Prof.Dr. Hüsnü CANKURTARAN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 212 383 4134
E-posta: hcan@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/hcan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-4121-6786
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8931-2020
ScopusID: 6508366430
Yoksis Araştırmacı ID: 10200

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2002 - 2016

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Gıda Analizleri, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - 2018
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Analitik Kimya 2, Lisans, 2018 - 2019
Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019
İleri Analitik Kimya II, Doktora, 2017 - 2018
Kimyasal Sensörler ve Analitik Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019
Analitik Kimya 1, Lisans, 2018 - 2019
Spektroskopik Analiz, Lisans, 2017 - 2018
Elektroanalitik Yöntemler, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Yönetilen Tezler

Cankurtaran H., Fonksiyonel polimer esaslı elektrotlarda ağır metal iyonlarının eser analizleri, Yüksek Lisans, C.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2017
CANKURTARAN H., 2-Aminotiyazol ile Fonksiyonlandırılmış Poli(Glisidilmetakrilat-Di-Vinilbenzen-Metilmetakrilat) Mikroküreli Karbon Pasta Elektrot ile Bazı Ağır Metallerin Eser Analizleri, Yüksek Lisans, E.Şar(Öğrenci), 2016
CANKURTARAN H., Modifiye Elektrotların Hazırlanması ve Çeşitli Kimyasalların Analizi, Yüksek Lisans, H.Yaşarlar(Öğrenci), 2016
CANKURTARAN H., Tirozin'in Potasyum Permanganat ile Yükseltgenmesi ve Model Mangan Komplekslerinin Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, T.Ece(Öğrenci), 2016
CANKURTARAN H., Modifiye Karbon Pasta Elektrodu ile Bazı Ağır Metal İyonlarının Diferansiyel Puls Anodik Sıyırma Voltametrisi ile Eser Analizleri, Yüksek Lisans, E.Çelik(Öğrenci), 2016
CANKURTARAN H., Bazı Modifiye Polimer ve Polimer Kompozitlerinin Sensör Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Özcan(Öğrenci), 2016
CANKURTARAN H., Amin Buharlarının Tayini için Kütle Duyarlı Sensör Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.Selçuki(Öğrenci), 2016
Cankurtaran H., Civa Kaplanmış Polimer/Grafit Kompozit Elektrotlarla Bazı Ağır Metal İyonlarının Tayini, Yüksek Lisans, E.Berber(Öğrenci), 2016
CANKURTARAN H., Bazı Polimerlerin ve Organik/İnorganik Hibrit Filmlerinin Sensör Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, Ş.Dinç(Öğrenci), 2016
Cankurtaran H., Elektrokimyasal Yöntemlerle İlaç ve Kozmetik Ürünlerinde Etken Madde Tayinleri, Yüksek Lisans, L.Yıldız(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Thermotropic liquid crystalline 4-(Nonyloxy) benzoic acid: Phase transition temperatures, thermodynamic characterization, and separation of structural isomers**
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö.
Korean Journal of Chemical Engineering, cilt.40, sa.11, ss.2724-2734, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Liquid Crystal Entrapped Porous Films for Ammonia Sensing and Determination of Surface Properties of Liquid Crystal Molecule**
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., CANKURTARAN H.
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.26, ss.6740-6747, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Thermodynamic and separation properties of 4-(octyloxy) benzoic acid liquid crystals by inverse gas chromatography (IGC)**
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.50, sa.1, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Detection of bacteria using antimicrobial polymer derived via ring-opening metathesis (romp) pathway**
Ceren SÜER N., ARASOGLU T., CANKURTARAN H., OKUTAN M., GALLEI M., EREN T.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.4, ss.986-1003, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Evaluation of the surface properties of 4-(Decyloxy) benzoic acid liquid crystal and its use in structural isomer separation**
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.3, ss.845-857, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Simultaneous voltammetric analysis of lead, copper and mercury ions by carbon paste electrode based on 1-(3-aminopropyl) imidazole modified polymer**
BAYRAKTAR C., CANKURTARAN H., Şenkal B. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.98, sa.10, ss.889-906, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Photo-crosslinked thiol-ene based hybrid polymeric sensor for humidity detection**
Çiğil A. B., CANKURTARAN H., KAHRAMAN M. V.

Reactive and Functional Polymers, cilt.114, ss.75-85, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Hybrid Composites of Poly (diphenylamine sulfonic acid) and nano-Alumina for Impedimetric Humidity Sensors**
Zor S. D., CANKURTARAN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.12, sa.3, ss.2272-2284, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **QCM Humidity Sensors Based on Organic Inorganic Nanocomposites of Water Soluble Conductive Poly diphenylamine sulfonic acid**
DİNÇ ZOR Ş., CANKURTARAN H.
International Journal Of Electrochemical Science, cilt.11, ss.7976-7989, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Conductive composites of serigraphic inks and their usage in heavy metal sensor and biosensor**
CANKURTARAN H., BERBER KARADAYI E., Sungur S.
Progress in Organic Coatings, cilt.98, ss.6-9, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Thermodynamic and surface characterisation of 4-[4-((S)-citronellyloxy) benzoyloxy] benzoic acid thermotropic liquid crystal**
EROL I., ÇAKAR F., OCAK H., CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö., Bilgin-Eran B., KARAMAN F.
LIQUID CRYSTALS, cilt.43, sa.1, ss.142-151, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Impedimetric Humidity Sensor Based on Nanohybrid Composite of Conducting Poly diphenylamine sulfonic acid**
DİNÇ ZOR Ş., CANKURTARAN H.
JOURNAL OF SENSORS, cilt.2016, ss.1-9, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **Humidity Sensitive Properties of Electronically Conductive Poly(diphenylamine sulfonic acid) and Its Block Copolymer and Blends**
Cankurtaran H., Yazıcı Ö., Dinc S., Karaman F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.8, sa.3, ss.3265-3278, 2013 (SCI-Expanded)

XIV. **Conducting poly(ether imide)-graphite composite for some solvent vapors sensing application**
Çakar F., Moroglu M. R., Cankurtaran H., Karaman F.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.145, ss.126-132, 2010 (SCI-Expanded)

XV. **Detecting organic vapors using a conductometric sensor prepared from Ardel((R))D-100 and graphite**
Yazıcı Ö., Moroglu M. R., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Karaman F.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.160, sa.4, ss.441-445, 2008 (SCI-Expanded)

XVI. **Determination of trace amounts of copper in tap water samples with a calix[4]arene modified carbon paste electrode by differential pulse anodic stripping voltammetry**
Canpolat E. C., Sar E., Coskun N. Y., Cankurtaran H.
ELECTROANALYSIS, cilt.19, sa.10, ss.1109-1115, 2007 (SCI-Expanded)

XVII. **Doping effect on electrical properties of poly (2,6-dimethyl- 1, 4- phenylene oxide) films**
Serin M., Şakar Daşdan D., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Karaman F.
Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials, cilt.7, sa.6, ss.3121-3125, 2005 (SCI-Expanded)

XVIII. **Determination of the Stability Constants of The Proton and Cu(II) Complexes of 2-(4-Dimethylaminocinnamalamino)Phenol in Binary Solvent Mixtures by Potentiometric Method**
Cankurtaran H.
Revue Roumaine De Chimie, cilt.49, sa.8, ss.705-710, 2004 (SCI-Expanded)

XIX. **Secondary transitions and thermodynamic interaction parameters of poly (phenyl sulfone) by gas chromatography**
Cankurtaran Ö., Serin M., Cankurtaran H., Yilmaz F.
POLYMER BULLETIN, cilt.51, sa.3, ss.225-230, 2003 (SCI-Expanded)

XX. **Potentiometric measurements of para and nitro substituted aromatic acids in methanol**
Ozeroglu C., Cankurtaran H.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.40, sa.5, ss.438-439, 2001 (SCI-Expanded)

XXI. **Determination of the protonation constants of 2-[4-dimethylaminocinnamalamino] benzoic acid**

(DACAB) in dioxane - Water medium and preparation of some of its transition metal complexes
Yalcin M., Mutluay H., Cankurtaran H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.3, ss.209-214, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Study on the Sensitivity and Selectivity Properties of PolymerBased Gas-Vapor Sensors**
CANKURTARAN H., YAZICI Ö., KARAMAN F.
JOURNAL OF THE TURKİSH CHEMİCAL SOCİETY, SECTİON A: CHEMİSTRY, cilt.3, sa.3, ss.59-74, 2016 (Hakemli Dergi)

II. **Organik Metal Stabilizatörleri**
CANKURTARAN H.
Yıldız Teknik Üni. Dergisi, cilt.1, sa.1, 1993 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **4-(Desiloksi) Benzoik Asit Sıvı Kristalinin Termodinamik Özelliklerinin ve İzomerleri Ayırma Yeteneğinin Ters Gaz Kromatografi Yöntemi ile İncelenmesi**
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.
International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences (ICRNES 2020), Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020, ss.21-23

II. **4 - (Desiloksi) Benzoik Asit Sıvı Kristalinin Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Metodu ile Belirlenmesi**
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.
32. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.86

III. **Gözenekli Sıvı Kristal Katkılı Silika Yapıların Sol-Jel Yöntemiyle Hazırlanması ve İmpedimetrik Sensörle Algılama Özelliklerinin İncelenmesi**
Işık B., Cankurtaran H., Ocak H., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.386

IV. **Liquid Crystal Based Impedimetric Sensor for Detecting Volatile Amines in Saturated Humid Atmosphere**
CANKURTARAN H., Uçak I., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
21 st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 Mart 2019, ss.33

V. **Polimetilmetakrilat/Sıvı Kristal Esaslı Polimer Kompozitlerin Sensör Özelliklerinin İncelenmesi**
Öztürk E., CANKURTARAN H., ÇAKAR F., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 09 Eylül 2018, ss.256

VI. **Modified Carbon Paste Electrode based on tris (aminoethyl) amine Functionalized Polymer for Voltammetric Analysis of cadmium, lead and copper**
CANKURTARAN H., Yayla M., Şenkal B. F.
20. JCF-Frühjarssymposium 2018, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.28

VII. **BAZI AĞIR METALLERİN ASPERGILLUS NIGER İLE MODİFİYE EDİLMİŞ TİO2 NANOPARÇALARI İÇEREN KARBON PASTE ELEKTROD İLE VOLTAMETRİK BELİRLENMESİ**
Akdoğan D., CANKURTARAN H., Peksel A., Alpdoğan G.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017

VIII. **Voltammetric Determination of some Heavy metals using a carbon paste electrode modified with aspergillus niger loaded on TiO2 nanoparticles**
Akdoğan D., CANKURTARAN H., PEKSEL A., ALPDOĞAN G.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017

IX. **Lead Analysis in Eye Shadow Samples with a Home-Made Mercury Coated Epoxy/Graphite Electrode**

by Square Wave Anodic Stripping Voltammetry
Yıldız Topçu L., Halaç H. M., CANKURTARAN H.
18th JCF-Frühjahrssymposium, Kiel, Almanya, 16 Mart 2016, ss.116

X. **DETERMINATION OF TRACE AMOUNT OF MERCURY WITH A NOVEL FUNCTIONALIZED POLYMER BASED CARBON PASTE ELECTRODE BY SQUAREWAVE ANODIC STRIPPING VOLTAMMETRY**
Bayraktar C., CANKURTARAN H., Şenkal B. F.
18th JCF-Frühjahrssymposium, 01 Mart 2016, ss.36

XI. **Uçucu Aminlerin Tayini için Aldehit Fonksiyonlu Polieterimid Esaslı Kütle Duyarlı Sensör Geliştirilmesi P127, 176, Konya, 16-19 Mayıs 2015**
CANKURTARAN H., Selçuki B.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, 01 Mayıs 2015

XII. **Polymethylmethacrylate/carbon nanotube/liquid crystal based mass sensitive sensors for solvent vapors**
CANKURTARAN H., Çakar F., Bilgin Eran B.
AIOC, All in One Conference, 01 Mart 2015, ss.80

XIII. **A Highly Sensitive Humidity Sensor Made of Quartz Crystal Microbalance Coated with Conductive Polymer (PSDA)-Al2O3 Nanocomposite Films**
DİNÇ Ş., CANKURTARAN H.
6th Black Sea Basın Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013

XIV. **Quartz Crystal Microbalance Humidity Sensor Using Conductive Polymer Poly(sulfonic Diphenylamine**
DİNÇ Ş., CANKURTARAN H.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1075

XV. **Solvent Vapors Sensing Properties of Conductive Polymer (PSDA) and its Nanocomposites Based Humidity Sensors by Impedance Measurements**
DİNÇ Ş., CANKURTARAN H.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1067

XVI. **Electrosynthesis and Sensor Application of the Nano-hybrid Composites of the Water Soluble Poly(Sulfonic Diphenylamine) Conductive Polymer**
CANKURTARAN H., DİNÇ ZOR Ş.
EPF2013, Pisa, İtalya, 16 Haziran 2013

XVII. **Humidity Sensing Properties of Polysulfonic Diphenyl Aniline-ZnO Nanocomposites**
DİNÇ Ş., CANKURTARAN H.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012, ss.85

XVIII. **Organik/İnorganik Polimer Hibrit Malzemeden Oluşan Yeni Bir Nem Sensörü**
DİNÇ Ş., Buğra E., CANKURTARAN H.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

XIX. **Poli (Sülfonik Difenilamin)/Nano-Al2O3 Esaslı Nanokompozit Malzemenin Nem Algılama Özellikleri**
DİNÇ Ş., Buğra E., CANKURTARAN H.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

XX. **Polieterimid (ULTEM 1000)/Grafit Elektrot ile 2-Amino-1,3,4-Tiyadiazol'ün Elektropolimerizasyonu ve Ağır Metal İyonlarının Tayini**
Özcan S., CANKURTARAN H.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 01 Eylül 2012, ss.10

XXI. **Chemiresistive Thin Film Impedimetric Sensors based on Poly(diphenylamine sulfonic acid) Conducting Polymer**
CANKURTARAN H., YAZICI Ö., KARAMAN F., DİNÇ Ş.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.557

XXII. **Investigation of polymer-solvent interactions between poly(diphenylamine sulfonic acid) based polymers and solvents by impedance measurements**
Cankurtaran H., Yazıcı Ö., Karaman F.

POLYSOLVAT-8, 8th International IUPAC Conference Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, Strasbourg, Fransa, 5 - 08 Temmuz 2010, ss.18

XXIII. **Sülfonik Poli(Difenilamin) Esaslı Nem Sensörü**
Cankurtaran H., Şadoğlu N., Yazıcı Ö., Karaman F.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.94

XXIV. **Enzimle Modifiye Edilmiş Epoksi/Grafit Film Elektrotla Tarım Ürünlerinde Pestisit Tayini**
CANKURTARAN H., Sungur S.
23. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Haziran 2009, ss.168

XXV. **Grafit Esaslı İletken Boyalarla Elektrot Üretimi ve Bazı Ağır Metallerin Kare Dalga Anodik Sıyırma Voltametrisi ile Eser Analizi**
CANKURTARAN H., BERBER KARADAYI E.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.56

XXVI. **Polymer-Solvent Interaction and Response Behavior of Poly(Phenyl Sulfone)/Graphite Composite Film to Various Solvents**
CANKURTARAN H.
Chem05, 01 Mart 2008

XXVII. **2-Aminotiyazol ile Fonksiyonlandırılmış Poli(glisidilmetakrilat-di-vinilbenzen-metilmetakrilat) Mikroküreli Karbon Pasta Elektrot ile Bazı Ağır Metallerin Eser Analizleri**
Şar E., AŞÇI B., BERBER YAMAK H., CANKURTARAN H.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007

XXVIII. **Kaliksaren ile Modifiye Edilmiş Karbon Pasta Elektrodu ile Su Örneklerinde DPAS Voltametrisi ile Eser Bakır Analizi**
CANKURTARAN H., Çelik E., Şar E., Yılmaz N. C., SUNGUR S.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 04 Eylül 2006

XXIX. **Grafit ile Katkılanmış Poli(Eter İmid)'in İletkenlik Sensörü Olarak Kullanımı ve Solventlerle Etkileşiminin Ters Gaz Kromatografisi ile İncelenmesi**
ÇAKAR F., Moroğlu R., CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 04 Eylül 2006

XXX. **Bisfenol A'nın Tereftalik Asit ve İzoftalik Asit Kopoliesterleri ile Poli(2,6-Dimetil-1,4-fenilen oksit) Karışımlarının Elektriksel İletkenliğinin İncelenmesi**
Serin M., Şakar Daşdan D., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Karaman F.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.677

XXXI. **Modifiye Karbon Pasta Elektrodu ile Bazı Ağır Metal İyonlarının Diferansiyel Puls Anodik Sıyırma Voltametrisi ile Eser Analizleri**
Çelik E., CANKURTARAN H., Yılmaz N. C., YALÇIN S. S.
XIX. Ulusal Kimya KongresiI, Aydın, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.137

XXXII. **Electrical properties of poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide) films with different type of dopants**
Serin M., Şakar Daşdan D., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Karaman F.
7th Austrian Polymer Meeting, Graz, Avusturya, 4 - 06 Temmuz 2005, cilt.43, ss.102

XXXIII. **Tirozin'in Kimyasal Oksidasyonu ve Model Mangan Kompleksleri**
Ece T., CANKURTARAN H.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Temmuz 2004, ss.125

XXXIV. **4-Dimetilaminosinnamaldehit Esaslı Schiff Bazlarının Protonlanma Sabitlerinin Aseton ve Dioksanlı Sulu Çözeltilerde Potansiyometrik Yöntemle Saptanması**
CANKURTARAN H., KUNT G., Yalçın M.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Temmuz 2004, ss.126

XXXV. **Studies on The Reactions Between Tyrosine and Potassium Permanganate**
Ece T., CANKURTARAN H.
The Second Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.207

XXXVI. **Characterisation of The New MLCT Type of Complexes of Manganese and Their Potential Importance To Understand Some Photosynthetic Systems**

CANKURTARAN H.
Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, Vrnjacka Banja,, Sırbistan Ve Karadağ, 25 Ağustos 2003, ss.1549-1552

XXXVII. **Determination of the Decomposition Products and the Unusual Binding Properties of the Manganese Ions in KMnO4 Oxidation of Ethylenediaminetetraacetic Acid**
CANKURTARAN H.
The Sixth International Symposium on New Trends in Chemistry Analytical Chemistry and Society, Kahire, Mısır, 04 Ocak 2003

XXXVIII. **Investigation of Complex Formations of 2-(4- Dimethylaminocinnamalamino)Phenol (DACAP) with Cu(II) and Proton Ions in Binary Solvent Mixtures by Potentiometric Method**
CANKURTARAN H., KUNT G., Yalçın M.
Chemical Physics V, The Fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim 2002, ss.22

XXXIX. **4-Dimetilaminosinnamaldehit Türevlerinin Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**
Erturan S., Yalçın M., CANKURTARAN H., KUNT G.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 07 Eylül 1998, ss.286

XL. **4-Dimetilaminosinnamaldehit ile Çeşitli Anilinlerden Türeyen Schiff Bazları ve Cu(II) Komplekslerinin Siklovoltametrik İncelenmesi**
Erturan S., Yalçın M., CANKURTARAN H., KUNT G.
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 Haziran 1997, ss.494

XLI. **Investigation of Complex Formation Between Cu(II), Ni(II), Mn(II), Co(II), Cr(III) and Hydrogene Ions and Schiff Bases Derived from 4–Dimethylaminocinnamaldehyde**
CANKURTARAN H., Yalçın M., KUNT G., BOZDOĞAN A. E.
35th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 1995

XLII. **Ketonil Civa – Kloro Komplekslerinin Oluşumlarının Potansiyometrik Yöntemle Saptanması**
CANKURTARAN H., Aycan Ş.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 02 Nisan 1991, ss.216

XLIII. **Detecting of Some Chemical Vapor Analytes Using A Polyester of Bisphenol-A with Terephthalic and Isophthalic Acid Loaded with Graphite**
CANKURTARAN Ö., Moroğlu M., Cankurtaran H., Karaman F.
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Yunanistan

XLIV. **2-(4-Dimetilaminosinnamalamino)Fenol'ün Bakır(II) Kompleksinin Spektrofotometrik ve Potansiyometrik İncelenmesi**
Yalçın M., CANKURTARAN H., KUNT G.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, ss.66

XLV. **Etilendiamintetraasetik Asit'in KMnO4 Oksidasyonu**
Cankurtaran H., Aksu Dönmez Ö., Özeroğlu C., Afşar H.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.168

Desteklenen Projeler

CANKURTARAN H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Çeşitli Ketonlar ile Civa(II) Arasındaki Reaksiyon Mekanizmasının İncelenmesi, Devam Ediyor
CANKURTARAN H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Bazı Schiff Bazı Metal Komplekslerinin Oluşumlarının Spektrofotometrik ve Potansiyometrik Yöntemlerle İncelenmesi, Devam Ediyor
CANKURTARAN Ö., CANKURTARAN H., ÇAKAR F., IŞIK B., Çiğdem Adıgüzel A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristallerin Faz Geçiş Sıcaklıklarının Termodinamik ve Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Metoduyla İncelenmesi ve Sensör Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2022
CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö., ÇAKAR F., IŞIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Ürünleri Kalitesinin Belirlenmesi için Sıvı Kristal Esaslı Algılayıcı Sensör Elemanları Geliştirilmesi, 2018 - 2021
CANKURTARAN H., YILDIZ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Yöntemlerle İlaç ve Kozmetik

Ürünlerinde Etken Madde Tayinleri, 2015 - 2018
Ocak H., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Karbon Nanotüp ve Polimer Karbon Nanotüp Sıvı Kristal Komposit Hazırlama Yöntemleri ve Bu Hazırlanan Örneklerin Fizikokimyasal Karakterizasyonu, 2014 - 2017
CANKURTARAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Modifiye Polimer ve Polimer Kompozitlerinin Sensör Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2015
CANKURTARAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Polimerlerin ve Organik/İnorganik Hibrit Filmlerinin Sensör Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2014
CANKURTARAN H., ŞAKAR DAŞDAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kütle ve Elektrokimyasal Duyarlı Polimerik Film Sensörlerin Hazırlanması ve Gaz/Sıvı Faz Örneklerde Analizler, 2010 - 2012
Karaman F., Cankurtaran Ö., Cankurtaran H., Çakar F., Şakar Daşdan D., Serin M., TÜBİTAK Projesi, Yarıiletken, amfifilik ve kendiliğinden düzenlenebilen diblok kopolimer yardımıyla hazırlanan organik/inorganik hibrit nanopartiküllerin incelenmesi, 2008 - 2011
Şakar Daşdan D., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Serin M., Karaman F., Çakar F., Yazıcı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amfifilik blok kopolimerlerin sentezi ve misel özelliklerinin incelenmesi, 2008 - 2010
CANKURTARAN H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tarım Ürünlerinde Ağır Metal ve Pestisit Kalıntılarının Yerinde Belirlenmesi için Pratik Sensör Geliştirilmesi, 2005 - 2008
Cankurtaran H., Aksu Dönmez Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Oksidasyon Basamaklarındaki Mangan'ın Komplekslerinin Elde Edilmesi ve Endüstriyel Uygulama İmkanlarının Araştırılması, 2001 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

IEEE Sensors Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
JOTCSA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016
JOTCSA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016
JOTCSA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016
GUJS, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2016
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
Sensors and Actuators B SNB-D-13-00650, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Journal of Applied Polymer Science APP-2013-01-0033.R1, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
International Journal of Chemistry and Material Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
International Journal of Chemistry and Material Science IJCMS-12-051, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
Sensor Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Sensor Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
Journal of Solid State Electrochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
Journal of Solid State Electrochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Sensors and Actuators B SNB-D-11-00678, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010
Sensors and Actuators B SNB-D-10-01079, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Journal of Applied Polymer Science JAPS-TOP-21, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Journal of Solid State Electrochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Journal of Solid State Electrochemistry JSEL-D-10-00363, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010

GUJS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2010
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009
International Journal of Physical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009
Sensors and Actuators B, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Cankurtaran H., 2nd ICNTC 2016, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Zagreb, Hırvatistan, Nisan 2016
Cankurtaran H., AIOC 15, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, Mart 2015

Metrikler

Yayın: 78
Atıf (WoS): 132
Atıf (Scopus): 167
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Leicester University