

Prof.Dr. İbrahim İŞILDAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: isildak@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/isildak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9654-1386

ScopusID: 6603596907

Yoksis Araştırmacı ID: 4224

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Newcastle Upon Tyne, , Kimya, Birleşik Krallık 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1979 - 1983

Yaptığı Tezler

Doktora, Ion selective electrodes as detectors in ion chromatography, University of Newcastle Upon Tyne, 1993

Yüksek Lisans, Temel anorganik iyonların (klorür, bromür, nitrit, nitrat, florür ve sülfat) ters-faz sıvı kromatografi kolonunda alıkonma mekanizmalarının incelenmesi ve UV absorpsyonu ile tayini, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1988

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Kromatografi, Sensörler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik, 2010 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

İşildak İ., Konsantre güneş ışığı ve mikrodalga yöntemi kullanılarak gümüş nanopartiküllerin fitosentezi, karakterizasyonu, sitotoksikite ve antibakteriyal özelliklerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.KÜTÜK(Öğrenci), 2020

İşildak İ., Periodontal hastalıkların tedavisi amacıyla hyaluronik asit ve melatonin tabanlı yeni bir malzeme geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ERTUNÇ(Öğrenci), 2019

İşildak İ., Green synthesis of metal nanoparticles, their chemical and biochemical characterizations, Doktora, İ.JAHAN(Öğrenci), 2019

İşildak İ., A novel potentiometric borate selective biosensor for real time detection of glucose, glyated albumin and glyated hemoglobin levels, Yüksek Lisans, Y.TANYERİ(Öğrenci), 2019

İşildak İ., Kısa, orta ve uzun dönem kan şekeri ölçümlerini eş zamanlı gerçekleştiren yeni bir ölçüm yöntemi geliştirilmesi, Doktora, D.ÜNER(Öğrenci), 2019

İşıldak İ., Kontrollü salım yapan kapsül gübre geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.DURMUŞ(Öğrenci), 2019

İşıldak İ., Development of recombinant oncolytic Cocksackievirus B3 for treatment of colorectal carcinoma, Doktora, A.HAZİNİ(Öğrenci), 2018

İşıldak İ., Fe(II) ve Fe(III)- seçici potansiyometrik sensörlerin geliştirilmesi ve uygulamaları, Doktora, T.ÖZER(Öğrenci), 2018

İşıldak İ., Hidroponik sistemde besleyici film tekniği ile yüksek boylu maviyemiş (Vaccinium corymbosum L.) yetiştirilmesi ve yetiştirme şartlarının optimize edilmesi, Yüksek Lisans, E.BALIKÇI(Öğrenci), 2018

İşıldak İ., Süt endüstrisinde gıda güvenliği ve kalitesinin artırılması amacıyla pH, toplam asitide ve yağ miktarının hızlı ve ekonomik tayini için otoanalizör cihaz geliştirilmesi, Doktora, A.GÜL(Öğrenci), 2017

İşıldak İ., Mikroalgal büyümenin nitrat sensörüyle takibi, Yüksek Lisans, N.ERDEM(Öğrenci), 2017

İşıldak İ., Taşınabilir üremi ve fosfate mi tanı ve takip cihazının geliştirilmesi, Doktora, Ö.TAVUKÇUOĞLU(Öğrenci), 2017

İşıldak İ., Development of a label-free electrochemical impedimetric immunosensor based on gold nanoparticle modified screen-printed gold electrode for the detection of carcinoembryogenic antigen (CEA) by monoclonal CEA antibody immobilization, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2016

İşıldak İ., Yeni damar görüntüleme sprey formülasyonunun geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.KELEŞ(Öğrenci), 2016

İşıldak İ., Süper absorban polimer geliştirilmesi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, D.ÜNER(Öğrenci), 2015

İşıldak İ., Kobalt seçici sensörün akış enjeksiyon analiz sistemlerinde kullanımının araştırılması ve iskemi modifiye albümin (ima) tayini için uygulanması, Yüksek Lisans, H.TURMUŞ(Öğrenci), 2015

İşıldak İ., Yeni tip solar biyoreaktör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.KILIÇ(Öğrenci), 2015

İşıldak İ., Bitki hastalıklarının tespiti için kalsiyum seçici sensörlerin kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.NİĞDE(Öğrenci), 2015

İşıldak İ., Mikrobiyal yakıt hücrelerinde verimi arttırmak amacıyla yeni elektrot ve membranların tasarlanması, Yüksek Lisans, İ.AĞIR(Öğrenci), 2014

İşıldak İ., Makro besin elementlerinin mikroorganizmalarla üretimi ve topraksız sera ortamında uygulamaları, Doktora, F.FROOTAN(Öğrenci), 2014

İşıldak İ., PEM yakıt pilleri için anot ve katot malzemelerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, R.YILDIRIM(Öğrenci), 2014

İşıldak İ., Periferik damar görüntüleme sıcaklık duyarlı PEGDA hidrojellerinin kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.ŞENEL(Öğrenci), 2014

İşıldak İ., Çeşitli ağır metal iyonlarının tayini için modifiye edilmiş camı karbon elektrotların geliştirilmesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.UĞUR(Öğrenci), 2014

İşıldak İ., Bor seçici elektrot geliştirilmesi, toprak ve su numunelerinde bor ölçümü için uygulanması, Doktora, C.TOPCU(Öğrenci), 2013

İşıldak İ., Bazı sıvı gıdalarda toplam asitliğin akış enjeksiyon analizi-potansiyometrik yöntemle tayini, Doktora, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2013

İşıldak İ., Kobalt (II) iyon seçici elektrot geliştirilmesi ve performans özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.YETİK(Öğrenci), 2012

İşıldak İ., Geliştirilen potansiyometrik kistik fibrozis tanı sisteminin optimizasyonu ve standardizasyonu, sürekli takip için kullanımının araştırılması ve gerçek örneklerle uygulanması, Doktora, D.BAL(Öğrenci), 2012

İşıldak İ., Yağcı Y., New photoinitiating systems for cationic polymerization of vinyl ethers, Doktora, M.ÜBEYDULLAH(Öğrenci), 2012

İşıldak İ., Özkanca R., Doğal ortamlarda uygulanabilir potansiyometrik E. coli biyosensör geliştirilmesi, Doktora, Y.GENÇ(Öğrenci), 2011

İşıldak İ., Karboksilik asitlerin sıvı kromatografik elektrokimyasal hibrit sistemleriyle eş zamanlı analizi için yöntem geliştirilmesi ve uygulamaları, Doktora, G.SAYDAN(Öğrenci), 2011

İşıldak İ., Kompozit pH sensör geliştirilmesi ve asit-baz titrasyonlarında uygulanması, Yüksek Lisans, F.TÜRKMEN(Öğrenci), 2010

İşıldak İ., Fosfat seçici elektrot geliştirilmesi ve toprak örneklerine uygulanması, Yüksek Lisans, F.ÇEPNİLER(Öğrenci), 2010

İşıldak İ., Yeni tip epoksi matriks voltametrik elektrotların geliştirilmesi; ürik asit, askorbik asit ve dopamin gibi biyolojik moleküllerin tayinine uygulanması, Doktora, T.ŞAKA(Öğrenci), 2009

İşıldak İ., Seçici kondüktometrik ve potansiyometrik mikrosensörlerin ve hareketli ölçüm sistemlerinin çevre örneklerine

uygulanması, Doktora, M.YOLCU(Öğrenci), 2008
Işıldak İ., Kistik fibrozis ve tanisi, Yüksek Lisans, D.BAL(Öğrenci), 2008
Işıldak İ., Düşük sıcaklık kompozit amonyak gaz sensörler, Yüksek Lisans, S.VARAN(Öğrenci), 2005
Işıldak İ., Salen bileşenlerinde temel teşkil eden bütünüyle katı hal kontakt pvc membran iyon seçici elektrotlar, Yüksek Lisans, S.MUTLU(Öğrenci), 2005
Işıldak İ., Fe+3 ve sülfirid seçici potansiyometrik sensörler, Yüksek Lisans, T.AKGÜN(Öğrenci), 2003
Işıldak İ., Ağır metal seçici elektrotların geliştirilmesi ve hareketli ortamda sülfirid tayini, Yüksek Lisans, Ç.YADİGAROĞLU(Öğrenci), 2003
Işıldak İ., Bütünüyle katı-hal kontakt amonyum-seçici PVC-membran kondüktometrik elektrotlar ve performans karakteristikleri, Yüksek Lisans, C.TURAK(Öğrenci), 2003
Işıldak İ., Yeni aza taç-eter nötral iyonoforları ile katyon-seçici elektrotlar ve potansiyometrik performans karakteristikleri, Yüksek Lisans, M.YOLCU(Öğrenci), 2001
IŞILDAK İ., Alifatik diamminlerin ve suda çözünen yaygın fenollerin yüksek basınç sıvı kromatografisi ile ayırımı ve UV-görünüm spektrofotometrik tayinleri, Doktora, A.ASAN(Öğrenci), 1999
IŞILDAK İ., Hareketli ortamlarda kullanılabilen düşük hücre hacimli katı-hal kompozit elektrotların hazırlanması, Yüksek Lisans, H.ÜNAL(Öğrenci), 1998
IŞILDAK İ., Tamamıyla katı hal kontak sülfid seçici elektrotların hazırlanması ve test edilmesi, Yüksek Lisans, C.YİĞİT(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Early stage evaluation of cancer stem cells using platinum nanoparticles/CD133+ enhanced nanobiocomposite**
Sadi S., Khalilzadeh B., Mahdipour M., Sokouti Nasimi F., IŞILDAK İ., Davaran S., Rashidi M., Bani F.
Cancer Nanotechnology, cilt.14, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **New potentiometric PVC membrane electrode for Ferric Reduction Antioxidant Power assay**
Işıldak İ., Yıldız I., Genç N., Sabancı D., IŞILDAK İ.
Food Chemistry, cilt.423, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Cerebrospinal fluid: A specific biofluid for the biosensing of Alzheimer's diseases biomarkers**
Mirzaie A., Nasrollahpour H., Khalilzadeh B., Jamali A. A., Spiteri R. J., Yousefi H., IŞILDAK İ., Rahbarghazi R.
TrAC - Trends in Analytical Chemistry, cilt.166, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of thermal annealing-assisted gold nanoparticles for ultrasensitive diagnosis of pancreatic cancer using localized surface plasmon resonance**
Sharifi M., Khalilzadeh B., Bayat F., IŞILDAK İ., Tajalli H.
Microchemical Journal, cilt.190, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Chitosan/luminol/AgNPs nanocomposite for electrochemiluminescent determination of prostate-specific antigen**
Nasrollahpour H., Khalilzadeh B., Naseri A., Mamaghani S., IŞILDAK İ., Rashidi M.
Microchimica Acta, cilt.190, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Polymer-Based Biocomposites**
KILINÇ Y., ÇAKIR KOÇ R., Kurt İ., Gözütok K., Özkan B., Özkan B., IŞILDAK İ.
Biomaterials for Tissue Engineering, Razavi M., Editör, Bentham Science Publishers (Invited), Oxford, ss.49-89, 2017
- II. **FLOW-INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS OF IRON (II), IRON (III) AND TOTAL IRON**
Işıldak İ.
MACRO TO NANO SPECTROSCOPY, Jamal Uddin, Editör, InTech, London, ss.421-448, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Assessment of the Dynamic Parameters of an IonSelective Microsensor**
Eftimie Totu E., İŞILDAK İ., Petre D. C., İşıldak S., NİĞDE M., TAVUKÇUOĞLU Ö., YILDIRIM R., Totu T., AĞIR İ.
Virtual Eurachem Workshop 2020—“Quality Assurance for Analytical Laboratories in the University Curriculum”, Romanya, 14 Temmuz 2020, sa.13
- II. **Calcium Selective Microelectrode and Handy Measuring Device for Dental Applications**
Tavukçuoğlu Ö., Niğde M., Yıldırım R., Ağır İ., İşıldak İ.
1st International Conference on Preventive Medicine (1st ICPM), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019, ss.104-109
- III. **Bioactive hybrid material with applications in dental medicine**
Totu E. E., Isildak S., Petre D. C., İŞILDAK İ., Cristache C. M., Tavukcuoglu O., Buga R. M., YILDIRIM R., Totu T.
7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2019, Iasi, Romanya, 21 - 23 Kasım 2019
- IV. **Hydrogels of Acrylic Acid and Oegma with Carboxymethyl Cellulose and Graphite Oxide**
Topuzoğulları M., İşıldak İ.
IV. INSAC Doğa ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, Konya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.62
- V. **Development of a Potentiometric Calcium Ion-Selective Microelectrode for Applications in Dental Medicine**
İŞILDAK İ., Tavukçuoğlu Ö., NİĞDE M., YILDIRIM R., AĞIR İ.
1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Antalya, Türkiye, 27 Mart 2019, ss.243
- VI. **Demir(II) Ftalosiyanın Temelli Yeni Bir Demir(III)-Seçici PVC Membran Elektrot Geliştirilmesi**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 05 Ekim 2018
- VII. **A portable proactive healthcare device employing disposable strip typeLi-selective selective electrode and implementing internet of things**
AĞIR İ., YILDIRIM R., NİĞDE M., İŞILDAK İ.
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN NATURAL SCIENCE AND ENGINEERING, Kıbrıs (Kkct), 3 - 06 Ocak 2018
- VIII. **Biosynthesis of Cynara scolymus (Artichoke) mediated silver nanoparticles and evaluation of their antibacterial activity**
ERCİ F., ÇAKIR KOÇ R., TORLAK E., İŞILDAK İ.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 22 - 25 Aralık 2017, ss.17
- IX. **Fabrication of A New Solid-State Phosphate Ion-SelectiveSensor**
TAVUKÇUOĞLU Ö., İŞILDAK İ.
4th International Conference on Pure and AppliedSciences: Renewable Energy, 23 - 25 Aralık 2017
- X. **Comparison of three different methods for the isolation of Arabidopsis nuclear membranes**
ERCİ F., TORLAK E., UNCU A. T., İŞILDAK İ.
6th International Congress on Molecular Biology andBiotechnology, 22 - 25 Aralık 2017
- XI. **Comparison of three different methods for the isolation of Arabidopsis nuclear membranes**
ERCİ F., TORLAK E., UNCU A. T., İŞILDAK İ.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 22 - 25 Aralık 2017
- XII. **A DISPOSABLE STRIP TYPE LI-SELECTIVE SELECTIVE ELECTRODE AND PORTABLE PROACTIVE HEALTHCARE DEVICE IMPLEMENTING INTERNET OF THINGS**
AĞIR İ., YILDIRIM R., NİĞDE M., İŞILDAK İ.
6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS(MOLBIOTECH), 22 - 25 Aralık 2017, ss.85
- XIII. **Design and production of a lab-scale solar bioreactor**
Eerci V., Özçimen D., İşıldak İ.
The first International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ekim 2017, ss.101
- XIV. **Construction and Membrane Optimization of a New All Solid-state Contact Fe(II) Selective Sensor**

- Özer T., Işıldak İ.
18th Biotechnology Congress, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 20 Ekim 2017, cilt.7
- XV. **Simple and Fast 3D Printing Method for Fabrication of Ion Selective Sensor Arrays**
YILDIRIM R., IŞILDAK İ., AĞIR İ., NİĞDE M.
25th Annual International Conference on Composites and Nano Engineering, Roma, İtalya, 16 Temmuz 2017, ss.254
- XVI. **Chlorella minutissima mikroalginden ekzopolisakkarit üretimi**
Kaptan S., ÖZÇİMEN D., YILMAZ M. T., Koçer A. T., İnan B., IŞILDAK İ.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017
- XVII. **Chlorella Minutissima Mikroalginden Ekzopolisakkarit Üretimi**
KAPTAN USUL S., ÖZÇİMEN D., YILMAZ M. T., Koçer A. T., B. İ., IŞILDAK İ.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- XVIII. **Relationship Investigation Between Lipid Accumulation and Nitrogen Consumption of C.minutissima Using Special Designed Nitrate Sensor**
Balkanlı N. E., IŞILDAK İ., ÖZÇİMEN D., Erci V., İnan B.
AOCS 2017 Annual Meeting & Expo, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan 2017
- XIX. **Relationship Investigation Between Lipid Accumulation and Nitrogen Consumption of C.minutissima Using Special Designed Nitrate Sensor**
BALKANLI N. E., IŞILDAK İ., ÖZÇİMEN D., ERCİ V., B. İ.
108th AOCS Annual Meeting Expo, 30 Nisan - 03 Mayıs 2017
- XX. **Production of Plant Nutrients and Energy in Microbial Fuel Cell**
ATTAR A., IŞILDAK İ.
ISTANBUL INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROGRESS IN APPLIED SCIENCE 2017, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, cilt.1, ss.221-225
- XXI. **On Latest Application Developments for Dental 3D Printing**
TOTU E. E., STANCIU I., BUTNARASU C., Işıldak I., CRISTACHE C. M.
6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB), Sinaia, Romanya, 22 - 24 Haziran 2017, ss.189-192
- XXII. **Web of Things for Precision Hydroponic Agriculture Application of EC pH Nitrate Sensors**
AĞIR İ., YILDIRIM R., TAVUKÇUOĞLU Ö., NİĞDE M., IŞILDAK İ.
2ndINTERNATIONAL TURKIC WORLDCONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES ANDTECHNOLOGIES(2ndITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016
- XXIII. **Development of a Micro Sized Salicylate Selctive Electrode for Application in Plant Disease Managment Early Detection of Pathogenic Infections in Tomato Plant**
IŞILDAK İ., NİĞDE M., ÖZER T.
2ndINTERNATIONAL TURKIC WORLDCONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES ANDTECHNOLOGIES(2ndITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016
- XXIV. **Development of Potentionmetric Follow Up Device for Uremia and Phosphatemia**
TAVUKÇUOĞLU Ö., YILDIRIM R., NİĞDE M., AĞIR İ., IŞILDAK İ.
2ndINTERNATIONAL TURKIC WORLDCONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES ANDTECHNOLOGIES(2ndITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016
- XXV. **Fabrication of an All Solid-State Contact Iron (III)-Selective Sensor Based on Morin as a Sensing Material**
ÖZER T., IŞILDAK İ.
The 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences, Üsküp, Makedonya, 26 Ekim 2016
- XXVI. **Preparation of a novel micro sized lithium selective sensor and its application in biological samples**
NİĞDE M., IŞILDAK İ., AĞIR İ., TAVUKÇUOĞLU Ö., YILDIRIM R.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2016), Üsküp, Makedonya, 03 Ekim 2016, ss.227
- XXVII. **Development of a potentiometric follow-up device for uremia and phosphatemia**
TAVUKÇUOĞLU Ö., YILDIRIM R., NİĞDE M., AĞIR İ., IŞILDAK İ.

- International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2016), Üsküp, Makedonya, 03 Ekim 2016, ss.229
- XXVIII. **Early detection and monitoring of abiotic plant stress by micro sized calcium selective electrode**
NİĞDE M., AĞIR İ., YILDIRIM R., TAVUKÇUOĞLU Ö., İŞILDAK İ.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2016), Üsküp, Makedonya, 03 Ekim 2016, ss.231
- XXIX. **Development of a micro sized salicylate selective electrode for application in plant disease management: Early detection of pathogenic infections in tomato plant**
İŞILDAK İ., NİĞDE M., ÖZER T.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2016), Üsküp, Makedonya, 03 Ekim 2016, ss.232
- XXX. **An all solid-state urea biosensor based on ammonium-selective PVC membrane electrode**
VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.
FEBS, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2016, cilt.283, ss.272-273
- XXXI. **An all solid-state urea biosensor based on ammonium-selective PVC membrane electrode**
Vardar G., Altikatoglu M., İŞILDAK İ.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.272-273
- XXXII. **Mikroçipe Entegre Potansiyometrik Mikro Sensörler Kullanılarak Yaygın Anyon ve Katyonların FIA Sistemde Eşzamanlı Tayini**
AĞIR İ., YILDIRIM R., NİĞDE M., TAVUKÇUOĞLU Ö., İŞILDAK İ.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 22 Ağustos 2016, ss.24-25
- XXXIII. **A new polymeric membrane Fe (III) ion-selective sensor based on Fe (III)-Morin(3,5,7,2',4'-Pentahydroxyflavone) Schiff base**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
European Chemistry Congress, Roma, İtalya, 16 Haziran 2016
- XXXIV. **A NEW POLYMERIC MEMBRANE FE III ION SELECTIVE SENSOR BASED ON FE III MORIN 3 5 7 2 4 PENTAHYDROXYFLAVONE SCHIFF BASE**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
European Chemistry Congress, 16 - 18 Haziran 2016
- XXXV. **A Novel Iron II Selective Membrane Electrode Based On 2 Cyanomethyl N Methyl N Phenyl Dithiocarbamate and Its Applications**
Özer T., İşildak İ.
European Chemistry Congress, Rome, İtalya, 16 - 18 Haziran 2016, ss.123
- XXXVI. **Development and formulation of new solid bio fertilizer macrocapsules**
ERCİ F., TORLAK E., ERCİ V., ATTAR A., İŞILDAK İ.
2nd International Conference on Pure & Applied Science, 1 - 05 Haziran 2016
- XXXVII. **Polietilen Glikol PEG ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu**
vardar g., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y., tavukcuoğlu ö., İŞILDAK İ.
10.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016
- XXXVIII. **Polietilen Glikol (PEG) ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu**
Vardar G., Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Tavukcuoğlu Ö., İşildak İ.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 26 Mayıs 2016
- XXXIX. **KOMPOZİT pH BİYOSENSÖR İLE MODİFİYE EDİLMİŞ GİYİLEBİLİR TEKSTİL WEARABLE TEXTILE MODIFIED WITH COMPOSITE PH BIOSENSOR**
İŞILDAK Ö., İŞILDAK İ.
UTİB TÜRKİYE TEKSTİL KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE 8.ULUSLARARASI AR-GEPROJE PAZARI, 12 - 13 Mayıs 2016
- XL. **Iron(II) Selective Electrode Based on Protoporphyrin IX Disodium Salt**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
SANKO University Innovation in Medicine Summit-2, Gaziantep, Türkiye, 04 Mayıs 2016
- XLI. **Taşınabilir Fosfatemi ve Üremi Tanı ve Takip sistemi**

- Tavukçuoğlu Ö., AĞIR İ., İŞILDAK İ.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XLII. **Yeni Damar Görüntüleme Sprey Formülasyonunun Geliştirilmesi**
Keleş S., İŞILDAK İ.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XLIII. **Üreaz Enziminin Dekstran Aldehit Polimeriyle Modifikasyonu**
DESTANOĞLU A., VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XLIV. **HYDROPHONIC GREENHOUSE THE COMMON PROBLEMS AND SOLUTIONS**
ŞENEL Ü., ŞENEL İ., YILDIRIM R., AĞIR İ., CEMEK M., İŞILDAK İ.
BIOENG '15 II. INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, 25 - 26 Kasım 2015
- XLV. **Hdrophonic Greenhouse Common Problems and Solutions**
ŞENEL Ü., ŞENEL İ., YILDIRIM R., AĞIR İ., CEMEK M., İŞILDAK İ.
BIOENG'15 II. INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, 25 - 27 Kasım 2015
- XLVI. **Demir II İyonunun Tayini İçin Ditiyokarbamat Temelli Yeni Bir PVC Membran Sensör Hazırlanması**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015
- XLVII. **Construction of Polymeric Membrane Electrode for Selective Determination of Cu(II) Using 2,3,7,8,12,13,17,18-Octaethyl-21H,23H-porphine as an Ionophore**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
National Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2015
- XLVIII. **Development of a Novel Fe(III) Selective Electrode with a Newly Synthesized Morin hydrate- Fe²⁺+ Schiff base Complex and Application on Water Samples**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
National Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2015
- XLIX. **Morin Hidrat Fe²⁺ Kompleksi Temelli Yeni Bir Demir III Seçici Membran Elektrot Geliştirilmesi ve Su Örneklerine Uygulanması**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015
- L. **Dithiocarbamate Based PVC Membrane Sensor for Detection of Iron(II) ion**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
National Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2015
- LI. **2 3 7 8 12 13 17 18 Octaethyl 21H 23H Porphine İyonoforu Kullanılarak Cu II Seçici PVC Membran Elektrot Geliştirilmesi**
Özer T., İşıldak İ.
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015
- LII. **Hydroponic Greenhouse: The Common Problems and Solutions**
Şenel Ü., ŞENEL İ., YILDIRIM R., AĞIR İ., CEMEK M., İŞILDAK İ.
II. INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2015, ss.145-155
- LIII. **Potentiometric Determination of Extracellular Urease Activities in Extracts of Soil Samples**
ERCİ V., ERCİ F., KIZILKAYA R., İŞILDAK İ.
2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.91
- LIV. **Comparison of Potentiometric and Spectrophotometric Methods for the Measurement of Extracellular Alkaline Phosphatase Activities in Soil**
ERCİ V., ERCİ F., TORLAK E., İŞILDAK İ., KIZILKAYA R.
2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.90
- LV. **PVC membrane potentiometric sensor for the determination of isoproterenol**
SAYDAN KANBEROĞLU G., EKİN S., ÇOLDUR F., ÇUBUK O., TOPCU C., İŞILDAK İ.
7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 10 - 15 Eylül 2015

- LVI. **Formation of macronutrients by microorganisms and their application in hydroponic greenhouse conditions**
Frootan F., İŞILDAK İ.
EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS 2015, 7 - 09 Mayıs 2015, cilt.208, ss.105
- LVII. **Development of Micro sized Potentiometric Urea Biosensor**
VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.
2nd International Biosensor Congress, 10 - 12 Haziran 2015
- LVIII. **Development of Mikro sized Potentiometric Urea Biosensor**
Gökay V., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ., Yazıcı H.
2nd International Congress on Biosensors, 9 - 11 Haziran 2015
- LIX. **Damar Görüntüleme Sprayi**
İŞILDAK İ., ERCİ V., AĞIR İ., YILDIRIM R., Tavukçuoğlu Ö., NİĞDE M., CEMEK M.
YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi 'İlk İşim Girişim' Endüstriyel Rekabetçilik Proje Pazarı, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- LX. **Propofol Tayini İçin Elektrokimyasal Biyosensör Hazırlanması**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., YILDIRIM R., Tavukçuoğlu Ö., İŞILDAK İ.
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 Mart 2015, ss.40
- LXI. **A novel pH detector for the determination of anions in suppressed ion chromatography**
ERCİ F., NİĞDE M., YILDIRIM R., ATTAR A., AĞIR İ., Tavukçuoğlu Ö., İŞILDAK İ.
Bioeng'14 International Bioengineering Conference, 30 Kasım - 02 Aralık 2014
- LXII. **Ion selective electrodes for simultaneous real time extraction and analysis of soil nitrate potassium and phosphate**
ERCİ V., Özlem T., Güner D., AĞIR İ., İŞILDAK İ.
Bioeng'14 International Bioengineering Conference, 30 Kasım - 02 Aralık 2014
- LXIII. **THE SUPERIORITY OF RAPID TESTS BASED ON CONSERVED ANTIGENIC PEPTIDE SEQUENCE OF M2e PROTEIN FOR INFLUENZA A INFECTION**
KILINÇ Y., ÇAKIR KOÇ R., İŞILDAK İ.
BIO ENG '14 / INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, 27 - 29 Kasım 2014
- LXIV. **Solid-state membrane phosphate sensors for selective detection of phosphate in soil extractants**
TAVUKÇUOĞLU Ö., YILDIRIM R., NİĞDE M., ERCİ F., İŞILDAK İ.
International Bioengineering Conference (BIOENG'14), İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2014, ss.349
- LXV. **A micro-sized Ca²⁺-selective sensor embeded into plant body for screening of calcium levels under unfavorable conditions**
AĞIR İ., YILDIRIM R., JAHAN I., NİĞDE M., İŞILDAK İ.
International Bioengineering Conference (BIOENG'14), İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2014, ss.347
- LXVI. **A novel all solid-contact PVC membrane Cu(II)-selective sensor based on 4-benzylpiperidine dithiocarbamate**
ÖZER T., YILDIRIM R., NİĞDE M., JAHAN I., İŞILDAK İ.
International Bioengineering Conference (BIOENG'14), İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2014, ss.351
- LXVII. **A novel pH detector for the determination of anions in suppressed ion chromatography**
Niğde M., Yıldırım R., ATTAR A., Ağır İ., Tavukçuoğlu Ö., İşildak İ.
BIO ENG'14, 01 Kasım 2014, cilt.1, ss.341
- LXVIII. **Microorganisms as biofertilizer**
ATTAR A., Özer T., İşildak İ.
BIO ENG'14, 01 Kasım 2014, cilt.1, ss.337
- LXIX. **Mastitis Erken Tanı Cihazı**
İŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., AĞIR İ., YILDIRIM R., Öztolan Ö.
Yıldızlı Patentler Temiz Çevre Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2014
- LXX. **Diyaliz Hastaları İçin Taşınabilir Fosfat Üre ve pH Ölçüm Sisteminin Üretilmesi**
Özlem Ö., İŞILDAK İ.
Yıldızlı Patentler Temiz Çevre Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2014

- LXXI. **Metabolic Network Reconstruction and Modelling of Nitrogen Fixation in Azotobacter paspali**
Özer T., Işıldak İ.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.628
- LXXII. **Etkin Güneş Işığı Aktarımına Sahip Fotobiyoreaktör Tasarımı**
IŞILDAK İ., ÖZÇİMEN D., B. İ., KILIÇ G.
İlk İşim Girişim” Endüstriyel Rekabetçilik Proje Pazarı, Türkiye, 22 Mayıs 2014
- LXXIII. **Novel Anode and Cathode Electrodes with Improved Properties for MFC**
AĞIR İ., YILDIRIM R., NİĞDE M., IŞILDAK İ.
International Symposium On Sustainable Development (ISSD), Saraybosna, Bosna-Hersek, 15 Mayıs 2014, ss.134
- LXXIV. **A Novel Micro-Sized Lithium-Selective Sensor with Quite Improved Selectivity and Its Direct Use in Biological Samples.**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., NİĞDE M., AĞIR İ., IŞILDAK İ.
International Symposium on Sustainable Development ISSD 2014, 8 - 11 Mayıs 2014
- LXXV. **A Novel Composite Membrane Phosphate-Selective Sensor and Application for Phosphate Detection in Different Soil Extractants**
Tavukçuoğlu Ö., Özer T., ATTAR A., Işıldak İ.
International Symposium on Sustainable Development ISSD 2014, 01 Mayıs 2014
- LXXVI. **All Solid-State Potentiometric Bienzimatic Biosensor for Creatine Biosensor for Creatine Determination Based on Ammonium Electrodes**
Altıkatoğlu M., KARAKUŞ E., Işıldak İ.
Industrial Technologies, Atina, Yunanistan, 09 Nisan 2014, ss.31
- LXXVII. **All Solid-State Potentiometric Bienzimatic Biosensor for Creatine Determination Based on Ammonium Electrodes.**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ., KARAKUŞ E.
Industrial Technologies 2014, 9 - 11 Nisan 2014
- LXXVIII. **Development of Potassium-, Nitrate- and Phosphate-Selective Sensors for Hydroponic Nutrient Solution Monitoring**
YILDIRIM R., Tavukçuoğlu Ö., AĞIR İ., IŞILDAK İ.
5th International Symposium On Sustainable Development, Saraybosna, Bosna-Hersek, 15 Mart 2014, ss.159
- LXXIX. **A Novel Potentiometric Sequention Injection Method for The Fast and Precise Determination of pH and Titratable Acidity**
ÖZER T., YILDIRIM R., IŞILDAK İ.
5th International Symposium On Sustainable Development, Saraybosna, Bosna-Hersek, 15 Mart 2014, ss.160
- LXXX. **A Novel Potentiometric Measurement Method for Rapid, Selective and Sensitive Detection of Myocardial Ischemia**
IŞILDAK İ., YILDIRIM R., Tavukçuoğlu Ö., AĞIR İ.
5th International Symposium On Sustainable Development, Saraybosna, Bosna-Hersek, 15 Mart 2014, ss.161
- LXXXI. **Kimyasal Saldırı Koruma Sistemi**
IŞILDAK İ., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ÖZER T., Öztolan Ö., AĞIR İ., ERCİ V.
YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi 1. Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2013
- LXXXII. **Veteriner Amaçlı Taşınabilir Mastitis Tanı ve Uyarı Cihazı**
IŞILDAK İ., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., AĞIR İ., YILDIRIM R., Öztolan Ö.
YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi 1. Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2013
- LXXXIII. **Çoklu Optik Sistemlerin Bir Arada Kullanıldığı Mikroalg Yetiştirme Ortamı İçin İyileştirici Sistem**
IŞILDAK İ., ÖZÇİMEN D., B. İ., KILIÇ G., ÖZER T.
I.Patent Atölyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 18 Aralık 2013
- LXXXIV. **Ekolojik Biyogübre**
Işıldak İ.
I. Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, 01 Aralık 2013, ss.57
- LXXXV. **Autonomous Device for the Measurement of Borate In Hydroponic Nutrient Solution**
Topçu C., YILDIRIM R., AĞIR İ., IŞILDAK İ.

- 10th International Electrochemistry Meeting, Konya, Türkiye, 04 Eylül 2013, ss.161
- LXXXVI. **Development of a Potassium Selective Sensor for Hydroponic Nutrient Solution Monitoring**
YILDIRIM R., AĞIR İ., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., ERCİ V., İŞILDAK İ.
10th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 4 - 08 Eylül 2013, ss.162
- LXXXVII. **Development of a Potassium-Selective Sensor for Hydroponic Nutrient Solution Monitoring**
Ağır İ., Altıkatoğlu M., ATTAR A., Erci V., İşıldak İ.
10th International Electrochemistry Meeting, 01 Eylül 2013, ss.162
- LXXXVIII. **Development of a Microbial Fuel Cell for Efficient Wastewater Treatment**
YILDIRIM R., AĞIR İ., İŞILDAK İ.
I. Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 23 Haziran 2013, ss.85
- LXXXIX. **Low-Cost Microbial Fuel Cell as for Producing Energy, Cleaning Wastewater and BOD Sensor**
AĞIR İ., YILDIRIM R., İŞILDAK İ.
I. Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 23 Haziran 2013, ss.5
- XC. **Yenilenebilir Biyoenerji: Biyokütle**
ATTAR A., Vardar G., Erkal S. D., İşıldak İ.
3. Ar-Ge Proje Pazarı Enerji Teknolojileri, 01 Mayıs 2013
- XCI. **Topraksız Domates Yetiştirme Ortamları**
İşıldak İ., ATTAR A.
II. AR-GE Proje Pazarı, 01 Mayıs 2012, cilt.1, ss.111
- XCII. **Bitkisel Atıklardan Biyochar Eldesi**
ÖZÇİMEN D., İşıldak İ., Karakaş C.
II.Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji ve Çevre Teknolojileri, 01 Mayıs 2012
- XCIII. **Biyolojik sıvılar ve farmasötik örneklerdeki ilaçların (sülfo drugs, antidepresanlar gibi) hızlı, kolay, hassas ve ekonomik tayinleri için modifiye elektrotlar ve mikrosensörler geliştirilmesi ve uygulamaları**
İşıldak İ., KARAKUŞ E., Altıkatoğlu M.
YTÜ Fikirler Pazarı, İstanbul, Türkiye, 24 Mayıs 2011, ss.32
- XCIV. **Yaygın Katyonların Kapiler Kolon İyon Kromatografi ve Potansiyometrik Deteksiyon Sistemi ile Hızlı ve Hassas Tayini**
Şaka T., Kanberoğlu G., İŞILDAK İ.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01 Haziran 2010
- XCV. **İyon Kromatografi-Potansiyometrik Deteksiyon Hibrit Sisteminde Biyojen Aminlerin Eşzamanlı Tayini**
Kanberoğlu G., Asan A., İŞILDAK İ.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01 Haziran 2010
- XCVI. **İyon Kromatografide Deteksiyon Teknikleri Ve Seçici Kondüktometrik Deteksiyon**
İŞILDAK İ.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2002
- XCVII. **Ag-Kaliks(4)Aren Bileşiklerinde Temel Teşkil Eden Anyon Duyarlı PVC-Membran Elektrotlar**
Yolcu M., Tabakçı M., Memon S., Yılmaz M., İŞILDAK İ.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2002
- XCVIII. **Yeni Kaliks (4) Aren Bileşiklerinde Temel Teşkil Eden Bütünüyle Katı-Hal PVC-Membran Gümüş İyonu Seçici Elektrotlar**
yolcu M., Tabakçı M., Memon S., Yılmaz M., İŞILDAK İ.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2002
- XCIX. **Eser Miktarlarda Hg(II) nin Flow-Injection Analiz Yöntemi İle Hızlı Ve Seçici Tayini**
İŞILDAK İ., Andac M., Asan A., Bekdemir y., Kütük h.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- C. **Twin-Membrane Üre Seçici Biyosensör**
Çubuk O., İŞILDAK İ.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- CI. **Demirin Asetilsalisilhidroksamik Asit (Acsha) İle Spektrofotometrik Flow-Injection Analizi**

- Andac M., Yılmaz F., İŞILDAK İ.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- CII. **Aza-Crown Eter Nötral İyonoforlarda Temel Teşkil Eden Tümüyle Katı-Hal Kontakt PVC-Membran Elektrotlar**
İŞILDAK İ., Yolcu M.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- CIII. **Minyatür Üre Glikoz potansiyometrik Biyosensörler**
İşıldak İ., Cubuk O.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- CIV. **All Solid-State Contact Miniaturized Potentiometric Glucose and Urea Sensors**
Çubuk O., İŞILDAK İ.
MBCAC III, 3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, 01 Haziran 2000
- CV. **Uzun Süre Sürekli Örneklemeye Yapabilen Hafif, Taşınabilir, Çanta Tipi Hava Aerosol Örneklemeye sistemi**
Batu B., İŞILDAK İ.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CVI. **Samsun Yöresi Hava Taneciklerindeki Tek Yüklü Anyon ve Katyonların Potansiyometrik Dedektör Kullanarak İyon Kromatografik Tayinleri**
Batu B., İŞILDAK İ.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CVII. **İyon Kromatografide İyon Seçici Elektrotların Dedektör Olarak Kullanılmasıyla Yaygın Tek Yönlü Anyon ve Katyonların Eş Zamanlı Tayini ve Bazı Uygulamaları**
İŞILDAK İ., Asan A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CVIII. **ppb Düzeylerinde Cu (II) nin Mikrokolon- Flow-İnjection- spektrofotometrik Tayini**
İŞILDAK İ., Asan A., Andaç M.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CIX. **Hareketli Ortamlarda Kullanılabilen Düşük Hücre Hacimli Katı-Hal Kompozit Elektrotların Hazırlanması**
İŞILDAK İ., Ünal h.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CX. **İyon Kromatografide Dedektör Sistemleri ve Potansiyometrik Dedektörler**
İŞILDAK İ., Asan A., Andaç M., İşıldak Ö.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CXI. **İyon Kromatografide Sabit Faz Teknolojisi ve İyon-Değişimine Dayalı Yeni Bir İyon-Değişim Reçinesi**
Kütük H., İŞILDAK İ.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CXII. **Construction and Response Characteristic of Sulfite-Selective All Solid-State-Contact Electrode Based on 4-Methylpiperidine Dithiocarbamate Complex of Mercury (II)**
İŞILDAK İ., Yiğit C., Batu H.
6th. European Conference on Electroanalysis, 01 Mart 1996
- CXIII. **Determination of Zinc-Coproporphyrin-I as a Meconium Marker Using HPLC with UV-Detection**
İŞILDAK İ., Gork A., Günaydın M., Rizalar R., Bernay F., Gurses N.
XIV Annual International Congress of Turkish Association of Paediatric Surgeons, 01 Eylül 1995
- CXIV. **Ion-Selective Electrode Detection in Ion Chromatography**
İŞILDAK İ.
Meeting Electrochemical Detection in Flowing Systems-Linear Society, 01 Mart 1995
- CXV. **Monovalent Katyonların İyon Kromatografik Ayrırımları ve Tamamıyla Katı-Kontakt Boru Şeklinde PVC-Matriks Zar Katyon Seçici Elektrodun Bir Dedektör Gibi Kullanılarak Potansiyometrik Tayini**
İŞILDAK İ., Biçer E., İşıldak Ö., Asan A.
X. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1994
- CXVI. **Sodyum, Potasyum ve Klorürün Bovine Serum Albumin, Plazma Numunelerinde Eş Zamanlı Olarak**

İyon Kromotografik Ayrımı ve Potansiyometrik Tayini

İŞILDAK İ., Asan A., Biçer E., Işıldak Ö.

X. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1994

CXVII. Onbir Monovalent Anyonun İyon Kromotografik Ayrımı ve Potansiyometrik Tayini, Çevre Numunelerine Uygulanması

İŞILDAK İ., Işıldak Ö., Asan A., Biçer E.

X. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1994

CXVIII. Response Times and a New Definition of Response Time, and an Evaluation of Sample Dispersion in Flowing Conditions Using PVC Membrane Anion Selective Electrodes

İŞILDAK İ., Asan A., Özdemir M.

The First International Conference in Chemistry and its Applications, 01 Aralık 1993

CXIX. Potentiometric Detection of Common Monovalent Anions and Its Applications

İŞILDAK İ., Asan A., Özdemir M.

The First International Conference in Chemistry and its Applications, 01 Aralık 1993

Desteklenen Projeler

İŞILDAK İ., TÜBİTAK Projesi, Kistik Fibrosis Hastalığı İçin Yeni Bir Tanı Sistemin Üretilmesi, Devam Ediyor

Işıldak İ., Özçimen D., Yıldırım R., Niğde M., Özer T., Ağır İ., Çakır Koç R., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tarımsal Uygulamalarda Makro Besin Elementleri Okuma Sistemi, 2019 - 2022

Işıldak İ., Yıldırım R., Niğde M., Ağır İ., TÜBİTAK Projesi, Innovative Technology For Assessing The Periodontal Disease And New Periodontitis Treatment Based On Hyaluronic Acid And Melatonin, 2018 - 2020

Işıldak İ., Niğde M., Yıldırım R., Ağır İ., TÜBİTAK Projesi, Fosfatemi Ve Üremi Takip Cihazının Son Tasarımı, Mass Üretim Yönteminin Geliştirilmesi, Standart Ve Gerçek Örneklerde Kalibrasyonu Ve Validasyonu Testleri, 2017 - 2020

İŞILDAK İ., ÖZER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FE(II) VE FE(III)-SEÇİCİ POTANSİYOMETRİK SENSÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMALARI, 2016 - 2019

Işıldak İ., Yıldırım R., Niğde M., Ağır İ., TÜBİTAK Projesi, Stereolithographic Technique For Complete Denture Fabrication, 2016 - 2018

Işıldak İ., Özçimen D., Yılmaz M. T., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Mikroalgal Ekzopolisakaritlerin Sütü Tatlılar Endüstrisinde Kullanımı ve Biyoaktif Reolojik ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

İŞILDAK İ., ÖZER T., NİĞDE M., AĞIR İ., TAVUKÇUOĞLU Ö., YILDIRIM R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik mikro sensor dizilerinin tasarımı ve uygulamaları, 2015 - 2018

Işıldak İ., Çakır Koç R., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Toxoplasma gondii ye Karşı Nano Boyutta Aşı Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Deney Hayvanlarında Etkinliğinin İncelenmesi, 2015 - 2018

İŞILDAK İ., TAVUKÇUOĞLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monovalent Anyon ve Katyonların Minyatür Kolon İyon Kromatografi-Potansiyometri ile Eşzamanlı Tayini, 2014 - 2018

Işıldak İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., YILDIRIM R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Propofol tayini için Elektrokimyasal Biosensör Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2013 - 2017

İŞILDAK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki Hastalıklarının Tespiti İçin Kalsiyum Seçici Sensörün Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2016

Işıldak İ., Niğde M., Ağır İ., Tavukçuoğlu Ö., TÜBİTAK Projesi, DİYALİZ HASTALARI İÇİN TAŞINABİLİR FOSFAT ÜRE VE PH ÖLÇÜM SİSTEMİNİN ÜRETİLMESİ, 2014 - 2016

Yıldırım R., Niğde M., Işıldak İ., Özer T., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Seralarda Bitki Hastalıklarının Erken Tespiti için Kalsiyum ve Salisilik Asit Seçici Sensörlerin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2014 - 2016

Işıldak İ., Yıldırım R., Özer T., Altıkatoğlu Yapaöz M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Farklı Nanopartiküllerin Yeşil Sentezi ve Bitkilere Etkileri, 2014 - 2016

Işıldak İ., Özçimen D., YILDIRIM R., İNAN B., Kalkanma Ajansı, Farklı Atık Su Kaynakları Kullanılarak Yeni ve Etkin Mikroalg Yetiştirme Sistemi Tasarımı ve Biyoyakıt Üretimi, 2014 - 2015

Özçimen D., Bilgili M. S., Yıldırım R., Işıldak İ., Niğde M., Kalkınma Ajansı, Farklı Atık Su Kaynakları Kullanılarak Yeni ve Etkin Mikroalg Yetiştirme Sistemi Tasarımı ve Biyoyakıt Üretimi (İSTKA), 2014 - 2015

Işıldak İ., Yıldırım R., Attar A., Özer T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yakıt Pili Eş Zamanlı Bitki Besin Elementleri ve Elektrik Enerjisi Üretimi, 2013 - 2015

İŞILDAK İ., TÜBİTAK Projesi, Miyokardial İskemide Potansiyometrik İyon Seçici Sensör Kullanarak Yeni Bir Erken Tanı Yöntemi Geliştirilmesi, 2012 - 2015

Işıldak İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kreatin Ve Kreatinin Biyosensörlerin Akış Enjeksiyon Analiz Sisteminde Dedektör Gibi Kullanılması Kreatin Ve Kreatinin Biyolojik Sıvılarda Eşzamanlı Tayini, 2012 - 2015

İŞILDAK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Verimi Arttırmak Amacıyla Yeni Elektrot ve Membranların Tasarlanması, 2013 - 2014

Yıldırım R., Kahveci M. Ü., Işıldak İ., Kalkınma Ajansı, Biyoteknolojik Serada Biyosensörler Kullanılarak Hidroponik Sistemde Lale Üretimi, 2013 - 2014

YILMAZ A., İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Tüketimi Yaygın Olan Sebze, Meyve Ve Süs Bitkilerinin Hidroponik Sistemde Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2014

İŞILDAK İ., ATTAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoteknolojik Sera, 2011 - 2013

Gemici Z., Işıldak İ., Eren E., TÜBİTAK Projesi, SAHADA HIZLI TOPRAK ANALİZİ VE GÜBRELEME SULAMA TAVSİYESİ SİSTEMİ, 2010 - 2012

Işıldak İ., TÜBİTAK Projesi, Potansiyometrik Escherichia Coli Biyosensör Geliştirilmesi ve Canlı Fakat Kültürü Yapılamayan E Coli nin Tespiti için Uygulanması , 2008 - 2010

Işıldak İ., Andaç M., Bal Altuntaş D., TÜBİTAK Projesi, Yaygın Anyon ve Katyonlar İçin Potansiyometrik Mikro Sensör Dizilerinin Tasarımı Uygulamaları ve Kemometrik Yaklaşımlar, 2007 - 2010

İŞILDAK İ., TÜBİTAK Projesi, Üre Saati, 2007 - 2010

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Güneş Enerji Arabası, 2009 - 2009

İŞILDAK İ., TÜBİTAK Projesi, Amin Duyarlı Elektrotların Sıvı Kromatografide Detektör Olarak Kullanımı İle Amin Bileşiklerin Tayinin Araştırılması, 2007 - 2009

İŞILDAK İ., Cystic Fibrosis Hastalığı Tanı Saati, 2007 - 2009

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sensor Teknoloji Laboratuvarı Kurulumu: Kimyasal, Biyolojik ve İmmünolojik Sensör Teknolojileri ve Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2006 - 2009

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Potansiyometrik Çoklu Mikro-Sensör Sisteminin Tasarımı ve Uygulamalar, 2007 - 2008

Işıldak İ., Yürütücü Y., TÜBİTAK Projesi, Fenilalanin ve Trozin Biyosensörler Geliştirilmesi ve Fenilketonuri FKU Hastalığı Teşhisinde Kullanımı, 2005 - 2008

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Yeni tip Fe2O3 temelli katı-hal kompozit pH elektrot ve potansiyometrik uygulamaları, 2006 - 2007

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kompozit membran nitrat seçici elektrot geliştirilmesi ve çevre örneklerinin analizinde kullanılması, 2005 - 2006

İŞILDAK İ., TÜBİTAK Projesi, İyon kromatografide Seçici kondüktometrik ve Potansiyometrik Deteksiyon ve Çevre Analizleri, 2003 - 2006

Işıldak İ., Yürütücü Y., TÜBİTAK Projesi, Dış membran porin proteinleri ve çevresel sensörler bakımından OmpC OmpF EnvZ OmpR vb mutant olan Escherichia coli bakterisinin osmotik stres ve diğer çevresel parametreler altındaki yaşamı ve geliştirdiği stratejilerin belirlenmesi, 2003 - 2006

İŞILDAK İ., Analitik sensörler ve ölçüm sistemi, 2002 - 2006

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Yeni Tip Katı-kontakt Li seçici elektrot geliştirilmesi ve FIA Sisteminde Kullanılması, 2004 - 2005

Işıldak İ., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Potentiometric detection of organic acids and common anions and cations in ion chromatography and capillary electrophoresis and FIA titrations using a new flow through type pH sensor, 2003 - 2005

İŞILDAK İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Potansiyometrik Sensörlerin İyon Kromatografi ve kapiler elektromatografide dedektör olarak kullanılması ve uygulamaları, 2003 - 2005

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Ağır metallerin İyon seçici elektrotların dedektör olarak kullanıldığı akış enjeksiyon sisteminde seçici analizlerinin araştırılması, 2003 - 2004

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Fe(II) ve Fe(III)' ün Akış-Enjeksiyon Spektrofluorimetrik Olarak Duyarlı Tayini ve Metodun Çevre Numunelerine Uygulanması, 2003 - 2004

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Hg(II) nin Flow-Enjeksiyon Spektrofotometrik Olarak Duyarlı Tayini ve Metodun Çevre Numunelerine Uygulanması, 2002 - 2003

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kreatinin potansiyometrik tayini için katı kontak iyon seçici elektrotta temel teşkil eden Enzim biyosensörlerin hazırlanması ve biyolojik numunelere uygulanması, 2001 - 2002

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Laboratuarlarda hazırlanan analitik kolonlar kullanarak bazı yaygın anyon ve katyonların iyon seçici elektrotların dedektör olarak uygulandığı iyon Kromatografik sistem de analizlerinin araştırılması, 2001 - 2002

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Katı-kontak (kompozit) elektrot yüzeyinde temel teşkil eden ve glikoz tayini için potansiyometrik enzim biyosensörler, 1999 - 2000

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Pestisitlerin (klorlu herbisitler) HPLC yoluyla toprak ve su numulerinde tayini, 1999 - 2000

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Katı hal tipi seçici olmayan elektrotların iyon kromatografi de dedektör olarak kullanılması. Anyon ve katyonların tayinine uygulamaları, 1998 - 1999

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Serbest aminoasitlerin ters faz ve iyon kromatografik yöntemleri vasıtasıyla ayrımı, 1997 - 1998

İŞILDAK İ., TÜBİTAK Projesi, İyon kromatografide iyon seçici elektrotların dedektör olarak kullanımıyla yaygın tek yüklü anyon ve katyonların eşzamanlı tayini ve bazı uygulamaları, 1995 - 1997

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Na⁺ ve NO₃ iyon seçici minyatür ve normal elektrotların hazırlanması çevre biyolojik örneklere uygulanması, 1995 - 1996

İŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Katı-Kontak boru şeklindeki yaygın anyon ve katyonlara karşı duyarlı elektrotların kromatografide dedektör gibi kullanımı ve uygulanması, 1994 - 1996

Patent

İşıldak İ., Tavukçuoğlu Ö., Niğde M., Yıldırım R., Ağır İ., A UREA, PHOSPHATE AND PH MEASURING DEVICE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP3346907 , Standart Tescil, 2020

İşıldak İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Şenel İ., Damar görüntülemesi yapan püskürtülebilir veya spreylenebilir yapıda bir karışım, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014/14971 , Standart Tescil, 2018

İşıldak İ., Solar Biyoreaktör, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 201413550 , Standart Tescil, 2018

Metrikler

Yayın: 228
Atıf (WoS): 1112
Atıf (Scopus): 1112
H-İndeks (WoS): 20
H-İndeks (Scopus): 20

Davetli Konuşmalar

İyon seçici sensörler ve ileri uygulamaları, Seminer, Nişantaşı Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2013

Ödüller

İşıldak İ., Niğde M., Yıldırım R., Ağır İ., Tavukçuoğlu Ö., Taşınabilir Üremi ve Fosfatemi Takip Cihazı, Yıldız Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, Mayıs 2015

Işıldak İ., Taşınabilir Üremi ve Fosfatemi Tanı ve Takip Cihazı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Teknopark, Çalık Holding, Mayıs 2015

Yıldırım R., Işıldak İ., Ağır İ., Niğde M., Damar Görüntüleme Spreyi, İlk İşim Girişim Yeni Ve Gelişen Teknolojiler Proje Pazarı, Mayıs 2014

Işıldak İ., Damar Görüntüleme Spreyi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Teknopark, Çalık Holding, Mayıs 2014