Prof.Dr. Abdürrezzak Emin BOZDOĞAN

Kişisel Bilgiler

Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/bozdogan

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat/Çevre, Türkiye 1979 - 1984

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Kemometri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1999 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

BOZDOĞAN A. E., PAMAM tipi dendrimerlerin mikrodalga yardımıyla sentezi ve analitik uygulamaları, Doktora, A.Serol(Öğrenci), 2016
Tülü M., Bozdoğan A. E., Mikrodalga Destekli Yeni PAMAM Türü Dentrimer Sentezi ve Analitik/Kemometrik Uygulamları, Doktora, A.Serol(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi , Kasım, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi , Mayıs, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi , Nisan, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Gazi Üniversitesi, Mart, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi , Şubat, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2017

Tasarlanan Programlar

Bozdoğan A. E., San N., Peksel A., Lisans, Kimya Bölümü İngilizce Lisans Programı, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Application of Chemometrics-assisted HPLC-DAD Strategies for Simultaneous Determination of**

Paracetamol, Pseudoephedrine HCl, Dextromethorphan HBr, Doxylamine Succinate and Saccharin in Syrup Formulation
Dinç Zor Ş., Aksu Dönmez Ö., Bozdoğan A. E.
Current Pharmaceutical Analysis, cilt.2020, sa.16, ss.1043-1050, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Quantitative Analysis of Food Additives in a Beverage using High Performance Liquid Chromatography and Diode Array Detection Coupled with Chemometrics**
Donmez O. A., Dinc-Zor S., AŞÇI B., BOZDOĞAN A. E.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.103, sa.3, ss.779-783, 2020 (SCI-Expanded)

III. **New Equations for Lattice and Electronic Heat Capacities, Enthalpies, and Entropies of Solids: Application to Diamond**
Bozdoğan A. E., Bozdogan I. S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, ss.674-677, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **New Kinetic Theory and New Equations for Lattice and Electronic Heat Capacities, Enthalpies and Entropies of Solids: Application to Tungsten**
Bozdoğan A. E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.213-216, 2018 (SCI-Expanded)

V. **Evaluation of Jeffamine (R) Core PAMAM Dendrimers for Simultaneous Removal of Divalent Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions by Polymer Assisted Ultrafiltration**
Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.65, sa.1, ss.65-74, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Multivariate optimization of dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of paclobutrazol and triflumizole in water by GC-MS**
Chormey D. S., Karakuş Y., Karayaka S., Özsöyler Ç., Bozdoğan A. E., Bakırdere S.
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.40, ss.4541-4548, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Chemometric approach integrated with capillary electrophoresis for the investigation of public water system sources and quality**
Erturk A. S., GÖDE F., BOZDOĞAN A. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.14, sa.11, ss.2459-2470, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **New Kinetic Theory for Absorption and Emission Rates of Radiation and New Equations for Lattice and Electronic Heat Capacities, Enthalpies and Entropies of Solids: Application to Copper**
BOZDOĞAN A. E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.519-526, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Application of chemometric methods to the purity analysis of PAMAM dendrimers**
Erturk A. S., Bozdogan A. E., Tulu M.
CHEMICAL PAPERS, cilt.71, sa.1, ss.127-135, 2017 (SCI-Expanded)

X. **CHARACTERIZATION OF Co(II)-PAMAM DENDRIMER COMPLEXES WITH POLYPROPYLENE OXIDE CORE BY USING UV-VIS SPECTROSCOPY**
Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E.
Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.35, sa.2, ss.263-270, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Preparation of Cu Nanocomposites from EDA, DETA, and Jeffamine Cored PAMAM Dendrimers with TRIS and Carboxyl Surface Functional Groups**
Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.63, sa.4, ss.763-771, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Water-soluble TRIS-terminated PAMAM dendrimers: microwave-assisted synthesis, characterization and Cu(II) intradendrimer complexes**
Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E.
RSC ADVANCES, cilt.5, sa.74, ss.60581-60595, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Microwave assisted synthesis of Jeffamine cored PAMAM dendrimers**
Erturk A. S., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E., Parali T.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.52, ss.218-226, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **CHROMATOGRAPHIC AND CHEMOMETRICS-ASSISTED SPECTROPHOTOMETRIC METHODS FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ALLOBARBITAL, ADIPHENINE HYDROCHLORIDE, AND PARACETAMOL IN SUPPOSITORY**
Dinc S., Donmez O. A., AŞÇI B., BOZDOĞAN A. E.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.37, sa.4, ss.560-571, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Spectrophotometric Multicomponent Resolution of a Tablet Formulation Containing Lisinopril and Hydrochlorothiazide by Multivariate Calibration Methods**
Dinc S., DONMEZ O. A., ASCI B., BOZDOĞAN A. E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.2, ss.999-1002, 2013 (SCI-Expanded)

XVI. **Experimental design of reversed-phase high performance liquid chromatographic conditions for simultaneous determination of ibuprofen, pseudoephedrine hydrochloride, chlorpheniramine maleate, and nipagen**
AŞÇI B., Donmez O. A., BOZDOĞAN A. E., SUNGUR S.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, sa.7, ss.743-748, 2010 (SCI-Expanded)

XVII. **Spectrophotometric Multicomponent Analysis of a Mixture of Chlorhexidine Hydrochloride and Lidocaine Hydrochloride in Pharmaceutical Formulation Using Derivative Spectrophotometry and Partial Least-Squares Multivariate Calibration**
Donmez O. A., BOZDOĞAN A. E., KUNT G., DIV Y.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, sa.1, ss.30-35, 2010 (SCI-Expanded)

XVIII. **Abilities of Partial Least-Squares (PLS-2) Multivariate Calibration in the Analysis of Quaternary Mixture of Food Colors (E-110, E-122, E-124, E-131)**
Özgür M., Gümrükçü Köse G., Keser Karaoğlan G., Bozdoğan A. E., Aşçı B.
Analytical Letters, cilt.10, sa.40, ss.1893-1903, 2007 (SCI-Expanded)

XIX. **Spectrophotometric multicomponent analysis of a mixture of triprolidine hydrochloride and pseudoephedrine hydrochloride in pharmaceutical formulations by partial least-squares multivariate calibration**
Donmez O. A., Bozdogan A. E., Kunt G., Dıv Y.
CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.52, ss.135-140, 2007 (SCI-Expanded)

XX. **Nickel(II) and copper(II) complexes of Schiff base derived from isatin with 4-ethylaniline**
ERCAG A., Turak F., Ozgur M., Bozdogan A. E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.2, ss.1183-1190, 2006 (SCI-Expanded)

XXI. **Simultaneous determination of mepyramine maleate, lidocaine hydrochloride, and dexpanthenol in pharmaceutical preparations by partial least-squares multivariate calibration**
Aksu O., Bozdogan A. E., KUNT G.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.39, sa.4, ss.751-761, 2006 (SCI-Expanded)

XXII. **Simultaneous determination of dazomet and propanil by partial least squares (PLS-2) and zero-crossing derivative spectrophotometry methods**
Turak F., Ozgur M. U., ERCAG A., Bozdogan A. E.
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.4, ss.295-306, 2006 (SCI-Expanded)

XXIII. **Simultaneous determination of Dazomet and Propanil by Partial Least Squares (PLS-2) and zero-crossing derivative spectrophotometry methods**
TURAK F., Üstün Özgür M., ERÇAĞ A., BOZDOĞAN A. E.
Reviews in Analytical Chemistry, cilt.25, sa.2, ss.117-128, 2006 (SCI-Expanded)

XXIV. **The resolution of ternary mixtures of dyes by partial least-squares multivariate spectrophotometric calibration and derivative spectrophotometry**
Ozgur M., Koyuncu I., Bozdogan A. E.
CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.50, sa.3, ss.605-614, 2005 (SCI-Expanded)

XXV. **A method for determination of thermodynamic and solubility parameters of polymers from temperature and molecular weight dependence of intrinsic viscosity**
Bozdogan A. E.

POLYMER, cilt.45, sa.18, ss.6415-6424, 2004 (SCI-Expanded)

XXVI. **A method for determination of thermodynamics and solubility parameters of polymers in dilute solutions from critical volume fractions**
Bozdogan A. E.
POLYMER, cilt.44, sa.20, ss.6427-6430, 2003 (SCI-Expanded)

XXVII. **Simultaneous determination of anthocyanin and ponceau 4R in drink powders by derivative spectrophotometry and partial least-squares multivariate spectrophotometric calibration**
Ozgur M., Bozdogan A. E., ERCAG A., Koyuncu I.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.132, sa.6, ss.669-673, 2001 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Simultaneous determination of sunset yellow and Ponceau 4R in gelatin powder by derivative spectrophotometry and partial least-squares multivariate spectrophotometric calibration**
Bozdogan A. E., Ozgur M., Koyuncu I.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.33, sa.14, ss.2975-2982, 2000 (SCI-Expanded)

XXIX. **A method for the determination of the kinetic parameters relevant to atom formation processes in electrothermal atomic absorption spectrometry**
Bozdogan A. E.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.54, ss.557-569, 1999 (SCI-Expanded)

XXX. **Protonation and coordinative properties of 14-membered tetraaza macrocycles linked to phthalocyanines**
AVCIATA U., Bozdogan A. E., KOCAK M., GUL A., OKUR A., BEKAROGLU O.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.130, sa.2, ss.283-293, 1999 (SCI-Expanded)

XXXI. **Simultaneous determination of theobromine and caffeine in cocoa by partial least-squares multivariate spectrophotometric calibration**
Aksu O., Bozdogan A. E., KUNT G.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.31, sa.5, ss.859-866, 1998 (SCI-Expanded)

XXXII. **Synthesis of 4 '-acetyl(benzo-15-crown-5)-oxime and its complexes with copper(II), nickel(II), cobalt(II) and uranyl(VI)**
AVCIATA U., DEMIRHAN N., Bozdogan A. E.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.28, sa.3, ss.393-403, 1998 (SCI-Expanded)

XXXIII. **INVESTIGATIONS OF THE INTERACTION OF 4 ',5 '-BIS(SALICYLIDENEIMINO) BENZO-15-CROWN-5 WITH TRANSITION AND ALKALI METAL IONS AND THE URANYL CATION**
Avciata U., BOZDOĞAN A. E., Koçak M., Gül A., Bekaroglu O.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.35, ss.319-323, 1995 (SCI-Expanded)

XXXIV. **CONDUCTIMETRIC TITRATION OF DICARBOXYLIC-ACIDS IN 1-PROPANOL**
BOZDOGAN A. E., OZEROGLU C., KUNT G., SARAC S.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.38, sa.12, ss.1415-1419, 1993 (SCI-Expanded)

XXXV. **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ACETAMINOPHEN AND CAFFEINE IN TABLET PREPARATIONS BY PARTIAL LEAST-SQUARES MULTIVARIATE SPECTROPHOTOMETRIC CALIBRATION**
BOZDOGAN A. E., ACAR A., KUNT G.
TALANTA, cilt.39, sa.8, ss.977-979, 1992 (SCI-Expanded)

XXXVI. **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ACETAMINOPHEN AND PHENOBARBITAL IN SUPPOSITORIES BY PARTIAL LEAST-SQUARES SPECTROPHOTOMETRIC CALIBRATION**
BOZDOGAN A. E., KUNT G., ACAR A.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.25, sa.11, ss.2051-2058, 1992 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Determination of the end points in titrations of mixture of acids osing piece cubic splines and comparison with the intersecting staright lines**
BOZDOĞAN A. E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.16, ss.112-118, 1992 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Use of piecewise cubic splines for calculation of the equivalance volume in potentiometric precipitation titrations and comparison with Ekvol, Quoteq and Gran II methods**

BOZDOĞAN A. E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.15, ss.252-262, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **DETERMINATION OF THE STABILITY CONSTANTS OF THE PROTON AND Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II), Fe(III) COMPLEXES OF 3,5-DIMETHYL TETRAHYDRO-1,3,5-THIADIAZINE-2-THIONE BY THE POTENTIOMETRIC METHOD**
Özgür M., Erçağ A., Turak F., Bozdoğan A. E.
Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi Sigma , cilt.4, sa.25, ss.359-366, 2008 (Hakemli Dergi)

II. **Comparison of partial least-squares multivariate spectrophotometric and derivative spectrophotometric method for the determination of food dyes sunset yellow (E-110) and tartrazine (E-102) in powder drinks**
Koyuncu İ., Özgür M., Bozdoğan A. E.
, Institute of Science & Technology, India, cilt.13, sa.1, ss.19-23, 2003 (Hakemli Dergi)

III. **Simultaneous Determination of Theophylline, Theobromine and Caffeine in Tea by Partial Least Squares Multivariate Spectrophotometric Calibration**
Aksu Dönmez Ö., BOZDOĞAN A. E., Kunt G.
International journal of chemistry, cilt.13, sa.1, ss.45-48, 2003 (Hakemli Dergi)

IV. **Simultaneous determination of ternary mixtures of pesticides and herbicides (amitrole, dazomet, and propanil) by multivariate spectral analysis and derivative spectrophotometry**
ÖZGÜR M., TURAK F., BOZDOĞAN A. E., ERCAG A.
International Journal of Chemistry, cilt.13, sa.3, ss.163-169, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Factorial design in the optimization of preconcentration procedure for Aluminum determination by AAS**
DİNÇ ZOR Ş., BOZDOĞAN A. E., ALPDOĞAN G., ASCI B., SUNGUR S.
Innovations in Chemical Biology, Sener,B, Editör, Springer,Po Box 17,3300Aa, Dordrecht,Netherlands, Dordrecht, ss.313-317, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Simultaneous Determination of Sodium Benzoate, Sunset Yellow, Methyl Paraben and Pseudoephedrine HCl in Syrups by Using HPLC-DAD Coupled With Partial Least Squares Multivariate Calibration**
Şen E., AŞÇI B., DİNÇ ZOR Ş., AKSU DÖNMEZ Ö., BOZDOĞAN A. E.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1399

II. **Simultaneous Determination of Sodium Benzoate, Sunset Yellow, Methyl Paraben and Pseudoephedrine HCl in Syrups by Using HPLC-DAD Coupled With Partial Least Squares Multivariate Calibration**
Şen E., Aşçı B., Dinç Zor Ş., Aksu Dönmez Ö., Bozdoğan A. E.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.1399

III. **Simultaneous Determination of Selected Hormones, Endocrine Disruptive Compounds and Pesticides**

in Water Samples by GC-MS after Dispersive Liquid-Liquid Microextraction
Chormey D. S., TURAK F., BOZDOĞAN A. E., Komesli O. T., BÜYÜKPINAR Ç., BAKIRDERE S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.35

IV. **Mikrodalga Destekli PAMAM Türü Dendrimerlerin Sentezi Yüzey Modifikasyonu ve Analitik Uygulamaları**
TÜLÜ M., ERTÜRK A. S., BOZDOĞAN A. E.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.17

V. **Jeffamine Çekirdekli Dendrimer Kapsüllenmiş Metal NanoparçacıklarınSentezi ve UV Vis Karakterizasyonu**
TÜLÜ M., ERTÜRK A. S., BOZDOĞAN A. E.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.55

VI. **Synthesis Of Dendritic Macroramolecules And Their Metal Complexation Studies**
TÜLÜ M., ERTÜRK A. S., BOZDOĞAN A. E.
44 World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, cilt.1, ss.517

VII. **Determination of Different Generations from Binary Mixture of Jeffamine Cored PAMAM Dendrimers by UV-VIS Spectroscopy**
Tülü M., BOZDOĞAN A. E.
2nd International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 01 Ekim 2013, ss.62

VIII. **Principal Component and Hierarchical Cluster Analysis for the Detection of the Origin of Water Samples Based on Determination of Four Anions Using Capillary Electrophoresis**
Göde F., BOZDOĞAN A. E.
2nd International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 01 Ekim 2013, ss.58

IX. **Selective Metal Complexation Of Novel Dendritic Macromolecules**
ERTÜRK A. S., PARALI T., BOZDOĞAN A. E., TÜLÜ M.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, cilt.2, ss.1276

X. **Selective Metal Complexation Of Novel Dendritic Macromolecules**
Gürbüz M. U., Parali T., BOZDOĞAN A. E., Tülü M.
44th World Chemistry Congress, 01 Ağustos 2013

XI. **Synthesis Of Dendritic Macroramolecules And Their Metal Complexation Studies**
Ertürk A. S., BOZDOĞAN A. E.
44th World Chemistry Congress, 01 Ağustos 2013

XII. **Determination of the Proton Binding Constants of Dendrimers with Hyperquad**
BOZDOĞAN A. E., Tülü M.
44th World Chemistry Congress, 01 Ağustos 2013

XIII. **Simultaneous Determination of Different Generation PAMAM Dendrimer Mixtures with UV-VIS Spectroscopy**
Tülü M., BOZDOĞAN A. E.
XIII Ulusal Spektroskopi Kongresi, 01 Mayıs 2013, ss.177

XIV. **Spectroscopic Determination of the Proton Binding Constants of PAMAM Dendrimers**
Tülü M., BOZDOĞAN A. E.
XIII Ulusal Spektroskopi Kongresi, 01 Mayıs 2013, ss.176

XV. **PAMAM Tipi Dendrimerlerde Yüzey Modifikasyonu**
Paralı T., BOZDOĞAN A. E., Tülü M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ekim 2012

XVI. **PAMAM Dendrimerlerin İlaç Salınım Sistemleri Uygulamaları**
Parali T., Tülü M., BOZDOĞAN A. E.
26. Ulsal Kimya Kongresi, 01 Ekim 2012

XVII. **PAMAM Dendrimerlere Metal Bağlanımın Spektroskopik Tespiti**
Paralı T., BOZDOĞAN A. E., Tülü M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ekim 2012

XVIII. **Simultaneous Determination of Allobarbital, Adiphenine HCl and Paracetamol by HPLC Using**

Experimental Design
Dinç Ş., Aksu Dönmez Ö., Aşçı B., Bozdoğan A. E.
First İnternational Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011, ss.51

XIX. **Simultaneous Determination of Potassium guaiacolsulfonate, Guaifenesin, Diphenhydramine HCl and Carbetapentane citrate in Syrups by using HPLC-DAD Coupled with Partial Least Squares Multivariate Calibration**
Aksu Dönmez Ö., Aşçı B., Bozdoğan A. E., Sungur S.
1st international conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011, ss.40

XX. **İlaç preparatlarındaki Adifenin Hidroklorür,Allobarbital ve Parasetamolün Çok değişkenli kalibrayon yöntemleri ile bir arada tayini**
BOZDOĞAN A. E.
XII.Ulusal spektroskopi Kongresi, 01 Mayıs 2011

XXI. **Saç Bakım Ürünleri Performans Testleri**
DİNÇ Ş., BOZDOĞAN A. E., Avcıata U.
1. Kozmetik Kimyası, Üretimi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Şubat 2011

XXII. **SAÇ BAKIM ÜRÜNLERİ PERFORMANS TESTLERİ**
DİNÇ ZOR Ş., BOZDOĞAN A. E., Avcıata U.
1. Kozmetik Kimyası, Üretimi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 Şubat 2011, ss.1

XXIII. **Spectrophotometric Multicomponent Resolution of a Tablet Formulation Containing Lisinopril and Hydrochlorothiazide by Multivariate Calibration Methods**
DİNÇ Ş., AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B., BOZDOĞAN A. E.
7th Aegean Analytical Chemistry Days, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2010, ss.188

XXIV. **İlaç Preparatlarındaki Adifenin Hidroklorür, Allobarbital ve Parasetamolün Çok Değişkenli Spektrofotometrik Kalibrasyon Yöntemleri ile Birarada Tayini**
DİNÇ Ş., AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B., BOZDOĞAN A. E.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011

XXV. **Factorial Design in the Optimization of Preconcentration Procedure for Aluminum Determination by AAS**
Dinc S., Bozdogan A. E., Alpdogan G., Asci B., Sungur S.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.313-317

XXVI. **Simultaneous Spectrophotometric Determination of Iron and Molybdenium in Ferro-Molybdenum Alloys by Multivariate Calibration Methods**
Erman Y., AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B., DİNÇ Ş., Sungur S., BOZDOĞAN A. E.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.272

XXVII. **Cu(II) ve Fe(II)'nin Önzenginleştirmesinde Faktöriyel Tasarım ile Optimizasyon**
DİNÇ Ş., AŞÇI B., BOZDOĞAN A. E., Sungur S.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008

XXVIII. **Simultaneous Determination of Colorant Mixtures used in Powder Drinks by Principal Component Regression Multivariate Calibration Method**
Aşçı B., Aksu Dönmez Ö., Özgür M., Bozdoğan A. E.
6th Aegean Analytical Chemistry, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.230

XXIX. **Paresetamol, Kafein, Propifenazon İçeren Tabletlerin HPLC ile Analizinin Faktöriyel Tasarım ile Optimizasyonu**
Eral S., Alpdoğan G., Aşçı B., Bozdoğan A. E.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008 - 10 Ekim 2009, ss.27

XXX. **Portland Çimentosundaki Aluminyum ve Demir Miktarının Çoklu Kalibrasyon Teknikleri Kullanılarak Spektrofotomtrik Tayini**
Tataroğlu C., Aksu Dönmez Ö., Aşçı B., Bozdoğan A. E., Sungur S.
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, ss.84

XXXI. **Determination of Ibuprofen, Pseudoephedrine HCl, Chlorpheniramine Maleate and Nipagine by Liquid Chromatography and Factorial Design Study**
Aşçı B., Aksu Dönmez Ö., Sungur S., Bozdoğan A. E.
9th Eurasia Conference on Chemical Science, Antalya, Türkiye, 09 Eylül 2006, ss.285-290

XXXII. **Factorial Design in the Optımızation of Preconcentration Procedure for Aluminium Determination by AAS**
Dinç Zor Ş., Bozdoğan A. E., Alpdoğan G., Aşçı B., Sungur S.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAsC2S-9), Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.313-317

XXXIII. **Comparison of Derivative Spectrophotometry and Partial Least-Squares (PLS-1) Calibration for the Determination of Caffeine in Energy Drinks**
Aksu Dönmez Ö., Özgür M., Bozdoğan A. E.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 09 Eylül 2006, ss.291-298

XXXIV. **Abilities of Partial Least Squares (PLS-2) Multivariate Calibration in the Analysis of Quaternary Mixture of Food Dyes (E-110, E-122, E-124, E-131)**
Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Özgür M., Bozdoğan A. E.
3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Constanta, Romanya, 12 - 14 Eylül 2005, ss.143

XXXV. **Potentiometric Determination of Protonation and Stability Constants of New Schiff base (HNAT) and It's Metal Complexes**
Canlıca M., Turak F., Erçağ A., Özgür M., Bozdoğan A. E., Koç E.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2004, ss.521-523

XXXVI. **Di-2-pyridilketon tiyosemikarbazon 'un Cu2+ ,Hg2+, Zn2+,Cd2+,Bi2+ ile Oluşturduğu Komplekslerin Kararlılık Sabitlerinin Potansiyometrik Titrasyon Yöntemi ile Tayini**
Aşçı B., Bozdoğan A. E., Alpdoğan G., Sungur S.
XVII.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.53

XXXVII. **Determination of protonation and stability constant of di-2-pyridyl ketonethiosemicarbazone (DPKT)and its metal complexes**
ALPDOĞAN G., BOZDOĞAN A. E., AŞÇI B., SUNGUR S.
The fifth International conference on chemical physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim 2002

XXXVIII. **Comparison of Partial Least- Squares Multivariate Spectrophotometric and Derivative Spectrophotometric Method for the Determination of Food Dyes Sunset Yellow (E-110) and Tartrazine (E-102) in Powder Drinks**
Koyuncu İ., Özgür M., Bozdoğan A. E.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Mitilini, Yunanistan, 29 Ekim 2002, ss.459

XXXIX. **Simultaneous Determination of Phenylephrine Hydrochloride and Chlorpheniramine Maleate in Pharmaceutical Preparations by Partial Least-Squares Multivariate Calibration**
D.Yılmaz G., Aksu Dönmez Ö., Bozdoğan A. E., Kunt G.
2nd Black Sea Basın Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.62

XL. **"Parasetamol ,Psödoefedrin HCI ve Dekstrometorfan HBr İçeren Preparatların Çok Değişkenli Kalibrasyon Yöntemleri Uygulanarak HPLC ile Analizi " 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, P-, Haziran 2010.**
Aşçı B., Aksu Dönmez Ö., Sungur S., Bozdoğan A. E.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1

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. **Removal of Metal Ions From Aqueous Solutions By Polymer Assisted Ultrafiltration**
Tülü M., BOZDOĞAN A. E.
44th World Chemistry Congress

XLIII. **Klorheksidin Hidroklorür ve Lidokain Hidroklorürün Türev Spektrofotometrik ve Kemometrik Yöntemlerle Miktar Tayini**

Aksu Dönmez Ö., Dıv Y., Bozdoğan A. E., Kunt G.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.89

XLIV. **Portland Çimentosundaki Alüminyum ve Demir Miktarının Çoklu Kalibrasyon Teknikleri Kullanılarak Spektrofotometrik Tayini**
Tataroğlu C., Aksu Dönmez Ö., Aşçı B., Bozdoğan A. E., Sungur S.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.84

XLV. **Simultaneous Determination of Dextromethorphan Hydrobromide, Triprolidine Hydrochloride and Pseudoephedrine Hydrochloride in Pharmaceutical Preparations by Partial Least-Squares Multivariate Calibration**
Aksu Dönmez Ö., Bozdoğan A. E., Kunt G.
2nd Black Sea Basın Conference on Analytical Chemistry,, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.109

XLVI. **Simultaneous Spectrophotometric Determination of Iron and Molybdenum in Ferro-Molybdenum Alloys by Multivariate Calibration Methods Ekim 2008**
Yurtseven E., AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B., DİNÇ ZOR Ş., BOZDOĞAN A. E., SUNGUR S.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, ss.272

XLVII. **Simultaneous Determination of Colorant Mixtures Used in Powder Drinks by Principal Component Regression Multivariate Calibration Method**
Aksu Dönmez Ö., Aşçı B., Özgür M., Bozdoğan A. E.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 09 Ekim 2008, ss.230

XLVIII. **Tablet Preparatlarında Psödoefedrin Hidroklorür ve Triprolidin Hidroklorürün Kemometrik Yöntemle Miktar Tayini**
Aksu Dönmez Ö., Dıv Y., Bozdoğan A. E., Kunt G.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.90

XLIX. **Mepiramin Maleat ve Lidokain Hidroklorürün Türev Spektrofotometrik Yöntemle Miktar Tayini**
Aksu Dönmez Ö., Bozdoğan A. E., Kunt G.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.127

L. **B-Essin ve Dietilamin Salisilatın Kısmi En Küçük Kareler Spektrofotometrik Kalibrasyon(PLS-2) Yöntemi ile Yan Yana Miktar Tayini**
Aksu Dönmez Ö., Bozdoğan A. E., Kunt G.
XVI.Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.61

LI. **Simultaneous Determination of Theophylline, Theobromine and Caffeine in Tea by Partial Least-Squares Multivariate Spectrophotometric Calibration, Derivative Spectrophotometry and HPLC**
Aksu Dönmez Ö., Bozdoğan A. E., Kunt G.
MBAC III 3th Mediterranean Basin Conference on - Analytical Chemistry, Antalya, Türkiye, 09 Haziran 2000, ss.182

Desteklenen Projeler

GENÇTEN M., BOZDOĞAN A. E., ŞAHİN M., MANSUROĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jel Tipi Kurşun Asit Akülerin Performanslarının Grafen Oksit Esaslı Malzemeler İle Artırılması, 2020 - 2021

BOZDOĞAN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mıcrowave assısted synthesıs of pamam type dendrımers and theır analytıcal applıcatıons, 2012 - 2014

BOZDOĞAN A. E., ERTÜRK A. S., Dendritik Ligantların Sentezi ve Analitik Uygulamaları, 2012 - 2014

BOZDOĞAN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Dişli Selat Ajanı Sentezi Ve Çok Değişkenli Kalibrasyon Yöntemleri İle Metal İyonlarının Kantitatif Tayininde Kullanılması, 2011 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Chemistry, Editör, 2017 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Molecular Liquids, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Journal of SOLUTION CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2017
Journal of Molecular Liquids, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
The Journal of Chemical Thermodynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Turkish Journal of Engineering and Environmental Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015
Turkish Journal of Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Journal of SOLUTION CHEMISTRY , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
Journal of SOLUTION CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Journal of SOLUTION CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

Metrikler

Yayın: 95
Atıf (WoS): 302
Atıf (Scopus): 313
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7 th APMAS 2017 International Advances in Applied Physics and Material Science Congress & Exhibition, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
10 th Agean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
6 th APMAS 2016 International Advances in Applied Physics and Material Science Congress & Exhibition, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016