

## Prof. Dr. İkbal KOYUNCU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ikoyuncu@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: ikbalkoyuncu15@gmail.com

Web: <https://ikoyuncu@yildiz.edu.tr>

Posta Adresi: YTÜ FenEdebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 34220 Davutpaşa Esenler

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3189-998X

ScopusID: 7004275115

Yoksis Araştırmacı ID: 189737

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat /Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tekstil Atık Sularının Ozonla Arıtılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995

Yüksek Lisans, Mangandioksit Üretiminde Etkin Kriterlerin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi,

Kimya Bölümü, 1989

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Örnek hazırlama, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2007

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1987 - 1995

### Verdiği Dersler

Modern Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Mesleki Terminoloji, Lisans, 2019 - 2020

Analitik Kimya 1, Lisans, 2019 - 2020

İleri Analitik Kimya 2, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Analitik Kimya2, Lisans, 2018 - 2019

İyonik Dengeler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Çevre Kimyası, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Tekstil Kimyası, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

- Koyuncu İ., Magnetik özellik kazandırılan dendrimerik yapıların (PAMAM G2 ve PAMAM-OH) yeni bir dağıtıcı katı faz özütleme sorbenti olarak metal iyonlarının tayininde kullanımı, Doktora, Ö.YILMAZ(Öğrenci), 2024
- Koyuncu İ., Gıda numunelerindeki inorganik ve organik arsenik türlerinin eş zamanlı tayin edilmesine yönelik yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.AYDOĞAN(Öğrenci), 2024
- Koyuncu İ., Gıda örneklerinde inorganik ve organik analitlerin ICP-MS ve LC-MS/QTOF ile eser seviyelerde eşzamanlı tayinleri, Doktora, S.SEL(Öğrenci), 2023
- Koyuncu İ., Farklı kombine ilaç farmasötik formlarında, adenosinin safsızlık profili için stabilite göstergeli, yeşil ters faz HPLC yöntemi geliştirilmesi, regresyon analizi ve validasyonu, Doktora, C.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2022
- Koyuncu İ., Eren T., Metal iyonu adsorpsiyonu için dendrimerik yapıların sentezi, karakterizasyonu ve uygulaması, Doktora, D.BASKIN(Öğrenci), 2022
- Koyuncu İ., Yeni modifiye poli(amidoamin) dendrimerin sentezi, karakterizasyonu ve atık sulardan Cu(II) ve Cr(III)'ün giderilmesi, Doktora, D.ARSLAN(Öğrenci), 2017
- Koyuncu İ., Plastik maddeler içerisinde PBDE ve PBB bileşiklerinin GC-IDMS yöntemiyle tayini, Doktora, B.BİNİCİ(Öğrenci), 2014
- Koyuncu İ., L-tirozin'in magnezyum ve alüminyum komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve potansiyometrik oluşum sabitlerinin tayini, Yüksek Lisans, H.GÜRSU(Öğrenci), 2013
- Koyuncu İ., Suyun elektrolizinden hidrojen gazı üretimi için yeni bir yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.KÖSEOĞLU(Öğrenci), 2013
- Koyuncu İ., Sulu Ortamda Eser Miktarındaki Gümüş, Nikel İyonlarının Zenginleştirilmesi ve Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi ile Tayini, Yüksek Lisans, G.SADYKOVA(Öğrenci), 2008
- Koyuncu İ., Alüminyumun ve kurşunun birlikte spektrofotometrik tayinleri, Yüksek Lisans, Ö.ERDOĞAN(Öğrenci), 2006
- Koyuncu İ., Sulu ortamlarda bakır ve kurşun metallerinin iyon değiştirici ve flotasyonla zenginleştirilmesi ve atomik absorpsiyon spektrofotometresi ile tayini, Yüksek Lisans, K.FATİH(Öğrenci), 2004
- Koyuncu İ., Su matrislerinde ağır metal zenginleştirilmesinde yeni bir metod geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.AKÇİN(Öğrenci), 2004

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of copper and cobalt in different tea samples at trace levels by FAAS after preconcentration with a novel iron PAMAM-OH-encapsulated magnetic nanoparticle as SPE sorbent**  
YILMAZ Ö., KOYUNCU İ.  
Analytical Sciences, cilt.40, sa.4, ss.633-641, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Microwave-Assisted Sample Preparation for Simultaneous Determination of Trace Elements in Vegan Foods with Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry**  
Sel S., KOYUNCU İ.  
Food Analytical Methods, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development of an analytical method for the determination of pesticides in tropical fruits by LC-QTOF-MS/MS after QuEChERS extraction sample cleanup and DLLME preconcentration**  
Sel S., Er E. Ö., KOYUNCU İ.  
Methods and applications in fluorescence, cilt.12, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Validation of Stability-Indicating RP-HPLC Method and Determination of Impurities by LC-QTOF-MS for Adenosine in Eye Drops**  
Caliskan C., KOYUNCU İ.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.105, ss.950-956, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Metal adsorption properties of multi-functional PAMAM dendrimer based gels**

BASKIN D., YILMAZ Ö., Islam M. N., TÜLÜ M., KOYUNCU İ., EREN T.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, cilt.59, sa.14, ss.1540-1555, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Accurate and Sensitive Analytical Strategy for the Determination of Antimony: Hydrogen Assisted T-Shaped Slotted Quartz Tube-Atom Trap-Flame Atomic Absorption Spectrometry**  
UNUTKAN T., KOYUNCU İ., Diker C., Fırat M., Büyükpınar Ç., BAKIRDERE S.  
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, cilt.102, sa.1, ss.122-127, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Fabrication of TiO<sub>2</sub> Cathodes by Anodic Oxidation for Hydrogen Generation from Electrolysis of Water**  
Koyuncu İ., Kahraman E.  
Journal of Chemistry, cilt.4, sa.3, ss.1-7, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **An efficient GC-IDMS method for determination of PBDEs and PBB in plastic materials**  
BİNİCİ B., Bilsel M., KARAKAS M., KOYUNCU İ., GÖREN A. C.  
TALANTA, cilt.116, ss.417-426, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of zinc, nickel and cadmium in natural water samples by flame atomic absorption spectrometry after preconcentration with ion exchange and flotation techniques**  
Akcin N., KOYUNCU İ., Akcin G.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.2, ss.65-71, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Comparative study of ion-exchange and flotation processes for the removal of Cu<sup>2+</sup> and Pb<sup>2+</sup> ions from natural waters**  
KOYUNCU İ., Akcin N., AKÇİN G., Mutlu K. F.  
Reviews in Analytical Chemistry, cilt.29, sa.2, ss.93-106, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **COMPARATIVE STUDY OF ION-EXCHANGE AND FLOTATION PROCESSES FOR THE REMOVAL OF Cu<sup>2+</sup> AND Pb<sup>2+</sup> IONS FROM NATURAL WATERS**  
KOYUNCU İ., Akcin N., AKÇİN G., Mutlu K. F.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.2, ss.93-106, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **MODELLING OF ELECTRODEPOSITION BATH USING THE FLOW ANALYSIS TECHNIQUE**  
BUDAK T., KOYUNCU İ., Akcin G., Afsar H.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.1, ss.1-9, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterization of activated carbon and application of copper removal from drinking water**  
Kalpaklı Y., KOYUNCU İ.  
ANNALI DI CHIMICA, cilt.97, ss.1291-1302, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **ZERO-CROSSING DERIVATIVE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF MIXTURES OF SUNSET YELLOW AND ERYTHROSINE IN PURE FORM AND IN TABLETS**  
Özgür M., Alpdoğan G., Koyuncu İ.  
Analytical Letters, cilt.4, sa.35, ss.721-732, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Separation of Tl(I) and Tl(III) from environmental water samples by flotation method coupled with Zeeman ETAAS determination**  
Bundalevska J., Koyuncu İ., Ay U., Cundeva K., Akcin G., Stafilov T.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.40, sa.5, ss.1045-1054, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Atomic absorption spectrometry determination of Cd, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn, and Tl traces in seawater following flotation separation**  
Koyuncu İ., Bundalevska J. M., Ay Ü., Cundeva K., Stafilov T., AKÇİN G.  
Separation Science and Technology, cilt.39, sa.11, ss.2751-2765, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The simultaneous determination of Quinoline Yellow (E-104) and Sunset Yellow (E-110) in syrups and tablets by second derivative spectrophotometry**  
ÖZGÜR M., KOYUNCU İ.

- TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.4, ss.501-508, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Zero-crossing derivative spectrophotometric determination of mixtures of sunset yellow and erythrosine in pure form and in tablets**  
OZGUR M., Alpdogan G., KOYUNCU İ.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.35, sa.4, ss.721-732, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of Ternary Mixtures of Vitamins B1 B6 B12 by Zero Crossing Derivative Spectrophotometry**  
KOYUNCU İ., ÖZGÜR M.  
Turkish Journal of Chemistry,, cilt.26, sa.3, ss.385-391, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Determination of Ternary Mixtures of Vitamins (B1, B6, B12) by Zero- Crossing Derivative Spectrophotometry**  
Özgür M., Koyuncu İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, ss.385-391, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **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 FÜR CHEMIE, cilt.132, sa.6, ss.669-673, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Decomposition of Dyes in the Textile Waste Water with Ozone**  
Koyuncu I., Afşar H.  
Journal Of Environmental Science And Health Part A-Toxic/Hazardous Substances Engineering, cilt.5, sa.31, ss.1035-1041, 1996 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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)
- II. **Toz İçeceklerde Tartrazine ve Sunset Yellow Boyar Maddelerinin Birarada Türev Spektrofotometresi ile Tayini**  
Koyuncu İ., Özgür M.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.1301-2423, 1998 (Hakemli Dergi)
- III. **Utilization of Tris (1, 10- Phenanthroline) Iron (III) for the Direct Spectrophotometric Determination of Free Chlorine in Water**  
Koyuncu İ., Karşilayan H., Afşar H.  
CHEMICA ACTA TURCICA, cilt.23, sa.3, ss.45-47, 1995 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Formation of Tris (1,10- Phenanthroline) Iron (III) Complex in Different Buffer Solutions**  
Koyuncu İ., Karşilayan H., Afşar H.  
CHIMICA ACTA TURCICA, cilt.23, sa.1, ss.163-166, 1995 (Hakemli Dergi)
- V. **A Study For The Determination of Chlorine in Water With Ferroin Complex by Spectrophotometric Method**  
Koyuncu İ., Karşilayan H., Afşar H.  
Marmara Türkiyat Araştırmaları Dergisi, cilt.4, sa.518, ss.321-325, 1992 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Tekstil Kimyası Laboratuvar**  
KOYUNCU İ.  
YTÜ, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DENDRİMERİK YAPILARIN NANOPARTİKÜLLER İLE MAGNETİK ÖZELLİK KAZANDIRILMASI VE ÇEŞİTLİ SU ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL TAYİNİ**  
Koyuncu İ., Yılmaz Ö.  
5 th INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS STUDENT CONGRESS, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2023, cilt.05, sa.1, ss.205-206
- II. **Çeşitli Vegan Gıda Numulerindeki İnorganik Analitlerin Mikrodalga Çözündürme sonrası ICP-MS Sisteminde Eser seviyelerde Eşzamanlı Tayin Edilmesi**  
Koyuncu İ., Sel S.  
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.150
- III. **Accurate and sensitive analytical strategy for the determination of trace antimony: Hydrogen assisted T-shaped slotted quartz tube-atom trap-flame atomic absorption spectrometry**  
UNUTKAN T., KOYUNCU İ., Diker C., Fırat M., BÜYÜKPINAR Ç., BAKIRDERE S.  
11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), Girit, Yunanistan, 25 Eylül 2018
- IV. **İYON DEĞİŞİMİ YÖNTEMİ İLE SULU ÇÖZELTİDEN Cr (III) İYONLARININ GİDERİLMESİNİN İNCELENMESİ**  
KOYUNCU İ., ARSLAN BURAK D.  
8. Ulusal Öğrenci Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- V. **Antimonun Yarıklı Kuartz Tüp-Alevli Atomik Absorpsiyon Sistemi ile Düşük Seviyelerde Tayini**  
KOYUNCU İ., BAKIRDERE S., BÜYÜKPINAR Ç.  
8. Öğrenci Kongresi, 16 - 18 Mayıs 2017
- VI. **The effect of different anions using electrocoagulation technique in waste water treatment**  
Budak T., Koyuncu I.  
2th All in One Conference, International Conference on New Trends in Chemistry, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 23 Mart 2015, ss.90
- VII. **The Effect of Different Anions Using Electrocoagulation Technique in Waste Water Treatment**  
Budak T., Koyuncu İ.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY , İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014, ss.28
- VIII. **L-Tirozin'in Magnezyum Kompleksinin Fotofiziksel Özellikleri**  
GÜRSU H., CANLICA M., KOYUNCU İ., AYTAN KILIÇARSLAN F.  
YTÜ II. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Eylül 2012, ss.1
- IX. **Hippürik Asidin Silisyum Kompleksinin Sentezi, Fotofiziksel Özellikleri ve Kararlılık Sabitinin Tayini**  
CANLICA M., Aslan D., AYTAN KILIÇARSLAN F., KOYUNCU İ.  
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 27 Haziran 2012, ss.99
- X. **The Synthesis and Characterization of Zn(II) Ion with N -benzoilglycinate Complex: Its Photophysical Properties and Stability Constants by Potentiometric Method**  
Canlıca M., Arslan D., Koyuncu İ.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2011, ss.225
- XI. **Removal of Al(III) by Adsorption onto Activated Carbon Cloths and Characterization of Activated Carbon**  
Koyuncu İ., Canlıca M., Arslan D.  
7 th Nanoscience and nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran 2011, ss.224
- XII. **Removal of Al(III) by Adsorption onto Activated Carbon Cloths and Characterization of Activated**

## **Carbon**

Koyuncu İ., Balcı S., Kalpaklı Y.

5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 Eylül 2009, ss.236

- XIII. **Simultaneous Spectrophotometric Determination of Aluminium and Copper Using Complex Agent in Water Samples**  
Koyuncu İ.  
5 th Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Yunanistan, 05 Ekim 2006, ss.105
- XIV. **Development of the H-point Standard Additions Method for the Simultaneous Spectrophotometric Determination of Aluminium and Lead in Aqua System**  
Koyuncu İ., Erdoğan Ö.  
9th Eurasia Conference Chemical Sciences (EuAs C2S-9), Thessaloniki, Yunanistan, 09 Ekim 2006, ss.105
- XV. **Simultaneous Spectrophotometric Determination of Aluminium and Magnesium by H-Point Standard Addition Method and Partial Least Squares Regression**  
Koyuncu İ., Erdoğan Ö.  
5 th Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Yunanistan, 08 Ekim 2006, ss.122
- XVI. **TRACE ELEMENT SPECIATION IN FRESH WATER USING IRON OXIDE GEL TECHNIQUE**  
Budak T., Koyuncu İ., Zhang H., Akçin G., Güçer Ş.  
3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Constanta, Romanya, 12 - 14 Eylül 2005, ss.33
- XVII. **Preconcentration and Determination of Zinc and Nickel in Water Samples by Chelating Type Ion Exchanger**  
Akçin N., Koyuncu İ., Akçin G., Cundeva K., Ay Ü., Stafilo T.  
3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry , Constanta, Romanya, 12 Eylül 2005, ss.102
- XVIII. **Preconcentration and Determination of Trace Metals in Fresh Water by Flotation with Hexamethylenedithiocarbamate as Complexing Agent**  
Koyuncu İ., Akçin G., Ay Ü., Akçin N., Cundeva K., Stafilo T.  
3rd BLACK SEA Basin Conference On Analytical Chemistry , Constanta, Romanya, 12 Eylül 2005, ss.103
- XIX. **Difüzyon Tekniği Kullanılarak Sulu Ortamda AsIII ve AsIV Türlerinin Tayini**  
Akçin G., Koyuncu İ., Budak T., Zhang H., Güçer Ş.  
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005, ss.38
- XX. **Cobalt(III) Dithiocarbamate as Collector for Flotation Preconcentration of Tl(I) and Tl(III) for Water Analysis by ETAAS**  
Bundalevska J., Koyuncu İ., Ay Ü., Akçin G., Cundeva K., Stafilo T.  
Fourth Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Ekim 2004, ss.206-211
- XXI. **Determination of Copper in Water Sample Using Preconcentration with Commercial Active Carbon by Atomic Absorption Spectrofotometry**  
Koyuncu İ., KALPAKLI Y., Akçin n.  
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül 2004, ss.298-303
- XXII. **Effect of Process Parameters on Removal of Copper Using Citric Acid Activation of Commercial Active Carbon**  
KALPAKLI Y., Koyuncu İ., AKÇİN N.  
4 th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül 2004, ss.293-297
- XXIII. **Determination of Copper for Optimization of Conditions in Wastewater Samples By Atomic Absorption Spectrofotometry**  
KALPAKLI Y., Koyuncu İ., Akçin N.  
4 th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül 2004, ss.304-308
- XXIV. **Investigation Trace Amounts of Metals in Fresh Water and Sea Water by Sorption of The Metal Ion on Resins**  
Koyuncu İ., Ay Ü., Cundeva K., Stafilo T.  
2 nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.252
- XXV. **AAS Determination of Heavy Metals in Traces in Sea Waters Using Flotation as a Method for Selection and Preconcentration**

- Koyuncu İ., Ay Ü., Bundalevska J., Cundeva K., Akçin G., Stafilov T.  
2 nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.58
- XXVI. **Flotation Method for Simultaneously Separation of Heavy Metals from Water Matrices and their AAS Determination**  
Ay Ü., Pavlovska G., Koyuncu İ., Cundeva K., Akçin G., Stafilov T.  
2 nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.24
- XXVII. **The Iron Speciation of Pistachio Vera**  
Koyuncu İ., Akçin G., Tunç M.  
2 nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.274
- XXVIII. **Improvement of constant ion concentration in on-line process and FIA**  
Akçin G., Koyuncu İ., Budak T., Afşar H.  
the sixth international symposium on new trends in chemistry, Al-Jizah, Mısır, 4 - 08 Ocak 2003, ss.3
- XXIX. **Akış Enjeksiyon Sistemi ile Kaplama Banyolarında Metal İyon Konsantrasyonunun Belirlenmesi**  
Koyuncu İ., Budak T., Akçin G., Afşar H.  
VIII.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Bursa, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.17
- XXX. **Comparison of Anion and Cation Exchange Resins Performances for Removal and Recovery of Arsenic Species**  
Koyuncu İ., Akçin G.  
3 rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, Mitilini, Yunanistan, 29 Ekim 2002, ss.459
- XXXI. **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
- XXXII. **Akışa Enjeksiyonlu ve On-Line Sistemi ile Kaplama Kalitesinin İyileştirilmesi**  
Budak T., Koyuncu İ., Akçin G., Afşar H.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.123
- XXXIII. **Profiling electroplating bath**  
Koyuncu İ., Budak T., Akçin G., Afşar H.  
xvii congress of chemists and technologists of macedonia, Skopje, Makedonya, 18 - 20 Nisan 2002, ss.113
- XXXIV. **In Situ Speciation Measurements of Trace Metals Aqueous Solution Using Thin Film Gel**  
Koyuncu İ., Akçin G., Güçer Ş., Zhang H.  
XVII. Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje, Makedonya, 18 Nisan 2002, ss.64-66
- XXXV. **Application of On-Line Systems for Plating Baths**  
Koyuncu İ., Akçin G., Afşar H.  
8 th International Conference on Flow Analysis, Warszawa, Polonya, 25 Haziran 2000, ss.290
- XXXVI. **Determination of Synthetic Dyes in Pharmaceutical Product by Derivative Spectrophotometry**  
Koyuncu İ., Özgür M.  
3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Antalya, Türkiye, 04 Haziran 2000, ss.188
- XXXVII. **Simultaneous Determination of Tartrazine, Sunset Yellow and Allura Red in Powder Drinks by Derivative Spectrophotometry**  
Koyuncu İ., Özgür M.  
37 th IUPAC, Berlin, Almanya, 14 Ağustos 1999, ss.744
- XXXVIII. **Oxidation of Nitrite in Mineral Water**  
Koyuncu İ., Afşar H.  
37 TH IUPAC, Berlin, Almanya, 14 Ağustos 1999, ss.745
- XXXIX. **Simultaneous Determination of Tartrazine, Sunset Yellow and Ponceau in Powder Drinks by Derivative Spectrophotometry**  
Koyuncu İ., Özgür M.  
37. th IUPAC, Berlin, Almanya, 14 Ağustos 1999, ss.743
- XL. **Determination of Sunset Yellow FCF and Ponceau 4R Mixtures Using Derivative Spectrophotometry**

Koyuncu İ., Özgür M.

36 th IUPAC, Geneve, İsviçre, 17 Ağustos 1997, ss.514

**XLI. Decomposition of Azo Dyes was Investigated by Ozone**

Koyuncu İ., Afşar H.

35 th IUPAC, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos 1995, ss.644

## Desteklenen Projeler

KOYUNCU İ., Aydoğan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda numunelerindeki İnorganik Ve Organik Arsenik Türlerinin Eş Zamanlı Tayin Edilmesine Yönelik Yöntem Geliştirilmesi, 2023 - 2024

KOYUNCU İ., Akkaya E., EREN T., SEL S., Yılmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektron çarpışma iyonlaştırıcı kütle spektrometresi cihazı için akustik yüzdürme asılı damla temelli alternatif bir numune örnekleme sisteminin geliştirilmesi, 2021 - 2024

KOYUNCU İ., YILMAZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAGNETİK ÖZELLİK KAZANDIRILAN DENDRİMERİK YAPILARIN (PAMAM G2 VE PAMAM-OH) YENİ BİR DAĞITICI KATI FAZ ÖZÜTLEME SORBENTİ OLARAK METAL İYONLARININ TAYİNİNDE KULLANIMI, 2020 - 2024

KOYUNCU İ., Sel s., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDA ÖRNEKLERİNDE İNORGANİK VE ORGANİK ANALİTLERİN ICP-MS ve LC-MS/QTOF İLE ESER SEVİYELERDE EŞZAMANLI TAYİNLERİ, 2020 - 2024

KOYUNCU İ., Baskın D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL İYONU ADSORBSİYONU İÇİN DENDRİMERİK YAPILARIN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMASI, 2019 - 2022

KOYUNCU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ MODİFİYE POLİ (AMİDOAMİN) DENDRİMERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ATIK SULARDAN Cu(II) VE Cr (III)'ÜN GİDERİLMESİ, 2014 - 2018

KOYUNCU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal-Hippürük Asit Kompleklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Floresan Özellikleri İle Kararlılık Sabiti, Koşullu Oluşum Sabiti Ve Ph Aralığının Potansiyometrik Tayini, 2011 - 2018

KOYUNCU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suyun Elektrolizinden Hidrojen Gazı Üretimi İçin Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi, 2011 - 2014

KOYUNCU İ., TÜBİTAK Projesi, Plastik Madde İçerisinde PBDE ve PBB Tayini, 2010 - 2012

Koyuncu İ., Stafılov ., Cundeva ., Akçin G., Ay ., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Development of New Methods for Heavy Metals Enrichment in Water Analysis, 2002 - 2004

Budak T., Akçin G., Koyuncu İ., Güçer Ş., Zhang H., Davison B., Diğer Uluslararası Fon Programları, Development of a Simple Speciation Tool for Arsenic in Fresh Water, 2000 - 2003

## Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 180

Atıf (Scopus): 265

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10