

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Çağrı Ceylan Koçak

Doğum Tarihi: 30.09.1986

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Bölümü	Ege üniversitesi	2004-2008
Y.Lisans	Analitik Kimya ABD.	Ege üniversitesi	2008-2010
Doktora	Analitik Kimya ABD.	Ege üniversitesi	2010-Devam ediyor

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

“Preparation and characterization of metal nano particles modified carbon nanotube and polymer film electrodes and their applications”, Prof.Dr. Zekerya Dursun, 2008.

Doktora Tezi Başlığı ve Tez Danışmanı:

“Preparation and characterization of metal nano particle modified composite film electrodes; and their applications”, Prof.Dr. Zekerya Dursun, devam ediyor.

Çalışma Alanları:

Analitik kimya, elektrokimya, voltammetrik teknikler, yakıt pilleri, nano parçacık modifiye yüzeyler, iş sağlığı ve güvenliği

Kurum İçi Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Dönem
Öğretim Görevlisi	Bergama Meslek Yüksekokulu/ İş sağlığı ve Güvenliği Programı	Temmuz 2013

Görev Aldığı Araştırma Projeleri :

1) “Aminobaran ve sodyum borhidürün metal nano parçacık modifiye polimer film elektrotlarda elektrokatalitik yükseltgenmesi ve yakıt pillerinde kullanılabilirliği”, TÜBİTAK Projesi, 110T806 Nolu Proje, **Araştırmacı**, (2013)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1) Kimyagerler Derneği (2007 – devam ediyor)

Ödüller ve Burslar:

- 1) TÜBİTAK Yurtiçi Doktora Burs Programı, Başarı Bursu, 2012-devam ediyor)
- 2) TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Programı Ödülü, 2013
- 3) TÜBİTAK 1001 Proje Bursiyeri, 2011-2012
- 4) TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Programı Ödülü, 2011
- 5) TÜBİTAK-Münir Bırsel Lisansüstü Bursları Vakfı, Başarı Bursu, 2008-2010
- 6) İnci Akü San. A.Ş., Lisans Başarı Bursu, 2006-2008

Verdiği Dersler :

Ön Lisans Eğitimi

- 1) Kimya (2+1)
- 2) İş sağlığı ve meslek hastalıkları (3+0)
- 3) Kimyasallar ve tehlikeleri (3+0)
- 4) İş güvenliği eğitim metodları (2+0)
- 5) Risk etmenleri (2+0)

BİLİMSEL YAYINLAR

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A.1) Bakır, Ç.C., Şahin, N., Polat, R., Dursun, Z., 2011. Electrocatalytic reduction of oxygen on bimetallic copper-gold nano particles-multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode in alkaline solution, Journal of electroanalytical chemistry, 662 (2011) 275-280.

A.2) Koçak, Ç.C., Dursun, Z., 2013. Simultaneous determination of ascorbic acid, epinephrine and uric acid at over-oxidized poly(p-aminophenol) film modified electrode, Journal of electroanalytical chemistry, 694 (2013) 94-103

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B.1) Ç.C. Koçak, A. Altın, B. Aslışen, S. Koçak, Hydrazine oxidation at metal nano particles modified poly(aurine) film glassy carbon electrode, 9th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Sept-3 Oct. 2014, Chios, GREECE

B.2) B. Aslışen, S. Koçak, Ç.C. Koçak, Electrocatalytic hydrazine oxidation at Pt-Cu nano particles doped poly(bromocresol purple) modified glassy carbon electrode, 9th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Sept-3 Oct. 2014, Chios, GREECE

B.3) Ş. Karabiberöđlu, Ç.C. Koçak, Z. Dursun, Caffeine oxidation at poly(pyrrole-aminophenol) copolymer film modified glassy carbon electrode, 9th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Sept-3 Oct. 2014, Chios, GREECE

B.4) Ç. C. Koçak, S. Koçak, Z. Dursun, Catalytic Activity of Ag Nanoparticles Modified Polymer Film Electrode for Dimethylamine Borane Oxidation, 6th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry ,10-14 September 2013, Trabzon/TURKEY

B.5) Ç. C. Koçak, Z. Dursun, Electrocatalytic oxygen reduction reaction on platinum nano particle modified copper phthalocyanine-multiwalled carbon nanotube composite electrode, 8th Aegean Analytical Chemistry Days, 16-20 September 2012, Urla, İzmir, TURKEY

B.6) Ç. C. Koçak, H. Sevimli, T. Akın, Z. Dursun, Catalytic activity of Pd nanoparticles modified methylene blue-poly aminophenol composite polymer film electrode for oxygen reduction, 8th Aegean Analytical Chemistry Days, 16-20 September 2012, Urla, İzmir, TURKEY

B.7) K. Kılıç, Ç.C. Bakır, Z. Dursun, Voltammetric behaviour of dicofol at poly(p-aminophenol) film modified glassy carbon electrode, 9th International Electrochemistry Meeting in TURKEY, 25-29 September 2011, Çeşme, İzmir, TURKEY

B.8) Ç. C. Bakır, Ş. U. Karabiberöđlu, Z. Dursun, Electrochemical behaviour of vanillin at gold nano particles doped multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode, 9th International Electrochemistry Meeting in TURKEY, 25-29 September 2011, Çeşme, İzmir, TURKEY

B.9) Ç. C. Bakır, Z. Dursun, Electrochemical behaviour of folic acid at metal nano particles decorated multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode, The 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST), 25-26 May 2010, İzmir, TURKEY

B.10) Ç. C. Bakır, Z. Dursun, Preparation of oxidized poly 4-aminophenol modified glassy carbon electrode and its analytical application, The 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST), 25-26 May 2010, İzmir, TURKEY

B.11) B. Ertek, Ç. C. Bakır, B. Bayrak, Z. Dursun, Y. Dilgin, The effect of light on the electrocatalytic oxidation of NADH using a poly brilliant cresyl blue modified glassy carbon electrode, 8th International Electrochemistry Meeting, 8-11 October 2009, Antalya, TURKEY

B.12) Ç. C. Bakır, N. Şahin, R. Polat, Z. Dursun, Electroreduction of oxygen on copper-gold nano particle doped multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode, 8th International Electrochemistry Meeting, 8-11 October 2009, Antalya, TURKEY

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C.1) F. Pelit, A. Elçi, Ç. C. Koçak, T. N. Dizdaş, S. Koçak, L. Pelit, "Voltammetrik hücre bileşenlerinin tanıtılması, farklı tarama teknikleri ile alınan voltammogramların karşılaştırılması", III. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, sf:354-363, Balıkesir, Balıkesir Üniversitesi Basımevi, 2014

C.2) Ç. C. Koçak, Z. Dursun, "Platin nano parçacık modifiye ftalosiyanın kompozit elektrotların hazırlanması ve alkali ortamda metanol yükseltgenmesinin incelenmesi", III. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, sf: 381-382, Balıkesir, Balıkesir Üniversitesi Basımevi, 2014

C.3) Ş. Karabiberöğlü, A. E. Başaran, Ç. C. Koçak, M. C. Karakaş, Z. Dursun, "Au nanoparçacık modifiye karbon nanotüp film elektrodun hazırlanması ve alkali ortamda oksijenin elektrokatalitik indirgenmesinde kullanılması", II. Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu, sf:241-245, Bornova, İzmir, Ege Üniversitesi Basımevi, 2012

C.4) Ç. C. Bakır, A. E. Başaran, Z. Dursun, "Pt nano parçacık modifiye karbon nanotüp film elektrodun hazırlanması ve bir arada tayinlere uygulanması", Emin Dikman I. Ulusal Lisansüstü Uygulamalı Elektrokimya Yaz Okulu, sf:305-308, Bornova, İzmir, Ege Üniversitesi Basımevi, 2010

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

D.1) B. Aslışen, A. Altın, Ç. C. Koçak, S. Koçak, Platin nanoparçacık modifiye iletken poli(Taurin) film elektrotta Hidrazinin elektrokatalitik yükseltgenmesi, III. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, 3-7 Haziran 2014, Ayvalık, Balıkesir

D.2) A. Altın, B. Aslışen, Ç. C. Koçak, S. Koçak, metal nano parçacık ve poli(Taurin) modifiye GCE ve ITO elektrotta Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışı, III. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, 3-7 Haziran 2014, Ayvalık, Balıkesir

D.3) Ç. C. Koçak, Z. Dursun, Oksijen İndirgenme Reaksiyonunun Metal Nano Parçacık Modifiye Kompozit Film Elektrot ile İncelenmesi, I. Ege Nanoteknoloji Günleri, 18-19 Nisan 2013, İzmir

E: Organizasyonunda Yer Aldığı Faaliyetler :

E.1) Ç. C. Koçak, "III. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı" Teknik Kurulda görev alma, 3-7 Haziran 2014, Ayvalık, Balıkesir.

E.2) Ç. C. Koçak, "II. Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu" Teknik kurulda görev alma, , 19-22 Haziran 2012 Çanakkale

E.3) Ç. C. Bakır, "9th International Electrochemistry Meeting in TURKEY, Technical committee, 25-29 September 2011, Çeşme, İzmir

E.4) Ç. C. Bakır, "Emin Dikman I. Ulusal Lisansüstü Uygulamalı Elektrokimya Yaz Okulu" Teknik kurulda görev alma, , 14-17 Eylül 2010, İzmir