

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Hatice KARAER YAĞMUR

Ünvanı: Doç. Dr.

BÖLÜM/ANABİLİMDALİ: KİMYA / FİZİKOKİMYA

Yazışma Adresi :	DİCLE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ Diyarbakır/Türkiye
Telefon :	0412 2411000 / DAHİLİ: 3174
e-posta :	hatice.karaer@dicle.edu.tr

1. YÜKSEK LİSANS TEZ BAŞLIĞI: Modifiye Edilmiş Chitosan İle Sulu Çözeltilerden Bazı Boyarmaddelerin Adsorpsiyonunun İncelenmesi

2. DOKTORA TEZ BAŞLIĞI:

Piridin ve Pirimidin Grupları İçeren Polifenollerin Sentezi ve Karakterizasyonu

ÇALIŞMA ALANLARI: poly(phenoxy-imine), fiziksel kimya, kimyasal kinetik, polimer bilimi

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

	Bölüm	Görev Türü	Görev Dönemi
Kimya		Araştırma Görevlisi (Dr.)	2015-
Kimya		Araştırma Görevlisi	2011-
Hakkari Üniversitesi /Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği	Araştırma Görevlisi	2010-2011

PROJELERDE YAPTIĞI GÖREVLER:

- Yeni chitosan türevlerinin sentezlenmesi ve bu türevler ile bazı toksik boyarmaddelerin adsorpsiyonunun incelenmesi DÜBAP-08-07-37, Araştırmacı, 01.09.2009-01.07.2010.

2. Piridin ve Pirimidin İçeren Polifenollerin Sentezi ve Karakterizasyonu BAP, Araştırmacı, 10.05.2013-20.05.2015.
3. Yeni Kitin Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Diyot Uygulamaları BAP ZGF.17.021, Araştırmacı-2018-DEVAM EDİYOR
4. Polipirrol-Kil Kompozitlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları BAP, FEN.18.008, Yürütücü, 13.09.2018-11.11.2020

A. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER:

- A1. Hatice Karaer**, ilhan uzun'' Adsorption of basic dyestuffs from aqueous solution by modified chitosan'', Desalination and Water Treatment, 51 (2013) 2294–2305
- A2. Yasemin Bulut, Hatice Karaer** ''Removal of Methylene Blue from Aqueous Solution by Crosslinked Chitosan-g-Poly(Acrylic Acid)/Bentonite Composite''. Chemical Engineering Communications, 202(2015), 1635-1644.
- A3. Yasemin Bulut, Hatice Karaer** ''Adsorption of Methylene Blue from Aqueous Solution by Crosslinked Chitosan/Bentonite Composite'' Journal of Dispersion Science and Technology, 36 (2015), 61-67.
- A4. Gülay Baysal, Haluk Aydın, Halil Hoşgören, Serhat Uzan, Hatice Karaer**, "Improvement of Synthesis and Dielectric Properties of Polyurethane/Mt-QASs+ (Novel Synthesis)", J Polym Environ., 24 (2016) 139-147.
- A5. Hatice Karaer, İsmet Kaya**, " Synthesis, characterization of magnetic chitosan/active charcoal composite and using at the adsorption of methylene blue and reactive blue4", Microporous and Mesoporous Materials 232 (2016) 26-38.

A6. Hatice Karaer, İsmet Kaya, " Synthesis, characterization, and thermal decompositions of Schiff base polymers containing chitosan unit", Iran Polym J 24 (2015) 471–480.

A7. Hatice Karaer, İsmet Kaya, Haluk Aydın, " Synthesis, characterization, thermal and electrochemical properties of imine polymers containing pyridine and pyrimidine units", Polymery DOI: [dx.doi.org/10.14314/polimery.2017.120](https://doi.org/10.14314/polimery.2017.120).

A8. Hatice Karaer, İsmet Kaya, " Synthesis, characterization and using at the copper adsorption of chitosan/polyvinyl alcohol magnetic composite", Journal of Molecular Liquids 230 (2017) 152–162

A9. İsmet Kaya, Sebra Çöpür, **Hatice Karaer**," Synthesis, characterization and electrochemical properties of poly(phenoxy-imine)s containing carbazole unit", Int J Ind Chem DOI 10.1007/s40090-017-0112-5

A10. İsmet Kaya, Bekir Süleyman Sandal, **Hatice Karaer**," Synthesis, characterization and electrochemical properties of poly(phenoxy-imine)s containing peril and tert-butyl units", Journal of King Saud University–Science (2017), Journal of King Saud University – Science 31 (2019) 75–82

A11. Hatice Karaer Yağmur, “Synthesis and characterization of conducting polypyrrole/bentonite nanocomposites and in-situ oxidative polymerization of pyrrole: adsorption of 4-nitrophenol by polypyrrole/bentonite nanocomposite” Chemical Engineering Communications (2020), 207, 8, 1171–1183.
<https://doi.org/10.1080/00986445.2020.1746653>.

A12. Hatice Karaer Yağmur, Preparation and Characterization of Polyvinyl Alcohol/Activated Carbon (PVA/AC) Composite and Its Use in the Adsorption of 4-Nitrophenol (4-NP), Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, (2020), 10(1), 160-178. DOI: 10.37094/adyujsci.628399.

A13. İsmet Kaya, **Hatice Karaer Yağmur**, Synthesis and characterization of poly(3,5-diaminobenzoic acid) via enzymatic and oxidative polymerization and application in

methylene blue adsorption, Journal of Molecular Structure 1216 (2020) 128323. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128323>.

A14. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya, Haluk Aydın, Synthesis, characterization, thermal and electrochemical features of poly (phenoxy-imine)s containing pyridine and pyrimidine units, Journal of Polymer Research (2020) 27:356. <https://doi.org/10.1007/s10965-020-02297-w>.

A15. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya, Synthesis and characterization of new polymers derived from 2-methyl-m-phenylenediamine as an effective adsorbent for cationic dye removal, Arabian Journal of Chemistry (2020) 13, 8183–8199. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2020.09.052>.

A16. İlhan Uzun, İkrâm Orak, Hatice Karaer Yağmur, Mehmet Karakaplan, Murat Yalman, Determination of Electrical and Photoelectrical Properties of Schottky Diodes Made Using New Chitin Derivatives Synthesized as Interface Layer, Silicon (2020). <https://doi.org/10.1007/s12633-020-00779-6>.

A17. İlhan Uzun, İkrâm Orak, Mehmet Karakaplan, Hatice Karaer Yağmur, Şerife Pınar Yalçın, Kemal Akkılıç, Characterization of synthesized new chitin derivatives and Schottky diodes made using these derivatives, Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2020), <https://doi.org/10.1007/s10854-020-04530-0>.

A18. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya, Synthesis and characterization of magnetic ZnCl₂-activated carbon produced from coconut shell for the adsorption of methylene blue, Journal of Molecular Structure 1232 (2021) 130071. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130071>.

A19. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya, Synthesis and characterization of poly(urethane)/silver composites via in situ polymerization, Polymer Composites. 2021;1–13. DOI: [10.1002/pc.26006](https://doi.org/10.1002/pc.26006)

A20. İsmet Kaya, **Hatice Karaer Yağmur**, Synthesis of poly(4-aminosalicylic acid) through enzymatic and oxidative polycondensation by H₂O₂ oxidant, Iranian Polymer Journal. 2021; <https://doi.org/10.1007/s13726-021-00990-1>

A21. İsmet Kaya, Tolgahan Püskül, **Hatice Karaer Yağmur**, Synthesis and characterization and some properties of conjugated imine bonding polymers containing pyridine and vinyl units; Journal of Polymer Research, <https://dx.doi.org/10.1007/s10965-022-02992-w>

A22. İsmet Kaya, Semra Koça, Hatice Karaer Yağmur, The green synthesis of oligo(azomethine)s based on p-anisidine and o anisidine: reaction conditions, electrochemical and thermal propertie, Journal Of Macromolecular Science, Part A, Volume 59, No.12, <https://doi.org/10.1080/10601325.2022.2140675>

A23.İsmet Kaya, Semra Koça, **Hatice Karaer Yağmur**, Synthesis, characterization, reaction conditions, conductivity and thermal properties of poly(phenoxy-imine)s containing methoxy unit, Journal of Molecular Structure, Volume 1272, 2023, 134133, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134133>

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1- Hatice KARAER, İlhan UZUN, “Modifiye Edilmiş Chitosan ile Sulu Çözeltilerden Bazık Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu”25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, 27.06.2011-02.07.2011, Erzurum, POSTER NO:128

E2. Hatice KARAER, Yasemin BULUT “Çapraz Bağlı Chitosan-g-poli (akrilik asit) /Bentonit Kompozitleri İle Metilen Mavisinin Uzaklaştırılması” III. FİZİKSEL KİMYA GÜNLERİ, 12-15 Temmuz 2012, Burhaniye/BALIKESİR, POSTER NO:128.

E3. Hatice KARAER, Yasemin BULUT “Çitosan/Bentonit Kompozitleri İle Metilen Mavisinin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi” Bilim ve Kültür Sempozyumu, 18-20 Nisan 2012, Batman (POSTER)

E4.Hatice KARAER, Yasemin BULUT “Çapraz Bağlı Çitosan/BentonitKompozitleri İle Metilen Mavisinin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi” Kromatografi kongresi, 6-9 Haziran 2012, Tokat,P39 (POSTER).

E5. Hatice KARAER, Yasemin BULUT, Zübeyde BAYSAL, Çetin AYTEKİN “ α -Amilaz Enziminin Çitosan/Bentonit Kompozitler Üzerine İmmobilizasyonu” Kromatografi kongresi, 6-9 Haziran 2012, Tokat, POSTER 93.

E6. Gülay BAYSAL, Hatice KARAER, Haluk AYDIN “X-Ray Diffraction results of polyurethane nanocomposites”4. Ulusal Kristalografi Toplantisi, 17-19 Mayıs 2014 Diyarbakir (POSTER)

E7. Hatice Karaer, İsmet Kaya, Haluk Aydın “Metil ve Pirimidin Birimleri İçeren İmin Polimerlerinin Sentezi ve Termal Özellikleri”IV. Fiziksel Kimya Kongresi Pamukkale Üniversitesi Denizli, 5-8 Haziran 2014 POSTER15

E8. Hatice Karaer, İsmet Kaya, Haluk Aydın “Metil Ve Piridin Birimleri İçeren İmin Polimerlerinin Sentezi Ve Termal Özellikleri” V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi Etkinliği, Tokat Gaziosman Paşa Üniversitesi, Tokat, 1-4 Eylül 2014 POSTER76.

E9. Hatice Karaer Yağmur “Synthesis and Applications of Poly(Pyrrole-Clay) Composites” 3. Uluslararası Matematik, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Kongresi, Mardin/Türkiye, 21-22 Nisan 2018 sözlü sunum sayfa 55.

E10. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya “Metil ve Pirimidin Birimleri İçeren İmin Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Termal Özelliklerinin Belirlenmesi” III.

Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep, 21-22 Haziran 2018 sözlü sunum sayfa 55.

E11. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya “Poli(üretan)-Poli(piról) kompozitlerinin hazırlanması, yapı ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi” III. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep, 21-22 Haziran 2018 sözlü sunum sayfa 55.

E12. Hatice Karaer Yağmur, “Poliüretan /Gümüş Kompozitlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi” International Engineering and Natural Sciences Conference(IENSC 2018),Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 14-17 Kasım 2018 sözlü sunum sayfa 54.

E13. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya “Piridin Birimi İçeren İmin Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Termal Özellikleri” I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, 7-9 Aralık 2018, sözlü sunum.

E14. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya “Conductivity Properties Of Polyurethane/Silver Composites Prepared By Reduction Of Silver Nitrate” MAS 3. Uluslararası Avrupa Fen-Matematik-Mühendislik ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, 2-3 Şubat 2019, sözlü sunum.

E15. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya “Synthesis and Characterization of Thermally Resistant Polyurethane Based Chitosan” Uluslararası Türk Dünyası Fen ve Mühendislik Kongresi(UTUFEM), Niğde, 17-18 Haziran 2019,sözlü sunum

E16. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya “Preparation and characterization of activated carbon produced from Coconut Shell by $ZnCl_2$ and KOH activation” Uluslararası Türk Dünyası Fen ve Mühendislik Kongresi(UTUFEM), Niğde, 17-18 Haziran 2019,sözlü sunum, TAM METİN.

E17. Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya “Kinetics study for the adsorption of methylene blue on coconut shell based activated carbon prepared by $ZnCl_2$ ” The International

Conference on Materials Science Mechanical and Automotive Engineerings and Technology-
IMSMATEC 2019, Nevşehir, 21-23 Haziran 2019, sözlü sunum, TAM METİN.

E18- Hatice Karaer Yağmur, İsmet Kaya “Adsorption isotherms and thermodynamic studies of methylene blue onto coconut shell based activated carbon prepared by $ZnCl_2$ ” 6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, 16-18 Ekim 2019, sözlü sunum, TAM METİN ,SAYFA 75-80.

E19-Hatice Karaer Yağmur, “Preparation of Bio-Based Magnetic Activated Carbon for Fast And Efficient Removal of Cationic Dye” 4.International Engineering and Natural Sciences Conference(IENSC 2018),Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 6-8 Kasım 2019 sözlü sunum, ÖZET BİLDİRİ sayfa 14.

VERİLEN DERSLER

2021-2022 KİM 803 FİZİKOKİMYA III

2021-2022 FİZİKOKİMYA LAB II

2021-2022 FİZİKOKİMYA LAB I

2020-2021 KİM 424 ADSORPSİYON

2020-2021 KİM 844 FİZİKOKİMYA LAB II

2020-2021 KİM 803 FİZİKOKİMYA III (2)

2020-2021 KİM 727 POLİMER KİMYASI I (2)

2020-2021 KİMYA (ZİRAAT FAK)

2020-2021 FİZİKOKİMYA LAB. I

2019-2020 KİM 424-1 ADSORPSİYON (2)

2019-2020 KİM 704 FİZİKOKİMYA II (2)

2019-2020 KİM 727 POLİMER KİMYASI I (2)

2019-2020 KİM 803 FİZİKOKİMYA III (2)

2019-2020 KİM 411 FİZİKOKİMYA III (2)

2019-2020	KİM 844 FİZİKOKİMYA LAB II (4)
2019-2020	KİM 822 ADSORPSİYON (2)
2019-2020	KİM 454-2 FİZİKOKİMYA LABORATUVARI II (4)
2019-2020	KİM 304-1 FİZİKOKİMYA II (4)
2018-2019	KİM 803 FİZİKOKİMYA III (2)
2018-2019	KİM 727 POLİMER KİMYASI I (2)
2018-2019	KİM 728 POLİMER KİMYASI II (2)