

## Prof. Dr. Nevim SAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4184](tel:+902123834184)

E-posta: [nsan@yildiz.edu.tr](mailto:nsan@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/nsan>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Davutpaşa Kampüsü, Kimya Bölümü, D-Blok D-2017 Esenler-İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0585-9802

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8430-2020

ScopusID: 6603026621

Yoksis Araştırmacı ID: 203609

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1991 - 1997

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1983 - 1987

### Yaptığı Tezler

Doktora, Heterojen Fotokatalitik Degradasyon -Aromatik Kirleticilerin Sulu TiO<sub>2</sub> Suspansiyonlarında Fotokatalitik Degradasyon Kinetiğinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 1997

Yüksek Lisans, Fotokimyasal olarak uyarılmış 1,1,3,3,3 pentafloropropen Molekülünün Ayrışma Reaksiyonlarına RRKM Kuramının Uygulanması ve İstatistiksel Ürün Dağılımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 1990

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Kimyasal Kinetik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya, 2007 - 2015

### Verdiği Dersler

## Doktora

Endüstriyel fizikokimya, Doktora, 2020 - 2021

## Yüksek Lisans

İleri Fizikokimya 2, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

San N., DOĞAL ADSORBANLAR İLE ATIKSU ADSORPSİYONU:CITRUS AURENTIUM ÇEKİRDEK KABUKLARINDAN ELDE EDİLEN ADSORBAN İLE NÖTRAL KIRMIZISININ SU ORTAMINDAN UZAKLAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, N.Kurtuluş(Öğrenci), 2024

San N., Yeni Nesil Perovskit Güneş Hücreleri İçin Boşluk Aktarım Moleküllerin Tasarımı ve Uygulamaları, Doktora, C.DOYRANLI(Öğrenci), 2023

San N., Pirinç kabuğu ve pirinç kabuğu silikası adsorbanları ile parlak yeşil boyarmaddesinin adsorpsiyonu: karakterizasyon ve kinetik çalışmalar, Yüksek Lisans, Ö.SALİHOĞLU(Öğrenci), 2020

SAN N., FARKLI ELEMENTLERİN DUYARLILIKLARININ ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROFOTOMETRE CİHAZINDA ARTTIRILMASINA YÖNELİK ANALİTİK YÖNTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, Ç.BÜYÜKPINAR(Öğrenci), 2018

San N., Türkiye'nin farklı coğrafi bölgelerine ait natürel sızma zeytinyağı örneklerinin yağ asidi ve sterol bileşenleri ile yakın kızılötesi spektrumları arasındaki ilişkiler, Yüksek Lisans, G.ÖZİNANÇ(Öğrenci), 2018

SAN N., Kil Katkılı Poli(Hipe)Adsorban Üzerinde Metil Moru Boyarmaddesinin Adsorpsiyonu:Kinetik, İzoterm ve Termodinamik İncelemeler, Yüksek Lisans, S.SAYGI(Öğrenci), 2017

SAN N., Sudaki Organik Boyar Maddelerin Polimerik Reçineler Üzerine Kesikli ve Sürekli Sistemden Adsorpsiyonunun İncelenmesi, Doktora, D.KAYA(Öğrenci), 2016

SAN N., Sulu Ortamdan 4-Nitrofenolün XAD-7 Reçinesi Üzerindeki Adsorpsiyon ve Desorpsiyonunun Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.YILDIRIM(Öğrenci), 2016

SAN N., Reçine Üzerindeki Komplekslerin Adsorpsiyon İzotermilerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Yaşar(Öğrenci), 2016

San N., Salisilik asit ile yüzey modifikasyonu yapılmış TiO2 fotokatalizörü kullanılarak 4-nitrofenolün heterojen fotokatalitik degradasyonu, Yüksek Lisans, D.Metinyurt(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Doktora), Doktora yeterlilik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans tez savunma, Çanakkale Onsekiz Mart, Ağustos, 2018

Doçentlik Sınavı, 2017 Aralık Doçentlik jüri üyeliği, ÜAK, Haziran, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik sınav jürisi, YTÜ, Nisan 2018, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Şubat, 2017

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

- Trace determination of cobalt in heather leaf tea by matrix matching calibration assisted flame atomic absorption spectrometry following a dispersive liquid-liquid microextraction utilizing a Schiff base ligand**

Atakol A., ZEYDANLI D., Göver T., Atakol M., Serbest H., Karakebab K., Büyük M. A., ATAKOL O., BAKIRDERE S. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.248, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Trace copper determination in mate tea and tap water using FAAS and spray-assisted liquid phase microextraction**  
Karakebab K, Serbest H, TURAK F, BAKIRDERE S.  
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.140, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Development an effective adsorptive treatment strategy for the removal of cadmium from textile wastewater by CuBi<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposites**  
Büyük M. A., Serbest H., DALGIÇ BOZYİĞİT G., BAKIRDERE S.  
Chemical Engineering Communications, cilt.212, sa.3, ss.409-421, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Microwave-assisted synthesis of antimony oxide nanoparticles for the determination of trace cadmium in mulberry leaf tea matrices by flame atomic absorption spectrophotometry**  
İnce M. N., Serbest H., BAKIRDERE S.  
Journal of Analytical Science and Technology, cilt.15, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Efficient removal of estrone and 17 $\beta$ -estradiol from aqueous medium using UV irradiation-assisted fenton process**  
Dikmen Y., Şaylan M., Oflu S., Ayyıldız M. F., Serbest H., DALGIÇ BOZYİĞİT G., BAKIRDERE S.  
Chemical Papers, cilt.78, sa.13, ss.7477-7486, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of an analytical strategy for the determination of trace lead in hibiscus tea extract by double slotted quartz tube assisted flame atomic absorption spectrometry after manganese ferrite based dispersive solid phase extraction**  
Nur Karaman D., Serbest H., Bahçivan A., POLAT KORKUNÇ Ü., BAKIRDERE S.  
Microchemical Journal, cilt.195, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Trace cadmium determination in lake water matrix by flame atomic absorption spectrometry after manganese ferrite magnetic nanoparticles-based dispersive solid phase extraction**  
Karaman D. N., Serbest H., Kiliç Y., Demirel R., BAKIRDERE S.  
Clean - Soil, Air, Water, cilt.51, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Triphenylamine-based organic small-molecule interlayer materials for inverted perovskite solar cells**  
Doyranli C., CHOI F. P., Alishah H. M., KOYUNCU S., GÜNEŞ S., SAN N.  
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.108, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of Silver in Metal Plating Wastewater by Slotted Quartz Tube Flame Atomic Absorption Spectrometry (SQT-FAAS) after Preconcentration with Stearic Acid-Coated Magnetite Nanoparticle-Based Solid-Phase Microextraction (SA-MNP-SPME)**  
Serbest H., Bakirdere S., Keyf S.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.55, sa.7, ss.1104-1118, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of Cadmium in Mineral Water Samples by Slotted Quartz Tube-Flame Atomic Absorption Spectrometry After Peristaltic Pump Assisted Silica Nanoparticle Based Pipette Tip Solid Phase Extraction**  
Girgin A., Atsever N., Borahan T., Tekin Z., BÜYÜKPINAR Ç., SAN N., BAKIRDERE S.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.232, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of nickel in daphne tea extract and lake water samples by flame atomic absorption spectrophotometry with a zirconium-coated T-shaped slotted quartz tube-atom trap and photochemical vapor generation sample introduction**  
BÜYÜKPINAR Ç., Yazici E., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKIRDERE S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **An accurate analytical method for the determination of antimony in tea and tap water samples: photochemical vapor generation-atom trapping prior to FAAS measurement**  
Yazici E., BÜYÜKPINAR Ç., Bodur S., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKIRDERE S.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, sa.7, ss.3309-3316, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Photochemical Vapor Generation Based Accurate Determination of Cadmium in Wastewater Using Novel Photoreactor and Gas-Liquid Separators Using Flame Atomic Absorption Spectrometry with Matrix Matching Calibration**

Buyukpınar C., Bodur S., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKIRDERE S.

ANALYTICAL LETTERS, cilt.54, sa.14, ss.2315-2326, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **Combination of an Efficient Photochemical Vapor Generation System and Flame Atomic Absorption Spectrophotometry for Trace Nickel Determination in Wastewater Samples**  
Buyukpınar C., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKIRDERE S.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.54, sa.9, ss.1457-1469, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **An accurate analytical method for the determination of cadmium: Ultraviolet based photochemical vapor generation-slotted quartz tube based atom trap-flame atomic absorption spectrophotometry**  
BÜYÜKPINAR Ç., Bodur S., Yazici E., Tekin Z., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKIRDERE S.  
MEASUREMENT, cilt.176, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Accurate, sensitive, and precise determination of cobalt in soil matrices by the combination of batch type gas-liquid separator-assisted photochemical vapor generation and atomic absorption spectrophotometry**  
büyükpınar C., SAN N., KOMESLİ O. T., bakırdere S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development of a sensitive analytical method for the determination of cadmium using hydrogen assisted T-shape slotted quartz tube-atom trap-flame atomic absorption spectrophotometry**  
Şahin I., Buyukpınar C., SAN N., BAKIRDERE S.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.147, ss.9-12, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A novel analytical method for sensitive determination of lead: Hydrogen assisted T-shape slotted quartz tube-atom trap-flame atomic absorption spectrometry**  
Uslu H., Büyükpınar Ç., Unutkan T., Serbest H., San N., Turak F., Bakırdere S.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.137, ss.155-159, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Development of a sensitive closed batch vessel hydride generation atomic absorption spectrometry method for the determination of cadmium in aqueous samples**  
Buyukpınar C., BEKAR B., Maltepe E., Chormey D. S., TURAK F., San N., BAKIRDERE S.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.46, sa.6, ss.645-655, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Properties and applications of nanoclay reinforced open-porous polymer composites**  
Yuce E., Mert E. H., Sen S., SAYGI S., SAN N.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, sa.46, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Photocatalytic Activity of Titania/Polydicyclopentadiene PolyHIPE Composites**  
Yuce E., Mert E. H., KRAJNC P., Parin F. N., SAN N., Kaya D., Yildirim H.  
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.302, sa.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of nickel in water and soil samples at trace levels using photochemical vapor generation-batch type ultrasonication assisted gas liquid separator-atomic absorption spectrometry**  
Büyükpınar Ç., MALTEPE E., CHORMEY D. S., San N., BAKIRDERE S.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.132, ss.167-171, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Pre-Column Chelation Liquid Chromatographic Determination of Trace Cu, Zn, Ni, Co, Fe, Cd and Hg in Fish Samples**  
ALPDOĞAN G., Zor S. D., SAN N.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.13, sa.4, ss.291-298, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **HETEROGENEOUS PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF 4-NITROPHENOL VIA TiO<sub>2</sub>, SURFACE-MODIFIED WITH SALICYLIC ACID**  
KAYA D., SAN N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.8, ss.4953-4962, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of Lead in Drinking and Wastewater by Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry**  
BAKIRDERE S., CHORMEY D. S., Büyükpınar Ç., SAN N., KEYF S.  
Analytical Letters, cilt.49, sa.12, ss.1917-1925, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of Pore Geometry on Resistive-Pulse Sensing of DNA Using Track-Etched PET Nanopore Membrane**

- Kaya D., DİNLER A., SAN N., KEÇECİ K.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.202, ss.157-165, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Analysis of Some Trace Metals in Fish Species after Preconcentration with Congo Red on Amberlite XAD-7 Resin by Flame Atomic Absorption Spectrometry**  
ALPDOĞAN G., SAN N., Zor S. D.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **ADSORPTION CHARACTERISTICS, ISOTHERM AND KINETICS OF A NOVEL POLYHIPE/PULLULAN COMPOSITE FOR REMOVING CONGO RED DYE**  
SAN N., Mert E. H., Kaya D., Cira F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.9, ss.3635-3645, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Investigation of thermodynamic and surface characterisation of 4-[4-(2-ethylhexyloxy)benzoyloxy] benzoic acid thermotropic liquid crystal by inverse gas chromatography**  
ÇAKAR F., OCAK H., ÖZTÜRK E., MUTLU-YANIC S., Kaya D., SAN N., CANKURTARAN Ö., Bilgin-Eran B., KARAMAN F.  
LIQUID CRYSTALS, cilt.41, sa.9, ss.1323-1331, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Surface modification of TiO<sub>2</sub> with ascorbic acid for heterogeneous photocatalysis: Theory and experiment**  
MERT E. H., YALCIN Y., Kılıç M., SAN N., CINAR Z.  
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.11, sa.2, ss.199-207, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A model for prediction of product distributions for the reactions of phenol derivatives with hydroxyl radicals**  
Kilic M., Koctuerk G., San N., CINAR Z.  
CHEMOSPHERE, cilt.69, sa.9, ss.1396-1408, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Modeling of the photocatalytic degradation reactions of aromatic pollutants: A solvent effect model**  
Kılıç M., San N., CINAR Z.  
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.10, sa.1, ss.60-66, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Enhancement and modeling of the photocatalytic degradation of benzoic acid**  
San N., Kılıç M., TUIEBAKHOVA Z., CINAR Z.  
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.10, sa.1, ss.43-50, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Reactivity indices for ortho/para monosubstituted phenols**  
San N., Kılıç M., CINAR Z.  
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.10, sa.1, ss.51-59, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Influence of apple flavor absorption on physical and mechanical properties of poly(ethylene terephthalate) films**  
DENKTAS C., YILDIRIM H., San N.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.99, sa.4, ss.1802-1807, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **An experimental and theoretical investigation of the photocatalytic degradation of meta-cresol in TiO<sub>2</sub> suspensions: a model for the product distribution**  
HATIPOGLU A., San N., CINAR Z. H.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.165, ss.119-129, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Photocatalytic degradation of 4-nitrophenol in aqueous TiO(2) suspensions: Theoretical prediction of the intermediates**  
San N., HATIPOGLU A., KOCTURK g., CINAR Z. H.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.146, sa.3, ss.189-197, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Structure - Activity relations for the photodegradation reactions of monosubstituted anilines in TiO<sub>2</sub> suspensions**  
San N., CINAR Z. H.  
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.5, sa.1, ss.85-92, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Prediction of primary intermediates and the photodegradation kinetics of 3-aminophenol in aqueous TiO(2) suspensions**  
San N., HATIPOGLU A., KOCTURK g., CINAR Z. H.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Molecular Properties on the Photocatalytic Degradation Rates of Dichlorophenols and Dichloroanilines in Aqueous TiO<sub>2</sub> Suspensions**  
SAN N., HATİPOĞLU A., CINAR Z.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, ss.147-162, 2004 (Scopus)
- II. **Photocatalytic Degradation of Aniline in Aqueous TiO<sub>2</sub> Suspensions**  
SAN N., Çınar Z.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.79, ss.179-194, 2001 (Scopus)
- III. **A Computational Study of Linear Polyenes and Their Halogenated Derivatives**  
Çınar Z., HATİPOĞLU a., SAN N., baş t., aviyente v.  
Chimica Acta Turcica, cilt.26, ss.63-68, 1998 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **genel Kimya Laboratuvar Deneyleri Kitabı**  
Soydan A., San N., Uslu H., Akman S., Aroğuz A. Z., Mert E. H., Kaya D.  
Alfa, İstanbul, 2012
- II. **Laboratory EXperiments in General Chemistry**  
Soydan A. B., SAN N., MERT E. H., öncül a., Akman S., aydinoğlu d.  
Alfa Basım Yayım, İstanbul, 2011

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Trace cobalt determination in lake water samples by ultraviolet based photochemical vapor generation - T - shaped slotted quartz tube atom trap - flame atomic absorption spectrophotometry**  
Yazıcı E., Büyükpınar Ç., San N., Komesli O. T., Bakırdere S.  
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020, cilt.91, ss.91
- II. **Ultraviolet Based Photochemical Vapor Generation T-Shaped Slotted Quartz Tube-Atom Trap-Flame Atomic Absorption Spectrophotometry for the Accurate and Sensitive Determination of Antimony**  
Yazıcı E., Büyükpınar Ç., San N., Komesli O. T., Bakırdere S.  
2nd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- III. **Determination of Cadmium in Aqueous Samples Using a Sensitive Closed Batch Vessel Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry Method**  
BÜYÜKPINAR Ç., Bekar B., Maltepe E., Chormey D. S., TURAK F., SAN N., BAKIRDERE S.  
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.179
- IV. **Development of a Photochemical Vapor Generation-Batch Type Ultrasonication Assisted Gas Liquid Separator- Atomic Absorption Spectrometry Method for the Trace Determination of Nickel in Soil and Water Samples**  
BÜYÜKPINAR Ç., Maltepe E., Chormey D. S., SAN N., BAKIRDERE S.  
7th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Moskova, Rusya, 02 Ekim 2017, ss.42
- V. **Açık Hücreli Yapılı Polimer Kompozitlerinin Sentezi ve Adsorpsiyon Uygulamaları**  
YUCE E., MERT E. H., SEN S., SAYGI S., SAN N.  
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 Mayıs 2017, ss.151
- VI. **Su ortamından XAD-7 Adsorbantı İle İki Ayrı Bazik Boyarmaddenin Uzaklaştırılması İşlemine ait**

## **Fizikokimyasal Parametrelerin Belirlenmesi**

Kaya D., SAN N.

6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 Mayıs 2017, ss.129

- VII. **ADSORPTIVE PROPERTIES OF METHACRYLATE BASED POLYHIPE COMPOSITES**  
YUCE E., MERT E. H., SEN S., SAYGI S., SAN N.  
3rd International on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.1
- VIII. **Adsorption-Desorption Characteristic of XAD-7 Resin for The Removal of 4-Nitrophenol**  
YILDIRIM Ö., Kaya D., SAN N.  
3rd International on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.89
- IX. **Optimization of a Closed Batch Vessel Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry Method for the Determination of Lead in Drinking and Waste Water Samples at Trace Levels**  
BAKIRDERE S., Chormey D. S., Büyükpınar Ç., SAN N., KEYF S.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.32
- X. **The Design of Macroporous nanocomposites as Heterogenous Photocatalysis**  
MERT E. H., Kranjc p., YUCE E., PARIN F. N., SAN N., Kaya D.  
13th International Conference on Nanosciences&nanotechnologies (NN16), Selanik, Yunanistan, 05 Temmuz 2016, ss.16
- XI. **Determination of trace metals in milk samples by atomic absorption spectrophotometry after preconcentration by aspergillus niger**  
ALPDOĞAN G., SAN N., Kaya D.  
12th International Conference on the Fundamentals of adsorption ( FOA 2016 ), Freidrichshafen, Almanya, 29 Mayıs 2016, ss.267
- XII. **Determination of Trace Metals in Milk Samples by Atomic Absorption Spectrophotometry after Preconcentration by Aspergillus Niger Immobilized on TiO2 Nanoparticles**  
Alpdoğan G., SAN N., Kaya D.  
12th International Conference on The Fundamentals of Adsorption (FOA12), Friedrichshafen/Lake Constance, Germany,P.234, Almanya, 29 Mayıs 2016, ss.267
- XIII. **Emulsion Templating As a Tool for Hierarchical Macroporous Photocatalyst Preparation**  
MERT E. H., Kranjc p., YUCE E., PARIN F. N., SAN N., Kaya D.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.385
- XIV. **Batch and Continuous Adsorption on Methyl Violet Dye onto XAD-7 Resin**  
SAN N., Kaya D.  
12th International Conference on The Fundamentals of Adsorption (FOA12), Friedrichshafen/Lake Constance, Germany,P.234, Almanya, 29 Mayıs 2016, ss.234
- XV. **poly-Pickering-HIPEs as Heterogeneous Photocatalysis” International Conference and Exhibition on Materials Chemistry**  
PARIN F. N., YUCE E., MERT E. H., Kranjc p., SAN N., Kaya D.  
OMICS2016, Valencia, İspanya, 31 Mart 2016, ss.22
- XVI. **Novel polyHIPE composites: Preparation, modification and application**  
CIRA F., Kaya D., MERT E. H., SAN N.  
European Polymer Federation Congress 2015 (EPF 2015), Dresden, Almanya, 03 Haziran 2015, ss.88
- XVII. **Yüzey Modifiye TiO2 Nanotaneçikleri ile Toplayıcı-PoliHIPE Nanokompozitlerinin Sentezi**  
ÇİRA F., YÜCE E., BÜYÜKPINAR Ç., KAYA D., SAN N., MERT E. H.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, 01 Mayıs 2015
- XVIII. **Adsorption and desorption Characteristics, Isotherm and Kinetics Parameters of XAD-16 Resin fo Removig Malachite Green Oxalate**  
BÜYÜKPINAR Ç., Kaya D., ÖZİNANÇ G., SAN N.  
All in one Conferences (AIOC), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 Mart 2015, ss.86
- XIX. **Adsorption Parameters of Different Organic Dyes on the Synthetic Resin XAD-7**  
Kaya D., BÜYÜKPINAR Ç., SAN N.

International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.45-46

- XX. **“Adsorptive Removal of Rhodamine B Dye with XAD-7 Resin**  
Kaya D., SAN N., BÜYÜKPINAR Ç.  
International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering, Barselona, İspanya, 08 Temmuz 2014, ss.55
- XXI. **Adsorption Isotherms and Kinetics Studies of Brilliant Green on Three Different Amberlite Resins**  
Kaya D., BÜYÜKPINAR Ç., SAN N.  
2nd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 12 Haziran 2014, ss.55
- XXII. **Üç Farklı Amberlit Reçinesi Üzerinde Anilin Mavisini Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Karakteristiğinin İncelenmesi**  
SAN N., KAYA D., YILDIRIM Ö., BÜYÜKPINAR Ç.  
IV Fiziksel Kimya Günleri, 01 Haziran 2014
- XXIII. **Karboksilik Asitlerin Substitue Grup Sayısının TiO<sub>2</sub>'nin Yüzey Modifikasyonuna Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
BÜYÜKPINAR Ç., KAYA D., SAN N.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ekim 2012
- XXIV. **Karboksilik Asitlerin Substitue Grup Sayısının TiO<sub>2</sub> nin Yüzey Modifikasyonuna Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi/Effect of Functional Group Quantity of Carboxylic Acids on Surface Modification of TiO<sub>2</sub>, An Experimental Analysis**  
SAN N., Metinyurt D.  
26. Ulusal kimya Kongresi(Uluslararası katılımlı), 01 Ekim 2012
- XXV. **TiO<sub>2</sub> nin Yüzey Modifikasyonuna Farklı Karboksilli Asitlerin Etkisi Ve Fotokatalitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
SAN N.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Haziran 2011
- XXVI. **Surface Modification of TiO<sub>2</sub> with Malonic and Succinic Acids for Heterogenous Photocatalysis**  
KAYA D., MÜRVE Ö., BÜYÜKPINAR Ç., SAN N.  
Chemical Physics Congress IX, 01 Ekim 2010
- XXVII. **Effect of Metal Ion Doping on the Photocatalytic Activity of TiO<sub>2</sub> Characterization and DFT Modeling of the Surface**  
YAZICI Ö., KILIÇ M., SAN N., ÇINAR Z.  
The 11th International Conference on TiO<sub>2</sub> Photocatalytic Purification of Water and Air, Pittsburg, 25 - 28 Eylül 2006

## Desteklenen Projeler

SAN N., Doyranlı C., KOYUNCU S., CHOI F. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Donör Akseptör Tipi Boşluk Taşıyıcı Organik Moleküllerin Sentezi ve Perovskit Güneş Hücrelerinde Uygulaması, 2021 - 2023

Bakırdere S., San N., TÜBİTAK Projesi, Ultraviyole Fotokimyasal Uçucu Bileşen Oluşturma-Atom Tuzak-Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometri Sistemi ile Pb, Cd, Ni, Co Elementlerinin Eser Seviyelerde Tayinleri, 2017 - 2020  
SAN N., BÜYÜKPINAR Ç., BÜYÜKPINAR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometre Cihaz Duyarlılığının Yarıklı Kuartz Tüp (YKT) İle Artırılması ve YTK İç Yüzeyinin Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

SAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sudaki Organik Boyar Maddelerin Polimerik Reçineler Üzerine Adsorpsiyonu ve Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2014 - 2016

SAN N., BÜYÜKPINAR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Reçinelerin Adsorpsiyon Özelliğinden Faydalanılarak Atık Sularda Bulunan Organik Boyar Maddelerin Giderilmesi ve Adsorpsiyon Parametrelerinin Belirlenmesi, 2013 - 2016

SAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi karboksilik asitler ile modifiye edilmiş TiO<sub>2</sub> nin fotokatalitik aktivitesinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, 2007 - 2012



## **Metrikler**

Yayın: 86

Atıf (WoS): 648

Atıf (Scopus): 779

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 13

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

6.Fiziksel Kimya Kongresi, "Açık Hücreli Yapılı Polimer Kompozitlerinin Sentezi ve Adsorpsiyon Uygulamaları", Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2017

6.Fiziksel Kimya Kongresi "Su Ortamından XAD-7 Adsorbantı ile İki Ayrı Bazik Boyarmaddenin Uzaklaştırılması İşlemine ait Fizikokimyasal Parametrelerin Belirlenmesi", Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2017

3rd International Conference on New Trends in Chemistry "Adsorption-Desorption Characteristics of XAD-7 Resin for The Removal of 4-Nitrophenol", Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2017

3rd International Conference on New Trends in Chemistry "Adsorptive Properties of Methacrylate Based PolyHipe Composites", Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

Yıldız Teknik Üniversitesi, Doçent Doktor