

Doç.Dr. Gülşah Saydan Kanberoğlu

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 225 1029](tel:+904322251029) Dahili: 22224

E-posta: gskanberoglu@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/gskanberoglu>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü VAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4231-6217

Yoksis Araştırmacı ID: 17077

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi, Mühendislik Fakültesi, 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Karboksilik Asitlerin Sıvı Kromatografik Elektrokimyasal Hibrit Sistemleriyle Eş Zamanlı Analizi İçin Yöntem Geliştirilmesi ve Uygulamaları , Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, Antiinflatuvar -Analjezik İlaçlardan Asetetasin'in Akış-Enjeksiyon Analiz Yöntemi İle Miktar Tayini, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Ayrırma Teknikleri, Elektroanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Kimyasal Sensörler ve Uygulama Alanları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Akış Enjeksiyon Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Analitik Kimya, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Analitik Kimya, Lisans, 2015 - 2016
Analitik Kimya, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Enstrümental Analiz-II, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Kanberoğlu G. S. , Potansiyometrik izoprenalin-seçici elektrot geliştirilmesi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, o.ozarslan(Öğrenci), 2019
Kanberoğlu G. S. , POTANSİYOMETRİK SUNSET YELLOW SEÇİCİ ELEKTROT GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, m.aydın(Öğrenci), 2019
Kanberoğlu G. S. , Potansiyometrik sisteamin-seçici elektrot geliştirilmesi ve farmasötik numunele rinde uygulamaları, Yüksek Lisans, M.TÜMÜR(Öğrenci), 2017
Kanberoğlu G. S. , Beyaz hindiba (Cichorium intybus L.) bitkisinin kimyasal analizi ve elde edilen yağın GC-MS ile analizi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.KAM(Öğrenci), 2017
Kanberoğlu G. S. , POTANSİYOMETRİK MAPROTİLİN-SEÇİCİ ELEKTROT GELİŞTİRİLMESİ VE FARMASÖTİK NUMUNELERİNDE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, İ.Çavuş(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of MOF-based PVC membrane potentiometric sensor for determination of imipramine hydrochloride**
Subasi Y., Kanberoğlu G. S. , ÇOLDUR F., Cubuk O., Zahmakıran M.
CHEMICAL PAPERS, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Development of a PVC Membrane Potentiometric Sensor with Low Detection Limit and Wide Linear Range for the Determination of Maprotiline in Pharmaceutical Formulations**
Tekce S., Subasi Y., ÇOLDUR F., Kanberoğlu G. S. , Zahmakıran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Electrodeposition of Cerium Oxide Nanoparticles on the Graphenized Carbon Ceramic Electrode (GCCE) for the Sensitive Determination of Isoprenaline in Human Serum by Differential Pulse Voltammetry (DPV)**
Shafaei S., Akbari Nakhjavani S., Kanberoğlu G. S. , Khalilzadeh B., Mohammad-Rezaei R.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.55, ss.2418-2435, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Preparation of cerium oxide-MWCNTs nanocomposite bulk modified carbon ceramic electrode: a sensitive sensor for tamoxifen determination in human serum samples**
Shafaei S., Hosseinzadeh E., Kanberoğlu G. S. , Khalilzadeh B., Mohammad-Rezaei R.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Ruthenium(0) nanoparticles stabilized by metal-organic framework as an efficient electrocatalyst for borohydride oxidation reaction**
Backovic G., Sljukic B., Kanberoğlu G. S. , Yurderi M., Bulut A., Zahmakıran M., Santos D. M. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, ss.27056-27066, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Chromium based metal-organic framework MIL-101 decorated palladium nanoparticles for the methanolysis of ammonia-borane**
Caner N., Yurderi M., Bulut A., Kanberoğlu G. S. , Kaya M., Zahmakıran M.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.12435-12439, 2020 (Hakemli Dergi)

- VII. **Fabrication and characterization of SiO₂@Fe₃O₄@nanodiamonds for vortex-assisted magnetic solid-phase extraction of lead in cigarette samples prior to FAAS detection**
Saydan Kanberoglu G. S. , Yilmaz E., Soylak M.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.17, ss.1627-1634, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Complete Dehydrogenation of Hydrazine Borane on Manganese Oxide Nanorod-Supported Ni@Ir Core-Shell Nanoparticles**
Yurderi M., Top T., Bulut A., Kanberoğlu G. S. , Kaya M., Zahmakran M.
Inorganic Chemistry, cilt.59, ss.9728-9738, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ruthenium Nanoparticles Supported on Reduced Graphene Oxide: Efficient Catalyst for the Catalytic Reduction of Cr(VI) in the Presence of Amine-Boranes**
Yurderi M., Bulut A., Kanberoğlu G. S. , Kaya M., Kanbur Y., Zahmakran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, ss.6961-6970, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Inhibition effects of isoproterenol, chlorpromazine, carbamazepine, tamoxifen drugs on glutathione S-transferase, cholinesterases enzymes and molecular docking studies**
Turkan F., Calimli M. H. , Kanberoğlu G. S. , Karaman M.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Electrochemiluminescence methods using CdS quantum dots in aptamer-based thrombin biosensors: a comparative study**
İşildak İ., Navaeipour F., Afsharan H., Kanberoğlu G. S. , Ağır İ., Özer T., Annabi N., Totu E. E. , Khalilzadeh B.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.187, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Hydrotalcite framework stabilized ruthenium nanoparticles (Ru/HTaL): efficient heterogeneous catalyst for the methanolysis of ammonia-borane**
Baguc I. B. , Yurderi M., Kanberoğlu G. S. , Bulut A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.364-379, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A Novel Potentiometric PVC-membrane Cysteamine-Selective Electrode Based on Cysteamine-Phosphomolybdate Ion-Pair**
Tumur M., Kanberoğlu G. S. , Çoldur F.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.16, ss.168-175, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Development of a reliable microRNA based electrochemical genosensor for monitoring of miR-146a, as key regulatory agent of neurodegenerative disease**
Khalilzadeh B., Rashidi M., Soleimani A., Tajalli H., Kanberoğlu G. S. , Baradaran B., Rashidi M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.134, ss.695-703, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Development of a potentiometric maprotiline-selective electrode and its application in pharmaceutical samples**
Cavus I., Kanberoğlu G. S.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.148, ss.57-65, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Application of deep eutectic solvent in ultrasound-assisted emulsification microextraction of quercetin from some fruits and vegetables**
Kanberoğlu G. S. , Yilmaz E., Soylak M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.279, ss.571-577, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Developing a new and simple ultrasound-assisted emulsification liquid phase microextraction method built upon deep eutectic solvents for Patent Blue V in syrup and water samples**
Kanberoğlu G. S. , Yilmaz E., Soylak M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.145, ss.813-818, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Usage of deep eutectic solvents for the digestion and ultrasound-assisted liquid phase microextraction of copper in liver samples**
Kanberoğlu G. S. , Yilmaz E., Soylak M.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.15, ss.2307-2314, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Advances in nanomaterial based optical biosensing and bioimaging of apoptosis via caspase-3 activity: a review**
Khalilzadeh B., Shadjou N., Kanberoğlu G. S. , Afsharan H., De La Guardia M., Charoudeh H. N. , Ostadrahimi A.,

Rashidi M.

MICROCHIMICA ACTA, cilt.185, 2018 (Hakemli Dergi)

XX. Flow Injection Potentiometric Determination of Silver(I) in Photographic Film Developing Solution Samples by Polyvinylchloride Membrane Silver(I) Selective Electrode

Topcu C., Çoldur F., Andaç M., Çubuk O., Kanberoğlu G. S. , Çağlar B., Işıldak İ.

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.38, ss.882-888, 2016 (Hakemli Dergi)

XXI. A Novel Flow-Injection Potentiometric Detector for Determination of Tamoxifen in Anticancer Drug Formulations

Kanberoğlu G. S. , Çoldur F., Çubuk O., Topcu C., Çağlar B.

Sensor Letters, cilt.14, ss.59-64, 2016 (Hakemli Dergi)

XXII. PVC-Membrane Potentiometric Sensor for the Determination of Tamoxifen in Pharmaceutical Formulations

Kanberoğlu G. S. , Çoldur F., Topcu C., Çubuk O.

IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.15, ss.6199-6207, 2015 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Developing a potentiometric sunset yellow selective electrode and its applications

Kanberoğlu G. S. , Aydın M.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.1, ss.260-268, 2020 (Hakemli Dergi)

II. Development of Potentiometric Sensor for Determination of Isoprenaline in Pharmaceutical Drug

Kanberoğlu G. S. , Ozarslan O.

El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.1, ss.211-222, 2020 (Hakemli Dergi)

III. CHEMICAL ANALYSIS AND FATTY ACID COMPOSITION OF THE CHICORY PLANTS (CICHORIUM INTYBUS L.) BY GC-MS

Kam N., Kanberoğlu G. S.

Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, ss.51-62, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. Developing a Potentiometric Ractopamine-Selective Electrode and Its Application

Kanberoğlu G. S.

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.16, ss.776-784, 2019 (Hakemli Dergi)

V. Fonksiyonel Gıdalar

Kanberoğlu G. S. , Meral R.

Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (DUFED), cilt.2, sa.1, ss.28-35, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Development of PVC membrane potentiometric sensor based on MOF in the determination of Imipramine hydrochloride

Subaşı Y., Kanberoğlu G. S.

Balkan 2. zirvesi uluslararası uygulamalı bilimler kongresi, Ankara, Türkiye, 10 Mayıs 2020, ss.1

II. The Catalytic Performance of Metal-Organic Framework Supported Nickel Nanoclusters in the Methanolysis of Ammonia-Borane

Kanberoğlu G. S. , Zahmakran M.

International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 Haziran - 22 Ağustos 2019, ss.838-849

III. Development, Characterization and Photocatalytic Activities of Graphene Oxide Supported ZnO Nanoclusters

Kanberoğlu G. S. , Zahmakran M.

International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.568-580

IV. Some applications of deep eutectic solvents for the microextraction of trace inorganic and organic

species

Kanberoğlu G. S. , Yılmaz E., soylak m.

1st International Conference on Innovation in Natural Science and Engineering, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.88

V. GAMMA SHIELDING PROPERTIES OF TAMOXIFEN DRUG

Kanberoğlu G. S. , Oto B., Erden Gülebağlan S.

32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

VI. Spectrophotometric Detection of Quercetin after Preconcentration by Deep Eutectic Solvent Based Liquid Phase Microextraction

Kanberoğlu G. S. , YILMAZ E., SOYLAK M.

The 7 th International Conference on Optical Spectroscopy, Laser and their Applications, Kahire, Mısır, 18 - 20 Ekim 2016, ss.88

VII. DEEP EUTECTIC SOLVENTS A GREEN SOLVENT SYSTEM FOR DIGESTION AND ULTRASOUND ASSISTED LIQUID PHASE MICROEXTRACTION OF COPPER IN LIVER SAMPLES

Kanberoğlu G. S. , YILMAZ E., SOYLAK M.

1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES(IBCCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.243

VIII. NANO Fe₃O₄/NANODIAMOND/SiO₂ NANOKOMPOZİTİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE Pb(II) İYONLARININ MANYETİK KATI FAZ EKSTRAKSİYONUNDA KULLANIMI

Kanberoğlu G. S. , YILMAZ E., SOYLAK M.

IV. Eser Analiz Kongresi, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.75

IX. Antioxidant Activity and Total Phenolic Contents of *Teucrium orientale* L. var *puberulens*

Kanberoğlu G. S. , Meral R.

3rd International Symposium on 'Traditional Foods from Adriatic to Caucasus', Saraybosna, Bosna-Hersek, 1 - 05 Ekim 2015, ss.240

X. Karboksilik Asitlerin Sıvı Kromatografik Elektrokimyasal Hibrit Sistemleriyle Eş Zamanlı Analizi

Kanberoğlu G. S. , Dumanlı R., Işıldak İ.

Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.39

Desteklenen Projeler

Kanberoğlu G. S. , ÖZDEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMS2 Destekli Gümüş Nanoparçacıklarının Geliştirilmesi Tanımlanması ve Antibakteriyel Malzeme Olarak Uygulamaları, 2019 - 2020

Zahmakıran M., Kanberoğlu G. S. , YURDERİ M., BULUT A., Çelebi M., Rakap M., BAĞUÇ İ. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amin-Boranların Katalitik Dehidroketenlenme Tepkimeleri; Yakıt Hücresi Uygulamaları ve Yüksek Moleküler Ağırlıklı [BNHx]_y Endüstriyel Polimerlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Kanberoğlu G. S. , AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik Sunset Yellow-Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Uygulamaları, 2018 - 2019

Kanberoğlu G. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik Raktopamin Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Uygulamaları, 2018 - 2019

Kanberoğlu G. S. , OZARSLAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik İzoprenalin-Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Uygulamaları, 2018 - 2019

Kanberoğlu G. S. , SOYLAK M., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spectrophotometric Detection of Quercetin after Preconcentration By Deep Eutectic Solvent Based Liquid Phase Microextraction, 2016 - 2017

Kanberoğlu G. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-İzopropil-5- Metilfenoksi Ftalosiyanın Bileşiklerinin Potansiyometrik Kimyasal Sensörlerde Aktif Bileşen Olarak Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2017

Kanberoğlu G. S. , TÜRÜR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik Sisteamin-Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Farmasötik Numunelerinde Uygulanmaları, 2015 - 2017

Kanberoğlu G. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik Maprotilin-Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve

Farmasötik Numunelerinde Uygulamaları, 2015 - 2015

Kanberoğlu G. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik Tamoksifen-Seçici Elektrot geliştirilmesi ve Farmasötik Numunelerinde Uygulamaları, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

International journal of hydrogen energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 74

Atıf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Ödüller

Kanberoğlu G. S. , Nano Fe₃O₄ /Nanodiamond/SiO₂ Nanokompozitinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Pb(II) İyonlarının Manyetik Katı Faz Ekstraksiyonunda Kullanımı", Esan -2016lv. Eser Analiz Kongresi, Mayıs 2016

Kanberoğlu G. S. , Şentürk Z., ANTİİNFLAMATUVAR -ANALJEZİK İLAÇLARDAN ASEMETASİN'İN AKIŞ-ENJEKSİYON ANALİZ YÖNTEMİ İLE MİKTAR TAYİNİ BAŞLIKLIL POSTERİ İLE EN İYİ POSTER ÖDÜLÜ, 11. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Eylül 2004