

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 alkonma mekanizmalarının incelenmesi ve UV absorbasyonu 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

İşıldak İ., Konsantre güneş ışığı ve mikrodalga yöntemi kullanılarak gümüş nanopartiküllerin fitosentezi, karakterizasyonu, sitotoksitesi ve antibakteriyal özelliklerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.KÜTÜK(Öğrenci), 2020
İşıldak İ., Periodontal hastalıkların tedavisi amacıyla hyaluronik asit ve melatonin tabanlı yeni bir malzeme geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ERTUNÇ(Öğrenci), 2019

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

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

İşıldak İ., Kısa, orta ve uzun dönem kan şeker 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 Coxsackievirus 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., Hidropotanik sistemde besleyici film teknigi ile yüksek boylu maviyemiş (*Vaccinium corymbosum L.*) yetiştirmesi ve yetişme 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 büyümeyen nitrat sensörüyle takibi, Yüksek Lisans, N.ERDEM(Öğrenci), 2017
- İşıldak İ., Taşınabilir üremi ve fosfatemi 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 albümün (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 artırmak 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 görüntülemede sıcaklık duyarlı PEGDA hidrojellerinin kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.ŞENEL(Öğrenci), 2014
- İşıldak İ., Çeşitli ağır metal iyonlarının tayini için modifiye edilmiş camsı 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 standartizasyonu, sürekli takip için kullanımının araştırılması ve gerçek örneklerde 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 konduktometrik ve potansiyometrik mikrosensörlerin ve hareketli ölçüm sistemlerinin çevre örneklerine

uygulanması, Doktora, M.YOLCU(Öğrenci), 2008
İşıldak İ., Kistik fibrozis ve tanisi, Yüksek Lisans, D.BAL(Öğrenci), 2008
İşıldak İ., Düşük sıcaklık kompozit amonyak gaz sensörler, Yüksek Lisans, S.VARAN(Öğrenci), 2005
İşıldak İ., Salen bileşenlerinde temel teşkil eden bütünüyle katı hal kontakt pvc membran iyon seçici elektrotlar, Yüksek Lisans, S.MUTLU(Öğrenci), 2005
İşıldak İ., Fe+3 ve sülfirid seçici potansiyometrik sensörler, Yüksek Lisans, T.AKGÜN(Öğrenci), 2003
İşıldak İ., Ağır metal seçici elektrotların geliştirilmesi ve hareketli ortamda sülfirid tayini, Yüksek Lisans, Ç.YADİGAROĞLU(Öğrenci), 2003
İşıldak İ., Bütünyle katı-hal kontakt amonyum-seçici PVC-membran kondüktometrik elektrotlar ve performans karakteristikleri, Yüksek Lisans, C.TURAK(Öğrenci), 2003
İşıldak İ., Yeni aza taç-eter nötral iyonoforları ile katyon-seçici elektrodlar ve potansiyometrik performans karakteristikleri, Yüksek Lisans, M.YOLCU(Öğrenci), 2001
İŞİDAK İ., Alifatik diaminlerin ve suda çözünen yaygın fenollerin yüksek basınç sıvı kromatografisi ile ayırımı ve UV-görünün spektrofotometrik tayinleri, Doktora, A.ASAN(Öğrenci), 1999
İŞİDAK İ., Hareketli ortamlarda kullanılabilen düşük hücre hacimli katı-hal kompozit elektrotların hazırlanması, Yüksek Lisans, H.ÜNAL(Öğrenci), 1998
İŞİDAK İ., Tamamıyla katı hal kontak sülfit 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., IŞİDAK 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**
Isildak Ö., Yildiz I., Genç N., Sabancı D., IŞİDAK 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., IŞİDAK 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., IŞİDAK İ., Tajallii 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., IŞİDAK İ., Rashidi M.
Microchimica Acta, cilt.190, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrogels of Acrylic Acid with Oligoethyleneglycol Methacrylate, Carboxymethyl Cellulose and Graphite Oxide**
TOPUZOĞULLARI M., IŞİDAK İ.
RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT, cilt.26, sa.6, ss.1-7, 2022 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Polymer-Based Biocomposites**
KILINÇ Y., ÇAKIR KOÇ R., Kurt İ., Gözütok K., Özkan B., Özkan B., İŞILDAK 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**
İşildak 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., İşildak 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**
Topuzogulları 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) Ftalosyanın Temelli Yeni Bir Demir(III)-Seçici PVC Membran Elektrot Geliştirilmesi**
ÖZER T., İŞILDAK İ.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 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 (Kktc), 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 and Biotechnology, 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**
Erci V., Özçimen D., İşildak 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., İşildak 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., İŞILDAK 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., İŞILDAK 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., İŞILDAK 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., İŞILDAK 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., İŞILDAK 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., İŞILDAK 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., Isildak I., CRİSTACHE 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., İŞILDAK İ.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES(2ndITWCCST),
26 - 30 Ekim 2016
- XXIII. **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.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES(2ndITWCCST),
26 - 30 Ekim 2016
- XXIV. **Development of Potentiometric Follow Up Device for Uremia and Phosphatemia**
TAVUKÇUOĞLU Ö., YILDIRIM R., NİĞDE M., AĞIR İ., İŞILDAK İ.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES(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., İŞILDAK 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., İŞILDAK 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., İŞILDAK 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., İşıldak 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 Stabilizayonu**
vardar g., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y., tavukçuoğlu ö., İŞILDAK İ.
10.Uluslararası Teknikler Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016
- XXXVIII. **Polietilen Glikol (PEG) ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu**
Vardar G., Altikatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Tavukçuoğlu Ö., İşıldak 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**
İŞİDAK Ö., İŞİDAK 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., İŞİDAK 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., İŞİDAK İ.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XLII. **Yeni Damar Görüntüleme Sprey Formülasyonunun Geliştirilmesi**
Keleş S., İŞİDAK İ.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XLIII. **Üreaz Enziminin Dekstran Aldehit Polimeriyle Modifikasyonu**
DESTANOĞLU A., VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞİDAK 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., İŞİDAK 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., İŞİDAK 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., İŞİDAK 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., İŞİDAK 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., İŞİDAK İ.
National Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2015
- XLIX. **Morin Hidrat Fe 2 Kompleksi Temelli Yeni Bir Demir III Seçici Membran Elektrot Geliştirilmesi ve Su Örneklerine Uygulanması**
ÖZER T., İŞİDAK 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., İŞİDAK 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., İşildak 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., İŞİDAK 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., İŞİDAK 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 Micro 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 Sprayı**
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 supressed ion chromatography**
Niğde M., Yıldırım R., ATTAR A., Ağır İ., Tavukçuoğlu Ö., İşıldak İ.
BIO ENG'14, 01 Kasım 2014, cilt.1, ss.341

- LXVIII. **Microorganisms as biofertilizer**
ATTAR A., Özer T., İşıldak İ.
BIO ENG'14, 01 Kasım 2014, cilt.1, ss.337
- LXIX. **Mastitis Erken Tanı Cihazı**
İŞİLDAK 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., İŞİLDAK 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., İşıldak İ.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.628
- LXXII. **Etkin Güneş Işığı Aktarımına Sahip Fotobioreaktör Tasarımı**
İŞİLDAK 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., İŞİLDAK 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.**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., NİĞDE M., AĞIR İ., İŞİLDAK 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**
Tavukcuoğlu Ö., Özer T., ATTAR A., İşıldak 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**
Altkatoglu M., KARAKUŞ E., İşıldak İ.
Industrial Technologies, Atina, Yunanistan, 09 Nisan 2014, ss.31
- LXXVII. **All Solid-State Potentiometric Bienzimatic Biosensor for Creatine Determination Based on Ammonium Electrodes.**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞİLDAK İ., KARAKUŞ E.
ndustrial Technologies 2014, 9 - 11 Nisan 2014
- LXXVIII. **Development of Potassium-, Nitrate- and Phosphate-Selective Sensors for Hydroponic Nutrient Solution Monitoring**
YILDIRIM R., Tavukcuoğlu Ö., AĞIR İ., İŞİLDAK 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., İŞİLDAK 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**
İŞİLDAK İ., YILDIRIM R., Tavukcuoğlu Ö., AĞIR İ.
5th International Symposium On Sustainable Development, Saraybosna, Bosna-Hersek, 15 Mart 2014, ss.161
- LXXXI. **Kimyasal Saldırı Koruma Sistemi**
İŞİLDAK İ., ALTIKATOĞLU 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**
İŞİLDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., AĞIR İ., YILDIRIM R., Öztolan Ö.

- YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi 1. Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojleri Proje Pazarı, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2013
- LXXXIII. **Çoklu Optik Sistemlerin Bir Arada Kullanıldığı Mikroalg Yetiştirme Ortamı İçin İyileştirici Sistem**
İŞİLDAK İ., ÖZÇİMEN D., B. İ., KILIÇ G., ÖZER T.
I.Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 18 Aralık 2013
- LXXXIV. **Ekolojik Biyogübre**
İşildak 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., İŞİLDAK 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., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., ERCİ V., İŞİLDAK 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., İşildak 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., İŞİLDAK 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., İŞİLDAK İ.
I. Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 23 Haziran 2013, ss.5
- XC. **Yenilenebilir Biyoenerji: Biyokütle**
ATTAR A., Vardar G., Erkal S. D., İşildak İ.
3. Ar-Ge Proje Pazarı Enerji Teknolojileri, 01 Mayıs 2013
- XCI. **Topraksız Domates Yetiştirme Ortamları**
İşildak İ., ATTAR A.
II. AR-GE Proje Pazarı, 01 Mayıs 2012, cilt.1, ss.111
- XCII. **Bitkisel Atıklardan Biyochar Eldesi**
ÖZÇİMEN D., İşildak 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**
İşildak 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., İŞİLDAK İ.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01 Haziran 2010
- XCV. **İyon Kromatografi-Potansiyometrik Deteksiyon Hibrit Sisteminde Biyojen Aminlerin Eşzamanlı Tayini**
Kanberoğlu G., Asan A., İŞİLDAK İ.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01 Haziran 2010
- XCVI. **İyon Kromatografide Deteksiyon Teknikleri Ve Seçici Kondüktometrik Deteksiyon**
İŞİLDAK 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., İŞİLDAK 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., IŞILDAK İ.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2002
- XCIX. **Eser Miktarlarda Hg(II) nin Flow-Injection Analiz Yöntemi ile Hızlı Ve Seçici Tayini**
IŞILDAK İ., Andac M., Asan A., Bekdemir y., Kütük h.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- C. **Twin-Membrane Üre Seçici Biyosensör**
Çubuk O., IŞILDAK İ.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- CI. **Demirin Asetilsalisilhidroksamik Asit (Acsha) İle Spektrofotometrik Flow-Injection Analizi**
Andac M., Yılmaz F., IŞILDAK İ.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- CII. **Aza-Crown Eter Nötral İyonoforlarda Temel Teşkil Eden Tümüyle Katı-Hal Kontakt PVC-Membran Elektrotlar**
IŞILDAK İ., Yolcu M.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- CIII. **Minyatür Üre Glikoz potansiyometrik Biyosensörler**
Işıldak İ., Cubuk O.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2001
- CIV. **All Solid-State Contact Miniaturized Potentiometric Glucose and Urea Sensors**
Çubuk O., IŞILDAK İ.
MBCAC III, 3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, 01 Haziran 2000
- CV. **Uzun Süre Sürekli Örnekleme Yapabilen Hafif, Taşınabilir, Çanta Tipi Hava Aerosol Örnekleme sistemi**
Batu B., IŞILDAK 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., IŞILDAK 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**
IŞILDAK İ., Asan A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CVIII. **ppb Düzeylerinde Cu (II) nin Mikrokolon- Flow-Injection- spektrofotometrik Tayini**
IŞILDAK İ., Asan A., Andaç M.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CIX. **Hareketli Ortamlarda Kullanılabilen Düşük Hücre Hacimli Katı-Hal Kompozit Elektrotların Hazırlanması**
IŞILDAK İ., Ünal h.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- CX. **İyon Kromatografide Dedektör Sistemleri ve Potansiyometrik Dedektörler**
IŞILDAK 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., IŞILDAK 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)**
IŞILDAK İ., Yiğit C., Batı H.
6th. European Conference on Electroanalysis, 01 Mart 1996
- CXIII. **Determination of Zinc-Coproporphyrin-I as a Meconium Marker Using HPLC with UV-Detection**
IŞILDAK İ., Gork A., Günaydin 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**
İŞİDAK İ.
Meeting Electrochemical Detection in Flowing Systems-Linean Society, 01 Mart 1995
- CXV. **Monovalent Katyonların İyon Kromatografik Ayrımları ve Tamamıyla Katı-Kontak Boru Şeklinde PVC-Matriks Zar Katyon Seçici Elektrodun Bir Dedektör Gibi Kullanılarak Potansiyometrik Tayini**
İŞİDAK 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 Kromatografik Ayrımı ve Potansiyometrik Tayini**
İŞİDAK İ., Asan A., Biçer E., İşıldak Ö.
X. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1994
- CXVII. **Onbir Monovalent Anyonun İyon Kromatografik Ayrımı ve Potansiyometrik Tayini, Çevre Numunelerine Uygulanması**
İŞİDAK İ., İşıldak 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**
İŞİDAK 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**
İŞİDAK İ., Asan A., Özdemir M.
The First International Conference in Chemistry and its Applications, 01 Aralık 1993

Desteklenen Projeler

- İŞİDAK İ., TÜBİTAK Projesi, Kistik Fibrosis Hastalığı İçin Yeni Bir Tanı Sistemin Üretilmesi, Devam Ediyor
İşıldak 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
İşıldak 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
İşıldak 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
İŞİDAK İ., ÖZER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FE(II) VE FE(III)-SEÇİCİ POTANSİYOMETRİK SENSÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMALARI, 2016 - 2019
İşıldak İ., Yıldırım R., Niğde M., Ağır İ., TÜBİTAK Projesi, Stereolithographic Technique For Complete Denture Fabrication, 2016 - 2018
İşıldak İ., Özçimen D., Yılmaz M. T., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Mikroalgal Ekzopolisakkaritlerin Sütlü Tathlar Endüstrisinde Kullanımı ve Biyoaktif Reolojik ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018
İŞİDAK İ., ÖZER T., NİĞDE M., Ağır İ., TAVUKÇUOĞLU Ö., YILDIRIM R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik mikro sensor dizilerinin tasarımları ve uygulamaları, 2015 - 2018
İşıldak İ., Çakır Koç R., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Toxoplasma gondii ye Karşı Nano Boyutta Aşırı Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Deney Hayvanlarında Etkinliğinin İncelenmesi, 2015 - 2018
İŞİDAK İ., TAVUKÇUOĞLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monovalent Anyon ve Katyonların Minyatür Kolon İyon Kromatografi-Potansiyometri ile Eşzamanlı Tayini, 2014 - 2018
İşıldak İ., Altıkatoglu Yapaöz M., YILDIRIM R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Propofol tayini için Elektrokimyasal Biosensör Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2013 - 2017
İŞİDAK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki Hastalıklarının Tespiti İçin Kalsiyum Seçici Sensörün Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2016

İşıldak 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., İşıldak 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

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

İşıldak İ., Özçimen D., YILDIRIM R., İNAN B., Kalkınma 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., İşıldak İ., Niğde M., Kalkınma Ajansı, Farklı Atık Su Kaynakları Kullanılarak Yeni ve Etkin Mikroalg Yetiştirme Sistemi Tasarımı ve Biyoyakıt Üretimi (İSTKA), 2014 - 2015

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

İŞİLDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Yeni tip Fe203 temelli katı-hal kompozit pH elektrot ve potansiyometrik uygulamaları, 2006 - 2007

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

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

İşıldak İ., Yürüttüçü 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

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

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

İşıldak 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

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

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

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

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

IŞILDAK 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

IŞILDAK 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

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

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

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

IŞILDAK İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Serbest aminoasitlerin ters faz ve iyon kromatografik yöntemleri vasıtasiyla ayrimi, 1997 - 1998

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

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

IŞILDAK 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., Altıkatoglu 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

Atif (WoS): 1140

Atif (Scopus): 1160

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

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

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

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