

Doç.Dr. ADİL ELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: elik@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/elik>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yaptığı Tezler

Doktora, Çevresel ağır metal kirliliğinin izlenmesinde yeni bir örnek hazırlama yaklaşımı: Ultrasonik leaching, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995

Yüksek Lisans, Bazı doğal sediment ve filizlerin analize hazırlanmasında çözünürleştirme tekniklerinin optimizasyonu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., 1990

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2019

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1987 - 1997

Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Elemental Analiz için Atomik Spektroskopi-I, Doktora, 2018 - 2019

Gerçek Numunelerin Analizi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Endüstri Kimyası - II, Lisans, 2018 - 2019

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Endüstri Kimyası - II, Lisans, 2018 - 2019
Elemental Analiz İçin Atomik Spektroskopi-II, Doktora, 2018 - 2019
Endüstri Kimyası - I, Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020
Genel Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Tez Çalışması, Doktora, 2018 - 2019
Analitik Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Genel Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Analitik Kimya-II, Lisans, 2018 - 2019
Genel Kimya II, Lisans, 2017 - 2018
Analitik Kimya, Lisans, 2018 - 2019
ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2018 - 2019
Analitik Kimyada Ultrasound, Doktora, 2017 - 2018
GENEL KİMYA LAB. I, Lisans, 2017 - 2018
Genel Kimya Lab. - II, Lisans, 2017 - 2018
ELEMENEL ANALİZ İÇİN ATOMİK SPEKTROSKOPİ-I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İLERİ ELEKTRO ANALİTİK KİMYA, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
ENDSTRİ KİMYASI II, Lisans, 2016 - 2017
GERÇEK NUMUNELERİN ANALİZ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018
GENEL KİMYA LAB II, Lisans, 2016 - 2017
İleri Elektroanalitik Kimya, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Endüstri Kimyası - II, Lisans, 2016 - 2017
ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROL METODLARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Genel Kimya II, Lisans, 2016 - 2017
Çevre Kirliliği ve Kontrol Metodları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ENDÜSTRİ KİMYASI-I, Lisans, 2016 - 2017
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2016 - 2017
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017
Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2015 - 2016
Endüstri Kimyası - I, Lisans, 2014 - 2015
Genel Kimya I, Lisans, 2013 - 2014
Endüstri Kimyası - I, Lisans, 2014 - 2015
Analitik Kimya - II, Lisans, 2012 - 2013
Endüstri Kimyası - II, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Kimya - I, Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2012 - 2013
Korozyon, Lisans, 2012 - 2013
Korozyon, Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya I, Lisans, 2012 - 2013
Endüstri Kimyası - I, Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya - II, Lisans, 2011 - 2012
Analitik kimya Lab. - II, Lisans, 2011 - 2012
Analitik Kimya Lab., Lisans, 2009 - 2010
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2010 - 2011
Analitik Kimya Lab., Lisans, 2009 - 2010
Analitik kimya Lab. - I, Lisans, 2009 - 2010
Elektroanalitik Kimya, Lisans, 2009 - 2010
Elektroanalitik Kimya, Lisans, 2009 - 2010

Analitik Kimya-I, Lisans, 2005 - 2006
Su Kimyası, Lisans, 2004 - 2005
Su Kimyası, Lisans, 2004 - 2005
Analitik Kimya, Lisans, 2004 - 2005
Analitik Kimya-II, Lisans, 2003 - 2004

Yönetilen Tezler

Elik A., ÇEŞİTLİ İÇECEK ve GIDA ÖRNEKLERİNDE PONCEAU 4R'İNİN BELİRLENMESİ İÇİN YENİ BİR ANALİTİK YÖNTEMİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, S.MERAL(Öğrenci), 2019
ELİK A., İlaç DNA etkileşiminin elektrokimyasal sensörler ile incelenmesi ve geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.POLAT(Öğrenci), 2016
ELİK A., Anaplasma phagocytophilum'un tayinine yönelik elektrokimyasal DNA sensörü geliştirilmesi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, Ç.CEYLAN(Öğrenci), 2015
ELİK A., Hibrit Organik-İnorganik Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Atık Su Arıtma İşlemlerinde Uygulanabilirliklerinin İncelenmesi, Doktora, M.GÜNEY(Öğrenci), 2013
ELİK A., Çeşitli gıda örneklerinin alüminyum, silisyum analizleri için hazırlanması, Yüksek Lisans, S.ARSLAN(Öğrenci), 2010
ELİK A., Çevresel metal kirliliğinin belirlenmesinde biyo-indikatör olarak biyo-kolektörlerin etkinliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.GÜNEY(Öğrenci), 2007
ELİK A., Gerçek örneklerin analize hazırlanmasında ultrasonik liçing tekniğinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, H.GÜNGÖR(Öğrenci), 2003
ELİK A., Sivas'ta trafik kökenli ağır metal kirliliğinin izlenmesi, Yüksek Lisans, T.ÇINAR(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of sensitive and accurate solid-phase microextraction procedure for preconcentration of As(III) ions in real samples**
Elik A., Tüzen M., Hazer B., Kaya S., Katina K., Altunay N.
Scientific Reports, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimization of vortex-assisted ionic liquid dispersive liquid-liquid microextraction by experimental design prior to hydride generation atomic absorption spectrometry for determination of selenium species in food, beverage and water samples**
Altunay N., Elik A., Katin K.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Optimization of an ultrasound-assisted alcohol-based deep eutectic solvent dispersive liquid-phase microextraction for separation and preconcentration of quercetin in wine and food samples with response surface methodology**
Altunay N., Elik A., Ünal Y., Kaya S.
Journal Of Separation Science, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Feasibility of supramolecular nanosized solvent based microsyringe-assisted liquid-phase microextraction for preconcentration and separation of Vitamin B12 from infant formula, food supplement, and dairy products: Spectrophotometric analysis and chemometric optimization**
Altunay N., Elik A., Aydın D.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Ultrasound-assisted supramolecular solvent dispersive liquid-liquid microextraction for preconcentration and determination of Cr(VI) in waters and total chromium in beverages and vegetables**
Elik A., Tüzen M., Altunay N.

Journal Of Molecular Liquids, cilt.1, ss.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Ultrasound-assisted alkanol-based nanostructured supramolecular solvent for extraction and determination of cadmium in food and environmental samples: Experimental design methodology**
Altunay N., Elik A.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.1, sa.164, ss.0-105958, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Flame atomic absorption spectrometric determination of total chromium and cadmium in bean samples after ultrasonic-assisted microextraction using ionic liquid Aliquat-336**
Elik A., Karaköy T., Çilesiz Y., Altunay N.
Journal Of The Iranian Chemical Society, cilt.1, sa.18, ss.117-127, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Ultrasonic-assisted cloud point microextraction and spectrophotometric determination of Ponceau 4R in various beverage samples using nonionic surfactant PONPE 7.5**
Meral S., Elik A.
Food Additives And Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Response surface methodology based on central composite design for optimizing temperature-controlled ionic liquid-based microextraction for the determination of histamine residual in canned fish products**
Elik A.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.1, sa.98, ss.0-103807, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Ionic hydrophobic deep eutectic solvents in developing air-assisted liquid-phase microextraction based on experimental design: Application to flame atomic absorption spectrometry determination of cobalt in liquid and solid samples**
Elik A., Bingöl D., Altunay N.
FOOD CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Theoretical and experimental studies aimed at the development of vortex-assisted supramolecular solvent microextraction for determination of nickel in plant samples by FAAS**
Maslov M. M. , ELİK A., DEMİRBAŞ A., Katin K. P. , ALTUNAY N.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.159, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Spectrophotometric determination of aflatoxin B1 in food sample: Chemometric optimization and theoretical supports for reaction mechanisms and binding regions**
ALTUNAY N., Katin K. P. , GÜRSOY N., ELİK A., ŞİMŞEK S., KAYA S.
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.94, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A green and efficient vortex-assisted liquid-phase microextraction based on supramolecular solvent for UV-VIS determination of nitrite in processed meat and chicken products**
ALTUNAY N., ELİK A.
FOOD CHEMISTRY, cilt.332, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A simple and quick ionic liquid-based ultrasonic-assisted microextraction for determination of melamine residues in dairy products: Theoretical and experimental approaches**
ALTUNAY N., ELİK A., KAYA S.
Food Chemistry, cilt.326, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Alcohol-DES based vortex assisted homogenous liquid-liquid microextraction approach for the determination of total selenium in food samples by hydride generation AAS: Insights from theoretical and experimental studies**
ALTUNAY N., ELİK A., KAYA S.
TALANTA, cilt.215, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Poly(styrene)-co-2-vinylpyridine copolymer as a novel solid-phase adsorbent for determination of manganese and zinc in foods and vegetables by FAAS**
Tüzen M., Elik A., Hazer B., Şimşek S., Altunay N.
FOOD CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Surface decontamination of white cheese by pulsed UV light treatment**
KEKLİK N. M. , ELİK A., SALGIN U., Demirci A., Kocer G.

- JOURNAL OF FOOD SAFETY AND FOOD QUALITY-ARCHIV FÜR LEBENSMITTELHYGIENE, cilt.71, sa.4, ss.86-92, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. Towards green analysis of curcumin from tea, honey and spices: Extraction by deep eutectic solvent assisted emulsification liquid-liquid microextraction method based on response surface design**
ALTUNAY N., ÜNAL Y., ELİK A.
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, cilt.37, sa.6, ss.869-881, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. Determination of paracetamol in synthetic urea and pharmaceutical samples by shaker-assisted deep eutectic solvent microextraction and spectrophotometry**
Dogan B., ELİK A., ALTUNAY N.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.154, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. Preparation and application of alcohol based deep eutectic solvents for extraction of curcumin in food samples prior to its spectrophotometric determination**
Altunay N., Elik A., Gürkan R.
FOOD CHEMISTRY, cilt.310, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. Usage of the newly synthesized Poly(3-hydroxy butyrate)-b-poly(vinyl benzyl xanthate) block copolymer for vortex-assisted solid-phase microextraction of cobalt (II) and nickel (II) in canned foodstuffs**
Altunay N., Tüzen M., Hazer B., Elik A.
FOOD CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. Analysis of zinc and chromium in grain samples using ionic-liquid-based ultrasound-assisted microextraction followed by flame-AAS after microwave digestion**
Altunay N., Elik A., Demirbaş A.
Biological Trace Element Research, cilt.1, sa.1, ss.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. Simple and green heat-induced deep eutectic solvent microextraction for determination of lead and cadmium in vegetable samples by flame atomic absorption spectrometry: A multivariate study**
Altunay N., Elik A., Bingöl D.
Biological Trace Element Research, cilt.1, sa.1, ss.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. Inactivation of Staphylococcus aureus and Escherichia coli O157:H7 on fresh kashar cheese with pulsed ultraviolet light**
KEKLİK N. M. , ELİK A., SALGIN U., Demirci A., Kocer G.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL, cilt.25, sa.8, ss.680-691, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. Vortex assisted-ionic liquid dispersive liquid-liquid microextraction and spectrophotometric determination of quercetin in tea, honey, fruit juice and wine samples after optimization based on response surface methodology**
ALTUNAY N., Bingöl D., ELİK A., GÜRKAN R.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.221, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. Innovative and practical deep eutectic solvent based vortex assisted microextraction procedure for separation and preconcentration of low levels of arsenic and antimony from sample matrix prior to analysis by hydride generation-atomic absorption spectrometry**
Altunay N., Elik A., Gürkan R.
FOOD CHEMISTRY, cilt.293, ss.378-386, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. A novel, green and safe ultrasound-assisted emulsification liquid phase microextraction based on alcohol-based deep eutectic solvent for determination of patulin in fruit juices by spectrophotometry**
Altunay N., Elik A., Gürkan R.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.82, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. Development of a chemometric-assisted deep eutectic solvent-based microextraction procedure for extraction of caffeine in foods and beverages**
ELİK A., ÜNAL Y., ALTUNAY N.

- FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, cilt.36, sa.8, ss.1139-1150, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **A Simple and Green Microextraction Procedure for Extraction of Morin in Food and Beverages Using Ionic Liquid**
ALTUNAY N., ELİK A., GÜRKAN R.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.12, sa.8, ss.1747-1758, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Developing a new and simple natural deep eutectic solvent based ultrasonic-assisted microextraction procedure for determination and preconcentration of As and Se from rice samples**
ELİK A., DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.
ANALYTICAL METHODS, cilt.11, sa.27, ss.3429-3438, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Natural deep eutectic solvent-based ultrasound-assisted-microextraction for extraction, preconcentration and analysis of methylmercury and total mercury in fish and environmental waters by spectrophotometry**
ALTUNAY N., ELİK A., GÜRKAN R.
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, cilt.36, sa.7, ss.1079-1097, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Vortex assisted-ionic liquid based dispersive liquid liquid microextraction of low levels of nickel and cobalt in chocolate-based samples and their determination by FAAS**
ALTUNAY N., ELİK A., GÜRKAN R.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.147, ss.277-285, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Ultrasound-Assisted Low-Density Solvent-Based Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Coupled to Spectrophotometry for the Determination of Low Levels of Histamine in Fish and Meat Products**
Elik A., Altunay N., Gürkan R.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.12, sa.12, ss.489-502, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Monitoring of some trace metals in honeys by flame atomic absorption spectrometry after ultrasound assisted-dispersive liquid liquid microextraction using natural deep eutectic solvent**
ALTUNAY N., ELİK A., GÜRKAN R.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.147, ss.49-59, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Extraction and reliable determination of acrylamide from thermally processed foods using ionic liquid-based ultrasound-assisted selective microextraction combined with spectrophotometry**
ALTUNAY N., ELİK A., GÜRKAN R.
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, cilt.35, sa.2, ss.222-232, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Application of simple, fast and eco-friendly ultrasound-assisted-cloud point extraction for preconcentration of zinc, nickel and cobalt from foods and vegetables prior to their flame atomic absorption spectrometric determinations**
ALTUNAY N., ELİK A., Bulutlu C., GÜRKAN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.98, sa.7, ss.655-675, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Microextraction and preconcentration of Mn and Cd from vegetables, grains and nuts prior to their determination by flame atomic absorption spectrometry using room temperature ionic liquid**
ELİK A., ALTUNAY N., GÜRKAN R.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.247, ss.262-268, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Comparison of Probe with Bath Ultrasonic Leaching Procedures for Preparation to Heavy Metal Analysis of Bio-Collectors Prior to Atomic Absorption Spectrometry**
GÜNEY M., ELİK A.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.48, sa.15, ss.1741-1752, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Atomic Absorption Determination of Metals in Superficial Roadside Soils Using Ultrasonic Sample Preparation**
ELİK A.

- ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.7, ss.5095-5103, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Comparison of ultrasound-assisted leaching with conventional and acid bomb digestion for determination of metals in sediment samples**
Gungor H., Elik A.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.86, sa.1, ss.65-70, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Ultrasonic-assisted leaching of trace metals from sediments as a function of pH**
Elik A.
TALANTA, cilt.71, sa.2, ss.790-794, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Ultrasound assisted pseudo-digestion of street dust samples prior to determination by atomic absorption spectrometry**
Elik A.
TALANTA, cilt.66, sa.4, ss.882-888, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Heavy metal accumulation in street dust samples in Sivas**
Elik A.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.34, ss.145-156, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Monitoring of heavy metals in urban snow as indicator of atmosphere pollution**
Elik A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.82, sa.1, ss.37-45, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Determination of heavy metals in bio-collectors as indicator of environmental pollution**
Cinar T., Elik A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.82, sa.5, ss.321-329, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Sequential Ultrasonic Leaching of Strontium from Sediments**
Elik A., Akçay M.
International Journal Of Environmental Analytical Chemistry, cilt.80, sa.4, ss.257-267, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Ultrasonic leaching of bio-collectors for heavy metal analysis**
Elik A., Akçay M., Sokmen M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.77, sa.2, ss.133-145, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometrik ve Manganimetrik Yöntemlerle Belirlenmek Üzere Sediment ve Filizlerden Majör Minör ve Eser Düzeydeki Bazı Metallerin Ultrasonik Etki Altında Çözeltiye Alınması**
Elik A., Akçay M., Savaşçı Ş.
Turkish Journal Of Chemistry, cilt.15, sa.2, ss.130-139, 1991 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **EFFECT OF ULTRASONICATION ON EXTRACTION RATE AND ON RECOVERY OF STRONTIUM FROM RIVER SEDIMENT USING FLAME ATOMIC-ABSORPTION SPECTROMETRY**
AKCAY M., ELIK A., SAVASCI S.
ANALYST, cilt.114, sa.9, ss.1079-1082, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Interference-free determination of carmine in food samples using ultrasonic assisted cloud point extraction coupled with spectrophotometry**
Elik A.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.2, ss.305-316, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Development of Electrochemical DNA Sensor for The Determination of Anaplasma Phagocytophilum**
Elik A., Gökçe G., Ceylan Ç.

- Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.4, ss.748-758, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Determination of Trace Levels of Nitrite in Beverages Samples Through Micellar Improved Catalytic Kinetic Spectrophotometry**
Elik A., Altunay N., Gürkan R.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.3, ss.400-411, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Electrochemical Determination of Interaction between Anticancer Drug Epirubicin and DNA by DNA Biosensors**
Elik A., Gökçe G., Bostancı E., Kızıloluk D.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.3, ss.525-534, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Çimento Fabrikası Kaynaklı Metal ve Partikül Kirliliğinin Biyo Toplayıcılarla İzlenmesi**
Elik A.
C.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.28, ss.1-11, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Sivas Kenti'nde Ağır Metal Kirliliğinin Yerel Ve Zamansal Değişimi**
Elik A., Akçay M.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.24, sa.1, ss.15-24, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimization of Nickel Ions in Foods by Box-Behnken Design Prior to its Determination by FAAS**
Aydın D., Elik A., Bingöl D., Altunay N.
2nd International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- II. **A New Extraction Procedure for the Determination of Ponceau 4R (E124) in Fruit-Flavored Beverages**
Elik A., Meral S.
2 nd International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.105
- III. **Monitoring of Heavy Metals in Environmental Samples; Bio-Indicators and Applications**
Elik A.
2 nd International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.44
- IV. **Determination of Lead and Cadmium in Some Honey: A Simple Microextraction Approach**
Altunay N., Elik A.
2nd International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- V. **PRECONCENTRATION/SEPARATION OF CD AND CR IN ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES BY ULTRASONIC-ASSISTED IONIC LIQUID-BASED MICROEXTRACTION**
Altunay N., Elik A., Meral S.
VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.165-173
- VI. **Green and inexpensive extraction procedure for determination of lead in honeys by flame atomic absorption spectrometry**
Altunay N., Elik A.
Eurasia 3rd international congress of applied sciences, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.146-152
- VII. **DEVELOPMENT OF A NEW ANALYTICAL METHOD FOR THE DETERMINATION OF PONCEAU 4R IN VARIOUS DRINK AND FOOD SAMPLES**
Elik A., Meral S.
3 rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.2
- VIII. **ULTRASONIC LEACHING PROCEDURES FOR PREPARATION TO HEAVY METAL ANALYSIS OF Lolium Perenne PRIOR TO FAAS**
Elik A.
3 rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.29
- IX. **DEVELOPMENT OF A NEW ANALYTICAL METHOD FOR THE DETERMINATION OF PONCEAU 4R IN**

VARIOUS DRINK AND FOOD SAMPLES

ELİK A., MERAL S.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, 28 - 30 Haziran 2019

- X. **ULTRASONIC LEACHING PROCEDURES FOR PREPARATION TO HEAVY METAL ANALYSIS OF Lolium Perenne PRIOR TO FAAS**
ELİK A.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, 28 - 30 Haziran 2019
- XI. **Coupling of Ionic Liquid Based Microextraction and Spectrophotometry for Ex-traction, Preconcentration and Determination of Low Levels of Histamine in Fish and Meat Products**
Elik A., Gürkan R., Altunay N.
International Trace Analysis Congress, Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018
- XII. **Ionic Liquid Assisted Microextraction Followed By Uv-Vis Spectrophotometric Quantification Of Total Mercury In Fish Samples**
Elik A., Gürkan R., Altunay N.
International Trace Analysis Congress, Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018
- XIII. **Ultrasound-Assisted Extraction of Nickel and Cobalt from Food Samples and Their Determination by Flame-AAS**
Elik A., Meral S., Gürkan R., Altunay N.
International Trace Analysis Congress, Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018
- XIV. **SEPARATION AND PRECONCENTRATION OF CU, NI AND FE WITH VORTEX ASSISTED MICROEXTRACTION METHOD AND THEIR DETERMINATION IN FOOD AND VEGETABLE SAMPLES**
Altunay N., Elik A., Gürkan R.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- XV. **DETERMINATION OF TRACE CD AND SN CONTENT IN CANNED FOODS AND VEGETABLE SAMPLES USING MICROEXTRACTION COUPLED WITH FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY**
Elik A., Gürkan R., Altunay N.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- XVI. **FAAS Yardımıyla Çinko, Nikel Ve Kobaltın Ekstraksiyonu Ve Tayini İçin Yeni Ve Çevre Dostu Bir Ultrason Yardımıyla Mikro Ekstraksiyon Yöntem**
Gürkan R., Elik A., Altunay N.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017
- XVII. **Topklamayı Önleyici Ajan Katkılı Bazı Gıda Örneklerinin ICP-AES İle Al Ve Si Analizlerine Hazırlanması**
ELİK A., ARSLAN S.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Ekim 2017
- XVIII. **Ultrasonic Assisted Microextraction of As and Sb from Water and Plant Samples as Determined by HG-AAS**
Altunay N., Elik A., Gürkan R.
Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XIX. **A NOVEL AND ECO-FRIENDLY ULTRASOUND ASSISTED MICROEXTRACTION METHOD FOR EXTRACTION AND DETERMINATION OF ZINC, NICKEL AND COBALT BY FAAS**
Gürkan R., Elik A., Altunay N.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017
- XX. **Balık Örneklerinde Histaminin Ultrasonik Destekli Örnek Hazırlama ve İyonik Sıvı Yardımlı Mikroekstraksiyon Sonrası Spektrofotometrik belirlenmes**
Altunay N., Elik A., Gürkan R.
29. Ulusal Kimya kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XXI. **Effect of pulsed UV light on the quality of white and kasar cheese**
KEKLİK N. M. , DEMİRCİ A., ELİK A., SALGIN U.
3 rd International ISEKI Food Conferance, 21 Mayıs 2014 - 23 Mayıs 2015
- XXII. **Labe- free electrochemical DNA biosensor for the detection of Toxoplasma gondii from PCR amplified**

real samples

GÖKÇE G., CEYLAN Ç., POLAT E., YALÇINKAYA B., ELİK A.

18. INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 9 - 12 Eylül 2012

- XXIII. **Biyo-kollektörlerin ağır metal analizine hazırlanmasında problu ve banyolu ultrasonik liçing yöntemlerinin optimizasyonu**
GÜNEY M., ELİK A.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 Haziran - 20 Kasım 2009
- XXIV. **Çevre kirliliğinin indikatörü olarak biyo kollektörlerde POACEAE ve ACERACEAE ağır metallerin belirlenmesi**
GÜNEY M., ELİK A.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 04 Şubat 2008
- XXV. **Ağır metal analizinde biyo indikatör olarak biyo kollektörlerin kullanımı**
GÜNEY M., ELİK A.
XXII. Kimya Kongresi, Türkiye, 04 Şubat 2008
- XXVI. **Cadde Tozu ve Toprak Örneklerinde Ağır Metallerin Belirlenmesi İçin Ultrasonik Liçing Tekniğinin Optimizasyonu**
GÜNGÖR H., ELİK A.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.67
- XXVII. **Cadde tozu ve toprak örneklerinde ağır metallerin belirlenmesi için ultrasonik destekli asidik liçing tekniğinin optimizasyonu**
ELİK A.
XVII. Kimya Kongresi, Türkiye, 03 Şubat 2003
- XXVIII. **Gerçek numunelerin analize hazırlanmasında ultrasonik liçing tekniğinin geleneksel ve asit bombası teknikleriyle karşılaştırılması**
ELİK A.
XVII. Kimya Kongresi, Türkiye, 03 Şubat 2003
- XXIX. **Sedimentlerden İzmetallerin pH ya bağlı ultrasonik liçingi**
ELİK A.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXX. **Sediment ve Filizlerden Mn, Zn, Pb, Ni ve Fe nin Ultrasonik liçingine çözücü etkileri**
DURGUN G., ELİK A.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXXI. **Sivas ta trafik kökenli ağır metal kirliliğinin belirlenmesi**
ÇINAR T., ELİK A.
XVI. Kimya Kongresi, Türkiye, 03 Şubat 2002
- XXXII. **Ultrasonic Leaching Method in the Sequential Extraction of Strontium from Sediments**
ELİK A., AKÇAY M.
MBCAC III -3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, 01 Şubat 2000
- XXXIII. **Irmak sedimentinde stronsiyum iyonu fraksiyonlarının ardışık özütleme tekniğiyle belirlenmesi**
ELİK A., AKÇAY M.
13. Kimya Kongresi, Türkiye, 07 Şubat 1999
- XXXIV. **Sivas ta yaz sezonu çevresel ağır metal kirliliğinin izlenmesi**
ELİK A., AKÇAY M.
11. Kimya Kongresi, Türkiye, 02 Şubat 1997
- XXXV. **Çevresel örneklerin ultrasonik leaching ile ağır metal analizine hazırlanması**
ELİK A., AKÇAY M.
11. Kimya Kongresi, Türkiye, 02 Şubat 1997
- XXXVI. **Kaba partikül ve ağır metal yayıcı olarak çimento fabrikalarının dolaylı izlenmesi**
ELİK A.
11. Kimya Kongresi, Türkiye, 02 Şubat 1997
- XXXVII. **Ultrasonik etkili özütleme ile sediment ve filiz örneklerinin analize hazırlanması**

ELİK A., AKÇAY M., SAVAŞCI Ş.

7. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu, Türkiye, 10 Şubat 1991

XXXVIII. **Tecer ırmağı sedimentinde adsorbe ve toplam metal özütleme hızı ve verimi üzerine ultrasonik uyarının etkileri**

AKÇAY M., ELİK A., Savaşçı Ş.

5. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu, Türkiye, 03 Şubat 1988

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Cumhuriyet Science Journal, Editör, 2016 - Devam Ediyor

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2nd International Environmental Chemistry , Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019

VIII. UMTEBINTERNATIONALCONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Çalışma Grubu, Sivas, Türkiye, 2019

3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES , Çalışma Grubu, Sivas, Türkiye, 2019

International Trace Analysis Congress , Çalışma Grubu, Sivas, Türkiye, 2018

International Conference on Technology, Engineering and Science, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2017

I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Çalışma Grubu, Nevşehir, Türkiye, 2017

XXII. Kimya Kongresi , Çalışma Grubu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008

IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi , Çalışma Grubu, Elazığ, Türkiye, 2008

XVII. Kimya Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2003

XVI. Kimya Kongresi , Çalışma Grubu, Konya, Türkiye, 2002

13. Kimya Kongresi , Çalışma Grubu, Samsun, Türkiye, 1999

11. Kimya Kongresi, Çalışma Grubu, Van, Türkiye, 1997

7. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu , Çalışma Grubu, Samsun, Türkiye, 1991

5. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu , Çalışma Grubu, Van, Türkiye, 1988

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):362

h-indeksi (WOS):12