

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 2365](tel:+902323112365)

Fax Telefonu: [+90 232 388 8264](tel:+902323888264)

E-posta: zekerya.dursun@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/zekerya.dursun>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Preparation and Investigation of Modified Electrodes and Application to the New Voltammetric Techniques, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 1999

Yüksek Lisans, The Sensitive determination of ascorbic acid and routine separately and simultaneously by polarographic method, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (YI) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Adsorpsiyon Spektroskopisi, Elektroanalitik Yöntemler, Gıda Analizleri, Mikro ve Yarımikro Analiz Yöntemleri, Spektroskopik Yöntemler, Volumetri, Yüzey Analizi , Fizikokimya, Elektrokimya, İletken Polimerler, Kompozitler, Nanokompozitler, Yakıt Pilleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2005

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 2004

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Merkezi Araştırma Test Ve Analiz Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2013 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

BİTİRME TEZİ (DİPLOMA ÇALIŞMASI-II) , Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA-I , Lisans, 2017 - 2018
Genel Kimya I, Lisans, 2017 - 2018
Spectroscopic Methods of Analysis , Yüksek Lisans, 2017 - 2018
ENSTRÜMENTAL ANALİZ , Lisans, 2017 - 2018
Cyclic Voltammetry , Doktora, 2017 - 2018
KAYNAK TARAMA TEKN.(DİPLOMA ÇALIŞMASI) , Lisans, 2017 - 2018
Nano Technology and Applications in Analytical Chemistry , Doktora, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

DURSUN Z., Preparation of polymer carbon nanotube based composite electrodes and application to determination of serotonin, Yüksek Lisans, E.KOLUAÇIK(Öğrenci), 2018
DURSUN Z., Improving the electrical performance of lead acid battery with electrodes containing different additives, Yüksek Lisans, B.ENGINAR(Öğrenci), 2017
DURSUN Z., Preparation and application of metal oxide and metal nano particles modified carbon based composite electrodes for simultaneous determination of adenine and guanine, Yüksek Lisans, M.AKTÜRK(Öğrenci), 2016
DURSUN Z., Preparation and characterization of polymer based nanocomposite electrodes and their application to determination of arsenic in real samples, Yüksek Lisans, M.GÖKDUMAN(Öğrenci), 2016
DURSUN Z., Preparation and characterization of graphene based nanocomposite electrodes and their electrochemical applications, Yüksek Lisans, M.ŞATIR(Öğrenci), 2015
DURSUN Z., Preparation and characterization of metal nano particles modified composite film electrodes; and their applications, Doktora, Ç.CEYLAN(Öğrenci), 2015
DURSUN Z., Preparation of metal nanoparticles modified polymer film electrodes; their characterizations and applications, Doktora, Ş.ULUBAY(Öğrenci), 2014
DURSUN Z., Preparation of metal nanoparticles and/or metal film modified electrodes their characterizations and electrochemical applications, Doktora, A.ELÇİ(Öğrenci), 2013
DURSUN Z., Preparation and characterization of metal nano particles modified polymer and multiwalled carbon nanotube film electrodes and their applications, Yüksek Lisans, M.CEREN(Öğrenci), 2013
DURSUN Z., Voltammetric determination of dicofol pesticides using metal nano particles modified polyaminophenol covered glassy carbon electrode, Yüksek Lisans, K.KILIÇ(Öğrenci), 2011
DURSUN Z., Preparation and characterization of metal nano particles modified carbon nanotube and polymer film electrodes and their analytical applications, Yüksek Lisans, Ç.CEYAN(Öğrenci), 2010
DURSUN Z., Preparation of metal nanoparticles incorporated multiwalled carbon nanotubes modified glassy carbon electrodes and its analytical applications, Yüksek Lisans, B.GELMEZ(Öğrenci), 2009
DURSUN Z., Preparation of metal nano-particles modified polypyrrole film electrodes and investigations of their electrocatalytic activity, Yüksek Lisans, Ş.ULUBAY(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Profesörlük dosyasının değerlendirilmesi, Taibah University, Şubat, 2018
Akademik Kadroya Atama, Doçenlik dosyası değerlendirme, Balıkesir Üniversitesi, Ekim, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Highly sensitive determination of gallic acid on poly (L-Methionine)-carbon nanotube composite electrode**
Koçak Ç. C. , Karabiberöğlü Ş., Dursun Z.
Journal Of Electroanalytical Chemistry, cilt.853, ss.113552-113559, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An over-oxidized poly(Rutin) modified electrode for selective and sensitive determination of catechol and hydroquinone**
KARABİBEROĞLU Ş., KOÇAK Ç. C. , DURSUN Z.
Journal Of Electroanalytical Chemistry, cilt.850, ss.113415, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Recent pros and cons of nanomaterials in drug delivery systems**
Anik U., TİMUR S., DURSUN Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Development of Practical Electrochemical System for Phenytoin Detection**
Dogan T., Anik U., DURSUN Z.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, ss.7704-7708, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemical Determination of Dicofol at Nickel Nanowire Modified Poly(p-aminophenol) Film Electrode**
Karabiberöglü Ş., Koçak Ç. C. , Dursun Z.
ELECTROANALYSIS, cilt.31, ss.1304-1310, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Metal organic frameworks in electrochemical and optical sensing platforms: a review**
ANIK U., Timur S., Dursun Z.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.186, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemical Determination of Serotonin Using Pre-treated Multi-walled Carbon Nanotube-polyaniline Composite Electrode**
KOLUAÇIK E., KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.
ELECTROANALYSIS, cilt.30, ss.2977-2987, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Simultaneous determination of theophylline and caffeine on novel [Tetra-(5-chloroquinolin-8-yloxy) phthalocyanato] manganese(III)-Carbon nanotubes composite electrode**
Kocak C. C. , NAS A., KANTEKİN H., Dursun Z.
TALANTA, cilt.184, ss.452-460, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fabrication of nickel coated graphene oxide composite electrode for sensitive determination of Rutin**
KARABİBEROĞLU Ş. U. , DURSUN Z.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.815, ss.76-85, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fabrication of Cu–CeO₂ Coated Multiwall Carbon Nanotube Composite Electrode for Simultaneous Determination of Guanine and Adenine**
AKTÜRK M., KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.
Electroanalysis, cilt.30, ss.238-249, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Metal nanoparticles/carbon nanotube modified electrodes for voltammetric determination of boron**
Liv L., DURSUN Z., Nakiboglu N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, ss.1611-1622, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Enhanced electrocatalytic activity of copper phthalocyanine/multiwalled carbon nanotube composite electrode via Pt nanoparticle modification for oxygen reduction**
Koçak Ç. C. , DURSUN Z.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.42, ss.623-638, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Polymer Film Supported Bimetallic Au-Ag Catalysts for Electrocatalytic Oxidation of Ammonia Borane in Alkaline Media**
Karabiberoglu S. U. , Kocak C. C. , Kocak S., Dursun Z.
NANO-MICRO LETTERS, cilt.8, ss.358-370, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Highly catalytic activity of platinum-gold particles modified poly(p-aminophenol) electrode for oxygen reduction reaction**
Karabiberoglu S. U. , Dursun Z.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.20, ss.2009-2018, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electroanalysis of caffeic acid in red wine and investigation of thermodynamic parameters using an Ag nanoparticles modified poly(thiophene) film glassy carbon electrode**
KARABİBEROĞLU Ş. U. , AYAN E. M. , DURSUN Z.
Electroanalysis, cilt.25, ss.1933-1945, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemistry of 2,6-diaminopurine on multiwall carbon nanotube modified glassy carbon electrode**
AYAN E. M. , KARABİBEROĞLU S. U. , DURSUN Z.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.37, ss.325-334, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Chemical Mapping of Graphene-Based Material with X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) Using Principal Component Analysis (PCA)**
Erdoğan A., Aktürk M., Dursun Z.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.820-844, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Asit-bazlar**
DURSUN Z.
GENEL KİMYA III, CANAN NAKİBOĞLU, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.139-162, 2018
- **Analitik Kimya İçin Önemli Kimyasal Tepkimeler**
DURSUN Z.
Genel Kimya 3 Analitik Kimya, CANAN NAKİBOĞLU, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.49-64, 2016
- **ASİT BAZ TİTRASYONLARI**
ERTAŞ F. N. , GÖKÇEL H. İ. , ARDA M., NAKİBOĞLU N., DURSUN Z.
GENEL KİMYA 3 ANALİTİK KİMYA, NAKİBOĞLU C, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.129-160, 2016
- **Kimyasal Tepkimeler**
DURSUN Z.
Genel Kimya I, Canan Nakiboğlu, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.188-210, 2016
- **DENGE HESAPLAMALARI**
ERTAŞ F. N. , GÖKÇEL H. İ. , ARDA M., NAKİBOĞLU N., DURSUN Z.
GENEL KİMYA 3 ANALİTİK KİMYA, NAKİBOĞLU C, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.77-98, 2016
- **Carbon Nanotube-conducting Polymer Composites As Electrode Material In Electroanalytical Applications**
Ulubay Karabiberoglu Ş., Koçak Ç. C. , DURSUN Z.
Carbon Nanotubes - Current Progress Of Their Polymer Composites, Mohamed Reda Berber And Inas Hazzaa Hafez, Editör, Intech, London, ss.393-418, 2016
- **Carbon Nanotube-Conducting Polymer Composites as Electrode Material in Electroanalytical Applications**
KARABİBEROĞLU Ş., KOÇAK Ç. C. , DURSUN Z.
Nanotechnology and Nanomaterials Carbon Nanotubes Current Progress of their Polymer Composites, Mohamed Reda Berber and Inas Hazzaa Hafez, Editör, InTech, ss.393-418, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A SENSITIVE ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETERMINATION OF GALLIC ACID BASED ON CONDUCTING POLYMER/ MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES MODIFIED ELECTRODE**
KARABİBEROĞLU Ş., KOÇAK Ç. C. , DURSUN Z.
XX. EuroAnalysis, 1 - 05 Eylül 2019
- **PREPARATION OF Au NANOPARTICLES MODIFIED POLY(CRESOL RED) FILM GLASSY CARBON ELECTRODE FOR DIFFERENTIAL PULSE VOLTAMMETRIC ANALYSIS OF As(III)**
KARABİBEROĞLU Ş., GÖKDUMAN M., DURSUN Z.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 9 - 11 Mayıs 2018
- **ELECTROCATALYTIC ACTIVITY OF GRAPHENE OXIDE FILM SUPPORTED Au NANOPARTICLES FOR ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF SODIUM BOROHYDRIDE**
KARABİBEROĞLU Ş., ÇINAR M., DURSUN Z.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- **ELECTROCHEMICAL OXIDATION BEHAVIOUR OF DIMETHYLAMINE BORANE AS FUEL IN FUEL CELL APPLICATIONS ON Au NANOPARTICLES MODIFIED Cu-PHTHALOCYANINE/CARBON NANOTUBE COMPOSITE ELECTRODE**

KOÇAK Ç. C. , KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018

- **AU-PT NANOPARTİKÜL İLE MODİFİYE EDİLMİŞ POLİ(P-AMİNOFENOL) ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE BORHİDRÜRÜN ELEKTROKATALİTİK YÜKSELTGENMETEPKİMESİNE UYGULANMASI**

KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.

VI. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016

- **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF METAL NANOPARTICLES-CONDUCTIVE POLYMER OR CARBON BASED COMPOSITE ELECTRODES AND THEIR ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS**

DURSUN Z., KARABİBEROĞLU Ş., KOÇAK Ç. C. , KARAKAŞ C. M.

4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION&BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015

- **Importance of composite electrodes in electroanalytical applications**

DİLGİN Y., DURSUN Z., NIŞLİ G., GÖKÇEL H. İ. , YENİGÜL B.

4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION&BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015

- **ELECTROANALYSIS OF CAFFEIC ACID IN RED WINE WITH Ag NANOPARTICLES MODIFIED POLY(THIOPHENE) FILM GLASSY CARBON ELECTRODE**

KARABİBEROĞLU Ş., MAVİOĞLU AYAN E., KARA M., KEŞAN Ö., DURSUN Z.

6th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, İzmir, Türkiye, 16 Eylül - 20 Aralık 2012, cilt.25, ss.1933-1945

- **AMİNOBORAN'IN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞININ Ag NANOPARÇACIK MODİFİYE POLİMER ELEKTROTLARDA İNCELENMESİ**

KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.

1. EGE NANO TEKNOLOJİ GÜNLERİ, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2013

- **Electroanalysis of caffeic in red wine with Ag nanoparticles modified poly Thiophene film glassy carbon electrode**

KARABİBEROĞLU Ş., MAVİOĞLU AYAN E., DURSUN Z.

8 th Aegean Analytical Chemistry Days, "AACD", 16 - 20 Eylül 2012

- **ELECTROOXIDATION OF GLUCOSE AT Au@Ag CORE-SHELL METAL PARTICLES INCORPORATED MULTIWALL CARBON NANOTUBE MODIFIED GLASSY CARBON ELECTRODE**

KARAKAŞ C. M. , KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.

6th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, 16 - 20 Eylül 2012

- **ELECTROCATALYTICAL OXIDATION OF GLUCOSE AT Au@Cu CORE-SHELL METAL PARTICLES MODIFIED POLY (p-AMINOPHENOL) FILM GLASSY CARBON ELECTRODE**

KARAKAŞ C. M. , KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.

6th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, 16 - 20 Eylül 2012

- **NİKEL-POLİ (p-AMİNOFENOL) KOMPOZİT CAMIMSİ KARBON ELEKTROTTA DİKOFOL'ÜN TAYİNİ**

KARABİBEROĞLU Ş., SAMANCIOĞLU H., KOLUAÇIK E., ÖZKARAMANLI S., DURSUN Z.

VI. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

- **ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF AMMONIA BORANE ON METAL NANOPARTICLES MODIFIED POLYPYRROLE FILM GLASSY CARBON ELECTRODE**

KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.

9th INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING IN TURKEY, 25 - 29 Eylül 2011

- **Thermodynamics kinetics and voltammetric behaviour of 2,6-diaminopurine on multiwall carbon nanotubes modified glass carbon electrode**

MAVİOĞLU AYAN E., KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.

The 4 th International Student Conference on Advanced Science and Technology, "ICAST", 25 - 26 Mayıs 2010

- **ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF OXYGEN ON METAL NANOPARTICLES MODIFIED POLY(o-AMINOPHENOL) FILM ELECTRODES**

KARABİBEROĞLU Ş., NOYAN N., ÇETİN T., DURSUN Z.

THE 4th INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE ON ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY, 25 - 26 Mayıs 2010

- **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF DOPAMINE AND URIC ACID USING A RUTHENIUM OXIDE**

HEXACYANOFERRATE MODIFIED POLYPYRROLE FILM GLASSY CARBON ELECTRODE

KARABİBEROĞLU Ş., ÖZBEY E., ERSEN Ö., DURSUN Z.

8th INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 8 - 11 Ekim 2009

- **Voltammetric determination of 2,6-diaminopurine at multiwall carbon nanotube modified glassy carbon electrode**

KARABİBEROĞLU Ş., MAVİOĞLU AYAN E., DURSUN Z.

8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 8 - 11 Ekim 2009

- **ELECTROCATALYTICAL OXIDATION OF SODIUM BOROHYDRIDE AT Pt AD-LAYER MODIFIED Au(111) ELECTRODE**

KARABİBEROĞLU Ş., GELMEZ B., DURSUN Z.

8th INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 8 - 11 Ekim 2009

- **Electrochemical oxydation of sodium borohydride on adatomsmodified Au 111 and Au 100 single crystal electrodes**

ULUBAY Ş., GELMEZ B., PELİT L., GÖKÇEL H. İ., DURSUN Z.

6th Aegean Analytical Chemistry Days, 2008, 9 - 12 Ekim 2008

- **ELECTROCATALYTICAL OXIDATION OF ETHANOL ON AD-ATOMS MODIFIED Au(111) AND Au(100) SINGLE CRYSTAL ELECTRODES**

ELÇİ BAŞARAN A., GELMEZ B., KARABİBEROĞLU Ş., DURSUN Z.

6th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, 9 - 12 Ekim 2008

Desteklenen Projeler

DURSUN Z., LEŞKERİ B. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRAFEN TEMELLİ METAL OKSİT-YARI METAL OKSİT MODİFİYE KOMPOZİT ELEKTRONLARIN HAZIRLANMASI VE LİTYUM PİLLERİNDE KULLANILMASI, 2017 - 2019

DURSUN Z., ARDA M., AKSUNER N., İŞLEK COŞKUN Y., KARABİBEROĞLU Ş., BALCAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda, Çevre ve Klinik Örneklerinde ağır metal, diğer metaller veya yarı metallerin eş zamanlı tayinleri, 2016 - 2019

DURSUN Z., KARABİBEROĞLU Ş., İLKTAÇ R., ERDOĞAN A., ESEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRAFEN/GRAFEN OKSİT SENTEZİ MODİFİKASYONU, KATALİTİK ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE KİMYASAL-MORFOLOJİK KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2019

DURSUN Z., ÖZDEMİR G., KILINÇ A., ÇELİKTAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN FAKÜLTESİ ATIKLARININ BİRİKTİRME-DEPOLAMA VE BERTARAFI, 2017 - 2018

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER KARBON NANOTÜP TEMELLİ KOMPOZİT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE SEROTONİN TAYİNİNE UYGULANMASI, 2014 - 2018

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI KATKI MADDELERİ İÇEREN ELEKTROTLAR İLE KURŞUN ASİT AKÜLERİN ELEKTRİKSEL PERFORMANSLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2017

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ADENİN VE GUANİNİN EŞANLI TAYİNİ İÇİN METAL OKSİT VE METAL NANO PARÇACIK İLE MODİFİYE POLİMER-KARBON NANOTÜP TEMELLİ KOMPOZİT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE UYGULAMASI, 2014 - 2017

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRAFEN TEMELLİ KOMPOZİT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKİMYASAL UYGULAMALARI, 2014 - 2016

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER MODİFİYE EDİLMİŞ NANOKOMPOZİT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI KARAKTERİZASYONU VE ARSENİK TAYİNİNE UYGULANMASI, 2013 - 2016

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL NANO PARÇACIK MODİFİYE KOMPOZİT POLİMER FİLM ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMALARI, 2012 - 2016

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL/METAL OKSİT PARÇACIK MODİFİYE POLİMER KOMPOZİT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI KARAKTERİZASYONU VE GLİKOZUN ELEKTROKATALİTİK YÜKSELTGENMESİNE UYGULANMASI, 2012 - 2014

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AMİNO BORAN VE SODYUM BORHİDRÜR'ÜN METAL NANOPARÇACIK MODİFİYE POLİMER FİLM ELEKTROTLARDA ELEKTROKATALİTİK YÜKSELTGENMESİ VE YAKIT PİLLERİNDE KULLANILABİLİRLİĞİ, 2012 - 2014

DURSUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL NANO PARÇACIK MODİFİYE POLİMER FİLM

ELEKTROTLARININ HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMALARI., 2010 - 2014
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMİ METAL İYONLARININ MODİFİYE ELEKTROTLARLA ELEKTROKİMYASAL TAYİNİ, 2010 - 2014
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI PESİTİSİT TÜRLERİNİN VOLTAMMETRİK DAVRANIŞLARININ ARAŞTIRILMASI VE ELEKTROANALİTİK YÖNTEMLERLE TAYİNİ, 2010 - 2014
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL NANO PARTİKÜL MODİFİYE ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE ANALİTİK UYGULAMALARI., 2009 - 2014
KARABİBEROĞLU Ş., DURUN Z., TÜBİTAK Projesi, Amino Boran ve Sodyum Borhidrür'ün Metal Nanoparçacık Modifiye Polimer Film Elektrotlarda Elektrokatalitik Yükseltgenmesi ve Yakıt Pillerinde Kullanılabilirliği., 2011 - 2013
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOPARTİKÜL MODİFİYE TEK DUVARLI VE ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP KAPLI ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE ANALİTİK UYGULAMALARI, 2009 - 2011
DURUN Z., TÜBİTAK Projesi, Modifiye Elektrotlarla NADH'nin Elektrokatalitik ve Fotoelektrokatalitik Yükseltgenmesi., 2008 - 2010
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL NANO PARTİKÜL DOPANMIŞ KARBON TEMELLI MODİFİYE ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE ANALİTİK UYGULAMALARI, 2008 - 2009
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAKIT PİLİ KULLANIMINA YÖNELİK ELEKTROKATALİTİK ELEKTROT YÜZEYLERİNİN OLUŞTURULMASI VE DÖNÜŞÜM VERİMİ YÜKSEK YAKITLARIN SAPTANMASI, 2006 - 2009
KARABİBEROĞLU Ş., PELİT L., DURUN Z., TÜBİTAK Projesi, Yakıt Pili Kullanımına Yönelik Elektrokatalitik Elektrot Yüzeylerinin Oluşturulması ve Dönüşüm Verimi Yüksek Yakıtların Saptanması., 2005 - 2009
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENDİLİĞİNDEN DÜZENLİ VE SIRALI OLUŞAN TEK KATMANLA YÜZEYLERİN HAZIRLANMASI ELEKTROKİMYASAL ÖZ.İNCELENMESİ, 2001 - 2007
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEĞİŞİK AMAÇLARA YÖNELİK ELEKTRODLARIN HAZIRLANIP VOLTAMETREDE YENİ ALANLARA UYGULANMASI, 1995 - 1999
DURUN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, F.I.A. YÖNTEMİ İLE ELEKTROMETRİK YASAL VE FARMASÖTİK ÖNEMİ OLAN BAZI MADDELERİN AYRI AYRI VE BİRBİRLERİ YANINDA HIZLI VE DUYAR TAYİNİ, 1991 - 1994

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Preparation of Au nanoparticles modified poly(cresol red) film glassy carbon electrode for differential pulse voltammetric analysis of As(III), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
Electrocatalytic Activity of Graphene Oxide film Supported Au Nanoparticles for Electrochemical Oxidation of Sodium, Katılımcı, Türkiye, 2018
Electrochemical Oxidation Behaviour of Dimethylamine Borane as Fuel in Fuel Cell Applications on Au nanoparticles modified CuPhthalocyanine/Carbon Nanotube Composite Electrode, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
Nickel Nanoparticle-Decorated Graphene Oxide as an Electrode Material for Electrochemical Determination of Rutin, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2017
.; Surface Chemometrics of Graphene-Based Materials with Principal Component Analysis (PCA) Using X-Ray Photoelectron Spectroscopy, Katılımcı, Türkiye, 2016
Au-Pt Nanopartikül ile Modifiye Edilmiş poli(p-aminofenol) Elektrotların Hazırlanması ve Borhidrürün Elektrokatalitik Yükseltgenme Tepkimesine Uygulanması, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2016), Davetli Konuşmacı, Çanakkale, Türkiye, 2016
ENHANCEMENT OF CATALYTIC ACTIVITY ON CARBON BASED ELECTRODES VIA BIMETALLIC MODIFICATION FOR ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS, Katılımcı, Türkiye, 2016
Anodic Stripping Voltammetric Determination Of Trace Amounts Of Sb(III) Using Overoxidized Poly(Phenolred) Film Modified Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
Metal Oksit-Metal Nanoparçacık Modifiye Karbon Nanotüp Temelli Elektrotların Hazırlanması, Adenin Ve Guaninin Eş Zamanlı Tayinine Uygulanması, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016
Preparation And Characterization Of Metal Nanoparticles-Conductive Polymer Or Carbon Based Composite Electrodes And Their Electrochemical Applications:, Katılımcı, Türkiye, 2015
Importance of composite electrodes in electroanalytical applications:, Katılımcı, Türkiye, 2015
Preparation of metal nanoparticles-polyaniline composite electrodes and their electrochemical applications, Katılımcı,

Türkiye, 2015

4 th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION and BROKERAGE EVENT, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2015

Caffeine oxidation at poly(pyrrole-aminophenol) copolymer film modified glassy carbon electrode, Katılımcı, Yunanistan, 2014

Investigation of oxygen reduction on nickel-copper modified (3,4-ethylenedioxythiophene)(PEDOT) film glassy carbon electrode,, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

Electrochemical oxidation of ammonia borane on Au-Ag nanoparticles Modified Poly (p-aminophenol) film Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

Comparison of electrocatalytic activity of poly(p-aminophenol) Film Supported Au-M (M= Pt, Cu and Ag) bimetallic nanoparticles for oxidation of sodium borohydride, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

Electrocatalytic Oxidation of Glucose at Au@Cu Core-Shell Metal Particles Modified poly(p-aminophenol) Film Glassy Carbon Electrode in Alkaline Solution, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

Electroanalysis of Caffeic Acid in Red Wine with Ag Nanoparticles Modified Poly(Thiophene) Film Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, Türkiye, 2012

Electrooxidation of Glucose at Au@Ag Core-Shell Metal Particles Incorporated Multiwalled Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

Electrochemical Behavior Of Vanillin at Gold Nanoparticles Doped Multiwalled Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

Electrochemical Formation of Mixed-Valent Molybdenum(VI, V) Oxide at Gce and ITO Electrodes in Chloroacetic Acid Medium, Katılımcı, Türkiye, 2011

Voltammetric behaviour of dicofol at poly(p-aminophenol) film modified glassy carbon electrode, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

Electrochemical Behavior Of Vanillin at Gold Nanoparticles Doped Multiwalled Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, Türkiye, 2011

Electrochemical Oxidation of Ammonia Borane on Metal Nanoparticles Modified Polymer Film-Glassy Carbon Electrode,, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

Electrocatalytic Oxidation of Ethanol on Palladium, Gold and Nickel Nanoparticles Modified Multi-Walled Carbon Nanotube Covered Glassy Carbon Electrode in Alkaline Media, Katılımcı, Türkiye, 2011

Photoelectrocatalysis of NADH at a Poly-neutral red/glassy carbon electrode, Katılımcı, Türkiye, 2010

Voltammetric determination of ascorbic acid on a rutheniumoxide hexacyanoferrate modified poly(eriochrome black-t) /glassy carbon electrode, Katılımcı, Türkiye, 2010

Electrochemical Reduction of Oxygen on Metal Nanoparticles Modified poly(o-aminophenol) Film Electrode, Katılımcı, Türkiye, 2010

Electrochemical Behaviour of Folic Acid at Metal Nanoparticles Decorated Multiwall Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, Türkiye, 2010

Preparation of Oxidized Poly 4-Aminophenol Modified Glassy Carbon Electrode and Its Analytical Application, Katılımcı, Türkiye, 2010

The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology, ICAST, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2010

Thermodynamics, kinetics, and voltammetric behaviour of 2,6-diaminopurine on multiwall carbon nanotubes modified glassy carbon electrode, Katılımcı, Türkiye, 2010

Elektrocatalytic oxidation of sodium borohydride at Pt ad-layer modified Au(111) electrode, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

Electroreduction of oxygen on Copper-gold nanoparticles doped multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode, Katılımcı, Türkiye, 2009

Electrocatalytic oxidation of ethanol Pt ad-layer modified Au(111) electrode, Katılımcı, Türkiye, 2009

Voltammetric determination of 2,6- diaminopurine at multiwall carbon nanotube modified glassy carbon electrode, Katılımcı, Türkiye, 2009

Simultaneous Determination of dopamine and uric acid using a ruthenium oxide hexacyanoferrate modified polypyrrole film glassy carbon electrode, Katılımcı, Türkiye, 2009

The effect of lighth on the electrocatalytic oxidation of NADH using a poly brilliant cresly blue modified glassy carbon electrode, Katılımcı, Türkiye, 2009

Electrocatalytic reduction of oxygen on ad-Atoms modified Au(111) electrodes in an alkaline solution, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2008

Oxygen reduction at Pt modified Au(111) single crystal electrodes, Katılımcı, Türkiye, 2008

Electrochemical oxydation of sodium borohydride on ad-atoms modified Au(111) and Au(100) single crystal electrodes, Katılımcı, Türkiye, 2008

Electrocatalytic oxidation of Ethanol on ad-atoms modified Au(111) and Au(100) single crystal electrodes, Katılımcı, Türkiye, 2008

Preperation of metal nano-particles modified polypyrrole film electrodes and its analytical applications, Katılımcı, Türkiye, 2008

Electro-oxidation of methanol on Pd Ad-atoms modified Au(111) ve Au(100) single crystal electrodes in alkaline medium, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2008

Preperation of metal nano-particles doped carbon nanotube modified electrodes and its analytical applications, Katılımcı, Türkiye, 2008

Electropolymerization of hematoxylin for electrocatalytic oxidation of NADH, Katılımcı, Türkiye, 2008

Electro-oxydation of methanol by replacement of metal ad-atoms of Pt with Cu at Au(111) and Au(100) single crystal electrodes by using cyclic voltammetry, Katılımcı, Türkiye, 2008

Metanol'ün tek kristal Au(111) ve Au(100) elektrotlarda farklı NaOH derişimlerindeki elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2008

Oksijenin elektrokimyasal davranışının 2-merkaptopirimidin ile modifiye altın disk elektrotta incelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2007

Pd Ad-metal ile modifiye Au(100) ve Au(111) elektrotların D-Glikozun alkali ortamda elektrokatalitik yükseltgenmesine uygulanması, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005

Ag ve Cu Ad- metaller ile modifiye Au(111) elektrotta askorbik asit ve dopaminin birarada voltammetrik davranışlarının incelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2005

Catalytic effect of ad-atoms modified Au(100) on d-glucose oxidation in alkaline solution, Katılımcı, Türkiye, 2004

Electrocatalytic oxidation of d-glucose using Cd ad-atoms modified Au(111) electrode in alkaline solution, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2004

Effect of metal Ad-layer on Au(111)Electrodes on Electrocatalytic reduction of Oxygen in Alkaline solution, Katılımcı, Yokohama, Japonya, 2004

Catalytic Electrode for Oxidation of Glucose, Katılımcı, Kumamoto, Japonya, 2003

Electrocatalytic Oxidation of Sugars on Single Crsytal Gold Electrodes Modified With Ad-metals in Alkaline Solutions, Katılımcı, Oita, Japonya, 2003

Selective monitoring of Antimony Using a Copper(II)hexacyanoferrate Immobilized Silica Modified Carbon Paste Electrode, Katılımcı, Mitiini, Yunanistan, 2002

Photoelectrochemical Investigation of Methylene Blue Immobilized on Zirconium Phosphate composite Carbone Paste Electrode in Flow Injection System, Electrode, Katılımcı, Mitiini, Yunanistan, 2002

Askorbik asitin Akış Enjeksiyon Sisteminde Fotoelektrokimyasal Tayini, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2001

NADH-Metilen Mavisi Tepkimesinin Mika ile Modifiye CPE Kullamlarak Voltammetrik İncelenmesi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2001

Electrochemical Studies of Self-Assembled Monolayers of 3-Mercaptopridine on Single Crystal Electrode., Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2000

Voltammetrik Investigation of Modified Carbon Paste Electrode with Methylene Blue on Muscovite, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2000

The Importance of Chemically Modified Electrodes in Voltammetry and Flow System.” 2 Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2000

Bakır veya Bakır ile Modifiye Karbon Pasta Elektrotların Sistein Varlığında Voltammetrik Davranışlarının İncelenmesi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999

Periyodatın Bakır ile Modifiye Karbon Pasta Elektrot ile Voltammetrik ve Amperometrik İncelenmesi, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 1999

Bakır ile Modifiye Edilmiş Karbon Pasta Elektrotun Voltammetrik Davranışının Askorbik asit varlığında İncelenmesi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1998

Yarı iletken elektrot hazırlanması ve İncelenmesi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1998

Cu ile Modifiye CPE'un Askorbik asit Varlığında Voltammetrik Davranışının İncelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 1997

Steady-State and Flow Injection Voltammetric Determination of Cystein and Its Applications, Katılımcı, Cordoba, İspanya, 1995

Static and Flow Injection Amperometric Methods of determining Periodate and Indirect Determination of L-Ascorbic Acid at a Glassy Carbon Electrode, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

Askorbik asit ve Rutin'in Birarada, Doğrudan ve Dolaylı Tayini., Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1994

Rutin'in Polarografik Yöntemle Doğrudan ve Dolaylı tayininin İncelenmesi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 1993

skorbik Asit-Periyodat Reaksiyonunun İncelenmesi ve Analize Uygulanması, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1992

mir Çevresi Çocuklarında Süt Dişlerindeki Kurşun Düzeyleri, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1991

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):705

h-indeksi (WOS):15

Ödüller

DURSUN Z., Electrochemical Oxidation of Sodium Borohydride on Metal Nanoparticles Modified Polypyrrole Film Glassy Carbon Electrode, 9th International Electrochemistry Meeting in Turkey September 25-29,2011, Çeşme, İzmir, Eylül 2011

DURSUN Z., En iyi poster yarışması III.lük ödülü, 21. Ulusal Kimya Kongresi Organizasyon komitesi, Haziran 2007

DURSUN Z., Electrocatalytic Oxidation of Sugars at Ag Ad-layer Modified Au(100) Electrodes in Alkaline Solutions,, Japan Electrochemical Society, Temmuz 2004