

Kişisel Bilgiler

E-posta: oaksu@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Türkiye 1997 - 2004

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Kemometri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya, 2012 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Aksu Dönmez Ö., İlaç Etken Maddelerinin Deneysel Tasarım Kullanılarak Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi İle Analizi, Yüksek Lisans, G.YARKADAŞ(Öğrenci), 2019

Aksu Dönmez Ö., İlaç Preparatlarında Etken Madde ve Katkı Maddelerinin HPLC ile Bir Arada Tayini, Yüksek Lisans, A.Aslan(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Quantitative Analysis of Food Additives in a Beverage using High Performance Liquid Chromatography and Diode Array Detection Coupled with Chemometrics**
Aksu Dönmez Ö., Dinç Zor Ş., Aşçı B., Bozdoğan A. E.
Journal Of Aoac International, cilt.1, no.1, ss.1-6, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Chemometric optimization of an HPLC method for the simultaneous analysis of a multi component drug product by the help of central composite design**
Dinç-Zor Ş., Dönmez Ö., AŞÇI B., Pingo E.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.152, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental Design Approach to Optimize HPLC Separation of Active Ingredients, Preservatives, and Colorants in Syrup Formulation**
Dinç Zor Ş., Aşçı B., Donmez Ö., Hacımustafa Ö.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.102, ss.1523-1529, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Simultaneous HPLC-DAD determination of pseudoephedrine HCl, sodium benzoate, sunset yellow, and methyl paraben in syrup preparation by use of partial least squares and principal component regression**
Donmez Ö., Dinç Zor Ş., Aşçı B., Şen E.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.42, ss.648-653, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MULTIVARIATE CALIBRATION METHOD FOR SIMULTANEOUS ESTIMATION OF FLUCORTOLONE CAPROATE, FLUCORTOLONE PIVALATE AND CINCHOCAINE HCL IN SUPPOSITORY**
Donmez Ö.
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, cilt.64, ss.121-130, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Simultaneous Quantitative Analysis of Ephedrine HCl, Guaifenesin, and Some Synthetic Additives in Syrups by RP-HPLC Using Box-Behnken Design**

AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B., DİNÇ ZOR Ş., Aslan Çakır A.

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.37, ss.85-94, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A Novel RP-HPLC Method for the Simultaneous Analysis of Some Active Ingredients in Cough-Cold Syrup Formulation**

Zor S. D. , Donmez O. A. , Aşçı B., Yarkadaş G.

CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.13, ss.304-313, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Simultaneous Determination of Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Quinoline Yellow and Sunset Yellow in Lemonades and Lemon Sauces by HPLC Using Experimental Design**

Dinç Zor Ş., Aşçı B., Aksu Dönmez Ö., Yıldırım Küçükkaraca D.

Journal Of Chromatographic Science, cilt.54, ss.952-957, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Development and Validation of HPLC Method for the Simultaneous Determination of Five Food Additives and Caffeine in Soft Drinks**

Aşçı B., Zor S. D. , Donmez Ö.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **CHROMATOGRAPHIC AND CHEMOMETRICS-ASSISTED SPECTROPHOTOMETRIC METHODS FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ALLOBARBITAL, ADIPHENINE HYDROCHLORIDE, AND PARACETAMOL IN SUPPOSITORY**

Dinç Zor Ş., Aksu Dönmez Ö., Aşçı B., Bozdoğan A. E.

Journal Of Liquid Chromatography & Related Technologies, cilt.37, ss.560-571, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Spectrophotometric Multicomponent Resolution of a Tablet Formulation Containing Lisinopril and Hydrochlorothiazide by Multivariate Calibration Methods**

DİNÇ Ş., Donmez Ö., AŞÇI B., BOZDOĞAN A. E.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.999-1002, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Simultaneous determination of potassium guaiacolsulfonate, guaifenesin, diphenhydramine HCl and carbetapentane citrate in syrups by using HPLC-DAD coupled with partial least squares multivariate calibration**

Donmez O. A. , Aşçı B., Bozdogan A., Sungur S.

TALANTA, cilt.83, ss.1601-1605, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF PARACETAMOL, PSEUDOEPHEDRINE HYDROCHLORIDE, AND DEXTROMETHORPHAN HYDROBROMIDE IN TABLETS USING MULTIVARIATE CALIBRATION METHODS COUPLED WITH HPLC-DAD**

Aşçı B., Donmez O. A. , Bozdogan A., Sungur S.

JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.34, ss.1686-1698, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Simultaneous Determination of Colourant Mixtures Used in Pharmaceuticals by Derivative UV-Spectrophotometry**

AŞÇI B., Donmez O. A. , ÖZGÜR M.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, ss.5672-5678, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.743-748, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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., DİV Y.

JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, ss.30-35, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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., Div Y.

CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.52, ss.135-140, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Determination of ternary mixtures of dextromethorphan hydrobromide, pseudoephedrine hydrochloride and triprolidine hydrochloride in syrups by partial least-squares multivariate calibration**
Donmez O. A. , Bozdogan A., Kunt G.
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.26, ss.209-217, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Rapid and simple method for simultaneous determination of escin and diethylamine salicylate in pharmaceutical preparations by partial least-squares multivariate calibration**
Doenmez O. A. , Bozdogan A., KUNT G.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.137, ss.1163-1168, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.751-761, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.859-866, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Facile HPLC-PDA Method for Simultaneous Determination of Paracetamol, Methyl Paraben, Sunset Yellow and Carmosine in Oral Suspensions**
DİNÇ ZOR Ş., AKSU DÖNMEZ Ö.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A:Turkish Journal of Chemistry, cilt.5, ss.763-774, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.45-48, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **DEVELOPMENT and OPTIMIZATION of an HPLC METHOD for the SIMULTANEOUS ANALYSIS of a MULTI COMPONENT DRUG PRODUCT by the help of CENTRAL COMPOSITE DESIGN**
DİNÇ ZOR Ş., Pingo E., AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B.
5th International Conference on New Trends in Chemistry, Atina, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.86-87
- **Experimental Design Approach to Optimize HPLC Separation of Active Ingredients, Preservatives and Colorants in Syrup Formulation**
Dinç Zor Ş., Aşçı B., Aksu Dönmez Ö., Karamustafa Ö.
12.International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Haziran 2018, ss.1
- **Simultaneous Determination of Paracetamol and Some Additives in Liquid Pharmaceutical Formulations using HPLC-DAD Method**
Dinç Zor Ş., Aksu Dönmez Ö.
5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Skopje, Makedonya, 18 Haziran 2018, ss.1
- **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
- **Simultaneous quantitative analysis of a multicomponent drug by HPLC with the aid of experimental design**
DİNÇ ZOR Ş., AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B., YARKADAŞ G.

2nd International Conference on Advances in Science, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017

- **Experimental design of reversed phase high performance liquid chromatographic conditions for simultaneous determination of caffeine allura red ponceau 4R and carmoisine**
DİNÇ ZOR Ş., AŞÇI B., AKSU DÖNMEZ Ö.
XVI Latin-American Congress on Chromatography (XVICOLACRO), Lisbon, Portekiz, 5 - 09 Ocak 2016, ss.423
- **Development of A High Performance Liquid Chromatography Method for Simultaneous Determination of Ephedrine, Guaiphenesin and Additives in syprus Samples Using an Experimental Design**
Aslan Çakır A., AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B., DİNÇ ZOR Ş.
All in One Conferences-International Conference on New Trends in Chemistry, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 28 Mart 2015, ss.83
- **Experimental Design of Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatographic Conditions for Simultaneous Determination of Ascorbic Acid, Potassium Sorbate and Sodium Benzoate**
AŞÇI B., DİNÇ Ş., AKSU DÖNMEZ Ö.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- **Potasyum Sorbat, Sodyum Benzoat, Ponzo ve Karmosinin HPLC Yöntemi ile Bir Arada Analizi ve Validasyonu**
AŞÇI B., DİNÇ Ş., AKSU DÖNMEZ Ö.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- **Simultaneous Determination of Allobarbitol, Adiphenine HCl and Paracetamol by HPLC Using Experimental Design**
Dinç Ş., Aksu Dönmez Ö., Aşçı B., Bozdoğan A. E.
First International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011, ss.51
- **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
- **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
- **İlaç Preparatlarındaki Adifenin Hidroklorür, Allobarbitol 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
- **Simultaneous Spectrophotometric Determination of Iron and Molybdenum 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
- **Simultaneous Determination of Colarant Mixtures used in Pharmaceuticals by Derivative UV-Spectrophotometry**
Aşçı B., Aksu Dönmez Ö., Özgür M.
6th Aegean Analytical Chemistry, Denizli, Türkiye, 9 - 13 Ekim 2008, ss.229
- **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), 6 - 10 Ekim 2008, ss.84
- **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

- **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
- **“Parasetamol ,Psödoefedrin HCl 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
- **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 Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.62
- **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
- **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 Basin Conference on Analytical Chemistry,, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.109
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Mepiramin Maleat ve Lidokain Hidroklorürün Türev Spektrofotometrik Yöntemle Miktar Tayini**
AKSU DÖNMEZ Ö., BOZDOĞAN A. E. , KUNT G.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, ss.127
- **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

Desteklenen Projeler

Aksu Dönmez Ö., Akçin Önel N., TÜBİTAK Projesi, KRONİK TROMBOEMBOLİK PULMONER HİPERTANSİYON (KTEPH) HASTALIĞINDA ENDİKE YETİM İLAÇ GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINI, FORMÜLASYONU VE PİLOT ÖLÇEK ÜRETİMİ, 2017 - 2019

DİNÇ ZOR Ş., AKSU DÖNMEZ Ö., AŞÇI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Farmasötik Preparatlarda İlaç Etken ve Katkı Maddelerinin Birlikte Tayinleri için Yeni Sıvı Kromatografik Yöntemlerin Deneysel Tasarım Yaklaşımıyla Geliştirilmesi ve Bu Analitik Yöntemlerin Validasyonu, 2017 - 2019

AKSU DÖNMEZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç preparatlarında etken madde ve katkı maddelerinin HPLC ile birarada tayini, 2015 - 2015

Aşçı B., Aksu Dönmez Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok bileşenli soğuk algınlığı preparatlarının HPLC ile ANALİZİNE ÇOK DĞİŞKENLİ KALİBRASYON YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASI, 2008 - 2010

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

Journal of AOAC International, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Main Group Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009

Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008

Bilimsel Danışmanlıklar

DEM İLAÇ AŞ.YTTO, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2018 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):130

h-indeksi (WOS):8