

Prof. Dr. SERVET ÇETE

Kişisel Bilgiler

E-posta: scete@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: c-CH4bEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9316-2812

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEC-2511-2022

ScopusID: 6504476674

Yoksis Araştırmacı ID: 133906

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1997 - 2005

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kobay (Guinea piqs) dokularındaki yağ asitleri içeriği üzerine halotan ve e vitamini ile birlikte verilen halotanın etkilerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1997

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2014 - 2021

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 2010

Yönetilen Tezler

ÇETE S., Süper kritik karbondioksit özütleme yöntemi ile yavşan otu (Veronica beccabunga) bitkisinden yağ içeriği eldesive bazı flavonoid içeriklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.SAİD(Öğrenci), 2019

ÇETE S., Yeni sentezlenen kumarin türevi ve benzeri bileşiklerin asetilkolinesteraz ve bütirilkinesteraz aktivitesi üzerine

etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.CENGİZ(Öğrenci), 2019

ÇETE S., Glukoza duyarlı grafen esaslı yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, D.AKIN(Öğrenci), 2017

ÇETE S., Farklı elektromanyetik alanlara maruz bırakılan Allium sativum L. (sarımsak) bitkisinde meydana gelen bazı biyokimyasal ve genetik değişimlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2016

ÇETE S., Biyolojik sıvılarda glukoz tayini için yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, R.ESRA(Öğrenci), 2016

ÇETE S., Farklı elektromanyetik alanlara maruz bırakılan Allium cepa L. (soğan) bitkisinde meydana gelen bazı biyokimyasal ve genetik değişimlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AYHAN(Öğrenci), 2016

ÇETE S., Polipirol-paratoluensülfonat (PPy-pTS) filme kolin oksidaz enziminin immobilizasyonu ile yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, B.ŞENGÜL(Öğrenci), 2015

ÇETE S., Kanda glukoz tayini için yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, T.YAĞMUR(Öğrenci), 2015

ÇETE S., Balık tazeliğini belirlemek için yeni bir amperometrik biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, Y.AZİZLİ(Öğrenci), 2015

ÇETE S., Balık eti tazeliğinin tespiti için ksantin oksidaz ve ürikaz enzimlerinin polipirol/paratoluensülfonat filme immobilizasyonu ile yeni bir biyosensör Hazırlanması, Yüksek Lisans, E.Erol(Öğrenci), 2014

ÇETE S., Glukoz tayini için yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, M.ÖZYURT(Öğrenci), 2014

ÇETE S., Kolesterol tayini için amperometrik bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, B.OĞUZ(Öğrenci), 2014

ÇETE S., Balık eti tazeliğinin tespiti için ksantin oksidaz ve ürikaz enzimlerinin polipirol/paratoluensülfonat filme immobilizasyonu ile yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, E.EROL(Öğrenci), 2014

ÇETE S., Kreatin tayini için yeni bir amperometrik biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, S.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2012

ÇETE S., Biyolojik sıvılardaki glukozun tayini için polipirol filme glukoz oksidaz enziminin immobilizasyonu ile yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, Ö.BAL(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2022

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of an amperometric biosensor that can determine the amount of glucose in the blood using the glucose oxidase enzyme: Preparation of polyaniline-polypyrrole-poly(sodium-4-styrenesulfonate) film**
Uzumer T. Y., ÇETE S., Tekeli Y., Altuner E. E.
Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.71, sa.6, ss.1440-1452, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Bis-Ureido-Substituted Benzenesulfonamides: Evaluation of Their Antibacterial, Anticholinesterase, and Cytotoxicity Properties**
Tekeli T., Lolak N., Tekeli Y., Bozgeyik E., AKIN ANAKÖK D., ÇETE S., GÜLÇİN İ., Akocak S.
ChemistrySelect, cilt.9, sa.23, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Potent carbonic anhydrase I, II, IX and XII inhibition activity of novel primary benzenesulfonamides incorporating bis-ureido moieties**
Tekeli T., Akocak S., Petreni A., Lolak N., ÇETE S., Supuran C. T.
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.38, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Bioactive sulfonyl hydrazones with alkyl derivative: Characterization, ADME properties, molecular docking studies and investigation of inhibition on choline esterase enzymes for the diagnosis of Alzheimer's disease**

- Bilen E., Ozmen Ü., ÇETE S., Alyar S., YAŞAR A.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.360, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Design of a new biosensor platform for creatinine determination**
Caliskan S., YİLDİRİM E., AKIN ANAKÖK D., ÇETE S.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.26, sa.2, ss.549-557, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A New Surface Based on Graphene Modified with Nanoparticles and Nafion for the Detection of Glucose**
Anakok D., ÇETE S.
RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, cilt.57, sa.12, ss.1186-1195, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Extraction and quantification of some valuable flavonoids from pinecone of Pinus brutia via Soxhlet and Supercritical CO₂ extraction: a comparison study**
NURALIN L., GÜRÜ M., ÇETE S.
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, sa.10, ss.5363-5373, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel biosensor based on graphene/platinum nanoparticles/Nafion composites for determination of glucose**
Ozbek M. A., YAŞAR A., ÇETE S., ER E., ERK N.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.25, sa.5, ss.1601-1610, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Construction of biosensor for hypoxanthine determination by immobilization of xanthine oxidase and uricase in polypyrrole-paratoluenesulfonate film**
Erol E., YİLDİRİM E., ÇETE S.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.24, sa.7, ss.1695-1707, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **A novel biosensor with the use of polypyrrole-poly(sodium-4-styrenesulphonate) as a dopant in the determination of glucose**
ÇETE S., Ozyurt M., YİLDİRİM E., AKIN ANAKÖK D.
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.3, ss.799-808, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Micellar Properties and Antimicrobial Activity of a Mixed Surfactant System Constituted by Sodium Dodecyl Sulfate and Cetylpyridinium Chloride**
Tas D. S., ÇETE S.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, cilt.51, sa.4, ss.580-587, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Development of a novel biosensor based on a polypyrrole-dodecylbenzene sulphonate (PPy-DBS) film for the determination of amperometric cholesterol**
Ozer B. O., ÇETE S.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.824-832, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation of RF sputtered AZO/Au thin film hydrogen peroxide sensitive electrode for utilization as a biosensor**
Durukan İ., Caliskan S., Cete S., Cevrimli B. S., Kınacı B., Özen Y., Corekci S., Ozturk M. K., Memmedli T., Ozcelik S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, ss.3154-3159, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, characterization, electrochemical behavior, and antimicrobial activities of aromatic/heteroaromatic sulfonylhydrazone derivatives**
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇEVRİMLİ B. S., Mamas S., ÇETE S.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.23, sa.7, ss.3255-3268, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Preparation of Pt/polypyrrole-para toluene sulfonate hydrogen peroxide sensitive electrode for the utilizing as a biosensor**
ÇETE S., Bal O.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.41, sa.6, ss.414-420, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Preparing a new biosensor for hypoxanthine determination by immobilization of xanthine oxidase and uricase in polypyrrole-polyvinyl sulphonate film**
Gorgulu M., ÇETE S., ARSLAN H., Yasar A.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.41, sa.5, ss.327-331, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Glucose biosensor based on the immobilization of glucose oxidase on electrochemically synthesized**

- polypyrrole-poly(vinyl sulphonate) composite film by cross-linking with glutaraldehyde**
Colak O., Yasar A., ÇETE S., ARSLAN F.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, sa.5, ss.354-361, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An amperometric biosensor for fish freshness detection from xanthine oxidase immobilized in polypyrrole-polyvinylsulphonate film**
Dolmaci N., ÇETE S., Arslan F., Yasar A.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.275-279, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and antimicrobial activity studies of some novel substituted phenylhydrazono-1H-tetrazol-5-yl-acetonitriles**
YAVUZ S., Aydin O., ÇETE S., DİŞLİ A., YILDIRIR Y.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.19, sa.2, ss.120-126, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Preparation of a Polypyrrole-Polyvinylsulphonate Composite Film Biosensor for Determination of Cholesterol Based on Entrapment of Cholesterol Oxidase**
Yildirimoglu F., ARSLAN F., ÇETE S., Yasar A.
SENSORS, cilt.9, sa.8, ss.6435-6445, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Amperometric Cholesterol Biosensors Based on the Electropolymerization of Pyrrole and Aniline in Sulphuric Acid for the Determination of Cholesterol in Serum**
MUHAMMET S. M., Cete S., Arslan F., Yasar A.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.37, sa.6, ss.273-278, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Myoglobin adsorption onto poly(glycidyl methacrylate) microbeads with surface functionalized iminodiacetic acid**
ÇETE S., Turan E., YİLDİRİM E., ÇAYKARA T.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS, cilt.29, sa.1, ss.20-24, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Cr(III), Fe(III) and Co(III) complexes of tetradentate (ONNO) Schiff base ligands: Synthesis, characterization, properties and biological activity**
Keskioglu E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÇETE S., Hamurcu F., Erk B.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.70, sa.3, ss.634-640, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The synthesis, characterization and antimicrobial activity of N,N '-bis(2-thiophenecarboxamido)-1,3-diaminopropane and N,N '-bis (2-furancarboxamido)-1,3-diaminopropane and their Cu(II), Zn(II), Co(III) complexes**
Hamurcu F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÇETE S., Erk B.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.1, ss.137-141, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Tetradentate asymmetric Schiff bases and their Ni(II) and Fe(III) complexes**
Nartop D., Guerkan P., SARI N., ÇETE S.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.61, sa.21, ss.3516-3524, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antimicrobial effect on bacterial and yeast cells of phenylselenocyanates and comparison with some antibiotics**
Cete S., Ozkan H., Arslan F., Yildirim Y., Yasar A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.550-554, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Immobilization of uricase upon polypyrrole-ferrocenium film**
ÇETE S., Yasar A., ARSLAN F.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.607-620, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and antimicrobial effects of some phenylazopropanedinitriles and their derivatives**
ÇETE S., DİŞLİ A., YILDIRIR Y., YAŞAR A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.3, ss.2061-2066, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, potentiometric and antimicrobial activity studies on DL-amino acids-Schiff bases and their complexes**
Sari N., Guerkan P., Cete S., Sakiyan I.
RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.32, sa.7, ss.511-517, 2006 (SCI-Expanded)

- XXX. **An amperometric biosensor for uric acid determination prepared from uricase immobilized in polypyrrole film**
Cete S., Yasar A., Arslan F.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.367-380, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effects of smoking on antioxidant defence system and membrane free fatty acid content of erythrocytes and plasma lipid parameters: Protective role of antioxidant vitamins**
Kacmaz M., Ozturk H., Cete S., Kavutcu M., Durak I.
NUTRITION RESEARCH, cilt.17, sa.6, ss.931-940, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preparation of Poly(sodium-4-styrenesulphonate) Doped Polypyrrole Film on Platinum Electrode and its Use in Determination of Hydrogen Peroxide**
ÇETE S., Ozyurt M., YİLDİRİM E.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.104-112, 2017 (ESCI)
- II. **Preparation of A New Uric Acid Biosensor with Immobilization of Uricase Upon Polypyrrole-Paratoluene Sulphonate Film**
ÇETE S., Karpuz G., Yasar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.293-301, 2016 (ESCI)
- III. **'Investigation of antimicrobial effects against some microorganisms of aloe vera and Nerium Oleander also examination of the effects on The xanthine oxidase activity in liver tissue treated with cyclosporin**
ÇETE S., ARSLAN F., YAŞAR A.
G. Ü. Fen Bilimleri Dergisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kobay dokularında halotanın yağ asitleri üzerine etkisinin araştırılması**
ÇETE S., YAŞAR A., KAVUTÇU M., ÖZTÜRK S.
G.Ü.Fen Bilimleri Dergisi, 1997 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biyokimya Laboratuvar Deneyleri,**
YAŞAR A., ARSLAN F., ÇETE S., MUHAMMET S. M.
gazi, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A new Sulfonylamide compound containing 4-methoxy cinnamaldehyde with potential bioactivity: Synthesis, characterization, and detailed theoretical calculations**
İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) , Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.281
- II. **Synthesis of the Anthracene Sulfonyl Hydrazone Compound for Investigation of Biosensor Properties: Characterization, Electrochemical Measurements, and Theoretical Calculations.**
Güler H., Çete S., Özdemir Özmen Ü., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) , Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.32
- III. **Synthesis of new methane sulfonyl hydrazone with Green Chemistry approach: Molecular structure, HOMO-LUMO, electronic properties and MEP calculations**

İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.

4th International Azerbaijan Congresses on Life, Social, and Health Sciences, Baku, Azerbaijan, 15 Eylül - 18 Ekim 2023, ss.78-79

- IV. **New hybrid compounds with potential activity based on Sulfoxazole: Synthesis, characterization and study of anti-cancer activities**
İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Akın Anakök D., Cuhacı U., Telkoparan Akıllılar P., Onar O.
ACS Fall 2023 , California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ağustos 2023, ss.179
- V. **A new hybrid compound with potential biological activity consisting of the combination of Sulfamethoxazole and Anthracene: Synthesis, Characterization and Theoretical Calculations**
İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Akın Anakök D., Aktan E., Balaban Gündüzalp A.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.155
- VI. **Environmentally friendly Anthracenebased Sulfonylhydrazone for use in biosensor preparation: Synthesis, Characterization and Computational Studies**
Güler H., ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., AKIN ANAKÖK D., AKTAN E.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), 14 Aralık 2022
- VII. **Synthesis of environmentally friendly and potentially bioactive Schiff bases containing boron**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D.
3.International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EURASIANSCIENTECH), 15 Aralık 2021
- VIII. **Green Chemistry: Synthesis and Characterization of boron containing sulfonyl hydrazone compound by one pot method**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D.
3.International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EURASIANSCIENTECH), 15 Aralık 2021
- IX. **Potential Bioactive sulfonyl hydrazone: Synthesis by one-pot method and theoretical calculations**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D., AKTAN E., ustaoglu e.
4.International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 16 Ocak 2021
- X. **Synthesis, characterization and theoretical studies of sulfonyl hydrazone compound containing ferrocene by green chemistry method**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKTAN E., AKIN ANAKÖK D., ustaoglu e.
4. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 15 Ocak 2021
- XI. **Design of a new biosensor platform for creatinine determination**
ÇETE S., AKIN ANAKÖK D., ÇALIŞKAN S.
Internation Joint Science and materials polimer (ICMPS), 14 Ocak 2021
- XII. **Preparation of sulfonyl hydrazones by a green chemistry method and investigation of inhibition on choline esterase enzymes for the diagnosis of Alzheimer's disease"**
Özdemir Özmen Ü., Bilen E., Çete S.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020) , Ankara, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.289
- XIII. **Süperkritik karbondioksit özütleme yöntemi ile yavşan otu (veronica beccabunga) bitkisinden yağ içeriği eldesi ve bazı flavonoid içeriklerinin belirlenmesi**
Yıldız A. S., Nuralın L., Akın Anakök D., Çete S.
UBAK 4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.261
- XIV. **Preparation of a new biosensor including nanoparticles and nafion based on graphene for glucose detection**
AKIN ANAKÖK D., ÇETE S.
Preparation of a new biosensor including nanoparticles and nafion based on graphene for glucose detection, Internaitonal Conference: ACS National Meeting & Expo Nanoscience, Nanotechnology & Beyond, BOSTON, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Ağustos 2018

- XV. **Synthesis of New Hybrid Molecules Based on Coumarin as Potential inhibitors for the treatment of Alzheimer'xss**
CENGİZ T., BİLEN E., ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2018
- XVI. **Schiff Bases Containing Coumarin Thiazole Ring and Anti-Acetylcholinesterase Activities**
CENGİZ T., BİLEN E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇETE S.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2018
- XVII. **Preparing a new biosensor for hypoxanthine determination**
ÖZYURT M., KABASAKAL C., AKIN ANAKÖK D., YAŞAR A., ÇETE S.
The 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 29 Haziran 2018
- XVIII. **4-Nitro Benzaldehit Türevli Sülfonil Hidrazon Bileşiklerinin Sentezleri, Karakterizasyonları ve Ellman Metodu ile Asetilkolinesteraz Enzimine karşı İnhibitör özellikleri”**
Bilen E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇETE S.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XIX. **Yeni Sentezlenen Sülfonil Hidrazon Bileşiklerinin Alzheimer Hastalığı Tedavisinde İnhibitör Olarak Kullanılma Potansiyelleri”**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Bilen E., ÇETE S.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XX. **Synthesis of New Hybrid Molecules Based on Coumarin as Potential Inhibitors for the Treatment of Alzheimer's**
ÇETE S., BİLEN E., Cengiz T., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, 12 Ocak 2018
- XXI. **Graphene based hydrogen peroxide sensitive biosensor for glucose sensing**
AKIN ANAKÖK D., ÇETE S.
International 10. Aeeagen Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül 2016
- XXII. **Farklı Elektromanyetik Alanlara Maruz Bırakılan Allium cepa L. Bitkisinde Meydana Gelen Bazı Biyokimyasal ve Genetik Değişimlerin İncelenmesi**
ÇETE S., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., demirtaş g.
7. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, 17 Mayıs 2016
- XXIII. **Farklı Elektromanyetik Alanlara Maruz Bırakılan Allium sativum L. Bitkisinde Meydana Gelen Bazı Biyokimyasal ve Genetik Değişimlerin İncelenmesi**
ÇETE S., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., demirtaş g.
7. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, 17 Mayıs 2016
- XXIV. **Graphene/Nafion Nanocomposite Based Electrochemical Biosensor For Detecting Hypoxanthine**
ÇETE S., YAŞAR A., öncül a.
Hacettepe Üniversitesi, 3. Uluslararası biyosensör kongresi, 08 Ocak 2016
- XXV. **Graphene/Nafion Nanocomposite Based Electrochemical Biosensor For Detecting Hypoxanthine**
ÇETE S., kurtulgu m.
Hacettepe Üniversitesi, 3. Uluslararası biyosensör kongresi, 07 Ocak 2016
- XXVI. **Preparation of a new amperometric biosensor with immobilization on Poyppyrrole-Polyaniline film of glucose oxidase**
ÇETE S., Keleş R. E.
XI. İnternational Symposium on Pharmaceutical Sciences, 09 Haziran 2015
- XXVII. **Preparation of biosensor for cholesterol determination in blood**
ÇETE S., Dada A. A.
XI. İnternational Symposium on Pharmaceutical Sciences, 09 Haziran 2015
- XXVIII. **An Amperometric biosensor for fish freshness detection**
ÇETE S., Azizli Y.
XI. İnternational Symposium on Pharmaceutical Sciences, 09 Haziran 2015

- XXIX. **Preparation of biosensor for glucose determination in biological fluids**
ÇETE S., Uzumer T. Y.
XI. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 09 Haziran 2015
- XXX. **Glukoz tayini için biyosensör hazırlanması**
ÇETE S., YAŞAR A., ARSLAN F.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, 27 Haziran 2011
- XXXI. **Immobilization Of Glucose oxidase and invertase on electrochemically synthesized Ppy-PVS composite film by cross-linking via glutaraldehyde for determination of sucrose**
ÇETE S., YAŞAR A., ARSLAN F.
The International Conference on Enzyme Science and Technology, 24 Ocak 2011
- XXXII. **An amperometric uric acid biosensor based on Polianiline-Polyvinylsulphonate (Pani-PVS) composite film**
ÇETE S., ARSLAN F., YAŞAR A., YILMAZ M.
8th International Electrochemistry Meeting, 08 Ekim 2009
- XXXIII. **Preparation of cholesterol biosensor Polypyrrole-Polyvinylsulphonate (PPy-PVS) composite film based by entrapment of cholesterol oxidase for determination of cholesterol**
ÇETE S., ARSLAN F., YAŞAR A., Yıldırımoğlu F.
8th International Electrochemistry Meeting, 08 Ekim 2009
- XXXIV. **The Preparation of a new biosensor for hypoxanthine determination**
ÇETE S., ARSLAN F., YAŞAR A., Çetin Z. A., Dolmacı N.
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 23 Haziran 2009
- XXXV. **Bir maya hücresi olan Sacchromyces Cerevisiae'nin Agar üzerine immobilize edilmesi ve kurşun ile bazı ağır metallerin biyosorbsiyonunun incelenmesi**
ÇETE S., ARSLAN H., ÇEVİRİMLİ B. S.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 23 Haziran 2009
- XXXVI. **Asimetrik Diimin Ligantları ile Ni(II) ve Fe(III) Komplekslerinin Potansiyometrik ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
Güngör Ö., Gürkan P., Çete S.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXXVII. **Ürik asit tayini için yeni bir amperometrik biyosensör hazırlanması**
ÇETE S., YAŞAR A., ARSLAN F.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, 23 Ağustos 2007
- XXXVIII. **Bazı aminoasit-Schiff bazları ile komplekslerinin kararlılık sabitleri ile antibakteriyel etkileri arasındaki ilişkinin incelenmesi**
SARI N., GÜRKAN P., ÇETE S.
XX. Ulusal Kimya kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXXIX. **Enginar (Cynara scolymus) ve Kereviz'in (Apium graveolensis) su, etanol, kloroform ve heksan özütlerinin antioksidant ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi**
ÇETE S., YAŞAR A., Kaya M. B., Fidan A. U., KAYA A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, 04 Eylül 2006
- XL. **Conformation analysis and synthesis of methanesulfonic acid,1-methylhydrazide; study of their antimicrobial activity**
ÇETE S., KARACAN N., Kendüzler N.
XXVIII. European Congress on Molecular Spectroscopy, 03 Eylül 2006
- XLI. **Bazı bitkilerde ve özütlerinde Zn, Cu, Cd ve Mn elementlerinin AAS ile tayini ve bu bitkilerin özütlerinin antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**
ÇETE S., YALÇINKAYA Ö., TÜRKER A. R.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 05 Temmuz 2006
- XLII. **Anti-bacterial activity of quinoxalinium fluorochromate**
ÇETE S., ŞENDİL K., ÖZGÜN H. B.
5th International Congress of Pathophysiology, 28 Haziran 2006

- XLIII. **Synthesis, potentiometric and antimicrobial activity studies on DL- amino acids-Schiff bases and their complexes**
ÇETE S., SARI N., GÜRKAN P.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, 28 Ocak 2006
- XLIV. **Ürik asit tayini için biyosensör hazırlanması**
ÇETE S., YAŞAR A., ARSLAN F.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, 30 Eylül 2005
- XLV. **Ürikazın polipirol filme immobilizasyonu**
ÇETE S., YAŞAR A., ARSLAN F.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, 30 Eylül 2005
- XLVI. **Synthesis and tautomeric properties with Uv-Visible spectra Of (2,3,4)-Halo-2-(Phenyliminomethyl) phenol and their antimicrobial activity upon some microorganisms**
ÇETE S., ÇOLAK N.
XII. International Biomedical Science and Technology Symposium, 20 Eylül 2005
- XLVII. **Investigation of antimicrobial activities of new hydrazone derivatives on some microorganisms**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
XII. International Biomedical Science and Technology Symposium, 20 Eylül 2005
- XLVIII. **Etansülfonilhidrazin ile ondan türetilen hidrazon bileşiklerinin sentezi, yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇETE S.
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005
- XLIX. **Etansülfonilhidrazin ile ondan türetilen hidrazon bileşiklerinin sentezi, yapılarının spektrofotometrik yöntemlerle tayini ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 09 Haziran 2005
- L. **'xxInvestigation of Antimicrobial Activities of New Hydrazone Derivatives On Some Microorganisms**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
XII. International Biomedical Science and Technology Symposium İzmir, Türkiye, 7 - 10 Mart 2005
- LI. **Antimicrobial Activities of New Hydrazone Derivatives on Some Microorganisms,**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
XII. International Biomedical Science and Technology Symposium İzmir, Türkiye, 7 - 10 Mart 2005
- LII. **The Role of Complex Stabilities on the Biological Activities of DL-Amino acid Schiff Bases and Ni(II) Complexes**
SARI N., GÜRKAN P., ÇETE S.
XI. International Symposium on Biomedical Science and Technology, 6 Eylül - 10 Mayıs 2004
- LIII. **Studies on the Relationship Between Antimicrobial Activities and the Formation Constants of DL-Amino acid Schiff Bases and Cu(II) Complexes**
SARI N., GÜRKAN P., ÇETE S.
XI. International Symposium on Biomedical Science and Technology, 6 Eylül - 10 Haziran 2004
- LIV. **p-Bromofenil selenosiyanyür bileşiğinin yeni bir yöntemle sentezi, maya ve bazı patojen bakteriler üzerine antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi ve bazı antibiyotiklerle karşılaştırılması**
ÇETE S., YAŞAR A., ARSLAN F., ÖZKAN H.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, 05 Temmuz 2004
- LV. **o-Nitrofenil selenosiyanyür bileşiğinin yeni bir yöntemle sentezi, maya ve bazı patojen bakteriler üzerine antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi ve bazı antibiyotiklerle karşılaştırılması**
ÇETE S., YAŞAR A., ARSLAN F., YAVUZ S., ÖZKAN H.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, 05 Temmuz 2004
- LVI. **The Role of complex stabilities on the biological activities of DL-amino acid schiff base nickel (II) complexes**
ÇETE S., SARI N., GÜRKAN P.
XI. International Biomedical Science and Technology Symposium, 05 Ocak 2004

- LVII. **Studies on the relationship between antimicrobial activities and the formation constants of DL-amino acids and their Cu(II) complexes**
SARI N., ÇETE S., GÜRKAN P.
XI. International Biomedical Science and Technology Symposium, 04 Ocak 2004
- LVIII. **Synthesis of Pyridinium Fluorochromate(VI) and Antimicrobial Effect on Bacterial and Yeast.**
ÇETE S., ARSLAN F., ŞENDİL K., Metin Z. E.
XI. International Biomedical Science and Technology Symposium, 03 Ocak 2004
- LIX. **'Antimicrobial activity of extracts from Aloe Vera and effect on the xanthine oxidase activity'**
ÇETE S., ARSLAN F., YAŞAR A., Muti S.
XI. International Biomedical Science and Technology Symposium, 02 Ocak 2004
- LX. **Antimicrobial activity of extracts from Nerium Oleander and effect on the xanthine oxidase activity.**
ÇETE S., ARSLAN F., YAŞAR A., Okçu E.
XI. International Biomedical Science and Technology Symposium, 01 Ocak 2004
- LXI. **Bazı bitkilerden elde edilen saponinlerinin yapı tayinin incelenmesi**
ÇEVİRİMLİ B. S., ÇETE S., MUHAMMET S. M., YAŞAR A.
X. International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 Aralık 2003
- LXII. **Bazı bitkilerden elde edilen saponinlerin yapı tayini ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi**
ÇETE S., MUHAMMET S. M., YAŞAR A., ÇEVİRİMLİ B. S.
X. International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 Ekim 2003
- LXIII. **Bazı organik bileşiklerin sentezi ve bazı patojen maya ve bakteriler üzerine antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi ve bazı antibiyotiklerle karşılaştırılması**
ÇETE S., DIŞLI A., BOZKURT H., YAŞAR A.
X. International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 Ekim 2003
- LXIV. **Fenilazopropandinitril ve 2-(4-Klorofenilazo) propandinitril bileşiklerinin bazı patojen maya ve bakteriler üzerine antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**
ÇETE S., YAŞAR A., DIŞLI A.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 18 Eylül 2003
- LXV. **Fenilazopropandinitril ve 2-(2-Nitrofenilazo) propandinitril bileşiklerinin bazı patojen maya ve bakteriler üzerine antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**
ÇETE S., DIŞLI A., YAŞAR A.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 18 Eylül 2003
- LXVI. **Fenilazopropandinitril ve 2-(4-Bromofenilazo) propandinitril bileşiklerinin bazı patojen maya ve bakteriler üzerine antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**
ÇETE S., YAŞAR A., DIŞLI A.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 18 Eylül 2003
- LXVII. **Etkin maddeleri gliklazit olan ilaçların sağlıklı insanlarda ve şeker hastalarında kan şeker seviyesi üzerine etkilerinin incelenmesi**
ÇETE S., DEMİREL G., ÖREN S., YAŞAR A.
Selçuk Üniversitesi XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 10 Eylül 2002
- LXVIII. **2-Hidroksiasetofenonmetansülfanilhidrazon Schiff bazının Escherichia Coli ve Candida Albicans üzerine antimikrobiyal etkisinin incelenmesi,**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.
8th Biomedical Science and Technology Symposium METU, Ankara TURKEY, 5 - 08 Eylül 2001
- LXIX. **2-Hidroksiasetofenon metansülfanilhidrazon schiff bazının Escherichia Coli ve Candida Albicans Üzerine Antimikrobiyal Etkisinin İncelenmesi**
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.
8th Biomedical Science and Technology Symposium, Middle East Technical University, 05 Eylül 2001
- LXX. **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

Desteklenen Projeler

- ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., AKIN ANAKÖK D., ZORLUSOY ÖZDEMİR G., İBRAHİMOVA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromatik aminoasit içeren antrasen esaslı schiff bazlarının sentezi ve bu bileşiklerin grafen nanotabakalı metal dikalkojenit MoSe₂ ve Platin nanoparçacık ile birlikte elektrokimyasal çalışmalarda yeni bir yüzey olarak kullanılabilme potansiyellerinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
- Çete S., TÜBİTAK Projesi, Antrasen Esaslı Yeni Schiff Bazlarının Yapısal ve Elektronik Özelliklerinin Belirlenmesi, MoSe₂ ve WS₂ Gibi Metal Dikalkojenitler ile Doplanması ve Alttas Olarak Biyosensör Uygulamalarında Sinerjik Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- Çete S., TÜBİTAK Projesi, p-Dimetilaminosinnamaldehit Tabanlı Schiff Bazlarının Sentezi, Grafen, WSe₂ ve TiSe₂ Nano Yapılar ile Yeni Oluşturan Ara Yüzeylerin İletkenlik ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - 2024
- ÇETE S., AKIN ANAKÖK D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., USTAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyosensör uygulamalarında kullanılmak üzere farklı ferrosen Schiff bazlarını ve geçiş metal dikalkojenit içeren yeni bir ara yüzey geliştirilmesi karakterizasyonu ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2021 - 2024
- Çete S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Sentezlenmiş Sülfonil Hidrazon Türevlerinin Asetilkolinesteraz ve Bütirilkolinesteraz Aktiviteleri Üzerine, İnhibisyon Türünün Belirlenmesi, 2023 - 2023
- Çete S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Sentezlenmiş Sülfonil Hidrazon Türevlerinin Asetilkolinesteraz ve Bütirilkolinesteraz Aktiviteleri Üzerine, İnhibisyon Türünün Belirlenmesi', 2022 - 2023
- Çete S., TÜBİTAK Projesi, Ortam dezenfeksiyonu amaçlı otomatik dezenfeksiyon cihazı ve solüsyonu geliştirilmesi, 2020 - 2021
- Çete S., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik sterilizasyon indikatörü ve sensör cihaz prototipi geliştirilmesi, 2019 - 2021
- Özdemir Özmen Ü., Çete S., Bilen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Dostu Alkil Sülfonil Hidrazon Bileşiklerinin Sentezi ve Bunların Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Kolinesteraz İnhibitörleri Olarak Kullanılma Potansiyelleri, 2019 - 2021
- ÇETE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik sıvılarda glukoz tayini için kompozit film elektrotların hazırlanması, 2015 - 2016
- ÇETE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolesterol Tayini İçin Amperometrik Biyosensör Hazırlanması, 2013 - 2015
- ÇETE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PPy(polipirol)-pTS (para toluen sülfonat) film kullanarak glukoz tayini için yeni bir biyosensör hazırlanması, 2011 - 2012
- ÇETE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agar ve selüloz asetat üzerine immobilize edilmiş Candida Albicans ve Sacchromyces Cerevisiae kullanılarak Pb'nun biyosorbsiyonunun incelenmesi, 2009 - 2012
- Çete S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balık eti tazeliğini belirleyebilmek için Polipirol-Polivinilsülfonat filme ksantin oksidaz enziminin immobilizasyonu ile yeni bir biyosensör hazırlanması, 2009 - 2010
- Çete S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agar ve selüloz asetat üzerine immobilize edilmiş Candida Albicans ve Sacchromyces Cerevisiae kullanılarak Pb'nun biyosorbsiyonunun incelenmesi, 2008 - 2009
- Çete S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli yağ asidi esterlerinden biyo-dizellerin hazırlanması ve karakterizasyonu, 2006 - 2008
- Çete S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Keten tohumu, Veba Otu vb. bitkilerin çeşitli kısımlarının antimikrobiyal ve antioksidant aktivitelerinin araştırılması ve metal içeriklerinin incelenmesi, 2005 - 2006
- Çete S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı fenilselenotetrazollerin sentezi ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi, 2003 - 2005
- Çete S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ürik asit tayini için ürikaz membran elektrodunun hazırlanması, 2002 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

SENSORS AND ACTUATORS, A: PHYSICAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

ERYIGIT ENDUSTRIYEL MAKINA VE TIBBI CIHAZLAR IMALAT İTHALAT İHRACAT İNSAAT TICARET A.S., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2020 - 2021

ERYIGIT ENDUSTRIYEL MAKINA VE TIBBI CIHAZLAR IMALAT İTHALAT İHRACAT İNSAAT TICARET A.S., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 107

Atıf (WoS): 696

Atıf (Scopus): 499

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi