

## Dr.Öğr.Üyesi Gülşah Saydan Kanberoğlu

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [gskanberoglu@yyu.edu.tr](mailto:gskanberoglu@yyu.edu.tr)

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü VAN

### 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 (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

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

### 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, Antiinflamatuvar -Analjezik İlaçlardan Asetamin'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, Ayırma Teknikleri, Elektroanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

### Verdiği Dersler

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. , POTANSİYOMETRİK MAPROTİLİN-SEÇİCİ ELEKTROT GELİŞTİRİLMESİ VE FARMASÖTİK NUMUNELERİNDE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, İ.Çavuş(Öğrenci), 2015

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

- **Ruthenium(0) nanoparticles stabilized by metalorganic framework as an efficient electrocatalyst for borohydride oxidation reaction**  
Kanberoğlu G. S. , Zahmakran M.  
International Journal Of Hydrogen Energy, ss.1-11, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Chromium based metal-organic framework MIL-101 decorated palladium nanoparticles for the methanolysis of ammonia-borane†**  
Kanberoğlu G. S. , Zahmakran M.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.1, ss.1-13, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Fabrication and characterization of SiO<sub>2</sub>@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemiluminescence methods using CdS quantum dots in aptamer-based thrombin biosensors: a comparative study**  
İŞILDAK İ., Navaeipour F., Afsharan H., Kanberoğlu G. S. , AĞIR İ., ÖZER T., Annabi N., Totu E. E. , Khalilzadeh B.  
MICROCHIMICA ACTA, cilt.187, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Cobalt nanoparticles supported on alumina nanofibers (Co/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>): Cost effective catalytic system for the hydrolysis of methylamine borane**  
Bağuç I. B. , Yurderi M., Bulut A., Çelebi M., Kanberoğlu G. S. , Zahmakran M., Kaya M., Aydemir M., Durap F., Baysal

A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, ss.28441-28450, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Development of a reliable microRNA based electrochemical genosensor for monitoring of miR-146a, as key regulatory agent of neurodegenerative disease**

Khalilzadeh B., Rashidi M., Soleimanian A., Tajalli H., Kanberoğlu G. S. , Baradaran B., Rashidi M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.134, ss.695-703, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**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., İŞILDAK İ.

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

**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 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

**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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**Developing a potentiometric sunset yellow selective electrode and its applications**

Kanberoğlu G. S. , Aydın M.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, ss.260-268, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**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, ss.211-222, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**Akış-Enjeksiyon Analiz Tekniği ile UV Dedektör Kullanılarak İlaçlarda Asetamin Tayini**

Kanberoğlu G. S. , Şener E., Tunçel M., Şentürk Z.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.1008-1017, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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

Kanberoğlu G. S.

Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, no.2, ss.51-62, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**Developing a Potentiometric Ractopamine-Selective Electrode and Its Application**

Kanberoğlu G. S.

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

**Electronic and Gamma Shielding Properties of BxAl1-xAs**

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

International Journal of Modern Engineering Research, cilt.7, ss.1-6, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**Structural, Electronic and Gamma Shielding Properties of BxAl1-xAs**

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

International Journal Of Modern Engineering Research, cilt.1, ss.1-6, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**Fonksiyonel Gıdalar**

Kanberoğlu G. S. , Meral R.

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

**Tahıllardan Etanol Üretimi**

Meral R., Kanberoğlu G. S.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.2, ss.61-68, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**Fonksiyonel Gıda Bileşeni Olarak Antioksidanlar**

Meral R., Doğan İ. S. , Kanberoğlu G. S.

İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.45-50, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**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

**STRUCTURAL ELECTRONIC AND SHIELDING PROPERTIES OF TIXIn1 XAs**

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

32.Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, ss.347

**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

**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

**Sulfonic Acid Functionalized Nanocrystalline MIL-101 Metal-Organic Framework Stabilized Ag(0) Nanoparticles: Synthesis, Characterization and Antibacterial Properties**

Zahmakran M., Özdemir S., Yalçın S., Kanberoğlu G. S.

International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.408-416

**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 (Kıktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.88

● **The Calculation of Some Gamma Shielding Parameters For Semiconductor CsPbBr<sub>3</sub>**

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

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

● **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

● **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

● **THE CALCULATIONS OF EFFECTIVE ATOMIC NUMBER AND ELECTRON DENSITY OF MAPROTILINE HYDROCHLORIDE**

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

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.435

● **GAMMA SHIELDING PROPERTIES OF TAMOXIFEN**

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

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.435

● **THE CALCULATIONS OF EFFECTIVE ATOMIC NUMBER AND ELECTRON DENSITY OF TLN, TLP AND TLAS COMPOUNDS**

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

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.403

● **STRUCTURAL, ELECTRONIC AND SHIELDING PROPERTIES OF BXAL<sub>1</sub>-XAS**

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

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016

● **STRUCTURAL, ELECTRONIC AND SHIELDING PROPERTIES OF TIXIn<sub>1</sub>-XAs**

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

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.347

● **THE CALCULATIONS OF SOME GAMMA SHIELDING PARAMETERS FOR SEMICONDUCTOR CSPBBR<sub>3</sub>**

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

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.403

● **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

● **Patent Blue V Boyar Maddesinin Derin Ötektik Çözücü Temelli Mikroekstraksiyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesi Sonrası Spektrofotometrik Tayini**

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

8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.95

● **NANO Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/NANODIAMOND/SiO<sub>2</sub> 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

● **47 th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research**

TÜRK G. I. , KARA E., Kanberoğlu G. S.

Effects of Laser and Preventive Treatments on Root Carriers Prevention, Antalya, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.85-89

● **Rheum ribes: A plant Belonging to Van Region**

Meral R., Kanberoğlu G. S.

3rd International Symposium on 'Traditional Foods from Adriatic to Caucasus', Saraybosna, Bosna-Hersek, 1 - 05 Ekim 2015, ss.235

● **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

● **PVC-Membrane Potentiometric Sensor for the determination of isoproterenol**

Kanberoğlu G. S. , Ekin S., Çoldur F., Çubuk O., Topcu C., IŞILDAK İ.

Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Sofia, Bulgaristan, 10 - 15 Eylül 2015, ss.96

● **Gümüş-Seçici Sensör ve Durgun Ortamdaki Potansiyometrik Performans Özellikleri**

Ağırtaş M. S. , Sodan Kanberoğlu G., Çoldur F., Işıldak İ., Kanberoğlu G. S.

27. Ulusal Kimya Kongresi, A-AN110, P-270, Çanakale, 23-28 Ağustos 2015., Çanakale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.270

● **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

● **Antiinflamatuvar–Analjezik İlaçlardan Asetamin'in Akış-Enjeksiyon Analiz Yöntemi ile Miktar Tayini**

Kanberoğlu G. S. , Şener E., Tunçel M., Şentürk Z.

II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2004, ss.98

## Desteklenen Projeler

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 Hücreli Uygulamaları ve Yüksek Moleküler Ağırlıklı [BNHx]y Endüstriyel Polimerlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

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

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):67

h-indeksi (WOS):5

## Ödüller

Kanberoğlu G. S. , Nano Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> /Nanodiamond/SiO<sub>2</sub> Nanokompozitinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Pb(II) İyonlarının Manyetik Katı Faz Ekstraksiyonunda Kullanımı", Esan -2016İv. Eser Analiz Kongresi, Mayıs 2016

Kanberoğlu G. S. , ANTİİNFLAMATUVAR -ANALJEZİK İLAÇLARDAN ASEMETASİN'İN AKIŞ-ENJEKSİYON ANALİZ YÖNTEMİ İLE MİKTAR TAYİNİ BAŞLIKLIL POSTERİ İLE EN İYİ POSTER ÖDÜLÜ, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, Eylül 2014

Kanberoğlu G. S. , Şentürk Z., En iyi poster ödülü, Iı. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Eylül 2004