Tarafından Biyosorpsiyonu” XX. *Ulusal Kimya Kongresi*, BKP-17, 4-8 Eylül 2006, Kayseri.
17. Uyar, F., **Baysal, Z.**, Aytekin, Ç., “ Toprakta zole Edilen *Bacillus subtilis*’ ten Alkalın Proteaz Üretimi ve Bazı Optimizasyon Çalışmaları” XX. *Ulusal Kimya Kongresi*, BKP-03, 4-8 Eylül 2006, Kayseri.
18. H. Alkan, Z. Baysal, A. Denizli, “Romatoid Artrit Tedavisine Yönelik Protein-A Takılı Poli (HEMA) Kriyojellerin Hazırlanması” IV. *Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi* (Uluslararası Katkılı), Syf.85, P37, 04-07 Mayıs 2008, Muğla, TURKEY.
19. Y. Bulut, Z. Baysal, H. Alkan, A. Denizli, “Baskılanmış Poli (HEMA-MAC) Kriyojel ile Hg²⁺ Adsorpsiyonu” XXII. *Ulusal Kimya Kongresi*, FKP 191, 6-10 Ekim 2008, Muğla-KKTC.
20. H. Alkan, N. Bereli, **Z. Baysal**, A. Denizli., “Protein A Takılı Poli (HEMA) Kriyojel ile İmmüoglobülin G Safılaşdırma” V. *Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, S06, 20-24 Mayıs 2009. Ayvalık- Balıkesir.
21. E. Çınar, **Z. Baysal**, H. Alkan, F. Uyar, Ç. Aytekin ” Sütünden zole Edilen *Enterobacter cloacae*’ dan α -Amilaz ve Pullulanaz Enzimlerinin Üretimi, Bu Enzimlerin Bazı Optimizasyon Koşullarının Belirlenmesi” 23. *Ulusal Kimya Kongresi*, BP.027, 16-20 Haziran 2009,Sivas.
22. H. Alkan, N. Bereli, **Z. Baysal**, A. Denizli. “ Romatoid Artritli Hasta Kanından Patojen Antikorlar Uzaklaştırılmasına Yönelik Poli(HEMA) Kriyojellerin Hazırlanması” *Kromatografi 2009 Kongresi*, P27, 26-29 Eylül 2009, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon.
23. H. Alkan, **Z. Baysal**, A. Denizli. “ Zn²⁺ Gömülü Poli (HEMA) Kriyojeli ile Proteaz Adsorpsiyonu ve Adsorpsiyon Parametrelerinin Belirlenmesi” 6. *Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, P25, 26-29 Mayıs 2010. Aksaray Üniversitesi, Aksaray.
24. N. Akcan, **Z. Baysal**.” Pirinç Kabuğu Kullanılarak Katı Faz Fermentasyon Tekniği (KSF) ile Yabancı Su *Bacillus licheniformis*’ ten α -galaktozidaz Üretimi Üzerine Inkübasyon Süresi, Azot ve Karbon Kaynaklarının Etkisi” 24. *Ulusal Kimya Kongresi*, BP016, 29 Haziran-2 Temmuz 2010. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak.
25. B. Serin, N. Akcan, H. Alkan, F. Uyar, **Z. Baysal**. “ Katı Faz Fermentasyon Tekniği ile *Bacillus circulans*’ tan α -Amilaz ve α -Galaktozidaz Üretimi” 24. *Ulusal Kimya Kongresi*, BP011, 29 Haziran-2 Temmuz 2010. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak.
26. A. Ayla, A. Çavuş, Y. Bulut, **Z. Baysal**, Ç. Aytekin. “ Metilen Mavisi Boyarmaddesinin *Bacillus subtilis* Üzerine Biyosorpsiyonu, Optimizasyon Parametrelerinin Belirlenmesi”. 24. *Ulusal Kimya Kongresi*, BP033, 29 Haziran-2 Temmuz 2010. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak.
27. Y. Bulut, A. Demireli, H. Alkan, M. Doğru, **Z. Baysal** “ *Bacillus subtilis* ile Sulu Çözüldüden Nikel (II) Adsorpsiyonu” 24. *Ulusal Kimya Kongresi*, FP102, 29 Haziran-2 Temmuz 2010. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak.
28. H. Alkan, **Z. Baysal**, A. Denizli. “Zn²⁺ Gömülü Poli (HEMA) Kriyojeline Proteaz İmmobilizasyonu ve Enzim için Bazı Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi” *Kromatografi 2010 Kongresi*, P88, 16-19 Haziran 2010, Atatürk Üniversitesi, Erzurum.

29. A. Çavuş, Z. Baysal, H. Alkan, N. Bereli, A. Denizli.” nsülin Baskılanımı Poli (HEMA-MAH) Kriyojellerin Hazırlanması” *Kromatografi 2011 Kongresi*, P126, 7-10 Eylül 2011, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır.
30. A. Ayla, Z. Baysal, N. Bereli, A. Denizli. “ Cu (II) Baskılanımı Poli (HEMA-MAH) Mikroküreler Üzerine -Amilaz Enziminin immobilizasyonu, Optimizasyonu ve Kinetik Parametrelerinin İncelenmesi” *Kromatografi 2011 Kongresi*, P127, 7-10 Eylül 2011, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır.
31. M.Yavuz, B. Ak, N. Meriç, Z. Baysal.” Lokal izolat *Bacillus subtilis* ile asetofenonun yüksek derecede enantiyoseçici indirgenmesinin GC ile analizi” *Kromatografi 2012 Kongresi*, P-58, 6-9 Haziran 2012, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat.
32. H. Karaer, Y. Bulut, Z. Baysal, Ç. Aytekin. “ -Amilaz Enziminin çitosan/bentonit kompozitler üzerine immobilizasyonu” *Kromatografi 2012 Kongresi*, P-93, 6-9 Haziran 2012, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat.
33. M. Yavuz, Z. Baysal. “ Süpermakrogözenekli poli(HEMA-MAH) kriyojele -kazeinin adsorpsiyonu” 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, BP-TR-057, 1-6 Ekim 2012, Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla.
34. F. Durap, Z. Baysal, A. Baysal, M. Aydemir.“P(HEMA) ve P(HEMA-MAH) destekli Paladyum (II) komplekslerin hazırlanması, tanımlanması ve sulu ortam Suzuki tepkimelerinde katalitik etkinlikleri” *Kromatografi 2013 Kongresi*, P-170, 19-22 Haziran Uludağ Üniversitesi, Bursa.
35. O. Çakır, H. Dağlı, M.Yavuz, Z. Baysal. “ -Kazeinin süpermakrogözenekli poli (HEMA-MAH) kriyojellere adsorpsiyonu”. *Kromatografi 2013 Kongresi*, P-69, 19-22 Haziran, Uludağ Üniversitesi, Bursa.
36. D. Hacıoğlu, Aral, H., Aral, T., Baysal, Z., Ziyadanoğulları, B. “ Amid-silika türevi yeni bir polar embedded kolon dolgu materyali kullanılarak sitokinlerin ters faz sıvı kromatografisi ile ayrılması” 14. *Ulusal Kromatografi Kongresi*, P-34, 12-15 Mayıs 2014, Ege Üniversitesi, İzmir.
37. Dolak, S., Keçili, R., Hür, D., Baysal, Z., Say, R., “ İyon baskılı polimerler kullanarak sulu çözeltilerde Neodymium (II) iyonunun seçici olarak ayrılması” 8. *Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi*, S-14, 04-06 Eylül 2014, Mevlana Üniversitesi, Konya.
38. Çakır, O., Özgür, E., Derazshamshir, A., Yılmaz, F., Denizli, A., Baysal, Z., “ Amitrol (3-amino-1,2,4- triazole) tayini için piezo kristallerle hazırlanan biyosensörlerin QCM sisteminde kullanılması” 8. *Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi*, P-41, 04-06 Eylül 2014, Mevlana Üniversitesi, Konya.
39. Yavuz, M., Çakır, O., Baysal, Z. “ Poli(2-Hidroksietil metakrilat-N-Metakriloil-L-Fenilalanin) [P(HEMA-MAPA)] Kriyojeller ile Selülaz Enzimi Adsorpsiyonu” 15. *Ulusal Kromatografi Kongresi*, P-65, 8-10 Nisan 2015, Uludağ Üniversitesi, Uludağ.
40. Baysal, Z., Aksoy, E., Dolak, S., Çalayan, V., Ersöz, A., Say, “ New lanthanide-chelate cross-linked affinity cryogel for protein separation” 10. *Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi*, P17, 26-28 Mayıs 2016, Balıkesir Üniv. Balıkesir.
41. Çalayan, M.V., Yavuz, M., Baysal, Z. “ Moleküler baskılanımı poli(2-hidroksietil metakrilat-N-metakriloil-L-glutamik asit) kriyojele miyogloblin adsorpsiyonu” ” 10. *Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi*, S16, 26-28 Mayıs 2016, Balıkesir Üniv. Balıkesir.

42. Dolak, ., Keçili, R., **Baysal, Z.**, Ziyadano ulları, B., Ersöz, A., Say, R. “Chelate cross-linked affinity ion-imprinted cryogel for selective recognition of Cerium(III) in environmental samples” 10. *Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, P23, 26-28 Mayıs 2016, Balıkesir Ün. Balıkesir.
43. Çakır,O., Bakhshpour, M., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “Karbofuran tayini için kuvars kristal mikroterazi (QCM) sensörlerin hazırlanması” 10. *Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, P51, 26-28 Mayıs 2016, Balıkesir Ün. Balıkesir.
44. Çakır,O., Bakhshpour, M., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “Karbofuran tayinine yönelik moleküler baskılama temelli yüzey plazmon rezonans (SPR) sensörlerin hazırlanması” 10. *Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, S14, 26-28 Mayıs 2016, Balıkesir Ün. Balıkesir.
45. Çakır,O., Bakhshpour, M., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “Klorprifos Tayinine Yönelik Kuvars Kristal Mikroterazi (QCM) Sensörlerin Hazırlanması ve Sıvı Kromatografisi Tandem Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS) ile Metod Validasyonu” 16. *Kromatografi Kongresi*, S46, 31 A ustos-02 Eylül 2016, nönü Ün. Malatya.
46. Dolak, ., Keçili, R., Ziyadano ulları, B., **Baysal, Z.**, Ersöz, A., Say, R. “Myoglobin Baskılı Lantanid İçerikli Kompozit Kriyojel Hazırlanması ve Biyolojik Örneklerde Myoglobinin Seçici Olarak Ayrılması” 16. *Kromatografi Kongresi*, P57, 31 A ustos-02 Eylül 2016, nönü Ün. Malatya.
47. Çakır, O., Yılmaz, F., **Baysal, Z.**, Denizli, A. “2,4- Diklorfenoksiasetik asit tayinine yönelik yüzey plazmon rezonans sensörlerin hazırlanması ve sıvı kromatografisi kütle spektrometresi (LC-MS/MS) ile metod validasyonu. 11. *Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, P33, sayfa: 62, 15-17 Haziran 2017. Ku adası-Aydın.

7.7. Di er yayınlar

8. Projeler

1. Bazı Termotoleran Bakterilerin Plazmitlerinin zolasyonu, Dicle Üniversitesi Ara tırma Fonu Projesi (DÜAP-90-FF-184) **Ara tırmacı**, 1990.
2. Mikrodalga Uygulanmı Bazı Termotoleran Bakterilerin Hücre Zarı Proteinlerinin Karakterizasyonu, Dicle Üniversitesi Ara tırma Fonu Projesi (DÜAP-90-FF-185) **Destek tarihi**: 29.03.1990; **Biti tarihi**: 18.11.1991; **Bütçesi**: 3.250 TL. **Ara tırmacı**, 1990.
3. Üriner Sistem Ta lı Hastaların Ta ve Saçlarının Magnezyum ve Bazı Eser Elementler Açısından Bile iminin ICP-AES ile ncelenmesi, Dicle Üniversitesi Ara tırma Fonu Projesi (DÜAP-90-TF-227) **Ara tırmacı**, 1991.
4. Bazı Do al Boyar Maddelerin Proteolitik Enzimler için Kullanılabilirlikleri, Dicle Üniversitesi Ara tırma Fonu Projesi (DÜAP-2000-FF-390), **Destek tarihi**: 07.06.2000; **Biti tarihi**: 08.02.2002; **Bütçesi**: 1.000 TL. **Proje Yöneticisi**.
5. Ekstrasellüler Proteolitik Enzim Üreten Bazı Bakterilerin zolasyonu ve Endüstriyel Amaçlı Üretimi, Dicle Üniversitesi Ara tırma Fonu Projesi Koordinatörlü ü (DÜAPK-02-FF-31), **Destek tarihi**: 10.09.2002; **Biti tarihi**: 02.07.2004; **Bütçesi**: 7. 314 TL. **Ara tırmacı**.
6. Katı Faz Fermantasyon Tekni i ile Termotoleran *Bacillus coagulans*’ tan Ekstrasellüler Lipaz Üretimi, Dicle Üniversitesi Ara tırma Fonu Projesi Koordinatörlü ü (DÜAPK-03-FF-67), **Destek tarihi**: 31.09.2004; **Biti tarihi**: 22.02.2007; **Bütçesi**: 20. 000 TL. **Proje Yöneticisi**.

7. Ekstrasellüler Enzim Üreten *Basil* ve *Streptomyces* Su larının zolasyonu ve Bu Enzimlerin Endüstriyel Amaçlı Üretilmesi, Dicle Üniversitesi Ara tırma Fonu Projesi Koordinatörlü ü (DÜAPK-05-FF-47), **Destek tarihi:** 04.02.2005; **Biti tarihi:** 15.01.2009; **Bütçesi:** 15. 000 TL.**Ara tırmacı.**
8. Çe itli Kaynaklardan Basil Türü Mikroorganizmaların zolasyonu ve Bazı Hidrolitik Enzimlerinin Tarımsal Atık Kullanarak Endüstriyel Amaçlı Üretilmesi. Dicle Üniversitesi Ara tırma Fonu Projesi Koordinatörlü ü (DÜAPK-06-FF-02), **Destek tarihi:** 07.07.2006; **Biti tarihi:** 19.11.2009; **Bütçesi:** 10. 000 TL. **Proje Yöneticisi.**
9. Romatoid Artrit Tedavisine Yönelik Protein-A Takılı Poli (HEMA) Kriyojellerin Hazırlanması. Dicle Üniversitesi Bilimsel Ara tırma Proje Koordinatörlü ü (DÜBAP-07-01-31), **Destek tarihi:** 16.05.2007; **Biti tarihi:** 19.11.2012; **Bütçesi:** 15. 000 TL. **Proje Yöneticisi.**
10. Cu (II) Ba lı Poli (HEMA-MAH) Mikroküreler Üzerine -Amilaz Enziminin immobilizasyonu, Optimizasyonu ve Kinetik Parametrelerinin ncelenmesi. Dicle Üniversitesi Bilimsel Ara tırma Proje Koordinatörlü ü (DÜBAP-09-FF-66), **Destek tarihi:** 19.11.2009; **Biti tarihi:** 08.02.2012; **Bütçesi:** 10. 000 TL. **Proje Yöneticisi.**
11. nsülin Baskılanmı L-Histidin-Cu (II) Ba lı Poli (HEMA-MAH) Kriyojellerin Hazırlanması. Dicle Üniversitesi Bilimsel Ara tırma Proje Koordinatörlü ü (DÜBAP-09-FF-70), **Destek tarihi:** 19.11.2009; **Biti tarihi:** 08.02.2012; **Bütçesi:** 8.800 TL. **Proje Yöneticisi.**
12. Pestisit Tayini için Moleküler Baskılama Temelli Yüzey Plazmon Rezonans ve Kuvars Kristal Mikroterazi Sensörlerin Hazırlanması ve Uygulamaları. **TÜB TAK-115Z126 nolu 3001-projesi.** **Destek tarihi:** 01.06.2015; **Biti tarihi:** 01.06.2017; **Bütçesi:** 60.000 TL. **Proje Yöneticisi.**

9. dari Görevler

1. Fakülte Kurulu Üyeli i (Yrd.Doç. Temsilcisi, seçilmi üye), Dicle Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi. 2003- 2005.
2. Fakülte Kurulu Üyeli i (Doç. Temsilcisi, seçilmi üye), Dicle Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi. 2008-2009.
3. Bölüm Ba kan Yardımcılı ı (Fen Bilimleri Enstitüsü Koordinatörü), 2009- 2013.
4. Fakülte Kurulu Üyeli i (Prof. Temsilcisi, seçilmi üye), Dicle Üniversitesi Fen Fakültesi. 2012-2015.
5. Üniversite Senato Kurulu Üyeli i (Fen Fakültesi Temsilcisi, seçilmi üye), Dicle Üniversitesi 2013-2016.
6. Bölüm Ba kan Yardımcılı ı, 2014- 2016.
7. Fakülte Kurulu Üyeli i (Prof. Temsilcisi, seçilmi üye), Dicle Üniversitesi Fen Fakültesi. 2015-Devam etmektedir.
8. Fakülte Yönetim Kurulu Üyeli i (Prof. Temsilcisi, seçilmi üye), Dicle Üniversitesi Fen Fakültesi. 2013-2016.
9. Fakülte Yönetim Kurulu Üyeli i (Prof. Temsilcisi, seçilmi üye), Dicle Üniversitesi Fen Fakültesi.2016-Devam etmektedir.

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Türk Biyokimya Derneği, Kimyagerler Derneği, Biyoteknoloji Derneği.

11. Dergi Editörlüğü

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry (Editör Kurulu Üyesi)

12. Ödüller

2008 yılı Akademik Performans Değerlendirme ve Ödüllendirme (APDÖ). Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Dalında üçüncülük ödülü.

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz	Kim433-Biyokimya I	4		11
		Kim451-Biyokimya Lab.I		4	7
		503015-Biyokimyada Temel Teknikler I	2		1
	İkbahar	K M 410- Biyokimya II	4		11
		K M 406-Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonu	2		8
		K M 348-Besin Kimyası	2		6
		503016-Biyokimyada Temel Teknikler II	2		1
2016-2017	Güz	K M 410- Biyokimya I	4		6
		K M451-Biyokimya Lab I		4	5
	İkbahar	K M410-Biyokimya II	4		6
		K M406-Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonu	2		2
		K M348-Besin Kimyası	2		2

Not: Açılmısa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.