

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Zafer ÜSTÜNDAĞ

2. Unvanı: Doç. Dr.

3. Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Selçuk Üniversitesi	2000
Y. Lisans	Kimya/Analitik Kimya	Dumlupınar Üniversitesi	2003
Doktora	Kimya/Analitik Kimya	Ankara Üniversitesi	2008
Doçent	Kimya/Analitik Kimya	Dumlupınar Üniversitesi	2012

4. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2011

Doçentlik Tarihi: 2012

Profesörlük Tarihi:

5. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

5.1. Yüksek Lisans Tezleri

- İhsan Aşık (Yüksek Lisans) 2013
- İsa Albayrak, (Yüksek Lisans) devam ediyor
- Saadet Uluok (Yüksek Lisans) devam ediyor
- Gamze Kuzu (Yüksek Lisans) devam ediyor
- Aslı Erkal (Yüksek Lisans) devam ediyor
- Samet Yavuz (Yüksek Lisans) devam ediyor

5.2. Doktora Tezleri

- Mehmet S. Erdoğan (Doktora), devam ediyor
- İhsan Aşık (Yüksek Lisans) devam ediyor

6. Yayınlar

6.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Z. Üstündağ**, Polarized energy dispersive X-ray fluorescence applications of spice samples, **Spectroscopy Letters**, 42 (2009) 7-11, DOI: 10.1080/00387010802428450
2. **Zafer Üstündağ**, M. Oğuzhan Çağlayan, Remziye Güzel, Erhan Pişkin, Ali Osman Solak, A Novel Surface Plasmon Resonance Enhanced Total Internal Reflection Ellipsometric Application: Electrochemically grafted Isophthalic Acid Nanofilm on Gold Surface, **Analyst**, 136 (2011) 1464-1471, DOI: 10.1039/c0an00410c
3. **Z. Üstündağ**, A.A. İ-Turan, A.O. Solak, E. Kılıç, A. Avseven, Analysis of 2-benzo[c]cinnoline nanofilm at the gold surface, **Instrumentation Science and Technology**, 37 (2009) 284-302, DOI: 10.1080/10739140902831693
4. A.A. İsbir, A.O. Solak, **Z. Üstündağ**, S. Bilge, A. Nadsagdorj, E. Kılıç, Z. Kılıç, The Electrochemical Behavior of Some Podands at a Benzo[c]cinnoline Modified Glassy Carbon Electrode, **Analytica Chimica Acta**, 2005, 547, 59-63, DOI: 10.1016/j.aca.2005.02.049
5. **Z. Üstündağ**, O. M. Kalfa, Y. Erdoğan and Y.K. Kadioğlu, Elemental speciation of different stages of silver metal recovery process using PEDXRF, **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B** 251 (2006) 213-217, DOI: 10.1016/j.nimb.2006.05.017 (Yüksek Lisans çalışmasından)
6. A.A. İsbir, A.O. Solak, **Z. Üstündağ**, S. Bilge, Z. Kılıç, “Preparation and characterization of diethylene glycol bis(2-aminophenyl)ether modified glassy carbon electrode” **Analytica Chimica Acta** 573–574 (2006) 26–33, DOI: 10.1016/j.aca.2006.03.056
7. O.M. Kalfa, **Z. Üstündağ**, İ. Özkırım and Y.K. Kadioğlu, “Analysis of tincal ore waste by energy dispersive X-ray fluorescence (EDXRF) Technique” **Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer** 103 (2007) 424-427, DOI: 10.1016/j.jqsrt.2006.02.059
8. **Z. Üstündağ**, İ. Üstündağ, Y.K. Kadioğlu, Multi-element analysis of Pyrite Ores using Polarized Energy Dispersive X-ray Fluorescence (PEDXRF) Spectrometry, **Applied Radiation and Isotopes**, 65 (2007) 809-813, DOI: 10.1016/j.apradiso.2007.03.004
9. İ. Üstündağ, **Z. Üstündağ**, O.M. Kalfa, Y.K. Kadioğlu, “Geochemical compositions of Trona Samples by PEDXRF and their identification under Confocal Raman Spectroscopy: Beypazari-Ankara, TURKEY”, **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B** 254 (2007) 153–159, DOI: 10.1016/j.nimb.2006.09.018
10. A.A. İ-Turan, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, E. Kılıç, A. Avseven, Characterization of a 2-benzo[c]cinnoline modified glassy carbon electrode by Raman spectroscopy, electrochemical impedance spectroscopy and Ellipsometry, **Electroanalysis**, 20(15) 2008, 1665-1670, DOI: 10.1002/elan.200804230
11. A.A. İ-Turan, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, E. Kılıç, A. Avseven, Electrochemical and spectroscopic characterization of a benzo[c]cinnoline electrografted platinum surface, **Thin Solid Films**, 517 (2009) 2871-1877, DOI: 10.1016/j.tsf.2008.10.073
12. Y.K. Kadioğlu, **Z. Üstündağ**, Z. Yazıcıgil, , Spectroscopic application of realgar using X-ray fluorescence and raman, **Spectroscopy Letters**, 42 (2009) 121-128, DOI: 10.1080/00387010902728825

13. **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, EDTA modified glassy carbon electrode: preparation and characterization, **Electrochimica Acta**, 54 (2009) 6426–6432, DOI: 10.1016/j.electacta.2009.06.015 (**Doktora tez çalışmasından**)
14. Y.K. Kadioğlu, **Z. Üstündağ**, K. Deniz, C. Yenikaya, and Y. Erdoğan, XRF and Raman Characterization of Antimonite, **Instrumentation Science and Technology**, 37 (2009) 683-696, DOI: 10.1080/10739140903252956
15. N. Asmafiliz, Z. Kılıç, A. Öztürk, T. Hökelek, L.Y. Koç, L. Açık, Ö. Kısa, A. Albay, **Z. Üstündağ**, and A.O. Solak, Phosphorus-Nitrogen Compounds. 18. Syntheses, Stereogenic Properties, Structural and Electrochemical Investigations, Biological Activities, and DNA Interactions of New Spirocyclic Mono- and Bisferrocenylphosphazene Derivatives, **Inorganic Chemistry**, 48(21) (2009) 10102-10116, DOI: 10.1021/ic901039k
16. R.R. Nigmatullin, D. Baleanu, E. Dinç, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, and P.V. Kargin, Analysis of a Nanofilm of the Mercaptophenyl Diazonium Modified Gold Electrode Within New Statistical Parameters, **Journal of Computational and Theoretical Nanoscience**, 7 (2010) 1-9, DOI: 10.1166/jctn.2010.1395
17. R.R. Nigmatulin, A.P. Alekhin, D. Baleanu, E. Dinç, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, A.O. Solak, Analysis of the effect of potential cycles on the reflective IR signals of nitro groups in nanofilms: Application of the fractional moments statistics, **Electroanalysis**, 22 (2010) 419-426, DOI: 10.1002/elan.200900369
18. Y.K. Kadioğlu, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, G. Karabıyıkoglu, Sources of the environmental pollution in Ankara (Turkey): Geochemistry and traffic effects – PEDXRF Applications, **Spectroscopy Letters**, 43 (2010) 247-257, DOI: 10.1080/00387010903329391
19. G. Egemen, M. Hayvalı, Z. Kılıç, A.O. Solak, **Z. Üstündağ**, The synthesis, spectral and electrochemical investigations of porphyrino-phosphazenes, **Journal of Porphyrins and Phthalocyanines**, 14 (2010) 227-234, DOI: 10.1142/S1088424610001945
20. P. Deveci, B. Taner, **Z. Üstündağ**, E. Özcan, A.O. Solak, Z. Kılıç, Synthesis, Enhanced Spectroscopic Characterization and Electrochemical Grafting of N-(4-aminophenyl)aza-18-crown-6: Application of DEPT, HETCOR, HMBC-NMR and X-ray Photoelectron Spectroscopy, **Journal of Molecular Structure**, 982 (2010) 162-168, DOI: 10.1016/j.molstruc.2010.08.024
21. B. Taner, E. Özcan, **Z. Üstündağ**, S. Keskin, A.O. Solak, Haslet Ekşi, Fabrication of calix[4]pyrrole nanofilms at the glassy carbon surface and their characterization by spectroscopic, optic and electrochemical methods, **Thin Solid Film**, 519 (2010) 289–295, DOI: 10.1016/j.tsf.2010.07.127
22. D. Deletioğlu, E. Hasdemir, A.O. Solak, **Z. Üstündağ**, Preparation and characterization of poly(indole-3-carboxaldehyde) film at the glassy carbon surface, **Thin Solid Films**, 519 (2010) 784-789, DOI: 10.1016/j.tsf.2010.07.125
23. R. Güzel, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, S. Keskin, B. Taner, Z.G. Durgun, A.A. I.-Turan, A.O. Solak, Effect of Au and Au@Ag core-shell nanoparticles on the SERS of bridging organic

molecules, **Journal of Colloid and Interface Science**, 351 (2010) 35-42, DOI: 10.1016/j.jcis.2010.07.039

24. A.A. İ.-Turan, **Z. Üstündağ**, E. Kılıç, R. Güzel, Ö. Uçkan, A.O. Solak, 2-Benzo[c]cinnoline and 2-Benzo[c]cinnoline 6-oxide Modified Glassy Carbon Electrodes: Electrocatalytic Reduction of Dioxygen in Aqueous Media, **Instrumentation Science & Technology**, 39 (2011) 149-160, DOI: 10.1080/10739149.2010.545854

25. Y. Öztekin, Z. Yazıcıgil, A.O. Solak, **Z. Üstündağ**, Z. Kılıç, S. Bilge, Surface Modification and Characterization of phenanthroline nanofilms on carbon substrate, **Surface and Interface Analysis**, 43 (2011) 923-930, DOI: DOI 10.1002/sia.3662

26. A.A. İ.-Turan, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, R. Güzel, A.O. Solak, Spectroscopic and Electrochemical Characterization of Benzoylglycine Modified Glassy Carbon Electrode: Electrocatalytic Effect towards Dioxygen Reduction in Aqueous Media, **Spectroscopy Letters**, 44 (2011) 158–167, DOI: 10.1080/00387010.2010.487508

27. A.A. İ.-Turan, E. Kılıç, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, A.O. Solak, B. Zorer, Syntheses and modifications of bisdiazonium salts of 3,8-benzo[c]cinnoline and 3,8-benzo[c]cinnoline 5-oxide onto glassy carbon electrode, and the characterization of the modified surfaces, **Journal of Solid State Electrochemistry**, 16 (2012) 235–245, DOI: 10.1007/s10008-011-1319-6

28. Y. Oztekin, A. Ramanaviciene, N. Ryskevici, Z. Yazicigil, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, A. Ramanavicius, "1,10-Phenanthroline modified glassy carbon electrode for voltammetric determination of cadmium(II) ions", **Sensors and Actuators B**, 157 (2011) 146-153, DOI: doi:10.1016/j.snb.2011.03.041

29. İ.E. Mülazımoğlu, **Z. Üstündağ**, E. Özkan, A.O. Solak, Covalent grafting of three flavonoids onto the glassy carbonelectrode surface by cyclic voltammetry, **Reviews in Analytical Chemistry**, 30 (2011): 177–185, DOI 10.1515/REVAC.2011.105

30. B. Taner, P. Deveci, **Z. Üstündağ**, S. Keskin, E. Özcan, A.O. Solak, Modification of glassy carbon electrode by the electrochemical oxidation of 3-aminophenylcalix[4]pyrrole in nonaqueous media, **Surface and Interface Analysis**, 44 (2012) 185–191, DOI: 10.1002/sia.3794

31. P. Deveci, B. Taner, **Z. Üstündağ**, Z. Kılıç, A.O. Solak, E. Özcan, Synthesis of Some Azacrown Derivatives and Fabrication of Their Nanofilms on the Glassy Carbon Surface, **Journal of Solid State Electrochemistry**, 16 (2012) 985-992, DOI: 10.1007/s10008-011-1474-9

32. Y. Oztekin, Z. Yazicigil, A.O. Solak, **Z. Ustundag**, A. Okumus, Z. Kilic, A. Ramanaviciene, A. Ramanavicius, Phenanthroline Derivatives Electrochemically Grafted to Glassy Carbon for Cu(II) ion Detection, **Sensors and Actuators B: Chemical**, 166-167 (2012) 117-127, DOI:10.1016/j.snb.2012.01.025

33. M.L. Yola, N. Atar, M.S. Qureshi, **Z. Üstündağ**, A.O.Solak, Electrochemically grafted etodolac film on glassy carbon for Pb(II) determination, **Sensors and Actuators B: Chemical**, 171-172 (2012) 1207-1215, DOI: 10.1016/j.snb.2012.06.082

34. S. T.-Çelebi, A.O. Solak, **Z. Üstündağ**, S. Demirci, Determination of pKa of benzoic acid and p-aminobenzoic acid modified platinum surfaces by electrochemical and contact angle measurements, *Chemical Papers*, 66 (2012) 1146–1156, DOI: 10.2478/s11696-012-0237-0
35. M.O Çağlayan, N. Atar, **Z. Üstündağ**, Surface Plasmon Resonance Biosensors: Sensor response modeling, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, 10 (2013) 1248-1251
36. M. Yola, N. Atar, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, A novel voltammetric sensor based on p-aminothiophenol functionalized graphene oxide/gold nanoparticles for determining quercetin in the presence of ascorbic acid, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 698 (2013) 9-16
37. N. Asmafiliz, Z. Kılıç, A. Öztürk, Y. Süzen, T. Hökelek ,L. Açık, Z.B. Çelik, L.Y. Koç, M.L. Yola, and **Z. Üstündağ**, Phosphorus-Nitrogen Compounds: Part 25. Syntheses, Spectroscopic, Structural and Electrochemical Investigations, Antimicrobial Activities, and DNA Interactions of Ferrocenyldiaminocyclotriphosphazenes, *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, in pres
38. V.K. Gupta, M.L. Yola, N. Atar, A.O. Solak, L. Uzun, **Z. Üstündağ**, Modification and characterization of sulfisoxazole nanofilm at the glassy carbonelectrode: Its application for the determination of Cd(II) in water samples, *Electrochimica Acta*, in pres

6.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

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

1. İ. Özkırım, E. Yörükoğulları, **Z. Üstündağ**, Chemical Physics V, The Fifth International Conference on Chemical Physics konferansı dahilinde "Chemical Physics V" bildiri kitapçığındaki "Adsorption Of Nitrogen On Natural Zeolite Clinoptilolite From Manisa-Gördes, Turkey", p-075 pp., Yıldız Technical University, İstanbul, Turkey, 31 Ekim-1 Kasım 2002
2. A.A. İsbir, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, 4th Aegean Analytical Chemistry Days konferansı dahilinde "4th Aegean Analytical Chemistry Days-Abstracts" bildiri kitapçığındaki "Surface Characteristics of Modified Glassy Carbon Electrode with [N(p-Amino-benzoil)-glycine]", 80 pp., Kusadasi, Aydın, Turkey, September 29th-October 3rd 2004
3. A.A. İsbir, **Z. Üstündağ**, E. Kılıç, S. Bilge, A. Nadsagdorj, A.O. Solak, 4th Aegean Analytical Chemistry Days konferansı dahilinde "4th Aegean Analytical Chemistry Days-Abstracts" bildiri kitapçığındaki "The Electrochemical Behavior of Some Podands at Benzo[c]Cinnoline Modified Glassy Carbon Electrode", 78 pp., Kusadasi, Aydın, Turkey, September 29th-October 3rd 2004
4. **Z. Üstündağ**, A.A. İsbir, S. Bilge, A.O. Solak, Z. Kılıç, B. Özgüç, 4th Aegean Analytical Chemistry Days konferansı dahilinde "4th Aegean Analytical Chemistry Days-Abstracts" bildiri kitapçığındaki "Modification of Glassy Carbon Electrode with Triethylene glycol bis(2-aminophenyl) ether and Investigation of its Electrochemical Behavior", 79 pp., Kusadasi, Aydın, Turkey, September 29th-October 3rd 2004

5. A.A. İsbir, **Z. Üstündağ**, S. Bilge, Z. Kılıç, A.O. Solak, 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications konferansı dahilinde "4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications, Book of Abstracts" bildiri kitapçığındaki "Preparation and Characterization of diethylene glycol bis(2-aminophenyl) ether modified Glassy Carbon Electrode", 152 pp., Iraklion, Crete, Greece, 2-6 October, 2005
6. A.A. İsbir, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, E. Kılıç, ICE-V The fifth International Conference on Electrochemistry konferansı dahilinde "The fifth International Conference on Electrochemistry ICE-V" bildiri kitapçığındaki "The Electrochemical Surface Modification of a Platinum Electrode with Benzo[c]cinnoline: Voltammetric and Spectroscopic Characterization", 18 pp., Luxor, Egypt., 6-13 February 2006
7. **Z. Üstündağ**, A. Avseven, A.O. Solak, Advanced micro- and mesoporous materials 2007 konferansı dahilinde "Second International Symposium, Advanced micro- and mesoporous materials 2007" bildiri kitapçığındaki "Preparation of 2-hidroksi-3,5-dinitrophenilbenzoate modified glassy carbon electrode by electrochemical surface synthesis", 155 pp., Varna, Bulgaria, September 6-9, 2007
8. **Z. Üstündağ**, A. Avseven, A.O. Solak, 1st International Türkiye-Pakistan Chemistry Days konferansı dahilinde "1st International Türkiye-Pakistan Chemistry Days" bildiri kitapçığındaki "Preparation And Characterization of 2-Hydroxy-3, 5-Dinitrophenoxy & 2-Hydroxy-3, 5-Diaminophenoxy Modified Glassy Carbon Electrode", PP4 pp., Konya, Türkiye, 26-28 April 2007
9. A.O. Solak, **Z. Üstündağ**, S. Soyulmaz, 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry konferansı dahilinde "59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry" bildiri kitapçığındaki "EDTA modified glassy carbon electrode: preparation and characterization", S03-P-050 pp., Seville, Spain., 07-12 September 2008
10. **Z. Üstündağ**, M.O. Çağlayan, R. Güzel, A.O. Solak, 8th Electrochemistry Meeting konferansı dahilinde "8th Electrochemistry Meeting in Turkey" bildiri kitapçığındaki "Electrochemical characterization and surface plasmon resonance enhanced total internal reflection ellipsometric application of isophthalic acid nanofilm modified gold surface", 234 pp., Side, Antalya, Turkey, 8-11 October 2009
11. B. Taner, E. Özcan, **Z. Üstündağ**, S. Keskin, 8th Electrochemistry Meeting konferansı dahilinde "8th Electrochemistry Meeting in Turkey" bildiri kitapçığındaki "Fabrication of Calix[4]pyrrole Nanofilms at the Glassy Carbon Surface and their Characterization by Spectroscopic, Optic and Electrochemical Methods", 16 pp., Side, Antalya, Turkey, 8-11 October 2009
12. R. Güzel, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, A. A.-Çiftçi, 8th Electrochemistry Meeting konferansı dahilinde "8th Electrochemistry Meeting in Turkey" bildiri kitapçığındaki "Attachment of silver nanoparticles to the thiophenol nanofilms at the glassy carbon surface", 45 pp., Side, Antalya, Turkey, 8-11 October 2009
13. R. Güzel, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, S. Keskin, B. Taner, Z.G. Durgun, A.O. Solak, 8th Electrochemistry Meeting konferansı dahilinde "8th Electrochemistry Meeting in Turkey" bildiri kitapçığındaki "Effect of Au@Ag core-shell bridged gold nanoparticles on the SERS", 171 pp., Side, Antalya, Turkey, 8-11 October 2009

14. M. Hayvalı, G. Egemen, Z. Kılıç, A.O. Solak, **Z. Üstündağ**, 8th Electrochemistry Meeting konferansı dahilinde "8th Electrochemistry Meeting in Turkey" bildiri kitapçığındaki "The synthesis and electrochemical investigations of porphyrino-phosphazenes", 232 pp., Side, Antalya, Turkey, 8-11 October 2009
15. P. Deveci, E. Özcan, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, B. Taner, R. Güzel, 8th Electrochemistry Meeting konferansı dahilinde "8th Electrochemistry Meeting in Turkey" bildiri kitapçığındaki "Anodic oxidation pathways of N-(4-aminophenyl)aza-15-crown-5 in acetonitrile solution at a glassy carbon surface, 237 pp., Side, Antalya, Turkey, 8-11 October 2009
16. P. Deveci, E. Özcan, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, S. Keskin, H. Ekşi, 8th Electrochemistry Meeting konferansı dahilinde "8th Electrochemistry Meeting in Turkey" bildiri kitapçığındaki "Electrochemical oxidation of N-phenylaza-18-crown-6 and its attachment to carbon surface," 240 pp., Side, Antalya, Turkey, 8-11 October 2009
17. M.O. Çağlayan, N. Atar, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, 1st International Colloids and Materials 2011 konferansı dahilinde "1st International Colloids and Materials 2011" bildiri CD'sindeki "ODN Based Biosensors: Nanoparticle Supported Sensor Chips and Probe-ligand Binding Force Measurements for Separation and Detection Purposes", P1.44, Amsterdam, Holland, 8-11 May 2011
18. N. Atar, İ. Üstündağ, R. Güzel, M.O. Çağlayan, A. Olgun, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, 1st International Colloids and Materials 2011 konferansı dahilinde "1st International Colloids and Materials 2011" bildiri CD'sindeki "Formation of cysteine, zwitterionic amino acid, terminated monolayers on polycrystalline tin surface via nanoparticle junction", P3.97, Amsterdam, Holland, 8-11 May 2011
19. N. Atar, Z.G. Durgun, H. Ekşi, **Z. Üstündağ**, A. Olgun, A.O. Solak, 2nd Nano Today Conference konferansı dahilinde "2nd Nano Today Conference" bildiri CD'sindeki "Adequacy of spectroscopic characterization of electrochemically grafted nanofilms", P4-43, Hawaii, USA, 11-15 December 2011
20. N. Atar, H. Ekşi, İ. Üstündağ, A. Olgun, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, 2nd Nano Today Conference konferansı dahilinde "2nd Nano Today Conference" bildiri CD'sindeki "Ru@Au bimetallic nanoparticle involved alginate micro- and nanospheres", P4-59, Hawaii, USA, 11-15 December 2011
21. A. Atar, U. Tamer, İ.H. Boyacı, N. Atar, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, 2nd Nano Today Conference konferansı dahilinde "2nd Nano Today Conference" bildiri CD'sindeki "Graphene-based highly-efficient ultrasensitive DNA nanobiosensor, 2nd Nano Today Conference", P8-28, Hawaii, USA, 11-15 December 2011
22. N. Atar, M.L. Yola, **Z. Üstündağ**, U. Tamer, İ.H. Boyacı, A.O. Solak, Surface-Enhanced Raman Scattering Application of Gold Nanoparticle Supported Hydrogel Network-Based Ultrasensitive DNA Nanobiosensor, Colloids and Nanomedicine 2012, 15-17 July 2012, Amsterdam
23. N. Atar, M.L. Yola, İ. Aşık, İ. Yıldız, M.O. Çağlayan, **Z. Üstündağ**, The Reduction of Nitro-Aromatic Compounds by Using Magnetic Nanoparticle Involved Graphene Catalyst, Colloids and Nanomedicine 2012, 15-17 July 2012, Amsterdam

24. N. Atar, M.L.Yola, H. Ekşi, **Z. Üstündağ**, Gold Nanoparticle Supported MWCNT and Its Catalytic Activity, Colloids and Nanomedicine 2012, 15-17 July 2012, Amsterdam

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Y. Erdoğan, A. Olgun, **Z. Üstündağ**, F. Özmal, XVI. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "XVI. Ulusal Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Barit Minerallerinden Yüksek Safılıkta Baryum Sülfat Eldesi", 859 pp., Konya, Türkiye, 10-13 Eylül 2002

2. **Z. Üstündağ**, M. Yaman, Y. Erdoğan, A. Olgun, XVII. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2003 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Gümüşköy Gümüş Cevherlerinin XRF Metoduyla Analizi", 100 pp., İstanbul, Turkey, 8-11 Eylül 2003

3. M. Yaman, **Z. Üstündağ**, Y. Erdoğan, A. Olgun, XVII. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2003 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Gümüşköy Gümüş Cevherlerinde Bulunan Bazı Elementlerin AAS Yöntemiyle Tayin Edilmesi", 101 pp., İstanbul, Turkey, 8-11 Eylül 2003

4. **Z. Üstündağ**, O.M. Kalfa, Y. Erdoğan, A. Olgun, XVII. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2003 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltilerden Kurşunun Seyitömer Termik Santrali Uçucu Külü ve Yüksek Fırın Cürufu İle Adsorpsiyonunun İncelenmesi", 102 pp., İstanbul, Turkey, 8-11 Eylül 2003

5. **Z. Üstündağ**, M. Yaman, Y. Erdoğan, A. Olgun, XVII. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2003 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Kütahya Gümüşköy Gümüş Cevherlerinde AAS Metoduyla Gümüş Analizleri", 103 pp., İstanbul, Turkey, 8-11 Eylül 2003

6. **Z. Üstündağ**, M. Yaman, M.Ş. Dündar, Y. Erdoğan, A. Olgun, XVII. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2003 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Gümüşköy Gümüş Cevherlerinde Ve Atık Havuzunda AAS Metoduyla Vanadyum Analizleri", 104 pp., İstanbul, Turkey, 8-11 Eylül 2003

7. O.M. Kalfa, **Z. Üstündağ**, Y. Erdoğan, A. Olgun, XVII. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2003 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltilerden Vanadyumun Seyitömer Termik Santrali Uçucu Külü Ve Yüksek Fırın Cürufu İle Adsorpsiyonunun İncelenmesi", 105 pp., İstanbul, Turkey, 8-11 Eylül 2003

8. **Z. Üstündağ**, O.M. Kalfa, Y. Erdoğan, A. Olgun, XVII. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2003 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltilerden Palladyumun Seyitömer Termik Santrali Uçucu Külü Ve Yüksek Fırın Cürufu İle Adsorpsiyonunun İncelenmesi", 106 pp., İstanbul, Turkey, 8-11 Eylül 2003

9. Y. Erdoğan, A. Olgun, N. Büyükkıdan, N. Atar, B. Zeybek, O.M. Kalfa, **Z. Üstündağ**, "Kütahya Gümüşköy Gümüş Cevherlerinde Icp-Oes Spektrometresiyle Değerli Metallerin Tayini", XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, 2004, XVIII. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2004 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Kütahya Gümüşköy Gümüş

Cevherlerinde Icp-Oes Spektrometresiyle Değerli Metallerin Tayini", 80 pp., Kars, Türkiye, 5-9 Temmuz 2004

10. Y. Erdoğan, A. Olgun, N. Atar, **Z. Üstündağ**, B. Zeybek, O.M. Kalfa, XVIII. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2004 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltiden Kurşunun Kula Cürufu İle Adsorpsiyonun İncelenmesi", 83 pp., Kars, Türkiye, 5-9 Temmuz 2004

11. Y. Erdoğan, A. Olgun, N. Atar, **Z. Üstündağ**, B. Zeybek, O.M. Kalfa, XVIII. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2004 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltiden Vanadyumun Kula Cürufu İle Adsorpsiyonun İncelenmesi", 626 pp., Kars, Türkiye, 5-9 Temmuz 2004

12. Y. Erdoğan, A. Olgun, N. Atar, **Z. Üstündağ**, B. Zeybek, O.M. Kalfa, XVIII. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2004 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltiden Palladyumun Kula Cürufu İle Adsorpsiyonun İncelenmesi", 627 pp., Kars, Türkiye, 5-9 Temmuz 2004

13. Y. Erdoğan, A. Olgun, N. Atar, **Z. Üstündağ**, B. Zeybek, O.M. Kalfa, XVIII. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2004 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltiden Kurşunun Bentonit İle Adsorpsiyonun İncelenmesi", 85 pp., Kars, Türkiye, 5-9 Temmuz 2004

14. Y. Erdoğan, A. Olgun, N. Atar, **Z. Üstündağ**, B. Zeybek O.M. Kalfa, XVIII. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2004 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltiden Vanadyumun Bentonit ile Adsorpsiyonun İncelenmesi", 84 pp., Kars, Türkiye, 5-9 Temmuz 2004

15. Y. Erdoğan, A. Olgun, N. Atar, **Z. Üstündağ**, B. Zeybek, O.M. Kalfa, XVIII. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2004 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Sulu Çözeltiden Palladyumun Bentonit İle Adsorpsiyonun İncelenmesi", 628 pp., Kars, Türkiye, 5-9 Temmuz 2004

16. N. Yılmaz, A.A. İsbir, **Z. Üstündağ**, S. Bilge, E. Sağlam, H. Yılmaz, A.O. Solak, XIX. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2005 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "Bazı Ditiyofosfinatların Platin Elektrot ile Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi", 120 pp., Kuşadası, Aydın, Türkiye, 30 Eylül-4 Ekim 2005

17. N. Özdemir, A.A. İsbir, **Z. Üstündağ**, Ö. Ölmez, E. Kılıç, A.O. Solak, XIX. Kimya Kongresi konferansı dahilinde "Kimya 2005 Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki "2-Aminobenzo[c]sinnolin 6-Oksit ile Platin ve Camsı Karbon Elektrotların Elektrokimyasal Modifikasyonu ve Karakterizasyonu", 119 pp., Kuşadası, Aydın, Türkiye, 30 Eylül-4 Ekim 2005

18. N. Özdemir, A.A. İsbir, **Z. Üstündağ**, E. Kılıç, A.O. Solak, XX. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "XX. Ulusal Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "2-Aminobenzo[c]sinolin ile Platin Elektrodun Elektrokimyasal Modifikasyonu ve Karakterizasyonu", AKP-32 pp., Kayseri, Türkiye, 4-8 Eylül 2006

19. N. Özdemir, **Z. Üstündağ**, A.A. İsbir, E. Kılıç, A.O. Solak, XX. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "XX. Ulusal Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "2-

Aminobenzo[c]sinolin ile Camsı Kabon Elektrodun Elektrokimyasal Kimyasal Modifikasyonu ve Karakterizasyonu", AKS-13 pp., Kayseri, Türkiye, 4-8 Eylül 2006

20. A.A. İsbir, Z. Üstündağ, E. Kılıç, A.O. Solak, III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Benzo[c]Sinnolin Modifiye Camsı Karbon Elektrodun Elektrokimyasal İmpedans Spektroskopisi ve Raman Spektroskopisi ile Karakterizasyonu", 21 pp., Çanakkale, Türkiye, 5-7 Temmuz 2006

21. A.A. İsbir, Z. Üstündağ, A.O. Solak, 7. Elektrokimya Günleri konferansı dahilinde "7. Elektrokimya Günleri" bildiri kitapçığındaki "Çeşitli Aril Diazonyum Tuzları ile Metal ve Karbon Yüzeylerinin Elektrokimyasal Modifikasyonu ve Karakterizasyonu", 16 pp., Ankara, Türkiye, 28-30 Haziran 2006

22. Z. Üstündağ, A. Avseven, A.O. Solak, 23-27 Ağustos, 2007, Malatya, XXI. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "XXI. Ulusal Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Bis(2-hidroksi-3,5- dinitrofenil) izofalat-camsı karbon modifiye yüzeylerinin hazırlanması ve karakterizasyonu," - pp., Malatya - Türkiye, 23-27 Ağustos 2007

23. İ. Üstündağ, Y.K. Kadıoğlu, Z. Üstündağ, XXI. Ulusal Kimya Kongresi konferansı dahilinde "XXI. Ulusal Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Hematit Cevherlerinin Polarize Enerji Ayrımlı X-ışını Floresans Yöntemiyle Analizi ve Karakterizasyonu", - pp., Malatya - Türkiye, 23-27 Ağustos 2007

24. Z. Üstündağ, A.O. Solak, A.A. Turan İsbir, E. Kılıç, Z. Kılıç, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Modifiye Edilmiş Yüzeylerin Elektroanalitik ve Spektroskopik Tekniklerle Karakterizasyonu", 26 pp., Elazığ, Türkiye, 25-27 Haziran 2008

25. A. Avseven, Y. Akgün, H. Ekşi, Z. Üstündağ, A.O. Solak, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "4-Merkaptobenzen Diazonyum-Altın Modifiye Yüzeylerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu", 64 pp., Elazığ, Türkiye, 25-27 Haziran 2008

26. Z. Üstündağ, A.O. Solak, H. Ekşi, A. Avseven, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Amin İhtiva Eden Modifiye Yüzeylerin Karakterizasyonu ve pKa Tayinleri", 47 pp., Elazığ, Türkiye, 25-27 Haziran 2008

27. A. Avseven, Z.G. Durgun, R. Güzel, Z. Üstündağ, A.O. Solak, XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi konferansı dahilinde "XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Diazonyum indirgenmesi ile oluşturulan yüzey filmlerinin XPS ile karakterizasyonu", 157 pp., Ankara, Türkiye, 23-26 Haziran 2009

28. H. Ekşi, F. Büyükkaya, R. Güzel, Z. Üstündağ, A.O. Solak, XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi konferansı dahilinde "XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi" bildiri kitapçığındaki "İnce Yüzey Filmlerinin Yansıtma-Absorpsiyon IR (RAIRS) ile Karakterizasyonu", 156 pp., Ankara, Türkiye, 23-26 Haziran 2009

29. Z.G. Durgun, F. Büyükkaya, Z. Üstündağ, A. O. Solak, XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi konferansı dahilinde "XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi" bildiri kitapçığındaki

"Çeşitli Kalsiyum Boratların Sentezi, Spektroskopik Karakterizasyonu ve Alev Geciktirici Özelliklerinin İncelenmesi", 158 pp., Ankara, Türkiye, 23-26 Haziran 2009

30. P. Deveci, B. Taner, **Z. Üstündağ**, E. Özcan, A.O. Solak, Z. Kılıç, V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "N-fenil aza-15-taç-5 Sodyum Perklorat Kompleksi: Sentezi, Spektroskopik Karakterizasyonu ve Camsı Karbon Elektrot Yüzeyinde Nanofilm Oluşturulması", - pp., Erzurum, Türkiye, 21-25 Haziran 2010

31. Z.G. Durgun, **Z. Üstündağ**, A.O. Solak, V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Nobleit Türü Kalsiyum Boratların Sentezi, Karakterizasyonu ve Alev Geciktirici Malzeme Olarak Kullanımı", - pp., Erzurum, Türkiye, 21-25 Haziran 2010

32. B. Taner, P. Deveci, **Z. Üstündağ**, S. Keskin, E. Özcan, A.O. Solak, V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Camsı Karbon Elektrot Yüzeyine 3-Aminofenilkaliks[4]pirol Bileşiğinin Modifikasyonu, Yüzey Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi", - pp., Erzurum, Türkiye, 21-25 Haziran 2010

33. R. Güzel, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, A.O. Solak, Selda Keskin, V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Nanofilm Modifiye Yüzeyle Nanoparçacık Bağlanması ile Kompozit Yüzeylerin Hazırlanması ve Analitik Uygulamaları", - pp., Erzurum, Türkiye, 21-25 Haziran 2010

34. R. Güzel, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, A.O. Solak, Nano-TR VI konferansı dahilinde "Nano-TR VI" bildiri kitapçığındaki "Investigation of SERS of organic molecule bridged gold nanoparticles: Synthesis and characterization", 231 pp., İzmir, Turkey, 15-18 June 2010

35. S. Akkaya, M. Uçar, R. Güzel, **Z. Üstündağ**, H. Ekşi, A.O. Solak,, Nano-TR VI konferansı dahilinde "Nano-TR VI" bildiri kitapçığındaki "Electrochemical investigation of the interaction of Albumin with Cibacron Blue F3GA chemically immobilized on a modified glassy carbon electrode as a nanofilm", 381 pp., İzmir, Turkey, 15-18 June 2010

6.7. Diğer Yayınlar

7. Projeler

1. Araştırmacı, Gümüş ve Altın Cevherlerinden Eser Elementlerin Değerlendirilmesi, DPÜ/Araştırma Projesi, 2001-2003

2. Araştırmacı, Karbon Esaslı Malzemelerin Yüzey Modifikasyonu ve İletkenlik Değişimleri: Elektronik Yaklaşım, 2003K12019011-5, DPT Projesi, 2004-2006

3. Araştırmacı, Modifiye Elektrotların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Elektroanalitik Özelliklerinin Araştırılması, 2005K120140-6 Ankara Üniversitesi Biyep Projesi

4. Araştırmacı, Diazonyum Modifikasyonu ile Modifiye Elektrotların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Uygulama Alanlarının Tespit Edilmesi, 106T622, Tübitak Projesi, 2007-2009

5. Araştırmacı, Nobleit Türü Kalsiyumlu Boratların Sentezi ve Yanmaya Dayanıklı Malzeme Üretiminde Etkinliğinin İncelenmesi, 2008-C0185, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü, 2008-2010

6. Araştırmacı, Hidrojel Kaplı Bimetalik Nanoparçacıkların Sentezenlenmesi, Karakterizasyonu ve Uygulama Alanlarının Araştırılması, 09B4240012, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri

7. Yürütücü, Nanoyapılı malzemelerin kataliz etkisinin araştırılması, 2011-27, Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 2011-devam

8. Danışman, Grafen malzemelerin kataliz etkisinin araştırılması, Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 2012-devam

8. İdari Görevler

9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Kemometri Derneđi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2008-devam

2. Editorial board members of the International Journal of Biotechnology & Biochemistry

3. Dumlupınar Üniversitesi Kimya Günleri 2012 Sempozyum Başkanlığı, 14-15 Mayıs 2012, Kütahya

10. Ödüller

11. Son iki yılda verdiđi lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

2011-2012 Güz, Enstrümental Analiz II (2+2) (Kimya Bölümü)

2011-2012 Güz, Genel Kimya (2+2) (İnřaat Mühendisliği Bölümü)

2011-2012 Güz, Genel Kimya (2+2) (Makine Mühendisliği Bölümü)

2011-2012 Güz, Elektroanalitik Kimya (2+0) (Kimya Bölümü)

2011-2012 Güz, Araştırma Teknikleri (2+2) (Kimya Bölümü)

2011-2012 Güz, Elektroanaliz I (3+0) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2011-2012 Bahar, Analitik Kimya (2+2) (Jeoloji Mühendisliği)

2011-2012 Bahar, Enstrümental Analiz I (2+0) (Kimya Bölümü)

2011-2012 Bahar, Stokiyometri (2+0) (Kimya Bölümü)

2011-2012 Bahar, Bitirme Çalışması (2+2) (Kimya Bölümü)

2011-2012 Bahar, Elektroanaliz II (3+0) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2011-2012 Bahar, Analitik Nanobiyosensörler II (3+0) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2011-2012 Bahar, Uzmanlık Alanı (4+0) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2011-2012 Bahar, Seminer (0+2) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2011-2012 Yaz, Analitik Kimya I (8+0) (Kimya Bölümü)

2011-2012 Yaz, Analitik Kimya II (8+0) (Kimya Bölümü)

2011-2012 Yaz, Genel Kimya (8+0) (Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü)

2012-2013 Enstrümental Analiz II (4+0) (Kimya Bölümü)

2012-2013 Güz, Genel Kimya (2+2) (Makine Mühendisliği Bölümü)

2012-2013 Güz, Elektroanaliz I (3+0) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2012-2013 Güz, Nanomalzemeler (3+0) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2012-2013 Bahar, Analitik Nanobiyosensörler (3+0) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2012-2013 Bahar, Elektroanaliz (3+0) (YL-Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı)

2012-2013 Bahar, Genel Kimya Laboratuvarı II (0+2) (Kimya Bölümü)

2012-2013 Bahar, Analitik Kimya (2+2) (Jeoloji Mühendisliği)

2012-2013 Bahar, Bitirme Çalışması (4+0) (Kimya Bölümü)