

Prof.Dr. MEHMET SAYIM KARACAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1128](tel:+903122021128)

E-posta: mkaracan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mkaracan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wb7FD3MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0462-1483

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFV-4718-2022

ScopusID: 56684897100

Yoksis Araştırmacı ID: 50330

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1992 - 1997

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1991

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Pr., Türkiye 1982 - 1987

Yaptığı Tezler

Doktora, Ispanağın mangan klastırı çıkarılmış fotosistem II alt biriminin sentetik mangan kompleksleri ile yeniden yapılandırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Bakırla selenyum arasındaki intermetalik bileşliğin dönüşümlü voltametri (CV) tekniğiyle araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1991

Araştırma Alanları

Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2008 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2008

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1987 - 2000

Verdiği Dersler

KROMATOĞRAFİK AYIRMA METODLARI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

İLERİ ÇEVRE KİMYASI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Aletli Analiz, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Araştırma Projesi I , Lisans, 2016 - 2017

Genel Kimya I, Lisans, 2016 - 2017
ANALİTİK KİMYA I, Lisans, 2016 - 2017
BİLİMİN DOĞASI, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

KARACAN M. S., Bazı sülfonil üre grubu herbisit etken maddelerinin elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve enzim inhibisyon mekanizmasının kare dalga voltametrisi ve floresans spektroskopisi yöntemiyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Sel(Öğrenci), 2014

KARACAN M. S., Bazı sülfonil üre grubu herbisit etken maddelerinin elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve enzim inhibisyon mekanizmasının kare dalga voltametrisi ve floresans spektroskopisiyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.SEL(Öğrenci), 2014

KARACAN M. S., Bazı sülfonil hidrazonların, sülfonamitlerin, Schiff bazlarının ve bunların bazı metal komplekslerinin elektrokimyasal özelliklerinin araştırılması, Doktora, S.MAMAŞ(Öğrenci), 2013

KARACAN M. S., Bazı sülfonil hidrazonların elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve kare dalga anodik sıyırmaya voltametrisi ile kalayla kurşunun birlikte tayininde kullanılması, Yüksek Lisans, M.GÜNGÖR(Öğrenci), 2012

KARACAN M. S., Bazı Sb(III) komplekslerinin elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve glutatyon redüktaz üzerindeki inhibisyon etkilerinin kare dalga voltametrisiyle araştırılması, Yüksek Lisans, H.ORUÇ(Öğrenci), 2012

KARACAN M. S., Bazı folklorik bitkilerde kare dalga katodik sıyırmaya voltametrisi yöntemiyle Oleuropein tayini, Yüksek Lisans, S.TAŞDELEN(Öğrenci), 2011

KARACAN M. S., Kurşun (II) ve kalay (II) nin birlikte kare dalga sıyırmaya voltametrisiyle tayini için yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.CEYLAN(Öğrenci), 2008

KARACAN M. S., Şimşir bitkisinin hava kirliliğine sebep olan eser element takibinde bioizleyici olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.DAŞDEMİR(Öğrenci), 2008

KARACAN M. S., Demir, bakır, krom, nikel ve stronsiyumun sulu çözeltilerde aktif karbonla kompleksleştiriciler varlığında zenginleştirilmesi, giderilmesi ve ICP-OES ile tayini, Yüksek Lisans, N.ASLANTAŞ(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Probing the Influence of Novel Organometallic Copper(II) Complexes on Spinach PSII Photochemistry Using OJIP Fluorescence Transient Measurements**
Zharmukhamedov , Shabanova M. S., Huseynova , Karacan M. S., Karacan N., Akar H., Kreslavski , Alharby H. F., Barry B., Allakhverdiev S. I.
BIOMOLECULES, cilt.13, sa.7, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Acetohydroxyacid Synthase (AHAS) Inhibitor-Based Commercial Sulfonylurea Herbicides as Glutathione Reductase Inhibitors: in Vitro and in Silico Studies**
Sel S., Tunc T., Ortaakarsu A. B., Mamas S., KARACAN N., KARACAN M. S.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.38, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Novel Photosynthetic Inhibitor [CuL2]Br-2 Complex on Photosystem II Activity in Spinach**
Zharmukhamedov S. K., Shabanova M. S., Rodionova M., Huseynova I. M., KARACAN M. S., KARACAN N., Asik K. B., Kreslavski V. D., Alwasel S., Allakhverdiev S.
CELLS, cilt.11, sa.17, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Is carbonic anhydrase activity of photosystem II required for its maximum electron transport rate?**
Shitov A., Terentyev V. V., Zharmukhamedov S. K., Rodionova M., Karacan M. S., KARACAN N., Klimov V. V., Allakhverdiev S.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, cilt.1859, sa.4, ss.292-299, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of new Cu(II) complexes as a novel class of inhibitors against plant carbonic anhydrase, glutathione reductase, and photosynthetic activity in photosystem II**
Rodionova M. V., Zharmukhamedov S. K., KARACAN M. S., Venedik K. B., Shitov A. V., TUNÇ T., Mamas S., Kreslavski

- V. D., KARACAN N., Klimov V. V., et al.
PHOTOSYNTHESIS RESEARCH, cilt.133, ss.139-153, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. Characterization of nineteen antimony(III) complexes as potent inhibitors of photosystem II, carbonic anhydrase, and glutathione reductase
KARACAN M. S., Rodionova M. V., TUNÇ T., Venedik K. B., Mamas S., Shitov A. V., Zharmukhamedov S. K., Klimov V. V., KARACAN N., Allakhverdiev S. I.
PHOTOSYNTHESIS RESEARCH, cilt.130, ss.167-182, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. Antimony(III) complexes with 2-amino-4,6-dimethoxypyrimidines: Synthesis, characterization and biological evaluation
TUNÇ T., KARACAN M. S., Ertabaklar H., SARI M., KARACAN N., Buyukgungor O.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.153, ss.206-214, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. DNA cleavage, antimicrobial studies and a DFT-based QSAR study of new antimony(III) complexes as glutathione reductase inhibitor
TUNÇ T., Koc Y., AÇIK L., KARACAN M. S., KARACAN N.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.136, ss.1418-1427, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. A new method for screening glutathione reductase inhibitors using square wave voltammetry
KARACAN M. S., TUNÇ T., Oruc H., Mamas S., KARACAN N.
ANALYTICAL METHODS, cilt.7, sa.12, ss.5142-5148, 2015 (SCI-Expanded)
- X. Screening of novel chemical compounds as possible inhibitors of carbonic anhydrase and photosynthetic activity of photosystem II
KARACAN M. S., Zharmukhamedov S. K., Mamas S., Kupriyanova E. V., Shitov A. V., Klimov V. V., ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., Schmitt F., et al.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.137, ss.156-167, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. Quantitative structure-activity relationship analysis of perfluoroiso-propyldinitrobenzene derivatives known as photosystem II electron transfer inhibitors
KARACAN M. S., Yakan C., Yakan M., KARACAN N., Zharmukhamedov S. K., Shitov A., Los D. A., Klimov V. V., Allakhverdiev S. I.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, cilt.1817, sa.8, ss.1229-1236, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. ENRICHMENT AND REMOVAL OF IRON (II), COPPER (II) AND STRONTIUM (II) IONS WITH SULFONAMIDES ON ACTIVATED CARBON IN ENVIRONMENTAL SAMPLES AND DETERMINATION BY ICP-OES ANALYSIS
KARACAN M. S., Aslantas N., ASLAN H. G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.5, ss.1167-1173, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. SIMULTANEOUS ARSENIC AND CHROMIUM REMEDIATION FROM WATER BY FENTON AND DICHROMATE OXIDATION USING ZERO-VALENT IRON MEDIA
KARACAN M. S., Ugurlu G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.10, ss.1816-1822, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. Multielement determination in fruit, soaps, and gummy extract of *Pistacia terebinthus* L. by ICP OES
KARACAN M. S., Cagran F.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.311-318, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. Simultaneous preconcentration and removal of iron, chromium, nickel with N,N '-ethylenebis-(ethane sulfonamide) ligand on activated carbon in aqueous solution and determination by ICP-OES
KARACAN M. S., Aslantas N.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.155, sa.3, ss.551-557, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. Semiempirical studies of the electronic structure of iron-sulfur proteins model compounds
Karacan M. S.
CANADIAN JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCES AND SPECTROSCOPY, cilt.52, sa.1, ss.25-31, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. Reconstitution of the Mn-depleted photosystem 2 by using some manganese complexes
Karacan M. S., Somer G.
PHOTOSYNTHETICA, cilt.43, sa.2, ss.317-320, 2005 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Reconstruction of the water-oxidizing complex in manganese-depleted Photosystem II by using Schiff base manganese complexes**
 Karacan M. S., Somer G.
 JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.163, sa.3, ss.307-310, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Direct determination of selenium in whole blood by anodic stripping voltammetry**
 Karacan M. S., Somer G., Kalayci S.
 MIKROCHIMICA ACTA, cilt.127, ss.67-70, 1997 (SCI-Expanded)
- XX. **Spectrophotometric determination of the stability constants of Cu(II) and Fe(III) complexes with some aryl Schiff bases**
 Karacan N., Karacan M. S., Baran Y.
 JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.18, sa.4, ss.273-276, 1996 (SCI-Expanded)
- XXI. **RECONSTITUTION OF THE WATER-OXIDIZING COMPLEX IN MANGANESE-DEPLETED PHOTOSYSTEM-II COMPLEXES BY USING SYNTHETIC BINUCLEAR MANGANESE COMPLEXES**
 ALLAKHVERDIEV S., KARACAN M. S., SOMER G., KARACAN N., KHAN E., RANE S., PADHYE S., KLIMOV V., RENGER G.
 BIOCHEMISTRY, cilt.33, sa.40, ss.12210-12214, 1994 (SCI-Expanded)
- XXII. **BINUCLEAR MANGANESE(III) COMPLEXES AS ELECTRON-DONORS IN D1/D2/CYTOCHROME B559 PREPARATIONS ISOLATED FROM SPINACH PHOTOSYSTEM-II MEMBRANE-FRAGMENTS**
 ALLAKHVERDIEV S., KARACAN M. S., SOMER G., KARACAN N., KHAN E., RANE S., PADHYE S., KLIMOV V., RENGER G.
 ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.49, ss.587-592, 1994 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Formation of an intermetallic compound between selenium and copper**
 SOMER G., KARACAN M. S.
 Electroanalysis, cilt.6, sa.5-6, ss.527-530, 1994 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Inhibitory Effect of New Antimony(III)-Based Organometallic Complexes on the Photochemical Activity of Photosystem II and the Activity of Chloroplast Carbonic Anhydrase and Glutathione Reductase**
 Khalilova L., Rodionova M. V., KARACAN M. S., Karacan N., Alwasel S., Kreslavski V. D., Zharmukhamedov S. K., Allakhverdiev S. I.
 NANOTECHNOLOGIES IN RUSSIA, cilt.15, sa.1, ss.90-95, 2020 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kimya 10. Sınıf Ders Kitabı**
 KARACAN M. S., YILMAZ H., AYAS A., SEÇKEN N., ARI E., KAHVECİ A., COŞTU B., GÜNEY S., MAMAŞ S., ÇELEBİ N., et al.
 MEB, Ankara, 2015
- II. **Kimyasal Ölçmeler**
 KARACAN M. S., KENAR A., ÖZCAN A., UYANIK A., SOLAK A. O., DEMİR C., ARPA ŞAHİN Ç., KENDÜZLER E., AYRANCI E., ÇELİKKAN H., et al.
 Nicel Kimyasal Analiz, Ali Rehber TÜRKER, Editör, Palme, Ankara, ss.13-50, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Formation of an intermetallic compound between selenium and copper**
 KARACAN M. S., SOMER G.

- 33 th IUPAC CONGRESS, Budapest, Macaristan, 17 - 21 Ağustos 1991, ss.120
- II. Bitkilerde GR Enziminin Aktivitesinin Tayini İçin Yöntem Geliştirilmesi
AKAR H., MAMAŞ S., KARACAN M. S.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 Eylül 2020, ss.34
- III. New antimony III complexes as potentinhibitors of photosystem II carbonicanhydrase and glutathione reductase
Rodinova M., KARACAN M. S., TUNÇ T., Venedik K. B., Mamaş S., KARACAN N., Shitov A., Zharmukhamedov S., Klimov V., Allakhverdiev S. I.
Photosynthesis Researchfor Sustainability, Puschino, Rusya, 19 - 25 Haziran 2016
- IV. Antimon(III) Bromür Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Bitkilerdeki Üç Farklı Enzim İnhibitör Aktivitelerinin İncelenmesi
KARACAN M. S., VENEDİK K. B., TUNÇ T., MAMAŞ S., KARACAN N., Zharmukhamedov S., Allakhverdiev S. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 Nisan 2015, ss.296
- V. Elektrokimyasal Yolla Bazı Bakır(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Glutatyon Redüktaz Enzim İnhibitör Etkilerinin Floresans Spektroskopisi ile İncelenmesi
KARACAN M. S., TUNÇ T., VENEDİK K. B., MAMAŞ S., KARACAN N.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 Nisan 2015, ss.298
- VI. Elektrokimyasal Yolla Bazı Bakır(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Bitkilerdeki Bazı Enzimlere Karşı İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi
KARACAN M. S., KARACAN N., VENEDİK K. B., TUNÇ T., MAMAŞ S.
III. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 Mart 2015, ss.209
- VII. Antimon (III) Klorür Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu: Bitkilerdeki PSII, Karbonik Anhidraz ve Glutatyon Redüktaz İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi
KARACAN M. S., KARACAN N., VENEDİK K. B., TUNÇ T., MAMAŞ S.
III. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 Mart 2015, ss.210
- VIII. Glutation Reductase inhibitory Activity and Structure-Activity Relationship of new Antimony Complexes
SEL S., TUNÇ T., KARACAN M. S., KARACAN N.
International Enzymes For Biocatalysis Workshop, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2014, ss.66
- IX. Novel method for measuring inhibitory Activity of Glutation Reductase by Using the Square Wave Voltammetry
SEL S., ORUÇ H., TUNÇ T., MAMAŞ S., KARACAN M. S.
International Enzymes For Biocatalysis Workshop, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2014, ss.66
- X. Bazı Sülfonil Üre Grubu Herbisit Etken Maddelerinin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi ve Enzim İnhibisyon Mekanizmasının Kare Dalga Voltametrisiyle Belirlenmesi
SEL S., MAMAŞ S., KARACAN M. S.
II. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 Mart 2014, ss.183
- XI. Bazı folklorik bitkilerde kare dalga katodik sıyırmaya voltametrisi yöntemiyle oleuropein tayini
KARACAN M. S., Taşdelen S., MAMAŞ S.
VI Ulusal Analistik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.318
- XII. Bazı sülfonil hidrazoneların elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve kare dalga anodik sıyırmaya voltametrisi ile kalayla kurşunun birlikte tayininde kullanılması
KARACAN M. S., Güngör M., MAMAŞ S.
VI Ulusal Analistik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.319
- XIII. Berberinin elektrokimyasal özellikleri ve kare dalga yöntemi ile zerdeçal bitkisindeki tayini
KARACAN M. S., MAMAŞ S., Gündoğ M., YAŞAR M., TOSUN Ş., ORUÇ H.
VI Ulusal Analistik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.320
- XIV. Quantitative structure-activity relationship analysis of perfluoroisopropylidinitrobenzene derivatives known as photosystem II electron transfer inhibitors
KARACAN M. S., KARACAN N., Kılıçer Ç., YAKAN M., Allakhverdiev S.
Photosynthesis Research for Sustainability" Baku, Azerbaijan, 9 - 11 Ağustos 2011

- XV. **Inhibition of photosystem II carbonic anhydrase activity by some sulphonamides and their metal complexes**
KARACAN M. S., Shitov A., Kupriyanova E., Zharmukhamedov S., KARACAN N., Mamaş S., ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., Klimov V., et al.
Photosynthesis Research for Sustainability" Baku/ Azarbeycan, 24 - 30 Temmuz 2011
- XVI. **Method development of determination of Pb(II) and Sn(II) by square wave anodic stripping voltammetry**
Ceylan M., KARACAN M. S., Mamaş S., Kılıçer Ç., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
8th International electrochemistry meeting Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009
- XVII. **Şimşir Bitkisinin Hava Kirliliğine Sebep Olan Eser Element Takibinde Bioizleyici Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
DAŞDEMİR F., KARACAN M. S., MAMAŞ S.
XI. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 23 Haziran 2009, ss.182
- XVIII. **ATMOSFERDEKİ BAZI ORGANİK KİRLETİCİLERİN ETKİSİNİN HESAPLAMA YOLUYLA İNCELENMESİ**
MUHAMMET S. M., KARACAN M. S.
5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Türkiye, 27 Mayıs 2009, cilt.2, ss.7-8
- XIX. **Taflan Ve Şimşir Yapraklarındaki Klorofil Miktarına Trafik Kaynaklı Hava Kirliliğinin Etkisinin İzlenmesi**
KARACAN M. S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Eylül 2004, ss.105
- XX. **Bakterioklorofil c'deki porfirin iskeletinin bazı elektronik özelliklerinin hesaplanması**
KARACAN M. S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Eylül 2004, ss.106
- XXI. **Feofitin a ve Klorofil a'nın yapısal ve elektronik özellikleri**
KARACAN M. S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Eylül 2004, ss.107
- XXII. **Mangan Kompleksi Çıkarılmış Fotosistem II numunesinin sentetik dimerik mangan kompleksleriyle yeniden yapılandırılması**
KARACAN M. S., SOMER G.
XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 Haziran 1997, ss.157
- XXIII. **Reconstitution of the Water-Oxidizing Complex in Manganese-Depleted Photosystem II Complexes by Using Synthetic Binuclear Manganese Complexes**
KARACAN M. S., KARACAN N., Allakhverdiev S., SOMER G., Klimov V.
Proceedings of the X th International Photosynthesis Congress, Montpellier, Fransa, 20 - 25 Ağustos 1995, ss.247-250
- XXIV. **Reconstitution of the water-oxidizing complex in Mn-depleted photosystem II complexes by using synthetic binuclear Mn-complexes**
Allakhverdiev S., Karacan M. S., Somer G., Karacan N., Khan E., Rane S., Padhye S., Klimov V., Renger G.
Xth International Photosynthesis Congress, Montpellier, Fransa, 20 - 25 Ağustos 1995, ss.247-250
- XXV. **Bakır ve selenyum arasında oluşan intermetalik bileşigin yapısının CV ile incelenmesi**
SOMER G., KARACAN M. S., ÇOLAK N., Taşbaş A.
X. Kimya ve Kimya Müh. Simpozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994, ss.8
- XXVI. **Kandaki Selenyumun ASV ile tayini için yöntem geliştirilmesi**
KARACAN M. S., SOMER G., ÇETE S.
X. Kimya ve Kimya Müh. Simpozyumu, Bursa, Türkiye, 19 Eylül 1994, cilt.38
- XXVII. **Kanda bulunan selenyumun DPP ve ASV metodları ile tayini için yöntem geliştirilmesi**
SOMER G., KARACAN M. S.
IX. Kimya ve Kimya Müh. Simpozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 Eylül 1993, ss.245
- XXVIII. **Bakırlı ortamda selenit iyonunun CV teknigi ile incelenmesi**
SOMER G., KARACAN M. S.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Simpozyumu, Gazimagosa, KKTC, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 15 Mayıs 1991

Desteklenen Projeler

Karacan M. S., Karacan N., Özbek N., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Bitkilerde yeni karbonik anhidraz ve glutatyon redüktaz inhibitörlerinin sentezi karekterizasyonu ve uygulaması, 2013 - 2015

Karacan M. S., Karacan N., Çelikkın H., Arslan H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Fotosistem II nin Elektron Taşınınının Yeni Kimyasal İnhibitörlerle Etkileşiminin Moleküler Mekanizması, 2009 - 2011

Karacan M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eser elementlerin Voltametrik metotlarla dolaylı analizinde Bazı ligandların kullanılması, 2007 - 2009

KARACAN M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eser Elementlerin Polarografik Analizi için Bazı Kompleksleştircilerin Denenmesi, 2006 - 2009

KARACAN M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şimşir Bitkisine Hava Kirletici Eser Element Etkisinin ICP-OES ile İncelenmesi, 2005 - 2008

KARACAN M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı bitkilere hava kirliliğinin etkisinin spektrofotometrik metotla inc., 2001 - 2004

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 256

Atıf (Scopus): 252

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi