

Prof. Dr. ALİ KARA



Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 471 2712](tel:+905324712712)

İş Telefonu: [+90 224 294 1733](tel:+902242941733)

Fax Telefonu: [+90 +90 224 294 1899](tel:+902242941899)

E-posta: akara@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/akara>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
Kampüs/Nilüfer/Bursa/Türkiye



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Um9acLEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2457-6314

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6271-2019

ScopusID: 7102824859

Yoksis Araştırmacı ID: 156617

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Türkiye
2000 - 2004

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli),
Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, Türkiye
1989 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ÇAPRAZ BAĞLI POLİMERLERİN SENTEZİ VEİYON SEÇİMLİLİKLERİNİNİNCELENMESİ, Bursa Uludağ
Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Çeşitli Oksimlerin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Çevre Mühendisliği, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, İnşaat Mühendisliği, Tekstil Mühendisliği
ve Teknolojisi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyoteknoloji,
Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kimya, Fizikokimya, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2018 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2012 - 2018
Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2007 - 2012
Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2005 - 2007
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1995 - 2005
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1992 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2023 - Devam Ediyor
Staj Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2008 - Devam Ediyor
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2015 - 2023
Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, 2016 - 2022

Verdiği Dersler

Polimer Teknolojisi, Lisans, 2022 - 2023
Fizikokimya II, Lisans, 2022 - 2023
Polimer Kimyası, Lisans, 2022 - 2023
Fizikokimya I, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Kara A., FOSFOR VE AZOT İÇEREN GÜÇ TUTUŞUR POLİMERLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU, %100 PAMUKLU KUMAŞLARA APLİKASYONU VE YANMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.PANDURU(Öğrenci), 2023
Kara A., EPDM KAUCUĞUN ÇAPRAZ BAĞLANMASINA ETKİ EDEN FİZİKOKİMYASAL PARAMETRELERİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ş.ÇİÇEK(Öğrenci), 2023
Kara A., MANYETİK VE FOTOKATALİTİK ÖZELLİKTEKİ POLİ(ETİLENGLİKOL DİMETAKRİLAT-2-VİNİLİRİDİN) [m-POLİ(EGDMA-VP)]-TiO₂ POLİMER PARTİKÜLLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE SULU ÇÖZELTİDEN ASİT VİOLET 7 BOYARMADDESİNİN ADSORPSİYON VE FOTOKATALİTİK DEKOLORİZASYON PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ş.YALÇIN(Öğrenci), 2023
Kara A., FOTOKATALİTİK MANYETİK-POLİ(ETİLEN GLİKOL DİMETİL AKRİLAT-N-VİNİL İMİDAZOL) MİKROKÜRELERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ASİT ORANGE 8 BOYARMADDESİNDE ADSORPSİYONUNUN, DEKOLORİZASYONUNUN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, P.REYHAN(Öğrenci), 2023
Kara A., Kısa namlulu silah ile atış mesafesinin açık hava koşullarında ET-AAS ile incelenmesi, Yüksek Lisans, O.KAYMAK(Öğrenci), 2023
Kara A., MANYETİK POLİ (4-VİNİLİRİDİN- DİVİNİL BENZEN) POLİMER KÜRELERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE CR(VI) ADSORPSİYONUNUN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.SULAYAN(Öğrenci), 2023
Kara A., Manyetik poli (egdma-n-vinilkaprolaktam) partiküllerin salisilik asit adsorpsiyonunun araştırılması, Yüksek Lisans, M.ORAZOVA(Öğrenci), 2022
Kara A., Sentetik kannabinoidlerin gaz kromatografisi-kütle spektrometresi cihazı (GC-MS) ile tayin edilmesi, Yüksek Lisans, H.SEÇİL(Öğrenci), 2022
Kara A., Doğal ve sentetik uyuşturucu maddeler, suça sürüklenen çocuklar ve çocuk suçlarının kriminal açıdan modellenmesinin yapılması, Yüksek Lisans, E.ALTINSOY(Öğrenci), 2022
Kara A., Numune alma yöntemi geliştirilerek, inorganik atış artıklarının (antimon) elektrotermal atomik absorpsiyon spektrometresi ile nicel analizi ve yöntem verimliliği, Yüksek Lisans, O.ÇİĞİLLİ(Öğrenci), 2022

Kara A., Göktaaly G., MANYETİK POLİ(ETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT-N-İZOPROPİLAKRİLAMİD) PARTİKÜLLERİNİN SİTİKOLİN ADSORPSİYONUNUN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.TORPİL(Öğrenci), 2022

Kara A., Viskon, pamuk ve polyester kumaş türlerinde pilling (boncuklanma) değerlerini iyileştiren ve kumaşlara yumuşak tuşe veren yeni nesil polimerlerin geliştirilmesi, Doktora, B.BÜYÜKKORU(Öğrenci), 2021

EREN H. A., KARA A., Tekstil terbiye atık suyunda manyetik polimerlerle renk giderimi, Yüksek Lisans, B.Elif(Öğrenci), 2019

KARA A., Akrilonitril bütadien (nbr) kauçuğunun ve yapıştırıcısının sentezi, karakterizasyonu ve demir metaline yapıştırılması, Yüksek Lisans, Ü.Sevinç(Öğrenci), 2019

KARA A., Fotokatalitik, manyetik poli (etilenglikoldimetakrilat-vinil fosfonik asit) -tio₂ küre formunda polimer mikrokürelerin sentezi, karakterizasyonu ve reaktif mavi 221 boyarmaddesinin adsorpsiyon-desorpsiyon, fotokatalitik dekolorizasyon parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.Özel(Öğrenci), 2019

Kara A., Fotokatalitik, manyetik poli(etilenglikoldimetakrilat-vinil fosfonik asit) küre formunda polimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve reaktif mavi 221 boyarmaddesinin adsorpsiyon-desorpsiyon ve fotokatalitik dekolorizasyon parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.ÖZEL(Öğrenci), 2019

KARA A., KILIÇ M., Adsorpsiyonlu ısı pompa sistemlerinde alternatif malzemelerle gaz adsorpsiyonunun fizikokimyasal parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.DİNİBÜTÜN(Öğrenci), 2016

KARA A., Manyetik-poli(etilenglikoldimetakrilat-n-vinil-2-pirolidon) sentezi, karakterizasyonu ve sulu çözeltilerden ağır metal iyonları adsorpsiyon parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.SÖZÜGEÇER(Öğrenci), 2013

KARA A., Manyetik poli(divinil benzen-N-vinil imidazol) [m-poli(DVB-VIM)] mikrokürelerinin sentezi, karakterizasyonu ve sulu çözeltilerden ağır metal iyonları adsorpsiyonunun fizikokimyasal parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.DEMİRBEL(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Bursa Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Kasım, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effect of nano-TiO₂ size and utilization ratio on the performance of photocatalytic concretes; self-cleaning, fresh, and hardened state properties**
Şahin H. G., Temel M., Koçak G., MARDANI A., KARA A.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.31, sa.25, ss.37109-37124, 2024 (SCI-Expanded)
- Synthesis and characterization of 1-vinyl-1,2,4-triazole, m-poly(EGDMA-VTA)-TiO₂ 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)
- 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, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **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)
- V. **Removal of acid violet 7 from aqueous solution with polymer matrix composite particles by adsorption and photocatalytic decolorization methods: isotherms, kinetics, and thermodynamic studies**
Yalçın Turan Ş., KARA A., TEKİN N.
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of bonding conditions on mechanical performance of DP600 steels at different ambient temperatures**
Çavuşoğlu O., Bolova I., Aydınlı H., KARA A., Güzeldağ B., Dinkçi H.
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.65, sa.11, ss.1686-1695, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Anti-Pilling Properties of Different Fabrics Applied with Polyvinylcaprolactam**
Buyukkoru B., KARA A.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.33, sa.1, ss.77-87, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the pilling properties of polyvinyl phosphonic acid treated fabrics Polivinil fosfonik asit uygulanmış çeşitli kumaşların boncuklanma özelliklerinin araştırılması**
Buyukkoru B., KARA A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.37, sa.2, ss.697-709, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Electrochemically characterized energy storage properties of Ni foam/poly (EGDMA-Co-VPCA)/SWCNT composite electrode produced by surface polymerization method**
Yıldırım H., Tokgoz S. R., Peksoz A., Kara A.
MATERIALS LETTERS, cilt.299, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and Characterization of Polyvinylimidazole and Investigation of its Antipilling Effect on Different Fabrics**
Buyukkoru B., Kara A.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.31, sa.4, ss.274-283, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and characterization of poly(EGDMA-co-VPCA)/SWCNT composite films by surface polymerization method**
Tokgoz S. R., Kara A., Peksoz A.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.116, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Electrical and optical properties of photodiode structures formed by surface polymerization of P(Egdma-Vpca)-Swcnt films on n-si**
Kirezli B., Gucuyener İ., Kara A., Kaplan H. K., Afrailov M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1198, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Electrical and optical properties of photodiode structures formed by surface polymerization of [P (EGDMA-VPCA)-SWCNT] films on n-GaAs**
Kirezli B., Ahmetoglu (Afrailov) M., Kara A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1192, ss.258-263, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)

- XVII. **Effect of chemical modification with 4-vinylpyridine on dyeing of cotton fabric with reactive dyestuff**
Toprak T., Anış P., Kutlu E., Kara A.
CELLULOSE, cilt.25, ss.6793-6809, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Molecularly imprinted particle embedded composite cryogel for selective tetracycline adsorption**
Yesilova E., OSMAN B., KARA A., Ozer E.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.200, ss.155-163, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Magnetic Responses of Divinylbenzene-Fe₃O₄ Composite Film Deposited by Free Radical Polymerization Method**
AKAY S. K., PEKSÖZ A., KARA A.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.31, sa.3, ss.849-854, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of the energy, mass flow and temperature parameters in combustion systems of agricultural biomass residues**
Unal H., Kara A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.38, sa.5, ss.1085-1093, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Antimicrobial effect of PEG-PLA on food-spoilage microorganisms**
ŞAHAN Y., GÜRBÜZ O., GONCAGÜL G., KARA A., ÖZAKIN C.
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.26, sa.4, ss.1123-1128, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Evaluation of the effectiveness of microparticle-embedded cryogel system in removal of 17 beta-estradiol from aqueous solution**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.33, ss.15570-15579, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Poly(ethylene glycol dimethacrylate-co-1-vinyl-1,2,4-triazole/ carbon nanotube, single-walled)/n-GaAs Diode Formed by Surface Polymerization**
Ahmetoglu M., Kara A., Kucur B.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.206-208, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Physicochemical parameters of Hg(II) ions adsorption from aqueous solution by sepiolite/polyvinylimidazole)**
KARA A., TEKİN N., Alan A., Safakli A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.4, sa.2, ss.1642-1652, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Adsorption of cinnabarinic acid from culture fluid with magnetic microbeads**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., Pazarlioglu N., Besirli N.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, cilt.30, sa.2, ss.88-96, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Diethyl phthalate removal from aqueous phase using poly(EGDMA-MATrp) beads: kinetic, isothermal and thermodynamic studies**
Ozer E., OSMAN B., KARA A., Demirbel E., Besirli N., Gucer S.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.36, sa.13, ss.1698-1706, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Properties of magnetic microbeads in removing bisphenol-A from aqueous phase**
OSMAN B., Ozer E., KARA A., Yesilova E., Besirli N.
JOURNAL OF POROUS MATERIALS, cilt.22, sa.1, ss.37-46, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Kinetic, Isothermal, and Thermodynamic Studies of Cr(VI) Adsorption on L-Tryptophan-Containing Microspheres**
KARA A., OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., Besirli N.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.31, sa.6, ss.261-271, 2014 (SCI-Expanded)

- XXX. **Magnetic Properties of Poly (Divinylbenzene, Ethylene Glycol Dimethacrylate and Vinyl Alcohol) Containing Barium Ferrite Nanoparticles**
Gunes S., Akay S. K., Kara A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.538-540, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Potentiometric, Kinetic, and Thermodynamic Investigations into Cu²⁺ Ion Binding Properties of Vinyl Imidazole Containing IMAC Adsorbent**
Cam T., OSMAN B., KARA A., Demirbel E., Besirli N., Irez G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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., Cakmak G., GÜNEY H. Y., Lamari F. D.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.53, sa.8, ss.840-850, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Removal of Pb(II) Ions in Fixed-Bed Column from Electroplating Wastewater of Bursa, an Industrial City in Turkey**
KARA A., ÜSTÜN G. E., AKAL SOLMAZ S. K., Demirbel E.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of polyethylene glycol coating on Salmonella enteritidis in artificially contaminated eggs**
Goncagul G., Sahan Y., Gurbuz O., Kara A.
CYTA - Journal of Food, cilt.10, sa.4, ss.268-274, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Adsorption Equilibrium, Kinetics and Thermodynamics of alpha-Amylase on Poly(DVB-VIM)-Cu+2 Magnetic Metal-Chelate Affinity Sorbent**
OSMAN B., KARA A., Demirbel E., Kok S., Besirli N.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.168, sa.2, ss.279-294, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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., Cakmak G., GÜNEY H. Y.
POLYMER COMPOSITES, cilt.33, sa.8, ss.1255-1262, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Removal of diethyl phthalate from aqueous phase using magnetic poly(EGDMA-VP) beads**
Ozer E., OSMAN B., KARA A., Besirli N., Gucer S., Sozeri H.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.229, ss.20-28, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Assesment of dimethyl phthalate removal from aqueous phase using barium hexaferrite containing magnetic beads**
OSMAN B., Ozer E., KARA A., Gucer S., Besirli N.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.378, ss.167-174, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Kinetic, Isotherm and Thermodynamic Analysis on Adsorption of Cr(VI) Ions from Aqueous Solutions by Synthesis and Characterization of Magnetic-Poly(divinylbenzene-vinylimidazole) Microbeads**
KARA A., Demirbel E.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.223, sa.5, ss.2387-2403, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **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)
- XLI. **Sulfonic acid functionalized poly(ethylene glycol dimethacrylate-1-vinyl-1, 2,4-triazole) as a high-performance solid acid catalyst for the esterification of lactic acid with methanol**
ERDEM B., KARA A.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.367, ss.394-397, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Physicochemical Parameters of Cu(II) Ions Adsorption from Aqueous Solution by Magnetic-Poly(divinylbenzene-n-vinylimidazole) Microbeads**
KARA A., Demirbel E.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.47, sa.5, ss.709-722, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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

AHMETOĞLU M., KARA A., TEKİN N., Beyaz S., KÖÇKAR H.

THIN SOLID FILMS, cilt.520, sa.6, ss.2106-2109, 2012 (SCI-Expanded)

- XLIV. **Synthesis, characterization and catalytic properties of sulfonic acid functionalized magnetic-poly(divinylbenzene-4-vinylpyridine) for esterification of propionic acid with methanol**
KARA A., ERDEM B.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.349, ss.42-47, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **In situ polymerization synthesis and characterization of single wall nanotubes/poly(vinyl)triazole nanocomposites**
Beyaz S. K., TEKİN N., KARA A., Simsek E., Cakmak G., GÜNEY H. Y., Lamari F. D.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.45, sa.14, ss.1523-1531, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Vinyl Triazole Carrying Metal-Chelated Beads for the Reversible Immobilization of Glucoamylase**
Kok S., OSMAN B., KARA A., Besirli N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.120, sa.5, ss.2563-2570, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The effect of polyacrylamide (PAM) applications on infiltration, runoff and soil losses under simulated rainfall conditions**
TÜMSAVAŞ Z., KARA A.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.15, ss.2894-2903, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Kinetics, Isotherms and Thermodynamics of the Adsorption of Lead(II) Ions onto Porous Monosized Microspheres Possessing Imidazole Functional Groups**
KARA A., Tuncel A.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.29, sa.3, ss.259-275, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Water soluble poly(1-vinyl-1,2,4-triazole) as novel dielectric layer for organic field effect transistors**
Abbas M., Cakmak G., TEKİN N., KARA A., GÜNEY H. Y., Arici E., Sariciftci N. S.
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.12, sa.3, ss.497-503, 2011 (SCI-Expanded)
- L. **Sulfonic acid functionalized poly(ethylene glycol dimethacrylate-1-vinyl-1,2,4-triazole) as an efficient catalyst for the synthesis of methyl propionate**
ERDEM B., KARA A.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.71, sa.2, ss.219-224, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. **Immobilization of Glucoamylase onto Lewis Metal Ion Chelated Magnetic Affinity Sorbent: Kinetic, Isotherm and Thermodynamic Studies**
OSMAN B., KARA A., Besirli N.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.48, sa.5, ss.387-399, 2011 (SCI-Expanded)
- LII. **Removal of Heavy-Metal Ions by Magnetic Beads Containing Triazole Chelating Groups**
UZUN L., KARA A., OSMAN B., Yilmaz E., Besirli N., DENİZLİ A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.114, sa.4, ss.2246-2253, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **Adsorption of Cr(VI) ions onto Poly(ethylene glycol dimethacrylate-1-vinyl-1,2,4-triazole)**
Kara A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.114, sa.2, ss.948-955, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. **Heavy metal removal from synthetic solutions with magnetic beads under magnetic field**
Senel S., UZUN L., KARA A., DENİZLİ A.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.45, sa.8, ss.635-642, 2008 (SCI-Expanded)
- LV. **Synthesis and characterization of poly(ethylene glycol dimethacrylate-1-vinyl-1,2,4-triazole) copolymer beads for heavy-metal removal**
Uzun L., Kara A., Tuzmen N., Karabakan A., Besirli N., Denizli A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.5, ss.4276-4283, 2006 (SCI-Expanded)
- LVI. **Removal of phenol and chlorophenols from water with reusable dye-affinity hollow fibers**

- Senel S., Kara A., Alsancak G., Denizli A.
Journal of Hazardous Materials, cilt.138, sa.2, ss.317-324, 2006 (SCI-Expanded)
- LVII. **Adsorption of Cr(III), Ni(II), Zn(II), Co(II) ions onto phenolated wood resin**
Kara A., Acemioglu B., Alma M. H., Cebe M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.101, sa.5, ss.2838-2846, 2006 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Surface properties of poly(vinylimidazole)-adsorbed expanded perlite**
Tekin N., Kadinci E., Demirbas O., Alkan M., Kara A., Dogan M.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.93, ss.125-133, 2006 (SCI-Expanded)
- LIX. **Porous dye affinity beads for nickel adsorption from aqueous solutions: A kinetic study**
Akgol S., Kusvuran E., Kara A., Senel S., Denizli A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.100, sa.6, ss.5056-5065, 2006 (SCI-Expanded)
- LX. **Alanine containing porous beads for mercury removal from artificial solutions**
Senel S., Kara A., Karabakan A., Denizli A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.100, sa.2, ss.1222-1228, 2006 (SCI-Expanded)
- LXI. **Adsorption of polyvinylimidazole onto kaolinite**
Tekin N., Kadinci E., Demirbas O., Alkan M., Kara A.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.296, sa.2, ss.472-479, 2006 (SCI-Expanded)
- LXII. **Vinyl imidazole carrying metal-chelated beads for reversible use in yeast invertase adsorption**
Osman B., Kara A., Uzun L., Besirli N., Denizli A.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.37, ss.88-94, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Immobilization of α -amylase on Cu²⁺ chelated poly(ethylene glycol dimethacrylate-n-vinyl imidazole) matrix via adsorption**
Kara A., Osman B., Yavuz H., Besirli N., Denizli A.
Reactive and Functional Polymers, cilt.62, sa.1, ss.61-68, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Poly(ethylene glycol dimethacrylate-n-vinyl imidazole) beads for heavy metal removal**
Kara A., Uzun L., Besirli N., Denizli A.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.106, ss.93-99, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SUÇA SÜRÜKLENEN ÇOCUKLAR VE ÇOCUK SUÇLARININ KRİMİNAL AÇIDAN İNCELENMESİ**
ALTINSOY E., KARA A.
Güvenlik Bilimleri Dergisi, cilt.11, ss.75-108, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Photocatalytic Decolorization Parameters of Acid Violet 7 Dye With poly(ethylene glycol dimethacrylate-2-vinyl pyridine) -TiO₂ Photocatalytic Polymer Microbeads**
Yalçın Ş., KARA A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, ss.115-121, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **pH EFFECTS ON REACTIVE ORANGE 16 ADSORPTION OF M-POLY(DIVINYL BENZENE-N-VINYLMIDAZOL) MICROBEADS**
Kaplan B. E., Kara A., Eren H. A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.39, sa.1, ss.1-12, 2021 (ESCI)
- IV. **Effect of Epoxy Resin in Synthesis of Rubber-Metal Adhesive**
Sevinç Ü., KARA A.
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.2, sa.1, ss.1-4, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Fotokatalitik özelliğe sahip manyetik poli fonksiyonel mikrokürelere Sentetik Reaktif Mavi 221 (RB 221) boyasının sulu çözeltilerden adsorpsiyonu ve kinetik parametrelerin incelenmesi**
ÖZEL Ş., KARA A.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.84-95, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Application of Sepiolite-Poly(vinylimidazole) composite for the removal of Cu(II): Thermodynamics**

and isotherm studies

KARA A., KILIÇ M., TEKİN N., Dinibütün N., ŞAFAKLI A.

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

VII. Effect of Solvents in the Rubber-Metal Bonding Agent

Sevinç Ü., KARA A.

Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.1, sa.1, ss.82-86, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. Manyetik ve Fotokatalitik Özelliği Olan Poli- Fonksiyonel Mikrokürelere Sentetik Reaktif Mavi 221 (RB221) Boyarmaddesinin Adsorpsiyonu ve Fizikokimyasal Parametrelerin İncelenmesi

ÖZEL Ş., KARA A.

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.84-95, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. Effect of Silane in the Rubber-Metal Bonding Agent

Sevinç Ü., KARA A.

Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.1, sa.1, ss.73-81, 2018 (Hakemli Dergi)

X. SYNTHESIS OF MAGNETIC VINYLPHENYL BORONIC ACID MICROPARTICLES AND ITS SURFACE CATALYTIC PERFORMANCE IN ESTERIFICATION OF PROPIONIC ACID WITH METHANOL

Kara A., Erdem B.

Anadolu University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.5, ss.953-962, 2016 (Hakemli Dergi)

XI. Synthesis and Characterization of Barium Ferrite Containing Magnetic Affinity Microbeads and Isotherm Analysis of Cr(VI) Ions Adsorption from Aqueous Solutions

KARA A., Demirbel E., SÖZERİ H., KÜÇÜK İ., OVALIOĞLU H.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.42, sa.3, ss.299-312, 2014 (Hakemli Dergi)

XII. Complexation of Zn²⁺ with Vinyl Imidazole Containing IMAC Adsorbent: Potentiometric, Kinetic, and Thermodynamic Studies

Çam T., Osman B., Kara A., Demirbel E., Beşirli N., İrez G.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.41, sa.3, ss.207-219, 2013 (Hakemli Dergi)

XIII. In-Vitro Characterization of Antimicrobial Effect of Polyvinylimidazole

Gürbüz O., Şahan Y., Kara A., Osman B.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.37, sa.7, ss.353-357, 2009 (Hakemli Dergi)

XIV. Tyrosinase Immobilization on Cu²⁺ Chelated Poly(ethylene glycol dimethacrylate-N-Vinyl Imidazole) Beads

Osman B., Kara A., Beşirli N.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.35, sa.3, ss.233-241, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. INVESTIGATION OF PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS AFFECTING THE CROSSLINKING OF EPDM RUBBER

KARA A., ÇİÇEK Ş.

INTERNATIONAL RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES, BİDECI Alper, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.196-221, 2023

II. MANYETİK DİVİNİL BENZEN 4-VİNİL PİRİDİN SENTETİK POLİMER SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE CR(VI) İÇERİKLİ SULU ÇÖZELTİLERDEN ADSORPSİYON TEKNİĞİ İLE UZAKLAŞTIRILMASI

KARA A., SULAYAN B.

FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİKTE ULUSLARARASI ÇALIŞMALAR, AKGÜL HASAN, BABA HAYRİ, İYİT NESLİHAN, Editör, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, Ankara, ss.17-34, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enhancing concrete performance through surface modification of recycled polypropylene fibers**
Balci P., Karali Ö., Kaya Y., ÖZEN S., MARDANI A., KARA A.
Asia Pasific 10th International Modern Sciences Congress, Penang, Malezya, 14 - 16 Haziran 2024, ss.89-94
- II. **Effect of Polypropylene Fibers Modified With Potassium Persulfate And Benzoyl Peroxide on Fresh State, Flexural and Compressive Strengths of Mortar Mixtures**
Karali Ö., Kaya Y., Balci P., ÖZEN S., MARDANI A., KARA A.
Asia Pasific 10th International Modern Sciences Congress, Penang, Malezya, 14 - 16 Haziran 2024, ss.95-102
- III. **ABSORBANCE STUDY OF DIFFERENT pH's IN REACTIVE RED 195 DYE OF IPA POLYMER**
AYDIN İ., BALCI P., KARA A.
5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, cilt.2, ss.391-396
- IV. **REMOVAL OF REACTIVE ORANGE- 122 DYE FROM WASTEWATER USING YAP POLYMER**
GÜVEN I. Y., BALCI P., KARA A.
6. Uluslararası Ankara Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.489-499
- V. **REACTIVE YELLOW 186 DYESTATE IN EAP POLYMER ADSORPTION**
KURTULAN E., BALCI P., KARA A.
6. Uluslararası Ankara Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023
- VI. **ADSORPTION OF 19 REACTIVE BLUE DYE ON BAP POLYMER**
ÖZDEMİR B., BALCI P., KARA A.
6. Uluslararası Ankara Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.475-788
- VII. **REMOVAL OF REACTIVE BLACK 5 DYESTUFF FROM AQUEOUS SOLUTION WITH MAGNETICPHOTOCATALYTIC RBA-1 POROUS**
KARA A., YALÇIN Ş.
VI. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, 18 - 20 Ağustos 2023, ss.805-810
- VIII. **ENHANCEMENT of FLAME RETARDANCY on COTTON FABRICS BY IMPREGNATION in EMULSION SOLUTION**
Balci P., Turgut H. İ., Yazar Ö., Yaşar Kut D., KARA A.
2nd INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Paris, Fransa, 25 - 27 Ağustos 2023, ss.54-60
- IX. **DELAYING THE BURNING BEHAVIOR OF COTTON FABRICS BY SOLUTION POLYMERIZATION**
Balci P., Turgut H. İ., Yazar Ö., Yaşar Kut D., KARA A.
2nd INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Paris, Fransa, 25 - 26 Ağustos 2023, ss.61-68
- X. **INVESTIGATION OF THE pH EFFECT OF ACID ORANGE 8 ADSORPTION TO AY2 COPOLYMERS WITH 212 MICROMETER DIAMETER**
KARA A., BEYAZ Y. N.
UMTEB – XIII International Scientific Research Congress, Paris, Fransa, 29 - 30 Haziran 2023, ss.462-473
- XI. **TIME-DEPENDENT ADSORPTION OF AY1 POLYMERS**
Beyaz Y. N., KARA A.
UMTEB – XIII International Scientific Research Congress, Paris, Fransa, 29 Haziran 2023, ss.474-481
- XII. **Investigation Of The Effect Of Ph For The Adsorption Of Acid Red 114 Dye With Cross-Linked Polymer Microparticles**
KARA A., Koçak Mutlu G.
5. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 06 Mayıs 2023, ss.327-333
- XIII. **Investigation Of The Effect Of Ph For The Adsorption Of Reactive Black 5 DYE With Cross-Linked Polymer Microparticles**
KARA A., Koçak Mutlu G.
5. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 06 Mayıs 2023, ss.320-326
- XIV. **INVESTIGATION OF THE PH EFFECT OF CROSS-CONNECTED POLYMER MICROSPERS ON THE ADSORPTION OF DYES**
KARA A., REYHAN P.
5. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 06 Mayıs 2023, ss.270-276

- XV. **Investigation Of The Effect Of Amount On The Adsorption Of Cross-Linked Polymer Microscored Dyes**
KARA A., REYHAN P.
5. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2023, ss.277-282
- XVI. **POLY(EGDMA-VIM) MICROCURES, INVESTIGATION OF THE EFFECT OF pH ON Cr(VI) ADSORPTION**
KARA A., SAYAN İ., PANDURU A.
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 17 Haziran 2022, ss.670-677
- XVII. **INVESTIGATION OF PH EFFECT ON THE ADSORPTION OF POLYMER POLY (EGDMA-VIM) WITH REACTIVE RED-14**
KARA A., SAROĞLU Z., PANDURU A.
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 17 Haziran 2022, ss.663-669
- XVIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PH FOR THE ADSORPTION OF DYES WITH CROSS-LINKED POLYMER MICROBEADS**
KARA A., Çavuşoğlu M., YALÇIN Ş.
HODJA AKHMET YASSAWI 6th International Conference on Scientific Research, Lankaran, Azerbaycan, 13 Mayıs 2022, ss.785-790
- XIX. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PH FOR THE ADSORPTION OF DYES WITH CROSS-LINKED POLYMER MICRO BEADS**
KARA A., UYSAL S. B., YALÇIN Ş.
HODJA AKHMET YASSAWI 6th International Conference on Scientific Research, Lankaran, Azerbaycan, 13 Mayıs 2022, ss.779-784
- XX. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PH ON THE ADSORPTION OF DYES WITH CROSS-LINKED POLYMERS**
KARA A., SEZEN P., YALÇIN Ş.
HODJA AKHMET YASSAWI 6th International Conference on Scientific Research, Lankaran, Azerbaycan, 13 Mayıs 2022, ss.773-778
- XXI. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PH FOR THE ADSORPTION OF DYES WITH CROSS-LINKED POLYMER MICRO BEADS**
KARA A., BOZKURT Ş. M., YALÇIN Ş.
INTERNATIONALKHAZARSCIENTIFIC RESEARCHESCONFERENCE-III, Baku, Azerbaycan, 07 Ocak 2022
- XXII. **CRIMINAL ANALYSIS OF CHILDREN AND CHILDREN DRIVEN ACCORDING TO DRUGS AND STIMULANT SUBSTANCES AND OTHER PARAMETERS**
ALTINSOY E., KARA A.
5th International Conference on Scientific Research, Nakhchivan State University, Azerbaycan, 05 Kasım 2021, ss.106-122
- XXIII. **INVESTIGATION OF THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES AND THE BULLET ENTRY-EXIT HOLES AND FRACTURES FORMED ON THEIR SURFACES OF SOME GLASS TYPES THAT MAY BE THE SUBJECT OF FORENSIC CASES**
Özkan A., KARA A.
5th International Conference on Scientific Research, Nakhchivan State University, Azerbaycan, 05 Kasım 2021
- XXIV. **DETERMINATION OF SYNTHETIC CANNABINOIDS BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPEVTROMETERS (GC-MS) DEVICE**
SELİMOĞLU H. S., KARA A.
5th International Conference on Scientific Research, Nakhchivan State University, Azerbaycan, 05 Kasım 2021, ss.123-136
- XXV. **DETECTION OF THROW DISTANCE BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETERS**
Kaymak O., KARA A.
5th International Conference on Scientific Research, Nakhchivan State University, Azerbaycan, 05 Kasım 2021

- XXVI. **SALICYLIC ACID ADSORPTION ONTO MAGNETIC POLYMERIC PARTICLES**
KARA A., Orazova M.
4th INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES, BANI WALEED UNIVERSITY, Libya, 20 Ekim 2021, ss.342-346
- XXVII. **CITICOLINE ADSORPTION ONTO MAGNETIC POLYMERIC MICROPARTICLES**
KARA A., Torpil M., GÖKTALAY G.
4th INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES, BANI WALEED UNIVERSITY, Libya, 20 Ekim 2021, ss.335-340
- XXVIII. **Improving Antipilling Properties of Knitted Fabrics by Synthesized Functional Polymer**
Büyükkoru B., KARA A.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY FUNCTIONAL MATERIALS, 25 Haziran - 27 Eylül 2019
- XXIX. **Acid blue 29 adsorption on the effect of pH and poly(DVB-Vpirid)-TiO₂**
Onat G., ÖZEL Ş., KARA A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXX. **Kauçuk-metal yapıştırıcısı sentezinde melamin formaldehit reçinenin etkisi**
Sevinç Ü., KARA A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXXI. **Removal of textile dyestuffs and physicochemical parameters by magnetic polymers with photocatalytic properties**
ÖZEL Ş., KARA A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXXII. **Temperature effects on the adsorption with microbeads in Reactive Orange 16 poly (EGDMA-VIM)**
Kaplan B. E., KARA A., EREN H. A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXXIII. **Acid Blue 25 Adsorption on the effect of pH and poly(DVB-Vpirid)-TiO₂**
Bal C., ÖZEL Ş., KARA A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXXIV. **Acid blue 193 adsorption on the effect of pH and poly(divinylbenzene-vinylimidazol) investigated**
Bal G., ÖZEL Ş., KARA A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXXV. **The Adhesion of Dyes on Polymer and Investigation of pH Effect**
Çatıkkaş G., ÖZEL Ş., KARA A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXXVI. **The effect of pH in the removal of synthetic reactive acid violet 7 dyes from magnetic photocatalytic polymer microspheres**
Gençdoğmuş İ., ÖZEL Ş., KARA A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXXVII. **Synthesis of Functional Polymer and Investigation of Its Antipilling Properties on Woven Fabrics**
Büyükkoru B., KARA A.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY FUNCTIONAL MATERIALS, 25 - 27 Haziran 2019
- XXXVIII. **Adsorption of Hexavalent Chromium from an aqueous phase by chemically modified composite material containing boron**

- OLGUN A., KARA A., Sevinç P.
International Symposium on Boron (BORON2019), 17 - 19 Nisan 2019
- XXXIX. **Adsorption of Hexavalent Chromium from an aqueous phase by chemically modified composite material containing boron**
OLGUN A., KARA A., SEVİNÇ P.
Uluslararası Bor Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- XL. **Linear Regression Analysis of pH Effects on Reactive Black 5 Adsorption of Poly(Divinyl benzene - N-vinyl imidazol) microbeads**
Kaplan B. E., KARA A., EREN H. A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2019(ICAAMM2019), 10 - 13 Mart 2019
- XLII. **Linear Regression Analysis of pH Effects on Reactive Black 5 Adsorption of Poly(Divinyl benzene -N-vinyl imidazol) microbeads**
kaplan b., KARA A., EREN H. A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2019), 10 Mart 2019 - 13 Mart 2019
- XLIII. **Adsorption of Synthetic Acid Blue 25 (AB 25) dye from aqueous solutions and examination of physicochemical parameters of polymeric microspheres with magnetic poly functional properties**
ÖZEL Ş., KARA A.
18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, 15 - 18 Kasım 2018
- XLIII. **Comparison of Adsorption Behavior of Phenol onto Magnetic and Nonmagnetic Polymer Microspheres**
ÖZDEMİR İ., KARA A., TEKİN N., OLGUN A.
18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, 15 - 18 Kasım 2018
- XLIV. **Isothermal study of lead (II) adsorption onto magnetic polymer composites**
SÖZÜGEÇER S., KARA A.
18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, 15 - 18 Kasım 2018
- XLV. **ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF PHOTODIODE STRUCTURES FORMED BY SURFACE POLYMERIZATION OF P (EGDMA-VPCA)/SWCNT FILMS ON n-Si**
Kirazlı B., GÜCÜYENER İ., KARA A., AHMETOĞLU M.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.308-322
- XLVI. **Electrical and Optical Properties of Photodiode Structures Formed by Surface Polymerization of P(EGDMAVPCA)/SWCNT Films on N-GaAs**
Kirezli B., AHMETOĞLU M., KARA A.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies(OEMT2018), 20 - 22 Eylül 2018
- XLVII. **The Removing of The Reactive Orange 16 onto the Magnetic Polymer Microparticles via Adsorption**
KARA A., EREN H. A., EREN S., OLGUN A., Kaplan B., Yıldız K.
AUTEX 2018, 18th AUTEX World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.512-513
- XLVIII. **The Polymeric Microparticles for Removal of Reactive Black 5 from Aqueous Solution**
EREN H. A., KARA A., EREN S., OLGUN A., Kaplan B., Yıldız K.
AUTEX 2018, 18th AUTEX World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.86-87
- XLIX. **An Environmetally Friendly Dyeing for Cotton Fabric**
ANİŞ P., KARA A., TOPRAK T., KUTLU E.
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2018
- L. **An Environmentally Friendly Dyeing for Cotton Fabric**
Aniş P., Kara A., Toprak T., Kutlu E.
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2018
- LI. **An Environmetally Friendly Dyeing for Cotton Fabric**
ANİŞ P., KARA A., TOPRAK ÇAVDUR T., KUTLU E.
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2018

- LII. **Synthesis of Polymers and the Research of Their Antipilling Effects on Different Fabrics**
Büyükkoru B., KARA A.
XIVTH INTERNATIONAL İZMİRTEXTILE APPAREL SYMPOSIUM IITAS 2017, 26 - 28 Ekim 2017
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **Cationic Dye Removal from Textile Waste-water by Using Magnetic Polymer Adsorbents**
KARA A., İLKAY AYDIN Ö., SÖZÜGEÇER S., OLGUN A.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- LVI. **Congo Red Adsorption onto Polymeric Composites: Isothermal Study**
KARAŞ S., SÖZÜGEÇER S., KARA A., OLGUN A.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- LVII. **Adsorption of Congo red from aqueous solution by a waste containing boron impurity**
OLGUN A., KARA A., DURMUŞ Z., ÖZKAN E., BAŞIBÜYÜK E.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- LVIII. **Sorption of acid violet 7 on magnetic- Poly(Ethylene Glycol Dimethacrylate-co-4-Vinylpyridine) spheres from aqueous solutions: Kinetic, isotherm and thermodynamic studies**
KARA A., ALAN A.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- LIX. **Removal of Basic Yellow 13 Textile Dye Pollutions with Polymeric Adsorbents**
GÜLER E., SÖZÜGEÇER S., KARA A., OLGUN A.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- LX. **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
- LXI. **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, Bodrum, Turkey, 26 - 29 Ağustos 2017
- LXII. **Kinetic, Isotherm And Thermodynamic Analysis On Sorption Acid Violet 7 From Aqueous Solutions By Synthesis And Characterization Of Well-Defined Crosslinked Copolymer Spherical Polymers**
KARA A., ALAN A.
19th International Conference on Researches in Science Technology (ICRST), 27 - 28 Temmuz 2017
- LXIII. **Investigation of the utility of magnetic polymer composites for basic blue 41 removal from waters**
SÖZÜGEÇER S., KARA A.
International Society for Engineers and Researchers-ISER, 23 - 24 Haziran 2017
- LXIV. **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
- LXV. **Basic Yellow 28 Removal from Aqueous Media by Using Magnetic Polymer Adsorbents**
EREN M., SÖZÜGEÇER S., KARA A.
COCEE -CAPPADOCIA 2017 Nevşehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017, 8 - 10 Mayıs 2017

- LXVI. **The Use of New Adsorbents for Lead Ions Removal from Aqueous Solutions**
Özen B., SÖZÜGEÇER S., KARA A.
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017 Nevsehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- LXVII. **Silver Ion Adsorption onto Magnetic Polymer Adsorbents in Aqueous Solutions**
Gandar M., SÖZÜGEÇER S., KARA A.
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017 Nevsehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- LXVIII. **TiO₂ catalyzed photocatalytic degradation of air pollutants**
GAZİOĞLU RÜZGAR D., ALTUN KURTOĞLU Ş., KARA A., Alan A.
16th International The Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.289-293
- LXIX. **Preparation of Molecularly Imprinted Microparticle Embedded Cryogel for the Selective Recognition of Tetracycline from Aqueous Medium**
OSMAN B., Yeşilova E., TÜMAY ÖZER E., KARA A.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- LXX. **Preparation of Molecularly Imprinted Microparticle Embedded Cryogel for The Selective Recognition of Tetracycline from Aqueous Medium**
OSMAN B., Yeşilova E., TÜMAY ÖZER E., KARA A.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- LXXI. **Physicochemical Studies of Heavy Metal Ions Removal from Aqueous Solutions with Polymeric Beads**
KARA A., Han S.
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- LXXII. **PHYSICOCHEMICAL RESEARCH FOR EFFECTIVE ADSORPTION OF HEAVY METALS FROM AQUEOUS SOLUTION USING MAGNETIC POLYMER MICROSPHERES**
KARA A., Ceyhan E.
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- LXXIII. **Physicochemical Research for Adsorption of Pesticides From Aqueous Solution With Polymer Microspheres**
KARA A., ÜSTÜN G. E., Ceyhan E.
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- LXXIV. **Physicochemical Researches of Hazardous Dyes Removal for the Environment from Aqueous Solutions**
KARA A., Han S.
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- LXXV. **PHYSICOCHEMICAL APPLICATIONS OF THE INTERACTION BETWEEN MAGNETIC POLYMERS AND DYES**
Büyükkoru B., KARA A.
46 th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS- MACRO 2016, 17 - 21 Temmuz 2016
- LXXVI. **PHYSICOCHEMICAL RESEARCH OF THE EFFECTS OF POLYMERS HAVING ANTIPILLING EFFECT ON DIFFERENT FABRICS**
Büyükkoru B., KARA A.
46 th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS-Macro 2016, 17 - 21 Temmuz 2016
- LXXVII. **Development of Specific Polymer Beads for Several Synthetic Dye Pollutants**
KARA A., Karaerkek A. Ç.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- LXXVIII. **Copper II removal from aqueous solutions by adsorption method isothermal thermodynamic and kinetic studies**
KARA A., SÖZÜGEÇER S.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- LXXIX. **Removing of Synthetic Dyes from Aqueous Solutions By Using Photocatalysis and Adsorption**

Methods

KARA A., Karaerkek A. Ç.

NCC6- 6th Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016

- LXXX. **Poly Ethylene glycol dimethacrylate co 1 Vinyl 1 2 4 triazole carbon nanotube single walled n GaAs Diode Formed by Surface Polymerization**
AHMETOĞLU M., KARA A., KUCUR B.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering ICCES-2015, 14 - 19 Ekim 2015
- LXXXI. **In Order to Enhancing of the Indoor Air Quality Synthesis Characterises and Physicochemical Researches of Polymer Microbeads**
KARA A., ALTUN Ş., GAZİOĞLU RÜZGAR D., Alan A.
1st International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2015, 15 - 18 Eylül 2015
- LXXXII. **Magnetic poly ethylene glycol dimethacrylate N vinyl 2 pyrrolidone Synthesis Characterization and Its Use As an Adsorbent for Hg II Removal**
KARA A., SÖZÜGEÇER S.
2015 International Köyceğiz Meetings, 6 - 12 Eylül 2015
- LXXXIII. **The Affinity of some Heavy Metal Ions for a Novel Polymer**
KARA A., KARAERKEK A. Ç.
2015 International Köyceğiz Meetings, Muğla, Türkiye, 6 - 12 Eylül 2015
- LXXXIV. **Thermodynamics Approach in the Adsorption of Heavy Metal Pollutants on Specific Polymers**
KARA A., KARAERKEK A. Ç.
"Thermodynamics Approach in the Adsorption of Heavy Metal Pollutants on Specific Polymers, 28 - 30 Mayıs 2015
- LXXXV. **Boyarmadde Adsorpsiyonunda Polimerik Mikroküreler**
KARA A., Aysu A.
15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- LXXXVI. **Bor İçeren Kopolimer Küreler ve Sulu Çözeltilerde İyonlarla Etkileşimlerinin Fizikokimyasal Uygulamaları**
KARA A., Demirbel E., TEKİN N., OSMAN B., Beşirli N.
Kromatografi 2015, 15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- LXXXVII. **Çapraz Bağlı Mikron Boyutlu Kopolimer Sistemlerin Yüzey Adsorpsiyon Afiniteleri**
KARA A., KARAERKEK A. Ç.
Kromatografi 2015, 15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- LXXXVIII. **Manyetik Polimerlerle Asit Mavisi 113 Adsorpsiyonunun Fizikokimyasal Parametrelerinin Belirlenmesi**
KARA A., SÖZÜGEÇER S.
Kromatografi 2015, 15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- LXXXIX. **Adsorpsiyonlu Isı Pompaları İçin Farklı Adsorbant Malzemelerin Geliştirilmesi ve Fizikokimyasal Uygulamaları**
KARA A., KILIÇ M., Dinibütün N., Gönül E.
Kromatografi 2015, 15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- XC. **Manyetik Polimerlere Asit Mavisi 113 Adsorpsiyonunun Fizikokimyasal Parametrelerinin Belirlenmesi**
KARA A., SÖZÜGEÇER S.
15. Kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- XCI. **Çapraz Bağlı Kopolimer Mikrokürelerin Boyarmadde Adsorpsiyonunun Fizikokimyasal Parametrelerinin Araştırılması**
KARA A., Alan A.
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- XCII. **Polyethylene glycol coating on fresh egg**
GÜRBÜZ O., ŞAHAN Y., GONCAGÜL G., KARA A.
ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi ve Teknoloji Transfer Ofisi Bilim ve Teknoloji Haftası Etkinlikleri, Türkiye, 12 -

14 Mart 2014

- XCIII. Pycnoporus cinnabarinus Tarafından Üretilen Sinebarinik Asidin Manyetik Mikroküreler ile Kültür Sıvısından Ayrılması**
OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., KARA A., PAZARLIOĞLU N., Beşirli N.
7. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Ege Ü, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2013
- XCIV. Brillant Yellow Adsorption onto Vinyl Imidazole Containing Microbeads**
KARA A., Alan A., Dinibütün N., OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., BEŞİRLİ N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (6BBCAC), Türkiye, 10 Eylül 2013
- XCV. Acid Blue 9 Adsorption on Amino Acid Containing Magnetic Microbeads**
KARA A., OSMAN B., Alan A., Dinibütün N., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., BEŞİRLİ N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (6BBCAC), Türkiye, 10 Eylül 2013
- XCVI. Removal of 17 β -estradiol with Microparticle-Embedded Cryogel System**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., BEŞİRLİ N., DENİZLİ A.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (6BBCAC), Türkiye, 10 Eylül 2013
- XCVII. Magnetic Behavior of poly (Divinylbenzene)/BAFE12019 and FE3O4 Nanocomposites**
AKAY S. K., PEKSÖZ A., KARA A., DEREBAŞI N.
21th Soft Magnetic Conference, Budapest, Macaristan, 1 - 04 Nisan 2013
- XCVIII. In-vitro characterization of antimicrobial activity of peg and peg-poly lactide**
ŞAHAN Y., GÜRBÜZ O., GONCAGÜL G., KARA A., ÖZAKIN C.
245th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- XCIX. Yumurtaların Polietilen Glikol İle Kaplamasının Kalite ve Raf Ömrüne Etkileri**
GONCAGÜL G., GÜRBÜZ O., ŞAHAN Y., KARA A.
ULUTEK Teknoloji Geliştirme Bölgesi ve Teknoloji Transfer Ofisi Bilim ve Teknoloji Haftası Etkinlikleri, PROJE PAZARI VE PATENT SERGİSİ, Türkiye, 11 - 13 Mart 2013
- C. Dietil Fitalatın Poli(EGDMA-MATrp) Mikroküreler Üzerine Adsorpsiyonu Ve Uzaklaştırılması**
TÜMAY ÖZER E., OSMAN B., Yeşilova E., KARA A., Beşirli N., Güçer Ş.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- CI. Çapraz Bağlı Kopolimer Nanokürelerle Albumin Adsorpsiyonu**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., Beşirli N.
Kromatografi 2012, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2012
- CII. Mezoporöz Manyetik Mikroküreler Üzerine α -Amilaz Adsorpsiyonu**
OSMAN B., KARA A., Demirbel E., Kök S., Beşirli N.
Kromatografi 2011, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- CIII. In Vitro Characterization of Antimicrobial Effect of PEG and PEG Poly lactide**
ŞAHAN Y., GÜRBÜZ O., GONCAGÜL G., KARA A., ÖZAKIN C.
245th ACS National Meeting Exposition., NEW ORLEANS, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013
- CIV. Çapraz Bağlı Kopolimer Mikrokürelerle Sulu Çözeltilerden Cu(II), Pb(II) ve Cd(II) İyonlarının Yarışmalı Adsorpsiyonu**
Demirbel E., KARA A.
Kromatografi 2010, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010
- CV. Modelling hysteresis loops of Fe₇₃ 5Cu₁Nb₃Si₁₅ 5B₇ nanocrystalline toroidal cores using numerical techniques**
HACİİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
19th Soft Magnetic Materials Conference, Torino, İtalya, 6 - 09 Eylül 2009
- CVI. Prediction of dynamic hysteresis loops on Fe based nano crystalline toroidal cores using neural networks**
HACİİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
EMSA'08 8th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators, Caen, Fransa, 29 Haziran - 02 Temmuz 2008
- CVII. Estimation of power loss in soft magnetic materials using neural networks and genetic algorithm**

Desteklenen Projeler

- MARDANI A., ÖZEN S., KAYA Y., KARA A., KARALI Ö., BALCI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çimentolu Sistemlerde Kullanılabilen Üstün Performanslı Puzolanik Özelliğe Sahip Çevre Dostu ve Ekonomik Polipropilen Esaslı Akıllı Liflerin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- KARA A., DEMİREL S., KOÇAK G., TEKİN N., BALCI P., YALÇIN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ManyetikFotokatalitik Özellikteki Polimer Matrisli Kompozit Partiküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve Sulu Çözüldüden Boyarmaddelerin Adsorpsiyon ve Fotokatalitik Dekolorizasyon Parametrelerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
- OLGUN A., KARA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerle modifiye edilmiş üleksit minerali zenginleştirme sürecinde açığa çıkan atıkların sulu çözüldülerden anyonik kirliliklerin araştırılmasında kullanımının araştırılması, 2018 - Devam Ediyor
- KARA A., ERSOY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni ve Etkin Polimer Mikro veya Nanopartikül Aracılı Gen Transfer Yöntemlerinin Ticari Gen Transfeksiyon Kitleri ile Karşılaştırılması, 2013 - Devam Ediyor
- Kara A., Şirket, Fotokatalitik Polimerler Sentezlenerek Tekstil Atık Sularının Gün Işığında Dekolarizasyonun (Renksizleştirmenin) Sağlanması, 2023 - 2024
- Kara A., Şirket, Selülozik Elyaflar İçin Direkt ve Reaktif Boyalara Özel Haslıkları İyileştirici Polimerik Fiksator Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- KARA A., TORPİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik PoliEtilen Glikol DimetakrilatNizopropilakrilamid Partiküllerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Sitikolin Adsorpsiyonunda Kullanımı, 2022 - 2023
- ELBEK ÇUBUKÇU Ç., ÇELİK Z. C., KUT Y. D., SALİHOĞLU G., KILINÇ M., KARA A., TÜBİTAK Projesi, Aerosol ve Damlacık Temas Riskini Azaltan Yenilikçi Kişisel Koruyucu Donanım: Biyobozunur Burun Maskesi, 2022 - 2023
- Kut Y. D., Salihoğlu G., Çelik Z. C., Kara A., Elbek Çubukçu Ç., TÜBİTAK Projesi, Aerosol ve Damlacık Temas Riskini Azaltan Yenilikçi Kişisel Koruyucu Donanım: Biyobozunur Burun Maskesi, 2022 - 2023
- Salihoğlu G., Kut Y. D., Elbek Çubukçu Ç., Çelik Z. C., Kara A., TÜBİTAK Projesi, 2. Aerosol ve Damlacık Temas Riskini Azaltan Yenilikçi Kişisel Koruyucu Donanım: Biyobozunur Burun Maskesi, 2022 - 2023
- Kara A., Şirket, Kumaşlardaki koku giderimine yönelik polimer sentezi, karakterizasyonu ve uygulamaları, 2021 - 2023
- Kut Y. D., Kara A., Yazar Ö., Turgut H. İ., TÜBİTAK Projesi, 5210066 PES, Pamuk ve PES-Pamuk Karışım Kumaşların Yanma Davranışının Geciktirilmesinde Sürdürülebilir Fonksiyonel Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023
- KARA A., TÜBİTAK Projesi, PES, PAMUK VE PES-PAMUK KARIŞIM KUMAŞLARIN YANMA DAVRANIŞININ GECİKTİRİLMESİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR FONKSİYONEL POLİMERLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2021 - 2023
- KARA A., Teknopark, İÇ ORTAM HAVASINDA BULUNAN ORGANİK BİLEŞİKLERİN (UOB) FOTOKATALİTİK FONKSİYONA SAHİP EV TEKSTİLLERİ ÜRETİLEREK GİDERİLMESİ VE HAVA KALİTESİNİN ARTTIRILMASI, 2021 - 2023
- KARA A., OLGUN A., ÖZEL Ş., EREN H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz Bağlı Gözenekli Reaktif Kopolimer Kürelerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Sulu Çözüldülerden Ağır Metal Ve Boya Gideriminin Fizikokimyasal Araştırılması, 2019 - 2022
- KARA A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Antimikrobiyal Polimer Kompaund Geliştirilmesi (Ar-Ge-21-004), 2021 - 2021
- KARA A., Teknopark, Antimikrobiyal polimer kompaund geliştirilmesi, 2021 - 2021
- KARA A., Teknopark, Bir lazer güç kaynağından çıkan lazer ışınlarının metal üzeri kaplama öncesinde metal yüzeylerinin temizlenmesinde kullanımı, 2020 - 2021
- KARA A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Metal Üzeri Kaplama Öncesi Eski Prosesler Yerine Çevreci, Yeni Nesil ve Teknolojik Proseslerin Araştırılması(AR-GE-20-002), 2020 - 2021
- KARA A., Teknopark, Elektrokimya Krom Kaplama Prosesinde Yüzey İşlemlerinde Maskeleyenme Özelliği Olan Boyalarının Araştırılması, 2019 - 2021
- ÖZEL Ş., KARA A., EREN H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OUAP(F)-2019/9_ÇAPRAZ BAĞLI GÖZENEKLİ REAKTİF KOPOLİMER KÜRELERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU ve SULU ÇÖZÜLTİLERDEN AĞIR METAL ve BOYA GİDERİMİNİN FİZİKOKİMYASAL ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021

Kara A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Polipropilenin Elektroliz ile Krom Kaplama Prosesi Öncesi Yüzeyinin Aktifleştirilmesinin Fizikokimyasal Araştırılması, 2018 - 2020

Kara A., TÜBİTAK Projesi, Yeni Sınıf İletken ve Manyetik Polimerik İnce Filmlerin Hazırlanması ve Elektrik Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Kara A., Teknopark, Polipropilenin Elektroliz ile Krom Kaplama Prosesi Öncesi Yüzeyinin Aktifleştirilmesinin Fizikokimyasal Araştırılması, 2018 - 2020

Kara A., Büyükkoru B., TÜBİTAK Projesi, VİSKON PAMUK VE POLYESTER KUMAŞ TÜRLERİNDE PİLLİNG DEĞERLERİNİ İYİLEŞTİREN VE KUMAŞLARA YUMUŞAK TUŞE VEREN YENİ NESİL POLİMERLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2020

Kara A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni Nesil İç Hava Kalitesini Artıran İç Cephe Boya Araştırılması, 2018 - 2019

Kara A., TÜBİTAK Projesi, Gözenekli Polimerik Mikrokürelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Fenol Giderimi İçin Kullanımı, 2018 - 2019

Kara A., Büyükkoru B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Viskon, Pamuk Ve Poliester Kumaş Türlerinde Pilling Değerlerini İyileştiren Ve Kumaşlara Yumuşak Tuşe Veren Yeni Nesil Polimerlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

Kara A., Teknopark, Viskon, Pamuk Ve Poliester Kumaş Türlerinde Pilling Değerlerini İyileştiren Ve Kumaşlara Yumuşak Tuşe Veren Yeni Nesil Polimerlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

Kara A., TÜBİTAK Projesi, Poli Etilendimetakrilat VinilTriazol Poli EDMA VTAZ Mikroküreleri ile Atık Sulardan Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması ve Dolgulu Kolon Sisteminin Geliştirilmesi x000D x000D, 2017 - 2019

KARA A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje,, 2017 - 2018

Kara A., TÜBİTAK Projesi, Bursa ilinde endüstriyel atık sulardaki ağır metallerin metal şelat polimerleriyle kesikli ve sürekli sistemlerde gideriminin araştırılması, 2016 - 2018

Kara A., Belediye, Kayseri Büyükşehir Belediyesi Harikalar Diyarında Bulunan Sukaypark Gölet Suyunun Dezenfeksiyonunda Yeni Yöntemlerin Araştırılması, 2017 - 2017

Kara A., Teknopark, Biytaş Tarafından İşletilen Havuz ve Göletlere Uygulanan Kimyasalların Araştırılması, 2016 - 2017

Kara A., Belediye, BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ HAVUZLARININ DEZENFEKSİYON KİMYASALLARININ ETKİN VE VERİMLİ BİÇİMDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

Kara A., Belediye, Bursa Büyükşehir Belediyesi Havuzlarının Kimyasallarının Etkin Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2016 - 2017

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Molekül Ağırlığına Sahip Polietilen Glikol Polimerlerinin Mikrobiyolojik Ve Dermatolojik Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017

Kara A., AB Destekli Diğer Projeler, Kollajen İle İndüklenen Artrit Modelinde İnflamatuvar Durumlarda İfade Edilen Tolerans İndükleyici Potansiyel Terapötik Genle Artrit Tedavisi: Romatoid Artrit Tedavisi İçin Yeni Bir Strateji, 2014 - 2017

Kara A., TÜBİTAK - AB COST Projesi, Kollajen İle İndüklenen Artrit Modelinde İnflamatuvar Durumlarda İfade Edilen Tolerans İndükleyici Potansiyel Terapötik Genle Artrit Tedavisi Romatoid Artrit Tedavisi İçin Yeni Bir Strateji, 2013 - 2017

KARA A., YALÇIN M., AKKOÇ A., TÜBİTAK Projesi, Kollajen İle İndüklenen Artrit Modelinde İnflamatuvar Durumlarda İfade Edilen Tolerans İndükleyici Potansiyel Terapötik Genle Artrit Tedavisi: Romatoid Artrit Tedavisi İçin Yeni Bir Strateji, 2013 - 2017

KARA A., GÜRBÜZ O., GONCAGÜL G., SARICAOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polietilen Glikol Polimerlerinin Karakterizasyonu, Mikrobiyolojik ve Dermatolojik Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2017

KARA A., AHMETOĞLU M., AKAY S. K., PEKSÖZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sınıf İletken ve Manyetik Polimerik İnce Filmlerin Hazırlanması ve Elektrik Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2017

Kara A., Akay S. K., Ahmetoğlu M., Peksöz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sınıf İletken ve Manyetik Polimerik İnce Filmlerin Hazırlanması ve Elektrik Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2017

Kara A., Teknopark, Kayseri Büyükşehir Belediyesi Tesislerindeki Sukaypark Gölet Suyunun Dezenfeksiyonunda Kimyasalları Etkin ve Verimli Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2016 - 2016

Kara A., Belediye, Kayseri Büyükşehir Belediyesi Tesislerindeki Sukaypark Gölet Suyunun Dezenfeksiyonunda Kimyasalların Etkin Ve Verimli Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2016 - 2016

Kara A., Belediye, Osmangazi Belediyesi Tesislerinde Bulunan Sukaypark Gölet Suyu Kimyasallarının Etkin Olarak Hava Şartlarına Bağlı Uygulanmasının Araştırılması, 2016 - 2016

Kara A., Belediye, Osmangazi Belediyesi Tesislerindeki Sukaypark Göletinin Dezenfeksiyon Kimyasallarının Etkin Ve Verimli Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2016

Kara A., Teknopark, Havuz Suları Dezenfeksiyon Kimyasallarının En Etkin Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2016

Kara A., Teknopark, Bursa Büyükşehir Belediyesi Havuzlarının Dezenfeksiyon Kimyasallarının Etkin ve Verimli Bir Biçimde Kullanılmasının Araştırılması, 2015 - 2016

Kara A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Büyükşehir Belediyesi Havuzlarının Dezenfeksiyon Kimyasallarının Etkin Ve Verimli Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2016

Kara A., Teknopark, Polyester Filament İplik Üretimi için Alev Geciktirici Özellikli Özgün Masterbatch Katkı ve İplik Geliştirme – FRPETMASTER, 2015 - 2016

Kara A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AR-GE-15-019-Polyester Filament İplik Üretimi için Alev Geciktirici Özellikli Özgün Masterbatch Katkı ve İplik Geliştirme – FRPETMASTER, 2015 - 2016

KARA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif Polimerik Adsorbentler Kullanılarak Çevre İçin Zararlı Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılmasında Ortam Koşulları Parametrelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Mikron Boyutlu Polimerik Küreler İle Sulu Çözüldüden Fitalat Esterlerinin Uzaklaştırılması ve Analitik Uygulamaları, 2014 - 2016

Osman B., Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif polimerik adsorbentler kullanılarak çevre için zararlı ağır metal iyonlarının uzaklaştırılmasında ortam koşulları parametrelerinin optimize edilmesi, 2013 - 2016

Kara A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AR-GE-15-018-Osmangazi Belediyesi Tesislerindeki Sukaypark Göletinin Dezenfeksiyon Kimyasallarının Etkin Ve Verimli Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2015

Kara A., Teknopark, Endüstriyel Yüzey Kaplamasında Kullanılan Yüzey Sertleştirici Polimer Malzemelerin Araştırılması Ve Geliştirilmesi, 2015 - 2015

Kara A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AR-GE-14-012-Çevre Bakanlığı 1307.02 ve 1307.03 Tehlikeli Atık Kodlu Benzin ve diğer yakıtlar (karışımlar dahil) olan atıkların içerisindeki solvent miktarının araştırılması ve ekonomiye kazandırılması, 2015 - 2015

Kara A., Teknopark, Çevre Bakanlığı 1307.02 Ve 1307.03 Tehlikeli Atık Kodlu Benzin Ve Diğer Yakıtlar (karışımlar Dahil) Olan Atıkların İçerisindeki Solvent Miktarının Araştırılması Ve Ekonomiye Kazandırılması, 2015 - 2015

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amilaz İnvertaz ve galaktozidaz Enzimlerinin İmmobilizasyonu Kimyasal Modifikasyonlar ile Stabilizasyonu ve İmmobilizasyonun Polimere Etkisinin İncelenmesi, 2013 - 2015

KARA A., KÜÇÜK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sert Manyetik Spesifik Mikro ve Nano Küre Formunda Polimerlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Bu Kürelerin Sularda Sınır Değerleri Aşan İyonların Uzaklaştırılmasında İzotermal Kinetik ve Termodinamik Çalışmalar, 2013 - 2015

Kara A., TÜBİTAK Projesi, Adsorbsiyonlu ısı pompalarında kullanılan farklı tipteki soğutucu akışkanların aktif karbon polimer ve aktif karbon katkılı polimer malzemelerce adsorblanma karakteristiklerinin belirlenmesi, 2013 - 2015

KARA A., TÜBİTAK Projesi, Kapalı alan hava kalitesini iyileştiren kompozit lif tasarımı ve üretimi, 2013 - 2015

Kılıç M., Kara A., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Adsorbsiyonlu ısı pompalarında kullanılan farklı tipteki soğutucu akışkanların aktif karbon polimer ve aktif karbon katkılı polimer malzemelerce adsorblanma karakteristiklerinin belirlenmesi, 2012 - 2015

Kara A., Teknopark, Osmangazi Belediyesi Tesislerindeki Sukaypark Göletinin Dezenfeksiyon Kimyasallarının Etkin Ve Verimli Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2014 - 2014

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(etilenglikoldimetakrilat-metakrilolil-amidotriptofan)[Poli(EGDMA-MATrp)] mikrokürelerin sentezi, karakterizasyonu ve sulu çözüldüden endokrin bozucu bileşiklerin uzaklaştırılmasında kullanılabilirliğinin araştırılması, 2012 - 2014

KARA A., ŞAHAN Y., SARICAĞLU H., GONCAGÜL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Molekül Ağırlığına Sahip Polietilen Glikol Polimerlerinin Mikrobiyolojik ve Dermatolojik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2014

Kara A., Erdem B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Fizikokimyasal Ortamlardaki Esterleşme Reaksiyonlarında Geçerli Termodinamik ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi ve Değişik İzleme Yöntemleriyle İrdelenmesi, 2012 - 2014

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI MOLEKÜL AĞIRLIĞINA SAHİP POLİETİLEN GLİKOL

POLİMERLERİNİN MİKROBİYOLOJİK VE DERMATOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013

Kara A., TÜBİTAK Projesi, Farklı Kil Yüzeylerine Polielektrolitlerin Adsorpsiyonu Adsorpsiyon ile Zeta Potansiyeli Adsorpsiyon Entalpisi ve Dielektrik Relaksasyon Arasındaki İlişkiler, 2011 - 2013

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UAP(F)-2011/35-Mikron boyutlu manyetik polimer kürelerin hazırlanması karakterizasyonu ve sulu çözeltilerden ağır metal iyonu uzaklaştırılmasında fizikokimyasal parametrelerin araştırılması, 2011 - 2013

Kara A., Küçük İ., Küçük N., Ovalıoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikron-boyutlu manyetik polimer kürelerin hazırlanması, karakterizasyonu ve sulu çözeltilerden ağır metal iyonu uzaklaştırılmasında fizikokimyasal parametrelerin araştırılması, 2011 - 2013

Kara A., Akal Solmaz S. K., Üstün G. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa ilinde endüstriyel atık sularındaki ağır metallerin, metal şelat polimerleriyle kesikli ve sürekli sistemlerde gideriminin araştırılması, 2010 - 2012

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa ilinde endüstriyel atık sularındaki ağır metallerin metal şelat polimerleriyle kesikli ve sürekli sistemlerde gideriminin araştırılması Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Yürütücü Proje No 2010 26 2010, 2010 - 2012

Kara A., TÜBİTAK Projesi, Hidrojen Depolama ve Nanoteknolojik Uygulamalar İçin Tek ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüplerin Eldesi ve Polimerler Kullanılarak Fonksiyonlaştırılmasıyla Reaktiflerinin Arttırılması, 2009 - 2011

Kara A., Beşirli N., Osman B., Kök S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel öneme sahip enzimlerin poli etilenglikol dimetakrilat vinil triazol Poli EDMA VTAZ mikroküreleri üzerine immobilizasyonunun araştırılması Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Araştırmacı Proje No 2008 55 2008, 2008 - 2010

Kara A., Tekin N., Demirbaş Ö., Abacı U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kil Yüzeylerine Polielektrolitlerin Adsorpsiyonu Adsorpsiyon ile Zeta Potansiyeli Adsorpsiyon Entalpisi ve Dielektrik Relaksasyon Arasındaki İlişkiler Kocaeli Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Birimi Araştırmacı Proje No 2007 071, 2007 - 2010

Kara A., TÜBİTAK Projesi, BU BENİM ESERİM, 2008 - 2008

Kara A., Beşirli N., Akal Solmaz S. K., Osman B., TÜBİTAK Projesi, Poli Etilendimetakrilat Vinil Triazol Poli EDMA VIM Mikroküreleri ile Atık Sulardan Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması ve Dolgulu Kolon Sisteminin Geliştirilmesi Tübitak Araştırmacı Proje No 106Y124 2006, 2006 - 2008

Kara A., Beyaz S., Tekin N., TÜBİTAK Projesi, Hidrojen Depolama ve Nanoteknolojik Uygulamalar İçin Tek ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüplerin Eldesi ve Polimerler Kullanılarak Fonksiyonlaştırılmasıyla Reaktiflerinin Arttırılması Tübitak Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı Araştırmacı Proje No 106T497 2006, 2006 - 2008

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Fizikokimyasal Ortamlardaki Esterleşme Reaksiyonlarında Geçerli Termodinamik ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi ve Değişik İzleme Yöntemleriyle İrdelenmesi, 2003 - 2008

Kara A., TÜBİTAK Projesi, BU BENİM ESERİM, 2007 - 2007

Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Sistemlerin Kinetik Optimizasyonu ve Yüzey Aktivitelerinin Arttırılmasına Yönelik Fizikokimyasal İşlemler , 2003 - 2005

Kara A., Beşirli N., Osman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, amilaz İnvertaz ve galaktozidaz Enzimlerinin İmmobilizasyonu Kimyasal Modifikasyonlar ile Stabilizasyonu ve İmmobilizasyonun Polimerler Etkisinin İncelenmesi Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Araştırmacı Proje No 2003 10 2003, 2003 - 2005

Kara A., Cebe M., Beşirli N., Akış Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Sistemlerin Kinetik Optimizasyonu ve Yüzey Aktivitelerinin Arttırılmasına Yönelik Fizikokimyasal İşlemler Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Araştırmacı Proje No 2003 62 2003, 2003 - 2005

Kara A., Cebe M., Erdem B., Kılıç N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Fizikokimyasal Ortamlardaki Esterleşme Reaksiyonlarında Geçerli Termodinamik ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi ve Değişik İzleme Yöntemleriyle İrdelenmesi Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Araştırmacı Proje No 2003 66 2003, 2003 - 2005

Kara A., Beşirli N., Akgün S., Öztürk E., Osman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobozunur Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Araştırmacı Proje No 2003 102 2003, 2003 - 2005

Kara A., Beşirli N., Güçer Ş., Osman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa İlinde Sanayi Atık Sularındaki Ağır Metallerin İyon Değiştiricilerle Arıtılması Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Araştırmacı Proje No 98 33 1998, 1998 - 2000

Kara A., Sümengen D., Coşkun N., Büyükuysal L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N Sübstitüe 1 2 3 4 Tetrahidro

Patent

- Kara A., Büyükkoru B., KUMAŞLAR ÜZERİNDE ANTİPİLLİNG ETKİ GÖSTEREN 1-VİNİL-1,2,4-TRİAZOL MONOMERİNDEN TOLUEN VE BENZOİL PEROKSİT VARLIĞINDA SENTEZLENEN BİR POLİMER VE BU POLİMERİN UYGULAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2020/18840 , Standart Tescil, 2024
- Kara A., Yalçın Turan Ş., FOTOKATALİTİK ÖZELLİK GÖSTEREN KOMPOZİT POLİMERLER İLE RENKLİLİK İÇEREN TEKSTİL ATIK BOYAMA SULARININ RENKSİZLEŞTİRİLMESİ-, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2024/050683 , Standart Tescil, 2024
- Kara A., Özel Ş., Organik boyarmaddelerin dekolorizasyon-degradasyonunda kullanılmak üzere geliştirilmiş bir polimer kompozit ve bunun üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019/15938 , Standart Tescil, 2024
- Kara A., Panduru A., POLİ (DİMETİL VİNİLFOSFONİK ASİT-VİNİL İMİDAZOLE) KOPOLİMERİNİN GÜÇ TUTUŞUR MALZEME YAPIMINDA KULLANIMI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2022/019535 , Standart Tescil, 2024
- Kara A., Koçak Mutlu G., MANYETİK-FOTOKATALİTİK M-[POLİ(ETİLENGLİKOLDİMETAKRİLAT-VİNİLFENİLBORONİKASİT)]-TİO₂ POLİMER MARTİSLİ KOMPOZİT PARTİKÜLLERİNİN TEKSTİL ATIK SULARININ ARITILMASINDA KULLANIMI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2022/018568 , Standart Tescil, 2023
- Kara A., Büyükkoru B., Kumaşlar üzerinde antipilling etki gösteren 1-vinil-1,2,4-triazol monomerinden benzen ve azot grubu içeren başlatıcılar varlığında sentezlenen bir polimer ve bu polimerin uygulama yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2020/19139 , Standart Tescil, 2023
- Kara A., Büyükkoru B., Kumaşlar Üzerinde Antipilling Etki Gösteren Vinilimidazol Bazlı Bir Polimer Ve Polimerin Uygulama Yöntemi, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2019/03387 , Standart Tescil, 2023
- Kara A., Koçak Mutlu G., USE OF MAGNETİC-PHOTOCATALYTİC M-[POLY(ETHYLENEGLYCOLYMETHACRYLATE-VİNYLTRİAZOLE)]-TİO₂ POLYMER MATRİX COMPOSITE PARTICLES FOR TEXTİLE WASTEWATER TREATMENT , Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050372 , Standart Tescil, 2023
- Kara A., Mardani A., Şahin H. G., Kaya Y., BETONUN DAYANIM PERFORMANSINI ARTIRMAK ÜZERE HERHANGİ BİR İŞLEME TABİ TUTULMADAN OLDUĞU GİBİKULLANILAN ATIK LİFLER, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/019630 , Standart Tescil, 2023
- Kara A., Koçak Mutlu G., USE OF MAGNETİC-PHOTOCATALYTİC M-[POLY(ETHYLENEGLYCOLYMETHACRYLATE-VİNYLPHENİLBORONİKASİD)]-TİO₂ POLYMER MATRİX COMPOSITE PARTICLES FOR TEXTİLE WASTEWATER TREATMENT, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050335 , Standart Tescil, 2023
- Kara A., Büyükkoru B., KUMAŞLAR ÜZERİNDE ANTİPİLLİNG ETKİ GÖSTEREN 1-VİNİL-1,2,4-TRİAZOL MONOMERİNDEN TOLUEN VE AZOT GRUBU İÇEREN BAŞLATICILAR VARLIĞINDA SENTEZLENEN BİR POLİMER VE BU POLİMERİN UYGULAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2020/18967 , Standart Tescil, 2023
- Kara A., Büyükkoru B., Kumaşlar Üzerinde Antipilling Etki Gösteren Vinilkaprolaktam Bazlı Bir Polimer Ve Polimerin Uygulama Yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019/03389 , Standart Tescil, 2022
- Kara A., POLİ (VİNİLFOSFONİK ASİT-CO-VİNİL İMİDAZOL) KOPOLİMERLERİNİN GÜÇ TUTUŞUR MALZEME YAPIMINDA KULLANIMI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/013411 , Standart Tescil, 2022
- Kara A., Use of Poly(Vinylphosphonic Acid-Co-Vinyl Imidazole) Copolymers in the Production of Flame Retardant Materials, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/051042 , Standart Tescil, 2022
- Kara A., Yalçın Ş., Manyetik-Fotokatalitik m-[poli(etilenglikoldimetakrilat-2-vinilpiridin)]-TiO₂ Polimer Martisli Kompozit Partiküllerinin Tekstil Atık Sularının Arıtılmasında Kullanımı, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/007799 , Standart Tescil, 2022
- Kara A., Koçak Mutlu G., MANYETİK-FOTOKATALİTİK M-[POLİ(ETİLENGLİKOLDİMETAKRİLAT-VİNİLTRİAZOL)]-TİO₂ POLİMER MARTİSLİ KOMPOZİT PARTİKÜLLERİNİN TEKSTİL ATIK SULARININ ARITILMASINDA KULLANIMI, Patent,

BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/018576 , Standart Tescil, 2022

Kara A., Panduru A., USE OF POLY(DİMETHYL VİNYLPHOSPHONİC ACİD-VİNYL İMİDAZOLE) COPOLYMER İN THE MAKİNG OF FLAME RETARDANT MATERİALS , Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/051581 , Standart Tescil, 2022

Kara A., Durmuş A., Bir Lazer Güç Kaynağından Çıkan Lazer Işımlarının Metal Üzeri Kaplama Öncesinde Metal Yüzeylerin Temizlenmesinde Kullanımı, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/13180 , Standart Tescil, 2020

Kara A., Klorsuz oksijenli bor içeren bor bileşiklerinin su dezenfeksiyonunda kullanımı., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2015/01654 , Standart Tescil, 2017

Gürbüz O., Kara A., Şahan Y., Goncagül G., Polyethylene glycol-lactide coating on fresh eggs , Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: US201614999301 , Standart Tescil, 2016

Gürbüz O., Kara A., Şahan Y., Goncagül G., POLYETHYLENE GLYCOL LACTID COATING ON FRESH EGG , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: US201213460030 , Standart Tescil, 2012

Kara A., Şahan Y., Gürbüz O., Goncagül G., TAZE YUMURTALARDA POLİETİLEN GLİKOL KAPLANMASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2009 02991 , Standart Tescil, 2011

Metrikler

Yayın: 188

Atf (WoS): 1158

Atf (Scopus): 1232

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 18