

Prof.Dr. DİLŞAT ARIKSOYSAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 1353](tel:+902323111353)

Fax Telefonu: [+90 232 388 5258](tel:+902323885258)

E-posta: dilsat.ariksoysal@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/dilsat.ariksoysal>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya Anabilim Dalı 35100 Bornova-İZMİR

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, DNA'da meydana gelen bazı mutasyonların ve hibridizasyonun tayinine yönelik elektrokimyasal DNA biyosensörlerinin tasarımı, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya, 2006

Yüksek Lisans, Elektrokimyasal hibridizasyon indikatörleri ve DNA biyosensörlerinde kullanılmasının incelenmesi, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya, 2003

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Analitik Kimya, Genel Kimya, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyosensör, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Kimya, Analitik Kimya, Biyoanalitik Yöntemler, Elektroanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Gıda Analizleri, Sensörler, Yüzey Analizi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2008 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2000 - 2008

Yönetilen Tezler

Yılmaz S., Arıksoysal D., İLAÇ-DNA ETKİLEŞİMLERİNİN TAYİNİNE YÖNELİK ELEKTROKİMYASAL NANOBİYOSENSÖRLERİN TASARIMI VE UYGULAMALARI, Doktora, S.YANIK(Öğrenci), 2020

Arıksoysal D., DNA Dizilerinin Tayinine Yönelik Uygulama Seti (Kit) Tipinde Elektrokimyasal Nanobiyosensörlerin Tasarımı, Doktora, H.Subak(Öğrenci), 2019

Arıksoysal D., Optik ve elektrokimyasal DNA biyosensörlerinin genetik hastalık ve mikroorganizma tayinine yönelik tasarımı ve uygulamaları, Yüksek Lisans, Y.UĞUR(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ağustos, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Temmuz, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Haziran, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2016
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jurisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Şubat, 2016
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Sınavı, Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya, Haziran, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Label-free electrochemical biosensor for the detection of Influenza genes and the solution of guanine-based displaying problem of DNA hybridization**
SUBAK H., Ozkan-Ariksoysal D.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.263, ss.196-207, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **DNA-wrapped multi-walled carbon nanotube modified electrochemical biosensor for the detection of Escherichia coli from real samples**
Ozkan-Ariksoysal D., Kayran Y. U. , Yilmaz F. F. , CIUCU A. A. , DAVID I. G. , DAVID V., Hosgor-Limoncu M., Ozsoz M.
TALANTA, cilt.166, ss.27-35, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Cystic Fibrosis Mutation Detection with SPR Biosensor in Real Samples via Multiple Surfaces Binding Method**
KAYRAN Y. U. , Ozkan-Ariksoysal D., TOPKAYA S. N. , Kaymaz B. T. , Can B. K.
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.20, ss.56-63, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Electrochemical Determination of Cystic Fibrosis Gene Mutation by Magnetic Beads-Based Disposable Kit-type Biosensor**
Ozkan-Ariksoysal D.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.164, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Prostate Cancer Biomarker Detection with Carbon Nanotubes Modified Screen Printed Electrodes**
TOPKAYA S. N. , Ozkan-Ariksoysal D.
ELECTROANALYSIS, cilt.28, ss.1077-1084, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A Ready-to-Use Electrochemical Kit Design for the Diagnosis of Single Nucleotide Polymorphisms**
KAYRAN Y. U. , Ozkan-Ariksoysal D., Tezcanli B., KOSOVA B., OZSOZ M.
ELECTROANALYSIS, cilt.25, ss.2668-2676, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Electrochemical based detection of microRNA, mir21 in breast cancer cells**
Kilic T., TOPKAYA S. N. , Ariksoysal D., OZSOZ M., Ballar P., ERAÇ Y., GÖZEN O.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.38, ss.195-201, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Electrochemical DNA biosensor for detecting cancer biomarker related to glutathione S-transferase P1 (GSTP1) hypermethylation in real samples**
TOPKAYA S. N. , Ozkan-Ariksoysal D., KOSOVA B., OZEL R., OZSOZ M.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.31, ss.516-522, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A nucleic acid-based electrochemical biosensor for the detection of influenza B virus from PCR samples using gold nanoparticle-adsorbed disposable graphite electrode and Meldola's blue as an intercalator**
Aydinlik S., Ozkan-Ariksoysal D., Kara P., Sayiner A. A. , Ozsoz M.
ANALYTICAL METHODS, cilt.3, ss.1607-1614, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **New Electroactive Hybridization Indicators 2-Phthalimido-N-Substitutedphenylethanesulfonamide Derivatives for Biosensor Applications: Ring Substituent Effect on Interaction between Compound and DNA**
Ozkan-Ariksoysal D., AKGÜL Ö., AYDINLIK S., TOPKAYA S. N. , ALADAG N., OZSOZ M.
ELECTROANALYSIS, cilt.22, ss.2225-2234, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Different DNA Immobilization Strategies for the Interaction of Anticancer Drug Irinotecan with DNA Based on Electrochemical DNA Biosensors**
TOPKAYA S. N. , AYDINLIK S., ALADAG N., OZSOZ M., Ozkan-Ariksoysal D.
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.13, ss.582-589, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **An Electrochemical DNA Biosensor for the Detection of the Apa I Polymorphism in the Vitamin D Receptor Gene Using Meldola's Blue as a Hybridization Indicator**
ALADAG N., Ozkan-Ariksoysal D., Gezen-Ak D., Yilmazer S., OZSOZ M.
ELECTROANALYSIS, cilt.22, ss.590-598, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Design and Development of a Novel Electrochemical DNA Biosensor for Rapid Molecular Identification of Enterococcus faecium**
Yean Yean C., Kamarudin B., ARIKSOYSAL D., Lee S. Y. , Lalitha P., ÖZSÖZ M. E. Ş. , Ravichandran M.
International Journal Of Infectious Diseases, cilt.12, ss.59, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Enzyme-linked amperometric electrochemical genosensor assay for the detection of PCR amplicons on a streptavidin-treated screen-printed carbon electrode**
YEAN C. Y. , KAMARUDIN B., Ozkan D., YIN L. S. , LALITHA P., ISMAIL A., OZSOZ M., RAVICHANDRAN M.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.80, ss.2774-2779, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Design of electrochemical biosensor systems for the detection of specific DNA sequences in PCR-amplified nucleic acids related to the catechol-O-methyltransferase val1 08/158Met polymorphism based on intrinsic guanine signal**
Ozkan-Ariksoysal D., Tezcanli B., KOSOVA B., OZSOZ M.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.80, ss.588-596, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Label-free detection of telomerase activity using guanine electrochemical oxidation signal**
ESKIOCAK U., Ozkan-Ariksoysal D., OZSOZ M., OKTEM H. A.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.79, ss.8807-8811, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Label-free electrochemical hybridization genosensor for the detection of hepatitis B virus genotype on the development of lamivudine resistance**
Ariksoysal D., Karadeniz H., ERDEM A., SENGONUL A., SAYINER A., OZSOZ M.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.77, ss.4908-4917, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Electrochemical genomagnetic assay for the detection of hepatitis B virus DNA in polymerase chain reaction amplicons by using disposable sensor technology**
ERDEM A., ARIKSOYSAL D., KARADENİZ H., Kara P., SENGONUL A., SAYINER A., OZSOZ M.
ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.7, ss.815-820, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Disposable electrochemical enzyme-amplified genosensor for Salmonella bacteria detection**
DEL GIALLO M., Ariksoysal D., MARRAZZA G., MASCINI M., OZSOZ M.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.38, ss.2509-2523, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Electrochemical genosensor for Mitomycin C-DNA interaction based on guanine signal**
Ozkan D., Karadeniz H., Erdem A., MASCINI M., OZSOZ M.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.35, ss.905-912, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Electrochemical detection of specific DNA sequences from PCR amplicons on carbon and mercury electrodes using Meldola's Blue as an intercalator**
KERMAN K., OZKAN D., Kara P., KARADENİZ H., OZKAN Z., ERDEM A., JELEN F., OZSOZ M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.28, ss.523-533, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Detection of achondroplasia G380R mutation from PCR amplicons by using inosine modified carbon electrodes based on electrochemical DNA chip technology**

- KARA P., OZKAN D., ERDEM A., KERMAN K., PEHLIVAN S., Ozkinay F. F., UNUVAR D., ITIRLI G., OZSOZ M.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.336, ss.57-64, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Clay/sol-gel-modified electrodes for the selective electrochemical monitoring of 2,4-dichlorophenol**
OZSOZ M., ERDEM A., Ozkan D., KERMAN K., PINNAVAIA T.
LANGMUIR, cilt.19, ss.4728-4732, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Label-free bioelectronic detection of point mutation by using peptide nucleic acid probes**
KERMAN K., OZKAN D., Kara P., ERDEM A., MERIC B., NIELSEN P., OZSOZ M.
ELECTROANALYSIS, cilt.15, ss.667-670, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Electrochemical biosensor for the detection of interaction between arsenic trioxide and DNA based on guanine signal**
OZSOZ M., ERDEM A., Kara P., KERMAN K., OZKAN D.
ELECTROANALYSIS, cilt.15, ss.613-619, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Electrochemical genosensor based on colloidal gold nanoparticles for the detection of Factor V Leiden mutation using disposable pencil graphite electrodes**
OZSOZ M., Erdem A., KERMAN K., Ozkan D., TUGRUL B., TOPCUOGLU N., EKREN H., TAYLAN M.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.75, ss.2181-2187, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Allele-specific genotype detection of factor V Leiden mutation from polymerase chain reaction amplicons based on label-free electrochemical genosensor**
OZKAN D., ERDEM A., Kara P., KERMAN K., MERIC B., HASSMANN J., OZSOZ M.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.74, ss.5931-5936, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Label-free and label based electrochemical detection of hybridization by using methylene blue and peptide nucleic acid probes at chitosan modified carbon paste electrodes**
Kara P., KERMAN K., OZKAN D., MERIC B., ERDEM A., NIELSEN P., OZSOZ M.
ELECTROANALYSIS, cilt.14, ss.1685-1690, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Electrochemical biosensor for the interaction of DNA with the alkylating agent 4,4-dihydroxy chalcone based on guanine and adenine signals**
MERIC B., KERMAN K., OZKAN D., Kara P., ERDEM A., KUCUKOGLU O., ERCIYAS E., OZSOZ M.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.30, ss.1339-1346, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **DNA and PNA sensing on mercury and carbon electrodes by using methylene blue as an electrochemical label**
OZKAN D., Kara P., KERMAN K., MERIC B., ERDEM A., JELEN F., NIELSEN P., OZSOZ M.
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.58, ss.119-126, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Electrochemical detection of hybridization using peptide nucleic acids and methylene blue on self-assembled alkanethiol monolayer modified gold electrodes**
OZKAN D., ERDEM A., Kara P., KERMAN K., GOODING J., NIELSEN P., OZSOZ M.
ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.4, ss.796-802, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Indicator-free electrochemical DNA biosensor based on adenine and guanine signals**
MERIC B., KERMAN K., OZKAN D., Kara P., OZSOZ M.
ELECTROANALYSIS, cilt.14, ss.1245-1250, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Electrochemical genosensor for the detection of interaction between methylene blue and DNA**
Kara P., KERMAN K., OZKAN D., MERIC B., ERDEM A., OZKAN Z., OZSOZ M.
ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.4, ss.705-709, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **DNA sensing on glassy carbon electrodes by using hemin as the electrochemical hybridization label**
Kara P., OZKAN D., KERMAN K., MERIC B., ERDEM A., OZSOZ M.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.373, ss.710-716, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Voltammetric determination of DNA hybridization using methylene blue and self-assembled alkanethiol monolayer on gold electrodes**
Kerman K., Ozkan D., Kara P., Meric B., Gooding J., Ozsoz M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.462, ss.39-47, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Heterostructured fluorohectorite clay as an electrochemical sensor for the detection of 2,4-**

dichlorophenol and the herbicide 2,4-D

OZKAN D., KERMAN K., MERIC B., Kara P., DEMIRKAN H., POLVEREJAN M., PINNAVAIA T., OZSOZ M.
CHEMISTRY OF MATERIALS, cilt.14, ss.1755-1761, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXVII. **Electrochemical DNA biosensor for the detection of TT and Hepatitis B virus from PCR amplified real samples by using methylene blue**

MERIC B., KERMAN K., OZKAN D., Kara P., ERENŞOY S., AKARCA U. S. , MASCINI M., OZSOZ M.
TALANTA, cilt.56, ss.837-846, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXVIII. **Performance of precision G blood glucose analyzer with a new test strip G2b on neonatal samples**

MERIC B., KILICASLAN N., KERMAN K., Ozkan D., KURUN U., AKSU N., OZSOZ M.
CLINICAL CHEMISTRY, cilt.48, ss.179-180, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXIX. **DNA biosensor for Microcystis spp. sequence detection by using methylene blue and ruthenium complex as electrochemical hybridization labels**

ERDEM A., KERMAN K., MERIC B., OZKAN D., Kara P., OZSOZ M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, ss.851-862, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XL. **Electrochemical DNA biosensor for the determination of benzo[a]pyrene-DNA adducts**

KERMAN K., MERIC B., OZKAN D., Kara P., ERDEM A., OZSOZ M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.450, ss.45-52, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLI. **Incorporation of EDTA for the elimination of metal inhibitory effects in an amperometric biosensor based on mushroom tissue polyphenol oxidase**

Erdem A., Ozkan D., MERIC B., KERMAN K., OZSOZ M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.231-239, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLII. **Ion-selective membrane electrode for the determination of a novel phenylpiperazine antidepressant, nefazodone**

Erdem A., Ozkan D., KERMAN K., MERIC B., DALBASTI T., OZSOZ M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, ss.353-360, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Electrochemical Investigation of Carbon Nanotube Modified Surfaces Based on Ferricyanide and Guanine Signals for DNA Biosensor Applications**

Ariksoysal D.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, ss.11-23, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. **Nükleik Asit Temelli Alternatif Analiz Yöntemleri "Biyolojik Yayıncılar" (Biyosensörler) (Nucleic Acid Based Alternative Analysis Methods "Biosensors")**

ARIKSOYSAL D., DOĞAN-TOPAL B., TOPKAYA S. N.
TÜRK FARMAKOPE DERGİSİ, cilt.3, ss.63-84, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **New diagnostic approaches in optical DNA biosensors**

Ariksoysal D., Özsöz M. E. Ş.
Biosensors and Their Applications in Healthcare, Dilsat Ozkan-Ariksoysal, Gino D'Oca, Editör, Future Science Ltd., London, ss.113-126, 2013

II. **Electrochemical DNA Biosensors for Detection of Compound-DNA interactions**

ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFÇILAR P., ÖZSÖZ M. E. Ş.
Electrochemical DNA Biosensors, Mehmet ÖZSÖZ, Editör, Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., ss.379-402, 2012

III. **Electrochemical Nucleic Acid Biosensors based on Hybridization Detection for Clinical Analysis**

KARA KADAYIFÇILAR P., ARIKSOYSAL D., ÖZSÖZ M. E. Ş.
Electrochemical DNA Biosensors, Mehmet ÖZSÖZ, Editör, Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Detection of Cystic Fibrosis Gene Mutation by using Biosensor-based Electrochemical Diagnostic Kit**
Ariksoysal D.
1st International Conference on Preventive Medicine, Antalya, Türkiye, 12 Kasım 2019, ss.29-30
- II. **A HIGHLY SENSITIVE ELECTROCHEMICAL NANOBIOSENSOR FOR THE ANALYSIS OF DNA SEQUENCES BASED ON MELDOLA'S BLUE AND CARBON NANOTUBES**
SUBAK H., ARIKSOYSAL D.
XX. Euroanalysis 2019, International Conference, Düzenleyici: Türk Kimya Derneği, European Chemical Sciences ve Ankara Üniversitesi. İstanbul University, 1-5 September 2019, İstanbul Turkey., 1 - 05 Eylül 2019
- III. **An Electrochemical Nanobiosensor For Sensitive Determination Of Drug Effect On Cancer-Related DNA**
Yanık S., ARIKSOYSAL D., YILMAZ S.
XX. Euroanalysis 2019, International Conference, Düzenleyici: Türk Kimya Derneği, European Chemical Sciences ve Ankara Üniversitesi. İstanbul University, 1-5 September 2019, İstanbul Turkey, 1 - 05 Eylül 2019
- IV. **A HIGHLY SENSITIVE ELECTROCHEMICAL NANOBIOSENSOR FOR THE ANALYSIS OF PRANGOS MELIOCARPOIDES AND DNA INTERACTION**
SUBAK H., DALAR A., ARIKSOYSAL D.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- V. **Electrochemical investigation of Carbon Nanotube modified Surfaces based on ferricyanide and guanine signals for DNA biosensor applications**
Ariksoysal D.
International Trace Analysis Congress, ITAC 2018, Sivas, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.36
- VI. **DNA-wrapped carbon nanotube modified electrochemical genosensor for the detection of Escherichia coli from real samples**
Ariksoysal D., Kayran Y. U., Yılmaz F. F., Ciucu A. A., David I. G., David V., Hoşgör Limoncu M., Özsoz M.
International Conference on Bioelectrochemistry and Bioelectronics of Macromolecules (JW70), Brno, Çek Cumhuriyeti, 12 Haziran 2018, ss.58-59
- VII. **DNA-decorated multi-walled carbon nanotube(MWCNT)-modified biosensor for the detection of DNA sequence related to the Influenza B virus DNA**
Subak H., Ariksoysal D.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.113
- VIII. **Electrochemical Detection of Interaction between Verbascum sp and DNA by using Disposable Biosensors**
SUBAK H., Dalar A., Ozkan-Ariksoysal D.
26th Anniversary World Congress on Biosensors (Biosensors), Gothenburg, İsveç, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.27, ss.143
- IX. **Electrochemical Detection of Interaction between Plantago Anatolica and DNA by using Disposable Biosensors**
Subak H., Dalar A., Ariksoysal D.
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Türkiye, 05 Ekim 2016
- X. **Electrochemical DNA Biosensors for Medical Applications**
Ariksoysal D.
International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD., Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.61
- XI. **Electrochemical DNA Nanobiosensors for the Detection of Anticancer Drugs and DNA Interactions**
Yanık S., Ariksoysal D., Ülker Çakır D., Koral L., Yılmaz S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD 2016, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.395
- XII. **Sempervivum davisii Muirhead ile DNA Arasındaki Etkileşimin Tayinine Yönelik Elektrokimyasal DNA Biyosensörü Geliştirilmesi**
SUBAK H., Dalar A., ARIKSOYSAL D.
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT 2016), Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos 2016, ss.225

- XIII. **Nanobiosensors in Clinical Chemistry**
ARIKSOYSAL D.
BIOMATSEN International Congress on Biomaterials & Biosensors, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2016
- XIV. **A Ready to use Electrochemical Kit Design for the Diagnosis of Single Nucleotide Polymorphisms**
Subak H., Ariksoysal D., Özsöz M. E. Ş. , Kosova B., Tezcanlı Kaymaz B.
26th Anniversary World Congress on Biosensors, Biosensors 2016, Gothenburg, İsveç, 25 - 27 Mayıs 2016
- XV. **Label-free and Nanomaterial-based DNA Analysis for the Detection of Genetic Disorders with Electrochemical Biosensors**
Ariksoysal D.
2nd International Congress on Biosensors, İzmir, Türkiye, 10 Haziran 2015
- XVI. **Electrochemical Detection and Discrimination of Influenza A and B Viruses based on DNA Hbridization by using Nanobiosensors**
SUBAK H., ARIKSOYSAL D.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2015, ss.83-84
- XVII. **Electrochemical Detection of Interaction between Anticancer Drug "Mitomycin C" and DNA with Nanomaterial Modified Disposable Biosensors**
Subak H., Ariksoysal D.
2nd International Congress on Biosensors, İzmir, Türkiye, 10 Haziran 2015
- XVIII. **Nanomaterial-based DNA Analysis with Electrochemical and Optical Biosensors**
Ariksoysal D.
10. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-10), İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2014, ss.39
- XIX. **Nanomaterial Based Electrochemical Genosensors for Pathogen Detection**
Kayran Y. U. , Ariksoysal D.
I. Uluslar arası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 23 Haziran 2013, ss.49-50
- XX. **The Methods for the Detection of Telomerase enzyme activity**
Emir C., Ariksoysal D.
1st International Pharmacy Graduation Projects Symposium, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 15 - 16 Haziran 2012
- XXI. **Electrochemical DNA Biosensors for Microbiological Agent Detection**
Ariksoysal D., Yasin Uğur K., Topkaya S. N. , Kılıç T., Emir C., Özsöz M. E. Ş.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011
- XXII. **Carbon Nanotube Modified Electrochemical Genosensor For the Detection of Microorganisms**
YASİN UĞUR k., ARIKSOYSAL D., ŞEYMA a., TOPKAYA S. N. , KILIÇ T., EMİR C., ÖZSÖZ M. E. Ş.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011
- XXIII. **VOLTAMMETRIC ANALYSIS OF XANTHINE DERIVATIVES AT THE GRAPHITE ELECTRODE. EFFECT OF COPPER IONS**
Jelen F., KAYRAN Y. U. , Trnkova L., ARIKSOYSAL D., ÖZSÖZ M.
XXI International Symposium On Bioelectrochemistry and Bioenergetics, Cracow, Polonya, 08 Mayıs 2011
- XXIV. **NON-COVALENT BONDING OF DNA WITH SWNT VIA NAFION RESIN ON GOLD-SCREEN PRINTED ELECTRODE**
ÖZSÖZ M., Stamatini I., Ciucu A., Andronie A., Iordache S., ARIKSOYSAL D., Aydınlik Ş., David V., David I.
Confocal Raman Imaging- The full spectrum of cutting-edge applications and Techniques, Ulm, Almanya, 05 Ekim 2010
- XXV. **Effect of Different Immobilization Methods for DNA on the Development of Electrochemical DNA Biosensors**
Topkaya S. N. , Aydınlik Ş., Aladağ N., Kayran Y. U. , Özsöz M., Ariksoysal D.
International Post-Graduate Student Meeting on Pharmaceutical Sciences (IPSMPS 2010), İzmir, Türkiye, 24 Haziran 2010, ss.55
- XXVI. **Polimeraz zincir reaksiyonu (PCR) Ürünlerinin Elektrokimyasal DNA Biyosensör Teknolojisi ile Analizi**
Ariksoysal D., Özsöz M.
5.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 21 Haziran 2010, ss.31

- XXVII. **Electrochemical Detection of Influenza A virus based on DNA Hybridization by using Voltammetric and Impedance Biosensors**
ARIKSOYSAL D., Meriç B., Aladağ N., ÖZSÖZ M.
6. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-VI), İzmir, Türkiye, 15 Haziran 2010
- XXVIII. **Enzyme-Linked Amperometric Electrochemical Genosensor Assay for the Detection of PCR Amplicons related to vibrio cholerae on a disposable screen-printed carbon electrode**
Yean Yean C., Kamauridin B., Ariksoysal D., Lee S. Y. , Lalitha P., Ismail A., Özsöz M., Ravichandran M.
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 08 Ekim 2009, ss.34
- XXIX. **An electrochemical DNA biosensor for the detection of the Cdx 2 polymorphism in the vitamin D receptor gene using Meldola's blue as a hybridization indicator**
Aladağ N., TOPKAYA S. N. , Aydınlık Ş., ARIKSOYSAL D., ÖZSÖZ M. E. Ş.
BIOMED 2009 - 15th International Biomedical Science and Technology Symposium, 16 - 19 Ağustos 2009
- XXX. **Design of electrochemical biosensor systems for the detection of specific DNA sequences and mutations based on intrinsic guanine signal**
Ariksoysal D., Kaymaz B., Kosova B., Özsöz M.
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.87
- XXXI. **Interaction of DNA and Herbal Extract Isolated from Artemisia campestris using Nucleic Acid based Electrochemical Biosensor**
TOPKAYA S. N. , Aladağ N., Aydınlık Ş., BAYKAN Ş., ARIKSOYSAL D., ÖZSÖZ M.
NanoTR-V, Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 08 Haziran 2009, ss.346
- XXXII. **Design and Development of a Novel Electrochemical DNA Biosensor for Rapid Molecular Identification of Enterococcus faecium**
Yean Yean C., Kamauridin B., Ariksoysal D., Lee S. Y. , Lalitha P., Özsöz M., Ravichandran M.
13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala-Lumpur, Malezya, 19 Haziran 2008, ss.12
- XXXIII. **Electrochemical Biosensor for the Interaction of DNA and β -Ftalimido-N-feniletansülfonamide**
ARIKSOYSAL D., Cin I., Maraba Y., AKGÜL Ö., PABUÇÇUOĞLU M. V. , ÖZSÖZ M.
NanoTR-III Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 Haziran 2007, ss.89
- XXXIV. **The Electrochemical Detection of Gold Nanoparticles Behaviors Using DNA Biosensor Technology**
ARIKSOYSAL D., Aladağ N., Meriç B., ÖZSÖZ M.
NanoTR-III Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 Haziran 2007, ss.165
- XXXV. **Salmonella choleraesuis subsp. Choleraesuis bakterisinin moleküler tayinine yönelik elektrokimyasal DNA biyosensörü tasarımı**
DelGiallo M. L. , ARIKSOYSAL D., Marrazza G., Mascini M., ÖZSÖZ M.
7.Elektrokimya Günleri, Ankara, Türkiye, 28 Haziran 2006, ss.19
- XXXVI. **Elektrokimyasal DNA Biyosensörle**
ÖZSÖZ M. E. Ş. , ERDEM GÜRSAN K. A. , ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., YALÇIN G., Çavdar S., Meriç B.
7.Elektrokimya Günleri toplantısı Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006
- XXXVII. **Use of carbon nanotubes in biosensor system for signal enhancement**
ARIKSOYSAL D., ÖZSÖZ M., KARA KADAYIFCILAR P., YALÇIN G., Çavdar S., Meric B.
8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-8)), Ankara, Türkiye, 13 Haziran 2006, ss.281
- XXXVIII. **Electrochemical Biosensor for the interaction of DNA and antitumoral and cytotoxic chalcone derivatives**
Yalçın G., Çizmecioğlu M. M. , Kara Kadayıfcılar P., Ariksoysal D., Çavdar S., Meric B., Söğüt Ö., Özsöz M.
8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-8), Ankara, Türkiye, 13 Haziran 2006, ss.300
- XXXIX. **Electrochemical DNA biosensors**
ÖZSÖZ M. E. Ş. , ERDEM GÜRSAN K. A. , ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., KARADENİZ H., YALÇIN G., Cavdar S., Meric B.
ISOPS 8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 13 - 16 Haziran 2006
- XL. **Electrochemical DNA Biosensors**
ÖZSÖZ M. E. Ş. , ERDEM GÜRSAN K. A. , ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., KARADENİZ H.

4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications, IMA 2005, 2 - 06 Ekim 2005

- XLI. Elektrokimyasal DNA Biyosensörleri**
ÖZSÖZ M. E. Ş., ERDEM GÜRSAN K. A., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., KARADENİZ H.
XIV Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Biyoteknoloji Derneği ve Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005
- XLII. An overview to electrochemical genosensors combined with particles**
ERDEM GÜRSAN K. A., KARADENİZ H., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., ÖZSÖZ M.
FEBS Summer School Chemistry meets Biology, International Summer School for Postdoctoral Scientists and Advanced Students, Sepetses, Yunanistan, 17 Temmuz 2005
- XLIII. Elektrokimyasal DNA Biyosensörleri**
ÖZSÖZ M., ERDEM GÜRSAN K. A., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., KARADENİZ H.
6.Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Türkiye, 29 Haziran 2005, ss.16
- XLIV. Determination of the interaction between some mannich bases and DNA at the carbon paste electrode surface using electrochemical biosensor**
Şahinci F., Gül H. İ., Arıksoysal D., Özsöz M., Erciyas E., Küçüköğlü Ö.
2nd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, IMMPC-2, Antalya, Türkiye, 10 Ekim 2004, ss.36
- XLV. Electrochemical Monitoring of 2,4 Dichlorophenol Based on Clay Modified Electrodes**
Erdem Gürsan K. A., Arıksoysal D., Pınnaava T. J., Özsöz M.
IAEAC: The 6th Workshop on Biosensors and Bioanalytical μ -Techniques in Environmental and Clinical Analysis, Rome, İtalya, 08 Ekim 2004, ss.11
- XLVI. Electrochemical DNA biosensors for the detection of infectious and inherited diseases considering public health and environment**
Girousi S., Arıksoysal D., Özsöz M.
International Society of Electrochemistry - 55th Annual Meeting, Thessaloniki, Yunanistan, 19 Eylül 2004
- XLVII. Elektrokimyasal DNA biyosensörleri ve yeni gelişmeler**
ÖZSÖZ M., ERDEM GÜRSAN K. A., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., KARADENİZ H., Kardeşahin B.
II. Uluslararası Moleküler Tanı ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 10 Mayıs 2004, ss.12
- XLVIII. Electrochemical DNA Biosensor for the detection of Mitomycin C and DNA interaction**
Arıksoysal D.
Thematic workshop on international cooperation programmes, Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons, The Hague, Hollanda, 17 Ekim 2003, ss.2
- XLIX. Novel advances in electrochemical genosensor based on gold nanoparticles**
ÖZSÖZ M., ERDEM GÜRSAN K. A., Kerman K., Meric B., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P.
3rd International Conference; Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications (IMA 2003), Selanik, Yunanistan, 23 Eylül 2003, ss.195-198
- L. The detection of Achondroplasia G380R Mutation by using electrochemical DNA biosensor**
KARA KADAYIFCILAR P., ARIKSOYSAL D., ERDEM GÜRSAN K. A., Kerman K., Pehlivan S., ÖZKINAY F. F., Ünüvar D., İtirlı G., ÖZSÖZ M.
7th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 24 Haziran 2003, ss.164
- LI. Novel approaches for electrochemical DNA biosensors**
ÖZSÖZ M., ERDEM GÜRSAN K. A., Kerman K., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., Meric B., ŞAHİNCİ F., GÜLMEZ B., KARADENİZ H.
7th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 24 Haziran 2003, ss.125
- LII. Disposable electrochemical DNA biosensor based on colloidal gold nanoparticles for the detection of short DNA sequences related to the hepatitis B virus using synthetic PCR and sandwich assay model**
ARIKSOYSAL D., ERDEM GÜRSAN K. A., KARA KADAYIFCILAR P., Şahinci F., Gülmez B., KARADENİZ H., ÖZSÖZ M.
7th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 24 Haziran 2003, ss.162
- LIII. Indicator based and indicator-free electrochemical DNA biosensors**
Kerman K., Meric B., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., ÖZSÖZ M. E. Ş.

23rd Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, 25 Ekim - 28 Kasım 2001

- LIV. **Determination of Benzo[a]pyrene – DNA Adducts by Using Electrochemical DNA Biosensor**
Kerman K., Meric B., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., ERDEM GÜRSAN K. A. , ÖZSÖZ M.
BIOMED 8, 8th Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2001
- LV. **Electrochemical Determination of Interaction Between An Alkylating Anticancer Agent and DNA In Solution and At The Surface**
ERDEM GÜRSAN K. A. , Kerman K., ARIKSOYSAL D., Küçüköğlü Ö., ERCİYAS E., ÖZSÖZ M.
The 200 th Meeting of the Electrochemical Society and the 52 th meeting of the International Society of Electrochemistry, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Eylül 2001, ss.563-572
- LVI. **ElektrokimyasalDNABiyosensörleri**
Güngör S., Karakaya N., Kerman K., Meric B., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., ÖZSÖZ M. E. Ş.
III.ULUSAL Veteriner Hekimliği Öğrencileri Araştırma Kongresi, İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Bilimsel Araştırma Kulübü, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2001
- LVII. **DNA biosensors and DNA microarray system in Future**
ERDEM GÜRSAN K. A. , ARIKSOYSAL D., Kerman K., Meric B., ÖZSÖZ M.
XVI. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2000
- LVIII. **A Clinical Evaluation of Precision G Blood Glucose Analyzer with a New Test Strip G2b in a Neonatal Unit**
Meriç B., Kılıçarslan N., Arıksoysal D., Kurun Ü., Aksu N., Özsöz M.
XVI. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2000, ss.24
- LIX. **Electrochemical DNA biosensor**
ERDEM GÜRSAN K. A. , Kerman K., Meric B., ARIKSOYSAL D., AKARCA U. S. , ÖZSÖZ M. E. Ş.
7th BIOMED 2000 International Symposium on Biomedical Science and Technology, 25 - 27 Eylül 2000
- LX. **Electrochemical Determination of Benzo[a]pyrene-DNA adducts by using DNA biosensor**
ERDEM GÜRSAN K. A. , Meric B., Kerman K., ARIKSOYSAL D., KARA KADAYIFCILAR P., ÖZSÖZ M., Alçıl P., Karaşahin B., Özkan Z., Palandüz N., et al.
IPORSIP-2000 Abstracts, The 2nd International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics, İzmir, Türkiye, 06 Eylül 2000, ss.130
- LXI. **Methylene Blue as a Novel Electrochemical Hybridization Indicator for DNA biosensor**
ERDEM GÜRSAN K. A. , Kerman K., Meriç B., ARIKSOYSAL D., ÖZSÖZ M.
DNA Structure and interactions Their Biological Roles and Implications in Biomedicine and Biotechnologies, Brno, Çek Cumhuriyeti, 19 Haziran 2000
- LXII. **Polifenol Oksidaz İçeren Mantar Dokusunu Enzim Kaynağı Olarak Kullanan Biyosensör ile Amperometrik Fenol Tayini ve Metal İnhibisyonunun EDTA ile Eliminasyonu**
Erdem Gürsan K. A. , Kerman K., Meriç B., Arıksoysal D., Özsöz M., Armağan V., Gür S., Gür S., Karadeniz H.
Biomed-6 – 6. Uluslar arası Katılımlı Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 06 Ekim 1999, ss.47

Desteklenen Projeler

Arıksoysal D., Yılmaz S., Yanık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç-DNA Etkileşimlerinin Tayinine Yönelik Elektrokimyasal Nanobiyosensörlerin Tasarımı Ve Uygulamaları , 2017 - 2020

ARIKSOYSAL D., SUBAK H., DALAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİTKİ EKSTRAKTI-DNA ETKİLEŞİMLERİNİN ANALİZİNE YÖNELİK ELEKTROKİMYASAL BİYOSENSÖR TASARIMI VE UYGULAMALARI, 2016 - 2019

Arıksoysal D., Özveren N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA mutasyonu analizlerine yönelik elektrokimyasal ve optik biyosensörlerin tasarımı12 ECZ 033, 2012 - 2016

ARIKSOYSAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA MUTASYONU ANALİZLERİNE YÖNELİK ELEKTROKİMYASAL VE OPTİK BİYOSENSÖRLERİN TASARIMI, 2012 - 2016

ARIKSOYSAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÜKLEİK ASİDE DAYALI ELEKTROKİMYASAL BİYOSENSÖRLER

İLE HİBRİDİZASYON ALGILAMASINA AİT YÖNTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI, 2011 - 2014

Ariksoysal D., Kayran Y. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optik ve Elektrokimyasal DNA Biyosensörlerinin Genetik Hastalık Ve Mikroorganizma Tayinine Yönelik Tasarımı Ve Uygulamaları10 ECZ 022, 2011 - 2013

Ariksoysal D., Topkaya S. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleik aside dayalı elektrokimyasal biyosensörler ile hibridizasyon algılanmasına ait yöntemlerin geliştirilmesi ve uygulanması11 ECZ 023, 2011 - 2013

Ariksoysal D., Kayran Y. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gen Dizilerinin Analizine Yönelik Optik Biyosensör Tasarımı 10 ECZ 019, 2011 - 2013

ARIKSOYSAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OPTİK VE ELEKTROKİMYASAL DNA BİYOSENSÖRLERİNİN GENETİK HASTALIK VE MİKROORGANİZMA TAYİNİNE YÖNELİK TASARIMI VE UYGULAMALARI, 2010 - 2013

ARIKSOYSAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GEN DİZİLERİNİN ANALİZİNE YÖNELİK OPTİK BİYOSENSÖR TASARIMI, 2010 - 2013

Ariksoysal D., Özsöz M. E. Ş. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Biyolojik Ajanların Karbon Elektrod Materyalleri Karbon Nanotüpler Kullanılarak Nükleik Asit Biyosensörleri ile Tayini 109S263 SBAG ANCS 4, 2010 - 2012

Ariksoysal D., Kara Kadayıfçılar P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Genosensörler ile DNA Hibridizasyonuna Dayalı Kalıtsal Hastalıkların ve Mikroorganizmaların Tanısı, 2007 - 2010

Ariksoysal D., Özsöz M. E. Ş. , Tünger A., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Ajanların DNA Düzeyinde Tayinine Yönelik Genosensörlerin Geliştirilmesi Proje no 107S163, 2007 - 2009

Ariksoysal D., Özsöz M. E. Ş. , Erdem Gürsan K. A. , Kara Kadayıfçılar P., Karadeniz H., TÜBİTAK Projesi, DNA Dizilerinin Optik Piezoelektrik ve Elektrokimyasal Biyosensörler ile AlgılanmasıProje no 105S484, 2006 - 2009

Ariksoysal D., Özsöz M. E. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA da meydana gelen bazı mutasyonların ve hibridizasyonun tayinine yönelik elektrokimyasal DNA biyosensörlerinin tasarımı BAP 04 ECZ 013, 2004 - 2007

Ariksoysal D., Erdem Gürsan K. A. , Bişkin E., Özsöz M. E. Ş. , Güven G., Karadeniz H., Kara Kadayıfçılar P., Gülmez B., Şahinci F., Sayar F., TÜBİTAK Projesi, Elektrokimyasal DNA biyosensörlerinin Genosensörlerin tasarımında kullanılan yeni teknikler ve uygulamaları Proje No TBAG 2233 veya102T161, 2003 - 2005

Ariksoysal D., Özsöz M. E. Ş. , Erdem Gürsan K. A. , Kara Kadayıfçılar P., Karadeniz H., TÜBİTAK Projesi, Kalıtsal ve bulaşıcı hastalıkların elektrokimyasal DNA biyosensörleriyle saptanması TÜBİTAK TBAG 2161 102T051, 2002 - 2005

Ariksoysal D., Erdem Gürsan K. A. , Kerman K., Meriç B., Kara Kadayıfçılar P., Özsöz M. E. Ş. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Electrochemical DNA Biosensors for the detection of infectious and inherited diseases considering public health and environmental, 2002 - 2005

Ariksoysal D., Özsöz M. E. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal hibridizasyon indikatörleri ve DNA biyosensörlerinde kullanılmasının incelenmesi 95 ECZ 010, 2000 - 2003

Bilimsel Hakemlikler

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Biosensors & Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ C- YAŞAM BİLİMLERİ VE BİYOTEKNOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Sensors and Actuators B Chemical , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Sakarya University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018
Sensors and Actuators B Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018
Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Sensors and Actuators B Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Analytica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Sensors and Actuators B Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Sensors and Actuators B Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Sensors and Actuators B Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Analytica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Sensors and Actuators B Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Chemistry Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
CHEMICAL COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
CHEMICAL COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
CHEMICAL COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
CHEMICAL COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
LAB ON A CHIP, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010
ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010
LANGMUIR, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
DYES AND PIGMENTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ariksoysal D., 2nd BIOMATSEN International Congress on Biomaterials & Biosensors, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2016
Ariksoysal D., 2nd International Congress on Biosensors, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2015
Ariksoysal D., 14. Ulusal Kromatografi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2014
Ariksoysal D., 9th International Electrochemistry Meeting, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye,

Eylül 2011

Ariksoysal D., Emin Dikman 1. Uygulamalı Elektrokimya Yaz Okulu , Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2010

Ariksoysal D., 6. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-VI), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2010

Ariksoysal D., II. Uluslararası Katılımlı Moleküler Tanı ve Uygulamaları Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2004

Ariksoysal D., Erdem Gürsan K. A. , Moleküler Tanı ve Uygulamaları Yaz Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2002

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Universita Degli Studi di Firenze, İtalya, 2002 - 2002

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Türk Farmakopesi Uyumlaştırma Çalışması Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Türk Farmakopesi Çalıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

BIOMATSEN International Congress on Biomaterials & Biosensors, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2016

10. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-10), Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014

14. Ulusal Kromatografi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

Kimyasal Silahlar Sözleşmesi 5. Ulusal Makamlar Yıllık Toplantısı, Davetli Konuşmacı, Leiden, Hollanda, 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2416

h-indeksi (WOS):27

Davetli Konuşmalar

Nanobiosensors in Clinical Chemistry, Konferans, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2016

Burslar

İtalya- Floransa Üniversitesi Kimya Bölümü "Toksik moleküllerin tayini için elektrokimyasal DNA biyosensörlerinin tasarımı" konusunda eğitim bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2002 - Devam Ediyor

Ödüller

ARIKSOYSAL D., Özgün Çözümler Proje Pazarı ve Yarışması 2009, üçüncülük ödülü, "Telomeraz enzim aktivitesinin tayini için genosensör tasarımı", Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Aralık 2009

ARIKSOYSAL D., Proje Sergisi 2004, birincilik ödülü, "Elektrokimyasal Genosensör Teknolojisi ile Herpes Symplex Tip1 ve Tip2 Virüslerinin Birbirinden Ayırımı", Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Kasım 2004

ARIKSOYSAL D., Proje Sergisi 2004, mansiyon ödülü, "Antikanser İlaç Mitomisin C'nin DNA ile Etkileşmesinin

Elektrokimyasal Genosensörlerle Tayini", Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Kasım 2004

ARIKSOYSAL D., Proje Sergisi 2003, ikincilik ödülü, "DNA Hibridizasyonunun altın nanopartiküllere dayalı elektrokimyasal biyosensörlerle algılanması", Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Ekim 2003

ARIKSOYSAL D., Proje Sergisi 2002, birincilik ödülü, "İndikatörsüz elektrokimyasal genosensör ile akondroplazi G380R mutasyonunun allel özgül genotip tayini", Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Kasım 2002

ARIKSOYSAL D., Proje Sergisi 2002, ikincilik ödülü, "Altın elektrot yüzeyinde düzenli peptid nükleik asit tabakası ve metilen mavisine dayalı elektrokimyasal DNA hibridizasyonu tayini", Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Kasım 2002

ARIKSOYSAL D., Proje Sergisi 2001, birincilik ödülü, "Elektrokimyasal DNA biyosensörleri kullanarak PCR ürünü örneklerden bulaşıcı ve kalıtsal hastalıkların tanısı", Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Ekim 2001

ARIKSOYSAL D., Proje Sergisi 2000, ikincilik ödülü, "Çevre kirliliğine neden olan Microcystis spp. Mikroorganizmalarının tayini için elektrokimyasal DNA biyosensörü tasarımı", Ege Üniversitesi, Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Ekim 2000