

Prof.Dr. SERVET ÇETE

Kişisel Bilgiler

E-posta: scete@gazi.edu.tr

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

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

ÇETE S., Glukoza duyarlı grafen esash 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/paratoulensülfonat 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/paratoulensülfonat 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis and antimicrobial activity studies of some novel substituted phenylhydrazono-1H-tetrazol-5-yl-acetonitriles**
YAVUZ S., Aydın O., ÇETE S., DİŞLİ A., YILDIRIR Y.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.19, sa.2, ss.120-126, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren 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. **Süperkritik karbondioksit özütleme yöntemi ile yavşan otu (veronica beccabunga) bitkisinden yağ içeriği eldesi ve bazı flavonoid içeriklerinin belirlenmesi**
YILDIZ A. S. , NURALIN L., AKIN ANAKÖK D., ÇETE S.
UBAK 4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 10 Şubat 2019
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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

- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Investigation 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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Bazı bitkilerden elde edilen saponinlerinin yapı tayinin incelenmesi**
ÇEVRİMLİ B. S. , ÇETE S., MUHAMMET S. M. , YAŞAR A.
X. International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 Aralık 2003
- XVII. **2-Hidroksiasetofenonmetansülfonilhidrazon 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

Desteklenen Projeler

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 biyosorbsiyonun incelenmesi, 2009 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):308

h-indeksi (WOS):10