

## Prof. Dr. NALAN TEKİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nalan.tekin@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/nalan.tekin>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 41380 Kocaeli

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2776-193X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5109-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 9743

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Balıkesir Necatibey Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği Pr., Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Kompozitler, Nanokompozitler, Polimerik Adsorbentler, Spektroskopi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2008 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2006 - 2008

Yrd. Doç. Dr., Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2006

Araştırma Görevlisi, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2012

Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2006

### Yönetilen Tezler

Tekin N., Metal Organik Kafeslerin Adsorban Olarak Kullanılmasıyla Sulu Çözeltilerden Boyar Madde Giderimi, Yüksek Lisans, M.Damla(Öğrenci), 2022

Tekin N., GÖZENEKLİ POLİMER MİKRO KÜRELERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE SULU ÇÖZELTİLERDEN FENOL GİDERİMİ İÇİN KULLANILMASI, Doktora, İ.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2020

Tekin N., Yeni kil-polimer kompozitlerinin sentezlenmesi ile sulu çözeltilerden brilliant yellow boyasının giderimi, Yüksek Lisans, A.Ülker(Öğrenci), 2019

Tekin N., NOHUTTAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBON ÜZERİNE BASİC YELLOW 28 ADSORPSİYONU, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2019

TEKİN N., Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub> VE Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-SH MAGNETİK NANOPARÇACIKLARININ SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE SULU ÇÖZELTİLERDEN BOYAR MADDE GİDERİMİ İÇİN KULLANILMASI, Yüksek Lisans, S.Kuzucuk(Öğrenci), 2018

TEKİN N., POLİ(ETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT-N-VİNİL İMİDAZOL) [POLİ(EGDMA-VİM)] KÜRELERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE SULU ÇÖZELTİLERDEN BRILLIANT YELLOW VE BASIC YELLOW 28 ADSORPSİYONU İÇİN KULLANILMASI, Yüksek Lisans, B.Hender(Öğrenci), 2018

Tekin N., Antimikrobiyal özelliğe sahip yeni polimerik kompozitlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.ŞAFAKLI(Öğrenci), 2014

TEKİN N., FARKLI KİL YÜZEYLERİNE ÇEŞİTLİ POLİMERLERİN ADSORPSİYONU VE YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Y.Şenoğlu(Öğrenci), 2009

TEKİN N., Farklı sıcaklıklarda etilen glikol metil eter türevlerinin fiziksel özellikleri, Yüksek Lisans, D.DEMİR(Öğrenci), 2007

TEKİN N., Polivinilimidazol'ün kaolen ve perlit yüzeyine adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, E.KADINCI(Öğrenci), 2007

TEKİN N., Sepiyolit ve genişmiş perlit üzerine katyonik poliakrilamid adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, A.DİNÇER(Öğrenci), 2007

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

- I. **Synthesis and characterization of 1-vinyl-1,2,4-triazole, m-poly(EGDMA-VTA)-TiO<sub>2</sub> polymer composite particles and the using of Reactive Orange 16 dye in adsorption and photocatalytic decolorization**  
Mutlu G. K., KARA A., TEKİN N., Demirel S.  
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.302, sa.4, ss.623-642, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Removal of acid violet 7 from aqueous solution with polymer matrix composite particles by adsorption and photocatalytic decolorization methods: isotherms, kinetics, and thermodynamic studies**  
Turan S. Y., KARA A., TEKİN N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Removal of Acid Violet 7 from Aqueous Solutions by Photocatalytic-Poly(Ethylene Glycol Dimethacrylate-co-4-Vinylpyridine)-Titanium Dioxide Nanocomposite Beads: Kinetic, Isotherm, Thermodynamic Studies**  
KARA A., Alan A., TEKİN N.  
Journal of Photopolymer Science and Technology, cilt.37, sa.1, ss.43-55, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural and Spectroscopic Characterization of 3-[4-(Trifluoromethyl)Phenyl]-3a,4,8,8a-Tetrahydro-6H-[1,3] Dioxepino[5,6-d][1,2]Oxazole Compound: An Experimental and Density Functional Theory Study**  
GÜMÜŞ H., TEKİN N., KARA Y. S.  
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.89, sa.6, ss.1150-1157, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The analyses of solvent effects on infrared spectra and thermodynamic parameters, Hirshfeld surface, reduced density gradient and molecular docking of ketoprofen as a member of nonsteroidal anti-inflammatory drugs**  
Isik I. B., TEKİN N., Sagdinc S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1250, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of Solvent Effects on C=O Stretching Vibrations of Ketoprofen by Empirical Solvent Parameters**

Sagdinc S., Tekin N.

JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.88, sa.4, ss.855-862, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Cationic surfactant templated synthesis of magnetic mesoporous nanocomposites for efficient removal of Light Green**  
ERDEM B., ERDEM S., TEKİN N.  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.7, ss.1425-1437, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of 4-(4-ethyl-phenyl)-3-(4-methyl-phenyl)-1,2,4-oxadiazol-5 (4H)-one and 4-(4-ethyl-phenyl)-3-(4-methyl-phenyl)-1,2,4-oxadiazole-5(4H)-thione and solvent effects on their infrared spectra in organic solvents**  
KARA Y. S., ÜNSAL M., TEKİN N., EŞME A.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.251, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Kinetic and thermodynamic properties of purified alkaline protease from Bacillus pumilus Y7 and non-covalent immobilization to poly(vinylimidazole)/clay hydrogel**  
Duman Y., TEKİN N.  
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, cilt.20, ss.36-49, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and characterization of polymer microspheres and its application for phenol adsorption**  
ÖZDEMİR İ., KARA A., TEKİN N., Olgun A.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.159, ss.290-303, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Magnetic porous polymer microspheres: Synthesis, characterization and adsorption performance for the removal of phenol**  
ÖZDEMİR İ., TEKİN N., Kara A.  
Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, cilt.56, sa.6, ss.564-576, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation, characterization, and antibacterial activity of organo-sepiolite/chitosan/silver bionanocomposites**  
TEKİN N., ŞAFAKLI A., BUDAK F., Kara A.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.56, sa.5, ss.403-410, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Adsorption of light green and brilliant yellow anionic dyes using amino functionalized magnetic silica (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@NH<sub>2</sub>) nanocomposite**  
ERDEM B., AVŞAR S. B., ERDEM S., TEKİN N.  
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.9, ss.1227-1235, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Physicochemical parameters of Hg(II) ions adsorption from aqueous solution by sepiolite/polyvinylimidazole)**  
Kara A., TEKİN N., Alan A., ŞAFAKLI A.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.4, sa.2, ss.1642-1652, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Preparation of additive package for gear lubricants and determination of tribological properties**  
AKIN M., TEKİN N.  
PETROLEUM CHEMISTRY, cilt.56, sa.2, ss.175-180, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Adsorption of Brilliant Yellow onto Sepiolite: Evaluation of Thermodynamics and Kinetics and the Application of Nonlinear Isotherm Models**  
Tekin N., Bayrak M. A., Can E.  
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.12, ss.1783-1792, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Process modeling and thermodynamics and kinetics evaluation of Basic Yellow 28 adsorption onto sepiolite**  
Tekin N., Şafaklı A., Bingöl D.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.54, ss.2023-2035, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Magnetic vinylphenyl boronic acid microparticles for Cr(VI) adsorption: Kinetic, isotherm and thermodynamic studies**  
Kara A., Demirbel E., TEKİN N., Osman B., Besirli N.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.286, ss.612-623, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. The Effects of Organic Solvents on the Frequency of C=O Stretching Vibration in Isophorone, 4-oxo-isophorone, and 2,6,6-trimethyl-4,4-(ethylenedioxy)cyclohex-2-en-1-one**  
TEKİN N., UYANIK C., Beyaz S. K.  
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.81, sa.4, ss.711-718, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. Preparation, Solubility, and Electrical Properties of Multiwalled Carbon Nanotubes/Poly(1-vinyl-1,2,4-triazole) Composites via in situ Functionalization**  
TEKİN N., Kara A., Beyaz S. K., Simsek E., ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y., Lamari F. D.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.53, sa.8, ss.840-850, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. Temperature dependent charge transport in organic field-effect transistors with the variation of both carrier concentration and electric field**  
Abbas M., Pivrikas A., Arici E., TEKİN N., Ullah M., Sitter H., Sariciftci N. S.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.46, sa.49, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. Study of the solvent effects on the molecular structure and C=O stretching vibrations of flurbiprofen**  
TEKİN N., Pir H., Sagdinc S.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.98, ss.122-131, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. Adsorption of poly(vinylimidazole) from aqueous solutions onto Na-bentonite**  
TEKİN N., ATEŞ Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.112, ss.49-54, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. Charge carrier mobility, photovoltaic, and electroluminescent properties of anthracene-based conjugated polymers bearing randomly distributed side chains**  
USLUER O., Kaestner C., Abbas M., Ulbricht C., Cimrova V., Wild A., Birckner E., TEKİN N., Sariciftci N. S., Hoppe H., et al.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.50, sa.16, ss.3425-3436, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. Balanced charge carrier mobilities in bulk heterojunction organic solar cells**  
Abbas M., TEKİN N.  
APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.101, sa.7, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. The synthesis of covalent bonded single-walled carbon nanotube/polyvinylimidazole composites by in situ polymerization and their physical characterization**  
TEKİN N., Beyaz S. K., Kara A., Simsek E., Lamari F. D., ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.33, sa.8, ss.1255-1262, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. Adsorption and dielectric properties of poly(1-vinylimidazole) on sepiolite**  
TEKİN N., KAYA A. U., ESMER K., Kara A.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.57, ss.32-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Electrical properties of Poly(ethylene glycol dimethacrylate-n-vinyl imidazole)/Single Walled Carbon Nanotubes/n-Si Schottky diodes formed by surface polymerization of Single Walled Carbon Nanotubes**  
Ahmetoglu (Afrailov) M., Kara A., TEKİN N., BEYAZ S., Kockar H.  
THIN SOLID FILMS, cilt.520, sa.6, ss.2106-2109, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. In situ polymerization synthesis and characterization of single wall nanotubes/poly(vinyl)triazole nanocomposites**  
BEYAZ S. K., TEKİN N., KARA A., SİMSEK E., ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y., LAMARI F. D.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.45, sa.14, ss.1523-1531, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. Investigation of Temperature, Thermodynamic Parameters and Dielectrical Properties of Poly(vinylimidazole)-Na-Bentonite Nanocomposite**  
KAYA A. U., ESMER K., TEKİN N., Beyaz S. K.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.120, sa.2, ss.874-879, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. Water soluble poly(1-vinyl-1,2,4-triazole) as novel dielectric layer for organic field effect transistors**

- ABBAS M., ÇAKMAK G., TEKİN N., Kara A., GÜNEY H. Y., Arici E., SARIÇİFTÇİ N. S.  
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.12, sa.3, ss.497-503, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Brilliant Yellow dye adsorption onto sepiolite using a full factorial design**  
Bingöl D., Tekin N., Alkan M.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.50, ss.315-321, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Adsorption of cationic polyacrylamide (C-PAM) on expanded perlite**  
TEKİN N., Dincer A., Demirbas O., Alkan M.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.50, sa.1, ss.125-129, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Study of the structure and refractive parameters of diethylamine and triethylamine**  
Tekin N., Tarimci C.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.38, sa.7, ss.498-505, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Surface properties of poly(vinylimidazole)-adsorbed expanded perlite**  
Tekin N., KADINCI E., DEMİRBAŞ Ö., ALKAN M., KARA A., DOĞAN M.  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.93, ss.125-133, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Adsorption of cationic polyacrylamide onto sepiolite**  
Tekin N., DİNÇER A., DEMİRBAŞ O., ALKAN M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.134, ss.211-219, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Adsorption of polyvinylimidazole onto kaolinite**  
Tekin N., Kadinci E., DEMİRBAŞ Ö., ALKAN M., KARA A.  
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.296, sa.2, ss.472-479, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Investigation of dissociation properties of oxalic acid-solvent systems by UV-spectrophotometry**  
Tekin N., CEBE M.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.122, ss.65-68, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Adsorption of cationic polyacrylamide onto kaolinite**  
Tekin N., DEMİRBAŞ Ö., ALKAN M.  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.85, sa.3, ss.340-350, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Solvents effect on infrared spectra of 1,3-indanedione in organic solvents**  
Tekin N., NAMLI H., TURHAN O.  
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.39, sa.2, ss.214-219, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **Solid-phase extraction and spectrophotometric determination of trace amounts of mercury in natural samples**  
Kara D., Tekin N.  
MICROCHIMICA ACTA, cilt.149, ss.193-198, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **Solvents effect on infrared spectra of trimethyl phosphate in organic solvents**  
Tekin N., CEBE M.  
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.36, sa.1, ss.129-133, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Polarizabilities and dipole moments of benzaldehyde, benzoic acid and oxalic acid in polar and nonpolar solvents**  
Tekin N., CEBE M., Tarimci C.  
CHEMICAL PHYSICS, cilt.300, ss.239-246, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Potentiometric determination of the dissociation constant of benzoic acid in aqueous ethanol solvents and investigation of effect of solvent and inorganic salts on spectroscopic properties of benzoic acid solutions by UV absorbance spectroscopy**  
TEKİN N.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.16, ss.1294-1304, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 1. Application of Sepiolite-Poly(vinylimidazole) composite for the removal of Cu(II): Thermodynamics and isotherm studies**

Tekin N., Kara A., Kılıç M., Dinibütün N., Şafaklı A.

International Journal of Chemistry and Technology, cilt.2, sa.1, ss.20-33, 2018 (Hakemli Dergi)

II. **Benzoik Asitin Farklı Çözücü Ortamlarında Kıırma İndisi ve Yüzey Gerilimi Özelliklerinin Karşılaştırılması**

TEKİN N.

Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.92-100, 2004 (Hakemli Dergi)

III. **Determination of dipole moment of oxalic acid in different solvents**

TEKİN N.

Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.3-5, 2003 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **EFFECT OF KAOLINITE ON THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES AND FLAME RETARDANT BEHAVIOR OF SEMI-RIGID POLYURETHANE FOAM**

GULİYEYEV R., TEKİN N., YAĞCI Y. E., BORA M. Ö.

15th INTERNATIONAL CONGRESS SCIENTIFIC RESEARCH, CHINA TO ADRIATIC, Baku, Azerbaycan, 7 - 09 Ocak 2024, ss.28-29

II. **Investigation of the Fire Resistance of Semi-Rigid Polyurethane Foam with Eggshell Powder by Experimental Methods**

GULİYEYEV R., TEKİN N., YAĞCI Y. E., BORA M. Ö.

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.65-72

III. **Substituent Effect Study on 1,2,4-Thiadiazole Ring with Theoretical <sup>13</sup>CNMR Chemical Shifts Using DSP Correlation Method**

Kara Y. S., Tekin N.

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 Kasım - 05 Aralık 2023, ss.99

IV. **Characterization of Solvent Effects on P=O Stretching Vibrations of Trimethyl Phosphate by Multiparametric Methods**

Tekin N., Kara Y. S.

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.98

V. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BENTONITE ADDITION ON THE FIRE RESISTANCE OF SEMI-RIGID POLYURETHANE FOAM**

GULİYEYEV R., TEKİN N., YAĞCI Y. E., BORA M. Ö.

5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, ss.557-564

VI. **INVESTIGATION OF THE FLAME RESISTANCE OF RIGID AND SEMI-RIGID POLYURETHANE FOAM WITH CLINOPTILOLITE ADDITIVES BY EXPERIMENTAL METHODS**

GULİYEYEV R., TEKİN N., YAĞCI Y. E., BORA M. Ö.

EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2023, ss.8-10

VII. **IMPROVING OF THE FLAME RESISTANCE OF RIGID AND SEMI-RIGID POLYURETHANE FOAM WITH KYTOSAN ADDITIVES**

GULİYEYEV R., TEKİN N., BORA M. Ö., YAĞCI Y. E.

EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2023, ss.45-53

VIII. **4-(4-etil-fenil)-3-(4-metil-fenil)-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-on ve 4-(4-etil-fenil)-3-(4-metil-fenil)-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-tiyon' un C=O/C=N ve C=S/C=N Gerilme Titreşimlerine Çözücü Etkilerinin Araştırılması**

Ünsal M., Kara Y. S., Tekin N.

International Marmara Sciences Congress (Spring 2020), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.93-94

- IX. **Kilin Kalsinasyonunun Sentezlenen Kil/Polimer Kompozitlerinin Özelliklerine Etkisi**  
Tekin N., Ülker A., Özdemir İ.  
18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.1-3
- X. **Comparison of Adsorption Behavior of Phenol onto Magnetic and Nonmagnetic Polymer Microspheres**  
Özdemir İ., Kara A., Tekin N., Olgun A.  
18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2018
- XI. **Karbon Nanotüplerin İnsan Sağlığı Açısından Tehlikeleri**  
TEKİN N., ÖZDEMİR İ.  
VIII. işçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015, ss.349-354
- XII. **Synthesis of New Calcined Sepiolite/Poly(vinylimidazole) Nanocomposites and Use for Removal of Brilliant Yellow from Aqueous Solutions**  
TEKİN N., ÖZDEMİR İ., ÜLKER A.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XIII. **Basic Yellow 28 Adsorption Onto Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-SH: Isotherms, Kinetic And Process Optimization**  
TEKİN N., KUZUCUK S., ERDEM B., ERDEM S.  
ISEEP 2017, VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 Ekim 2017
- XIV. **Adsorption Of Basic Yellow 28 Onto Polymeric Hydrogel Microbeads From Aqueous Solutions**  
TEKİN N., HENDER B., KARA A.  
ISEEP 2017, VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 Ekim 2017
- XV. **Application of Sepiolite-Poly(vinylimidazole) composite for the removal of Cu(II) from aqueous solution: Isotherm and thermodynamics studies**  
KARA A., TEKİN N., KILIÇ M., DİNİBÜTÜN N., ŞAFAKLI A.  
PPM 2017, The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Kuşadası, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017
- XVI. **Preparation and Characterization of Magnetic Porous Polymer Microbeads by Suspension Polymerization**  
ÖZDEMİR İ., TEKİN N., KARA A.  
PPM 2017, The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Kuşadası, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017
- XVII. **Preparation and Characterization of Crosslinked Polymer Hydrogel Microbeads by Copolymerizing Ethylene Glycol Dimethacrylate with n-Vinyl Imidazole**  
TEKİN N., ÖZDEMİR İ., KARA A.  
TURCMOS 2017, III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Bodum, Turkey, 26 - 29 Ağustos 2017
- XVIII. **Magnetik Nanoparçacıkların Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Boyar Madde Giderimi İçin Kullanılması**  
KUZUCUK S., TEKİN N., ERDEM B., ERDEM S.  
USK 2017, XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- XIX. **Polimerik Mikroküre Sentezi, Karakterizasyonu ve Boyar Madde Giderimi İçin Kullanılması**  
HENDER B., TEKİN N., KARA A.  
USK 2017, XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- XX. **DIELECTRIC PROPERTIES OF PMMA SEPIOLITE COMPOSITES PREPARED AT DIFFERENT TEMPERATURES**  
KAYA A. U., TEKİN N., GÜNER S., ESMER K.  
5th Mediterranean Clay Meeting (MCM2016), 25 - 29 Eylül 2016
- XXI. **Solvent Effect on Infrared Spectra of Isophorone Derivatives**

- TEKİN N., UYANIK C., BEYAZ S.  
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), 30 Temmuz - 04 Ağustos 2016
- XXII. **Study of the solvent effects on the molecular structure and C O stretching vibrations of ketoprofen**  
TEKİN N., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.  
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), 30 Temmuz - 04 Ağustos 2016
- XXIII. **Karbon Naotüplerin İnsan Sağlığı Açısından Tehlikeleri**  
TEKİN N., ÖZDEMİR İ.  
VIII. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015
- XXIV. **Kitosan Organosepiyolit Gümüş Nanokompozitlerinin Hazırlanması Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi**  
TEKİN N., ŞAFAKLI A.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014
- XXV. **Kil Polimer Kompozitleriyle Sulu Çözeltilerden Hg II Uzaklaştırılması**  
KARA A., TEKİN N., AYSU A., ŞAFAKLI A.  
Kromatografi Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013
- XXVI. **Karbon nanotüp Polimer nanokompozitleri ve özellikleri**  
TEKİN N., SAADET B.  
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ 2012), Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012
- XXVII. **Polivinilimidazol Organosepiyolit Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
TEKİN N., ŞAFAKLI A.  
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XXVIII. **Sulu Çözeltilerden Sepiyolit Yüzeyine Brilliant Yellow Boyar Maddesinin Adsorpsiyonu**  
TEKİN N., ŞAFAKLI A., MERT EMRE Ö., HÜSEYİN B.  
III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XXIX. **Evaluation of Basic Yellow 28 dye adsorption onto sepiolite by using central composite design**  
BİNGÖL D., TEKİN N., ŞAFAKLI A.  
1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 8 - 11 Ekim 2011
- XXX. **The studies of solvent effect on molecular structure and C O stretching vibrations of Flurbiprofen**  
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., HACER P., TEKİN N.  
28th International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011
- XXXI. **Carbon Nanotube and Porous Supports on Catalytic Performance of Ni Catalyst in the Methane Cracking for Hydrogen Production**  
SAADET B., OZAN AYDIN G., EYÜP Ş., HAŞİMOĞLU A., TEKİN N., KİBAR M. E., FARİDA L.  
International Conference on Hydrogen Production, 16 - 18 Haziran 2010
- XXXII. **Hydrogen Chemisorption on Metal Loaded Carbon Nanotubes**  
OZAN AYDIN G., BEYAZ S., TEKİN N., KİBAR M. E.  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 15 - 18 Haziran 2010
- XXXIII. **Low Voltage Operation of Organic Field Effect Transistors Based on Poly 1 vinyl 1 2 4 triazole**  
GÜLBEDEN Ç., MAMATİMİN A., TEKİN N., KARA A., NİYAZİ SERDAR S., GÜNEY H. Y.  
Nanoscience and Nanotechnology Conference, 15 - 18 Haziran 2010
- XXXIV. **Effect of CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and carbonnanotube support on catalytic performance of Ni catalyst in catalytic partial oxidation of methane to syngas**  
HASTAOĞLU M. A., EYÜP Ş., YÜCEL Ö., ATA A., OZAN AYDIN G., SAADET B., TEKİN N., FARİDA L.  
9th Novel Gas Conversion Symposium, 30 Mayıs - 03 Haziran 2010
- XXXV. **Suda Çözünür Poli vinil triazol ün Dielektrik Olarak Organik Alan Etkili Transistörlerde Kullanımı**  
ÇAKMAK G., MAMATİMİN A., TEKİN N., KARA A., NİYAZİ SERDAR S., GÜNEY H. Y.  
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- XXXVI. **Karbon Nanomalzeme Sentezi ve Uygulama Alanları**  
SAADET B., OZAN AYDIN G., TEKİN N.  
İleri Teknolojiler Çalıştayı ve Sergisi (İTÇ 2010), Türkiye, 30 Nisan 2010
- XXXVII. **Metan Kraking Yöntemiyle Hidrojen Üretimi İçin Karbon Nanotüp Destekli Katalizör Geliştirilmesi**



OZAN AYDIN G., KAYIRAN S., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., TEKİN N., ŞİMŞEK E.

IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009

XXXVIII. **Bentonit ve sepiyolit killerinin elektrik ve dielektrik özelliklerinin polyvinylimidazole adsorpsiyonuyla iyileştirilmesi**

ESMER K., TEKİN N., KAYA A. U., KARA A., SAADET B., DEMİRBAŞ Ö.

14. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009

XXXIX. **Bentonit ve sepiyolit yüzeyine polivinylimidazol adsorpsiyonunun termodinamik denge ve kinetik parametrelerinin incelenmesi**

TEKİN N., ESMER K., KARA A., SAADET B., KAYA A. U., DEMİRBAŞ Ö.

14. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009

XL. **Carbon Nanotubes Functionalization**

OZAN AYDIN G., OKUTAN E., SAADET B., TEKİN N., YEŞİLOT S., KILIÇ A., UYANIK C.

5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009

XLI. **Preparation of nanomaterials for various applications as hydrogen storage combining structural and analytical investigations**

SAADET B., TEKİN N., OZAN AYDIN G., FARİDA L., KARA A., EYÜP Ş.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009

XLII. **Hidrojen depolama ve nanoteknolojik uygulamalar için tek duvarlı karbon nanotüplerin eldesi ve poli vinil imidazol kullanılarak fonksiyonlaştırılmasıyla reaktifliklerinin arttırılması**

TEKİN N., SAADET B., KARA A., YURDANUR Ş.

Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayları, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2008

XLIII. **Hydrogen storage behavior of porous materials First International Workshop on Hydrogen Technologies**

SAADET b., FARİDA I., TEKİN N., VEZİROĞLU A.

First International Workshop on Hydrogen Technologies, 21 - 23 Nisan 2008

XLIV. **Tek Katmanlı Karbon Nanotüplerin Üretimi ve Tek Katmanlı Karbon Nanotüp Polimer Nanokompozitlerinin Tasarlanması**

SAADET b., TEKİN N., KARA A., NECATİ b.

3. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2007

XLV. **Excess volume and changes of refractive index on mixing for Pegdme 250 ethanol or 1 propanol or 2 propanol or 1 butanol at temperatures from 293 15K to 333 15K**

TEKİN N., DEMİR D., ÇAKIR Ü., UĞRAŞ H. İ.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

XLVI. **Adsorption of Cationic Polyacrylamide onto Sepiolite**

TEKİN N., diñçer a., DEMİRBAŞ Ö., ALKAN M.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

XLVII. **Kaolen Yüzeyine Polyvinylimidazole Adsorpsiyonu**

TEKİN N., EMİNE k., DEMİRBAŞ Ö., ALKAN M., KARA A., NECATİ b.

1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006

XLVIII. **Adsorption of cationic polyacrylamide onto Kaolinite**

TEKİN N., ALKAN M., DEMİRBAŞ Ö.

EURECO'05, X. European Ecological Congress, 8 - 13 Kasım 2005

XLIX. **Katı Faz Ekstraksiyonu Kullanılarak Civanın Spektrofotometrik Yöntemle Belirlenmesi**

KARA FISHER D., TEKİN N.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

L. **Organik Çözücülerde 1 3 Indandionun Infrared Spektrumuna Çözücü Etkisinin İncelenmesi**

TEKİN N., NAMLI H., TURHAN O.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

LI. **Investigation Of The Refractive Parameters And Structure Of Diethylamine And Triethylamine**

TEKİN N.

2nd International Aegean Physical Chemistry Days, 7 - 10 Ekim 2004

- LII. **Study Of Polarizabilities And Dipole Moments Of Benzaldehyde Benzoic Acid And Oxalic Acid In Polar And Nonpolar Solvents**  
TEKİN N., CEBE M., Çelik T.  
2nd International Aegean Physical Chemistry Days, 7 - 10 Ekim 2004
- LIII. **Polietilen Glikol Dimetil Eterin Yüksek Frekans Optik ve Yapı Parametrelerinin Belirlenmesi**  
TEKİN N.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- LIV. **Surface properties of poly vinylimidazole adsorbed expanded perlite**  
TEKİN N., emine k., DEMİRBAŞ Ö., ALKAN M., KARA A., DOĞAN M.  
Chemical Physics Conference V, 24 - 25 Nisan 2008
- LV. **Effect of inorganic salts on spectroscopic properties of benzoic acid solutions by UV absorbance spectroscopy**  
TEKİN N.  
The Second Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (the 2nd BBCAC), 14 - 17 Eylül 2003
- LVI. **Değişik moleküler sistemlerde dipol moment ve IR spektrumlarının incelenmesi ve moleküller arası etkileşimler**  
TEKİN N., CEBE M.  
16. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- LVII. **Farklı mol fraksiyonlu çözgenlerle oluşturulmuş çözelti ortamlarında fiziksel etkileşimlerin fizikokimyasal yöntemlerle belirlenmesi**  
TEKİN N., CEBE M.  
13. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LVIII. **Bazı molekül sistemlerin çeşitli çözelti ortamlarındaki özellik değişimlerinin spektroskopik yöntemlerle incelenmesi**  
TEKİN N., CEBE M.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

## Desteklenen Projeler

TEKİN N., GULİYEV R., BORA M. Ö., YAĞCI Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YARI RİJİT POLİÜRETAN KÖPÜKLERİN ALEV DAYANIMININ SELÜLOZ BAZLI KATKI MADDELERİ İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, 2023 - Devam Ediyor

TEKİN N., KOMUT BALCI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAGNEZYUM ALAŞIMLARINDA POLİANİLİN KAPLAMANIN KOROZYON DAVRANIŞINA ETKİSİ, 2018 - Devam Ediyor

TEKİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Organik Kafes Yapıların (MOF) Sentezi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2021

TEKİN N., Özkılıç M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NOHUTTAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBON ÜZERİNE BASİC YELLOW 28 ADSORPSİYONU, 2018 - 2020

TEKİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALSİNE SEPİYOLİT/POLİ (VİNİLİMİDAZOL) HİDROJELLERİNİN HAZIRLANARAK SULU ÇÖZELTİLERDEN BOYAR MADDE GİDERİMİ İÇİN ADSORBAN OLARAK KULLANILMASI, 2018 - 2019

TEKİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FENOL GİDERİMİ İÇİN GÖZENEKLİ POLİMERİK MİKRO KÜRELERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ADSORBENT OLARAK DENENMESİ, 2017 - 2018

TEKİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ KİL-POLİMER NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZLENMESİ İLE SULU ÇÖZELTİLERDEN BRİLLİANT YELLOW BOYASININ GİDERİMİ, 2016 - 2017

TEKİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİL/POLİMER NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE SULU ÇÖZELTİLERDEN BOYAR MADDE GİDERİMİ İÇİN KULLANILMASI, 2015 - 2016

Tekin N., TÜBİTAK Projesi, Kimyasal olarak fonksiyonlaştırılmış çok duvarlı karbon nanotüp / Poly(1-vinil-1,2,4-triazol) kompozitlerinin sentezi, karakterizasyonu ve dielektrik özelliklerinin araştırılması, 2012 - 2013

TEKİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Çözücülerde İzoferon, 4-Okzoizoferon ve 4,4-(Etilendioksi)-2,6,6-trimetilsiklohegz-2-en-1-on'un İnfrared Spektrumlarına Çözücü Etkilerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması, 2010 -

2012

Tekin N., TÜBİTAK Projesi, Karbon nanomalzemelerin CVD yöntemiyle eldesi için CVD reaktörünün kurulması: Yakıt pilleri için katalizör geliştirme, Hidrojen depolama ve Nanoteknolojik uygulamalar için nanotüplerin saflandırılması ve yönlendirilmesi., 2007 - 2009

Tekin N., TÜBİTAK Projesi, Hidrojen Depolama ve Nanoteknolojik Uygulamalar İçin Tek ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüplerin Eldesi ve Polimerler Kullanılarak Fonksiyonlaştırılmasıyla Reaktifliklerinin Arttırılması, 2007 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 105

Atf (WoS): 940

Atf (Scopus): 990

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16