

## 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

### 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

PESTİSİTLER VE PESTİSİT KALİTİLERİNİN ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

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

1. 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. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)

- XV. **Atomic absorption spectrometry determination of Cd, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn, and T1 traces in seawater following flotation separation**  
Kojuncu Ý., 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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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 İ.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.132, sa.6, ss.669-673, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **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 İ.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.33, sa.14, ss.2975-2982, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. **Decomposition of Dyes in the Textile Waste Water with Ozone**  
Koyuncu İ., 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.

## 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 Yarıkli 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 İ.  
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., 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., Stafilov ., 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: 69

Atıf (WoS): 180

Atıf (Scopus): 232

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9