

MELİKE BİLGİ KAMAÇ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : melikesahin@karatekin.edu.tr
Telefon (İş) : 3762181123-
Telefon (Cep) : 5308815049
Adres : Çankırı Karatekin Üniversitesi ESHMYO Tıbbi Laboratuvar
Teknikleri Bölümü Eldivan Çankırı

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2006 25/Aralık/2013	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) Tez adı: Etanol-metanol karışımının tayini için yüzey baskılı elektrotların modifiye edilmesiyle amperometrik alkol biyosensörünün geliştirilmesi (2013) Tez Danışmanı:(EROL AYRANCI)
Yüksek Lisans 2004 8/Ağustos/2006	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: Suda çözünen bazı vitaminlerin çözelti özelliklerinin incelenmesi (2006) Tez Danışmanı:(GÜLER AYRANCI)
Lisans 1999 27/Haziran/2003	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR.

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019	ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/ELDİVAN SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR.)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2014-2019	ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2005-2013	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2021

1. ALHARI HAYDER JAMEEL SALMAN, (2021). PROSTAT KANSERİNİN ERKEN TESPİT BELİRTECİ OLARAK AMH'NİN PROSTAT SPESİFİK ANTİJEN VE PROSTATİK ASİT FOSFOTAZ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Çankırı Karatekin Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı

2. MOHAISEN SARAB ABBAS MOHAISEN, (2021). THİ QAR ŞEHRİNDEKİ HİPERTİROİD HASTALARINDA HİPERTİRODİZMİN KARACİĞER ENZİMLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Çankırı Karatekin Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı
3. JABER MUNTADHER MOHAMMED JABER, (2021). ERKEK İNFERTİLİTESİNDE SEMİNAL PLAZMA ANTİSPERM ANTİKORLARI İLE TİROİD FONKSİYON TESTLERİ ARASINDAKİ MUHTEMEL İLİŞKİLERİN ARAŞTIRILMASI, Çankırı Karatekin Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı

2020

4. AKTAN SONER, (2020). Elektrokimyasal CA 125 immünosensörünün geliştirilmesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı
5. YILMAZ AKTAN AYLA, (2020). Elektrokimyasal HE4 immünosensörünün geliştirilmesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı
6. ERDEM KADİR, (2020). Elektrokimyasal alfa-fetoprotein immünosensörünün geliştirilmesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı

2019

7. KIYMAZ ONAT EDA, (2019). NADH ve h₂O₂'nin eş zamanlı tayini için yeni elektrokimyasal biyosensör sisteminin geliştirilmesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı

2018

8. YILMAZ MERVE, (2018). Kızılırmak'ta yaşayan bazı balık çeşitlerinde selenyum türlemesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Kızılırmak'ta Yaşayan Bazı Balık Çeşitlerinde Selenyum Türlemesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BİLGİ MELİKE,Araştırmacı:Yılmaz Merve, , 03/09/2015 - 26/01/2018 (ULUSAL)
Fenolik Bileşiklerce Zenginleştirilmiş D. Hastata Ve S. Arguta Ekstraktlarının Farklı Lipid Model Sistemlerinde Meydana Gelen Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkileri Ve İn Vitro Radikal Yakalama Aktivitelerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:NACİYE ERKAN, , 13/09/2013 - 19/06/2015 (ULUSAL)
2. Yumurtalık Kanserinin Erken Teşhisi için CA 125 ve HE4 Biyobelirteçlerinin Eş Zamanlı Elektrokimyasal Tayinine Yönelik Pratik Etiketsiz İkili İmmünosensör Geliştirilmesi, -Tübitak 1001, Araştırmacı:MUSTAFA KEMAL SEZGİNTÜRK, Araştırmacı:MUHAMMED ALTUN, Yürütücü:MELİKE BİLGİ KAMAÇ, , 01/12/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Elektrokimyasal Alfa-Fetoprotein İmmünosensörünün Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BİLGİ MELİKE,Araştırmacı:Erdem Kadir, , 06/12/2018 - 03/11/2020 (ULUSAL)
4. Endemik Bitki Ekstraktları ve/veya Saf Antioksidan Karışımları Kullanılarak Yüksek Oksidatif Stabiliteye Sahip Balık Yağı Mikrokapsüllerinin Püskürtmeli Kurutma Tekniği ile Hazırlanması, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:NACİYE ERKAN, , 15/04/2013 - 10/04/2014 (ULUSAL)
5. Mikrodalga Isıtma Koşullarında Karnosik Asit Ve Sesamolün Ayçiçek Yağının Oksidasyonunun Kinetiği Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KUDRET AKPINAR, Araştırmacı:NACİYE ERKAN, Yürütücü:EROL AYRANCI, , 28/01/2005 - 27/03/2009 (ULUSAL)
- 6.

Dersler *

2020-2021

Önlisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Laboratuvar Kimyası	Türkçe	2
Laboratuvar Aletleri ve Güvenlik	Türkçe	4
Temel Kimya	Türkçe	3
Adli Kimya	Türkçe	2
Biyosensörler	Türkçe	2
Biyoanaliz	Türkçe	2

Yüksek Lisans

Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	24
Biyosensörler, Temel İlkeler ve Uygulamaları	Türkçe	3
Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8
Elektrokimyasal Biyosensörler	Türkçe	3
Biyosensörler, Temel İlkeler ve Uygulamaları	Türkçe	3
Doktora		
Biyomedikal Sensörler	Türkçe	3
Biyomedikal Sensörler	Türkçe	3
Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8
2019-2020		
Önlisans		
Genel Kimya	Türkçe	2
Biyosensörler	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8
Biyosensörler, Temel İlkeler ve Uygulamaları	Türkçe	3
Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	24
Doktora		
Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8
Biyomedikal Sensörler	Türkçe	3
Biyoanalitik Yöntemler	Türkçe	3
2018-2019		
Lisans		
Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Biyosensörler, Temel İlkeler ve Uygulamaları	Türkçe	3
Elektrokimyasal Analiz Yöntemleri	Türkçe	3
Elektrokimyasal Biyosensörler	Türkçe	3
Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8
Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	24
Doktora		
Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KIYMAZ ONAT EDA, BİLGİ KAMAÇ MELİKE, YILMAZ MERVE (2020). A novel non-enzymatic amperometric H₂O₂ sensor based on screen-printed electrode modified with reduced graphene oxide, polyneutralred and gold nanoparticles. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- ANALYTICAL CHEMISTRY, 100(4), 408-418., Doi: 10.1080/03067319.2019.1700975 (Yayın No: 6225206)
2. KIYMAZ ONAT EDA, BİLGİ KAMAÇ MELİKE, YILMAZ MERVE (2020). A new disposable amperometric NADH sensor based on screen-printed electrode modified with reduced graphene oxide/polynuclear red/gold nanoparticle. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 100(4), 419-431., Doi: 10.1080/03067319.2019.1703965 (Yayın No: 6225204)
 3. ALTUN MUHAMMED, BİLGİ KAMAÇ MELİKE, BİLGİ ALPER, YILMAZ MERVE (2020). Dopamine biosensor based on screen-printed electrode modified with reduced graphene oxide, polynuclear red and gold nanoparticle. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 100(4), 451-467., Doi: 10.1080/03067319.2020.1720669 (Yayın No: 7089858)
 4. BİLGİ MELİKE, AYRANCI EROL (2018). Development of amperometric biosensors using screen-printed carbon electrodes modified with conducting polymer and nanomaterials for the analysis of ethanol, methanol and their mixtures. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, 823, 588-592., Doi: 10.1016/j.jelechem.2018.07.009 (Yayın No: 4329255)
 5. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, ŞAHİN ELİF MERVE, AYRANCI EROL (2018). Sensor and biosensor application of a new redox mediator: Rosmarinic acid modified screen-printed carbon electrode for electrochemical determination of NADH and ethanol. Journal of Electroanalytical Chemistry, 813, 67-74., Doi: 10.1016/j.jelechem.2018.02.012 (Yayın No: 7089916)
 6. BİLGİ MELİKE, AYRANCI EROL (2016). Biosensor application of screen printed carbon electrodes modified with nanomaterials and a conducting polymer Ethanol biosensors based on alcohol dehydrogenase. Sensors and Actuators B: Chemical, 237, 849-855., Doi: 10.1016/j.snb.2016.06.164 (Yayın No: 2905615)
 7. BİLGİ MELİKE, ERKAN NACİYE, AYRANCI EROL (2016). Solution Behavior of p Coumaric Caffeic and Ferulic Acids in Methanol as Determined from Volumetric Properties Attempts to Explore a Correlation with Antioxidant Activities. Journal of Solution Chemistry, 45(1), 52-66., Doi: 10.1007/s10953-015-0421-2 (Yayın No: 2202698)
 8. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2015). Electrooxidation of NADH on Modified Screen Printed Electrodes Effects of Conducting Polymer and Nanomaterials. Electrochimica Acta, 166, 261-270., Doi: 10.1016/j.electacta.2015.03.030 (Yayın No: 2202433)
 9. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2013). Studies on the interactions of diglycine and triglycine with polyethylene glycol 400 in aqueous solutions by density and ultrasound speed measurements. The Journal of Chemical Thermodynamics, 58, 70-82., Doi: 10.1016/j.jct.2012.10.018 (Yayın No: 1088049)
 10. LAL BHAJAN, ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2012). Volumetric studies to examine the interactions of imidazolium based ionic liquids with water by means of density and speed of sound measurements. The Journal of Chemical Thermodynamics, 54, 142-147., Doi: 10.1016/j.jct.2012.03.025 (Yayın No: 1088051)
 11. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2011). Volumetric properties of ascorbic acid polyethylene glycol 3350 water systems at T 288 15 298 15 and 308 15 K. The Journal of Chemical Thermodynamics, 43(2), 177-185., Doi: 10.1016/j.jct.2010.08.017 (Yayın No: 1088052)
 12. ŞAHİN MELİKE, YEŞİL ZERİN, GÜNEL MERVE, TAHİROĞLU SADİFE, AYRANCI EROL (2011). Interactions of glycine with polyethylene glycol studied by measurements of density and ultrasound speed in aqueous solutions at various temperatures. Fluid Phase Equilibria, 300, 155-161., Doi: 10.1016/j.fluid.2010.11.005 (Yayın No: 1088054)
 13. MARIA GUIX, BRİZA PEREZ LOPEZ, ŞAHİN MELİKE, MONİCA ROLDAN, ADRIAN AMBROSIA, ARBEN MERKOÇI (2010). Structural characterization by confocal laser scanning microscopy and electrochemical study of multi walled carbon nanotube tyrosinase matrix for phenol detection. The Analyst, 135(8), 1918, Doi: 10.1039/c000929f (Yayın No: 1088091)
 14. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI KORHAN, KOŞUN ERDAL, AYRANCI EROL (2009). Density sound velocity and viscosity properties of aqueous sodium metatungstate solutions and an application of these solutions in heavy mineral separations. Chemical Geology, 264, 96-100., Doi: 10.1016/j.chemgeo.2009.02.016 (Yayın No: 1088099)
 15. AYRANCI EROL, ŞAHİN MELİKE (2008). Interactions of polyethylene glycols with water studied by measurements of density and sound velocity. The Journal of Chemical Thermodynamics, 40(8), 1200-1207., Doi: 10.1016/j.jct.2008.04.007 (Yayın No: 1088102)
 16. AYRANCI GÜLER, ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2007). Volumetric properties of ascorbic acid vitamin C and thiamine hydrochloride vitamin B1 in dilute HCl and in aqueous NaCl solutions at 283 15 293 15 298 15 303 15 308 15 and 313 15 K. The Journal of Chemical Thermodynamics, 39(12), 1620-1631., Doi: 10.1016/j.jct.2007.04.009 (Yayın No: 1088105)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, ALTUN MUHAMMED, YILMAZ MERVE, SEZGİNTÜRK MUSTAFA KEMAL (2021). A dual immunosensor for the simultaneous electrochemical detection of CA 125 and HE4. 3rd International Analytical and Bioanalytical Chemistry, 46-46. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7006668)
2. BİLGİ KAMAÇ MELİKE (2019). Effects of mediators on NADH sensors. ITWCCST 2019 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5560136)
3. ALTUN MUHAMMED, BİLGİ KAMAÇ MELİKE, AKTAN SONER, YILMAZ MERVE, SEZGİNTÜRK MUSTAFA KEMAL (2019). Preparation and electrochemical characterization of label-free CA125 biosensor on screen-printed electrode modified with nanoparticles and conducting polymers. XX. Euroanalysis (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5264960)
4. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, ALTUN MUHAMMED, YILMAZ AKTAN AYLA, YILMAZ MERVE, SEZGİNTÜRK MUSTAFA KEMAL (2019). Preparation and electrochemical characterization of label-free HE4 immunosensor on screen-printed electrode modified with reduced graphene oxide, polythionine and gold nanoparticles. XX. Euroanalysis (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5264954)
5. ALTUN MUHAMMED, BİLGİ KAMAÇ MELİKE, BİLGİ ALPER, YILMAZ MERVE (2019). Dopamine biosensor based on screen-printed electrode modified with nanoparticles and conducting polymer. 4th International Congress on Biosensor (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5150383)
6. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, KIYMAZ ONAT EDA, YILMAZ MERVE (2019). Electrooxidation of NADH on Screen-Printed Electrode Modified with Gold Nanoparticles/Polynuclear Red/Reduced Graphene Oxide. 4th International Congress on Biosensor (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5150360)
7. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, KIYMAZ ONAT EDA, YILMAZ MERVE (2019). Amperometric H₂O₂ biosensor based on screen-printed electrode modified with reduced graphene oxide, polynuclear red and gold nanoparticles. 4th International Congress on Biosensor (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5150366)
8. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, ERDEM KADİR, YILMAZ MERVE (2019). Preparation and electrochemical characterization of label-free AFP immunosensor on screen-printed electrode modified with nanoparticles and conducting polymers. 4th International Congress on Biosensor (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5150385)
9. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, KIYMAZ ONAT EDA, YILMAZ MERVE (2019). NADH ve H₂O₂'nin eş zamanlı tayini için yeni elektrokimyasal biyosensör sisteminin geliştirilmesi. 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019) 28-29 June 2019 Ankara/Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5109482)
10. BİLGİ MELİKE, ŞAHİN ELİF MERVE, AYRANCI EROL (2016). Rosmarinic acid modified screen printed electrode for NADH sensor. 3rd International Congress on Biosensors (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2955234)
11. BİLGİ MELİKE, ŞAHİN ELİF MERVE, AYRANCI EROL (2016). Preparation of screen printed carbon electrode modified rosmarinic acid: Application as redox mediator for biosensor. International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2955264)
12. ERKAN NACİYE, ŞAHİN MELİKE, ÖZMEN ASLI, İLKER CİNGİLBEL (2015). Quinone reductase inducing and cytotoxic effects of extracts from *Dorystaechas hastata* and *Sideritis Arguta* against H₂O₂ induced oxidative stress Lipid peroxidation inhibiting capacities. 15th ISANH Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Pasteur Institute, Paris, France, 129-129. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2272454)
13. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2013). Synergic Effect of Nanoparticles and Poly(neutral red) on Oxidation of NADH with Screen-Printed Electrodes. 10th International Electrochemistry Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4201373)
14. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2012). Disposable amperometric biosensor based on screen-printed carbon electrode coated with alcohol oxidase for alcohol determination. 8th Aegean Analytical Chemistry Days (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4201377)
15. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2012). Alcohol dehydrogenase biosensor based on screen-printed Meldola's Blue/Carbon electrode. 8th Aegean Analytical Chemistry Days (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4201376)
16. GUIX MARIA, ŞAHİN MELİKE, GARCIA ALARCON, PEREZ BRIZA, AMBROSI ADRIANA, MERKOCI ARBEN (2009). Optimization of screen-printed electrode modified with multi-walled carbon nanotubes and tyrosinase for phenol biosensor fabrication. ECASIA 09, 13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4201392)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, ALTUN MUHAMMED, YILMAZ MERVE (2021). Dopamin, NADH ve Askorbik Asitin Elektroyükseltgenmesine Elektrokimyasal Olarak İndirgenmiş Grafen Oksit, Politiyonin ve Altın Nanopartiküllerin Etkisi. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 8(1), 8-23.,

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

Doi: 10.35193/bseufbd.822201 (Kontrol No: 7121225)

2. ERDEM KADİR, BİLGİ KAMAÇ MELİKE (2021). Kanser Biyobelirteci Alfa-Fetoprotein'in Elektrokimyasal Tayini İçin Tek Kullanımlık Etiketsiz Yeni AFP İmmüno-sensörünün Geliştirilmesi. Journal of the Institute of Science and Technology, 11(2), 1279-1292., Doi: 10.21597/jist.795639 (Kontrol No: 7090009)
3. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, GYLYJOVA GULSHAT (2021). Mediator effect of luteolin on electrooxidation of NADH. Sakarya University Journal of Science, 25(2), 453-465., Doi: 10.16984/saufenbilder.745610 (Kontrol No: 7090017)

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

1. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, AYRANCI EROL (2012). Bovin Serum Albumin ve Polietilen Glikol 10000 Arasındaki Etkileşimlerin Ses Hızı ve Yoğunluk Ölçümleri ile İncelenmesi. XXVI. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7086971)
2. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, ALTUN MUHAMMED, YILMAZ MERVE (2019). İndirgenmiş Grafen Oksit Modifiyeli Yüzey Baskılı Elektrotlar Üzerinde Politiyoninin Hazırlanması ve Elektrokimyasal Karakterizasyonu. 31. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5560058)
3. ALTUN MUHAMMED, BİLGİ KAMAÇ MELİKE, BİLGİ ALPER, YILMAZ MERVE (2019). Poli-Nötral Kırmızının İndirgenmiş Grafen Oksit Modifiyeli Yüzey Baskılı Elektrotlar Üzerinde Hazırlanması ve Elektrokimyasal Karakterizasyonu. 31. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5560078)
4. BİLGİ KAMAÇ MELİKE, GYLYJOVA GÜLŞAT (2018). Luteolinin NADH Sensörlerinde Medyator Olarak Etkilerinin İncelenmesi. 9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4384314)
5. ŞAHİN MELİKE, ŞAHİN ELİF MERVE, AYRANCI EROL (2014). Politiyonin/Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Modifiyeli Yüzey Baskılı Karbon Elektrotları Temel Alan Yeni Amperometrik NADH Sensörü. IV. Fiziksel Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4201382)
6. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2012). Tek Kullanımlık Farklı Türde Yüzey Baskılı Elektrotlar ile Akışa Enjeksiyon Analiz Sistemi Kullanılarak NADH'nin Amperometrik Olarak Tayin Edilmesi. XXVI. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4201384)
7. ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2008). Polietilen Glikol ve Su Arasındaki Etkileşimlerin Yoğunluk ve Ses Hızı Ölçümleri ile İncelenmesi. XXII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4201386)
8. AYRANCI GÜLER, ŞAHİN MELİKE, AYRANCI EROL (2006). Suda Çözünen Bazı Vitaminlerin Çözelti Özelliklerinin İncelenmesi. XX. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4201387)

Üniversite Dışı Deneyim

2008-2009 Araştırmacı Instüt Catala de Nanotecnologia, Projede araştırmacı, (Yurtdışı Üniversite)

Kurs

38208 Biyosensörler: Metodlar, Uygulamalar ve Son Gelişmeler Lisanüstü Yaz Okulu, Biyosensörler: Metodlar, 5 Uygulamalar ve Son Gelişmeler Lisanüstü Yaz Okulu, BODRUM, Kurs, 25.06.2012 -01.07.2012 (Ulusal)

38208 II. Lisansüstü Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu, II. Lisansüstü Uygulamalı Elektrokimya 2 Lisansüstü Yaz Okulu, ÇANAĞKALE, Kurs, 19.06.2012 -22.06.2012 (Ulusal)

38207 Temel Kemometri Eğitimi, Temel kemometri eğitimi, Antalya, Kurs, 31.07.2011 -02.08.2011 (Ulusal)