

Prof. ALİ KARA



Personal Information

Mobile Phone: [+90 532 471 2712](tel:+905324712712)

Office Phone: [+90 224 294 1733](tel:+902242941733)

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

Email: akara@uludag.edu.tr

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

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



International Researcher IDs

ScholarID: Um9acLEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2457-6314

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

ScopusID: 7102824859

Yoksis Researcher ID: 156617

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Turkey
2000 - 2004

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli),
Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü,
Turkey 1989 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Postgraduate, Çeşitli Oksimlerin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Environmental Engineering, Chemical Engineering and Technology, Civil Engineering,
Textile Engineering and Technology, Metallurgical and Materials Engineering, Food Engineering, Life Sciences,
Biochemistry, Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Chemistry, Physical Chemistry, Health Sciences, Natural
Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2018 - Continues
Associate Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2012 - 2018
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2007 - 2012
Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2005 - 2007
Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1995 - 2005
Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1992 - 1995

Academic and Administrative Experience

Director of The Institution, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2023 - Continues
Internship Committee Member, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2008 - Continues
Academic Performance D. Board Member, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2015 - 2023
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, 2016 - 2022

Courses

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

Advising Theses

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

Kara A., Göktaay G., MANYETİK POLİ(ETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT-N-İZOPROPİLAKRİLAMİD) PARTİKÜLLERİNİN SİTİKOLİN ADSORPSİYONUNUN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, M.TORPİL(Student), 2022

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

EREN H. A., KARA A., Color removal of textile waste water with magnetic polymers, Postgraduate, B.Elif(Student), 2019

KARA A., The synthesis, characterization of acrylonitrile butadiene (nbr) rubber and adhesive and bonding of iron metal, Postgraduate, Ü.Sevinç(Student), 2019

KARA A., Synthesis, characterization of photocatalytic, magnetic poly (egdma-vpa)-tio₂ polymer microspheres for the investigation of adsorption-desorption and photocatalytic decolorization of reactive blue dye, Postgraduate, Ş.Özel(Student), 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, Postgraduate, Ş.ÖZEL(Student), 2019

KARA A., KILIÇ M., Determination of physicochemical parameters of the gas adsorption with alternative materials in the adsorption heat pump system, Postgraduate, N.DİNİBÜTÜN(Student), 2016

KARA A., Investigation of synthesis, characterization and heavy metal adsorption parameters of magnetic-poly(ethylmethacrylate-n-vinyl-2-pyrrolidone), Postgraduate, S.SÖZÜGEÇER(Student), 2013

KARA A., Synthesis and characterization of magnetic poly(divinyl benzene-N-vinyl imidazole) [m-poly(DVB-VIM)] microbeads and investigation of physicochemical parameters of heavy metal ions adsorption from aqueous solutions, Postgraduate, E.DEMİRBEL(Student), 2011

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Teknik Üniversitesi, November, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, August, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, August, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, November, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.302, no.4, pp.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**
Yalçın Turan Ş., KARA A., TEKİN N.
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of bonding conditions on mechanical performance of DP600 steels at different ambient temperatures**
Çavuşoğlu O., Bolova I., Aydın H., KARA A., Güzeladağ B., Dinkçi H.
Materialprüfung/Materials Testing, vol.65, no.11, pp.1686-1695, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Anti-Pilling Properties of Different Fabrics Applied with Polyvinylcaprolactam**

Buyukkoru B., KARA A.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.33, no.1, pp.77-87, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **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, vol.37, no.2, pp.697-709, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrochemically characterized energy storage properties of Ni foam/poly (EGDMA-Co-VPCA)/SWCNT composite electrode produced by surface polimerization method**
Yildirim H., Tokgoz S. R., Peksoz A., Kara A.
MATERIALS LETTERS, vol.299, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Characterization of Polyvinylimidazole and Investigation of its Antipilling Effect on Different Fabrics**
Buyukkoru B., Kara A.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.31, no.4, pp.274-283, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.116, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.1198, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.1192, pp.258-263, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and characterization of polymer microspheres and its application for phenol adsorption**
ÖZDEMİR İ., KARA A., TEKİN N., OLGUN A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.159, pp.290-303, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.56, no.6, pp.564-576, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.56, no.5, pp.403-410, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of chemical modification with 4-vinylpyridine on dyeing of cotton fabric with reactive dyestuff**
Toprak T., Anış P., Kutlu E., Kara A.
CELLULOSE, vol.25, pp.6793-6809, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Molecularly imprinted particle embedded composite cryogel for selective tetracycline adsorption**
Yesilova E., OSMAN B., KARA A., Ozer E.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, vol.200, pp.155-163, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, vol.31, no.3, pp.849-854, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of the energy, mass flow and temperature parameters in combustion systems of**

agricultural biomass residues

Unal H., Kara A.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.38, no.5, pp.1085-1093, 2017 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Antimicrobial effect of PEG-PLA on food-spoilage microorganisms**
ŞAHAN Y., GÜRBÜZ O., GONCAGÜL G., KARA A., ÖZAKIN C.
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, vol.26, no.4, pp.1123-1128, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.130, no.1, pp.206-208, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.57, no.33, pp.15570-15579, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.4, no.2, pp.1642-1652, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Adsorption of cinnabarinic acid from culture fluid with magnetic microbeads**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., Pazarlioglu N., Besirli N.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, vol.30, no.2, pp.88-96, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, vol.36, no.13, pp.1698-1706, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, vol.286, pp.612-623, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, vol.22, no.1, pp.37-46, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, vol.31, no.6, pp.261-271, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, vol.125, no.2, pp.538-540, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.131, no.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, vol.53, no.8, pp.840-850, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **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)

- XXXI. **Effect of polyethylene glycol coating on Salmonella enteritidis in artificially contaminated eggs**
Goncagul G., Sahan Y., Gurbuz O., Kara A.
CYTA - Journal of Food, vol.10, no.4, pp.268-274, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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, vol.168, no.2, pp.279-294, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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, vol.33, no.8, pp.1255-1262, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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, vol.229, pp.20-28, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, vol.378, pp.167-174, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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, vol.223, no.5, pp.2387-2403, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Adsorption and dielectric properties of poly(1-vinylimidazole) on sepiolite**
TEKİN N., Kaya A. U., ESMER K., KARA A.
APPLIED CLAY SCIENCE, vol.57, pp.32-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, vol.367, pp.394-397, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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, vol.47, no.5, pp.709-722, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **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, vol.520, no.6, pp.2106-2109, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **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, vol.349, pp.42-47, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **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, vol.45, no.14, pp.1523-1531, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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, vol.120, no.5, pp.2563-2570, 2011 (SCI-Expanded)

- XLIV. **The effect of polyacrylamide (PAM) applications on infiltration, runoff and soil losses under simulated rainfall conditions**
TÜMSAVAŞ Z., KARA A.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.15, pp.2894-2903, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **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, vol.12, no.3, pp.497-503, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Kinetics, Isotherms and Thermodynamics of the Adsorption of Lead(II) Ions onto Porous Mono-sized Microspheres Possessing Imidazole Functional Groups**
KARA A., Tuncel A.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.29, no.3, pp.259-275, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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, vol.71, no.2, pp.219-224, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **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, vol.48, no.5, pp.387-399, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **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, vol.114, no.4, pp.2246-2253, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Adsorption of Cr(VI) ions onto Poly(ethylene glycol dimethacrylate-1-vinyl-1,2,4-triazole)**
Kara A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.114, no.2, pp.948-955, 2009 (SCI-Expanded)
- LI. **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, vol.45, no.8, pp.635-642, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **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, vol.102, no.5, pp.4276-4283, 2006 (SCI-Expanded)
- LIII. **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, vol.138, no.2, pp.317-324, 2006 (SCI-Expanded)
- LIV. **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, vol.101, no.5, pp.2838-2846, 2006 (SCI-Expanded)
- LV. **Surface properties of poly(vinylimidazole)-adsorbed expanded perlite**
Tekin N., Kadinci E., Demirbas O., Alkan M., Kara A., Dogan M.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol.93, pp.125-133, 2006 (SCI-Expanded)
- LVI. **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, vol.100, no.6, pp.5056-5065, 2006 (SCI-Expanded)
- LVII. **Adsorption of polyvinylimidazole onto kaolinite**
Tekin N., Kadinci E., Demirbas O., Alkan M., Kara A.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.296, no.2, pp.472-479, 2006 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Alanine containing porous beads for mercury removal from artificial solutions**

Senel S., Kara A., Karabakan A., Denizli A.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.100, no.2, pp.1222-1228, 2006 (SCI-Expanded)

LIX. 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, vol.37, pp.88-94, 2005 (SCI-Expanded)

LX. 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, vol.62, no.1, pp.61-68, 2005 (SCI-Expanded)

LXI. Poly(ethylene glycol dimethacrylate-n-vinyl imidazole) beads for heavy metal removal

Kara A., Uzun L., Besirli N., Denizli A.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.106, pp.93-99, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. SUÇA SÜRÜKLENEN ÇOCUKLAR VE ÇOCUK SUÇLARININ KRİMİNAL AÇIDAN İNCELENMESİ

ALTINSOY E., KARA A.

Güvenlik Bilimleri Dergisi, vol.11, pp.75-108, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.26, pp.115-121, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. pH EFFECTS ON REACTIVE ORANGE 16 ADSORPTION OF M-POLY(DIVINYLBENZENE-N-VINYLBENZOTRIAZOL) MICROBEADS

Kaplan B. E., Kara A., Eren H. A.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.39, no.1, pp.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, vol.2, no.1, pp.1-4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.1, no.2, pp.84-95, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.2, no.1, pp.20-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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

Sevinç Ü., KARA A.

Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, vol.1, no.1, pp.82-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.1, no.2, pp.84-95, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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

Sevinç Ü., KARA A.

Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, vol.1, no.1, pp.73-81, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.17, no.5, pp.953-962, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.42, no.3, pp.299-312, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Irez G.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry , vol.41, no.3, pp.207-219, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **In-Vitro Characterization of Antimicrobial Effect of Polyvinylimidazole**
Gürbüz O., Şahan Y., Kara A., Osman B.
Hacettepe journal of Biology and Chemistry, vol.37, no.7, pp.353-357, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.35, no.3, pp.233-241, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **INVESTIGATION OF PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS AFFECTING THE CROSSLINKING OF EPDM RUBBER**
KARA A., ÇİÇEK Ş.
in: INTERNATIONAL RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES, BİDECI Alper, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.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.
in: FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİKTE ULUSLARARASI ÇALIŞMALAR, AKGÜL HASAN, BABA HAYRİ, İYİT NESLİHAN, Editor, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, Ankara, pp.17-34, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 8 - 10 November 2023, vol.2, pp.391-396
- II. **REACTIVE YELLOW 186 DYESTATE IN EAP POLYMER ADSORPTION**
KURTULAN E., BALCI P., KARA A.
6. Uluslararası Ankara Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 October 2023
- III. **REMOVAL OF REACTIVE ORANGE- 122 DYE FROM WASTEWATER USING YAP POLYMER**
GÜVEN İ. Y., BALCI P., KARA A.
6. Uluslararası Ankara Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 October 2023, pp.489-499
- IV. **ADSORPTION OF 19 REACTIVE BLUE DYE ON BAP POLYMER**
ÖZDEMİR B., BALCI P., KARA A.
6. Uluslararası Ankara Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 October 2023, pp.475-788

- V. **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 August 2023, pp.805-810
- VI. **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, France, 25 - 26 August 2023, pp.61-68
- VII. **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, France, 25 - 27 August 2023, pp.54-60
- VIII. **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, France, 29 - 30 June 2023, pp.462-473
- IX. **TIME-DEPENDENT ADSORPTION OF AY1 POLYMERS**
Beyaz Y. N., KARA A.
UMTEB – XIII International Scientific Research Congress, Paris, France, 29 June 2023, pp.474-481
- X. **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, Turkey, 06 May 2023, pp.320-326
- XI. **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, Turkey, 06 May 2023, pp.327-333
- XII. **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, Turkey, 06 May 2023, pp.270-276
- XIII. **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, Turkey, 6 - 07 May 2023, pp.277-282
- XIV. **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, Turkey, 17 June 2022, pp.670-677
- XV. **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, Turkey, 17 June 2022, pp.663-669
- XVI. **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, Azerbaijan, 13 May 2022, pp.785-790
- XVII. **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, Azerbaijan, 13 May 2022, pp.779-784

- XVIII. **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, Azerbaijan, 13 May 2022, pp.773-778
- XIX. **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, Azerbaijan, 07 January 2022
- XX. **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, Azerbaijan, 05 November 2021, pp.106-122
- XXI. **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, Azerbaijan, 05 November 2021
- XXII. **DETECTION OF THROW DISTANCE BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETERS**
Kaymak O., KARA A.
5th International Conference on Scientific Research, Nakhchivan State University, Azerbaijan, 05 November 2021
- XXIII. **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, Azerbaijan, 05 November 2021, pp.123-136
- XXIV. **CITICOLINE ADSORPTION ONTO MAGNETIC POLYMERIC MICROPARTICLES**
KARA A., Torpil M., GÖKTALAY G.
4th INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES, BANI WALEED UNIVERSITY, Libya, 20 October 2021, pp.335-340
- XXV. **SALICYLIC ACID ADSORPTION ONTO MAGNETIC POLYMERIC PARTICLES**
KARA A., Orazova M.
4th INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES, BANI WALEED UNIVERSITY, Libya, 20 October 2021, pp.342-346
- XXVI. **Improving Antipilling Properties of Knitted Fabrics by Synthesized Functional Polymer**
Büyükkoru B., KARA A.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY FUNCTIONAL MATERIALS, 25 June - 27 September 2019
- XXVII. **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 June 2019
- XXVIII. **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 June 2019
- XXIX. **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 June 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 June 2019

XXXI. 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 June 2019

XXXII. 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 June 2019

XXXIII. 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 June 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 June 2019

XXXV. 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 June 2019

XXXVI. 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 April 2019

XXXVII. 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, Turkey, 17 - 19 April 2019

XXXVIII. 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 March 2019

XXXIX. 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 March 2019 - 13 March 2019

XL. 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 November 2018

XLI. Isothermal study of lead (II) adsorption onto magnetic polymer composites

SÖZÜGEÇER S., KARA A.

18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, 15 - 18 November 2018

- XLII. **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 November 2018
- XLIII. **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, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.308-322
- XLIV. **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 September 2018
- XLV. **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, Turkey, 20 - 22 June 2018, pp.512-513
- XLVI. **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, Turkey, 20 - 22 June 2018, pp.86-87
- XLVII. **An Environmentally Friendly Dyeing for Cotton Fabric**
Anış P., Kara A., Toprak T., Kutlu E.
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2018
- XLVIII. **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, Turkey, 3 - 04 April 2018
- XLIX. **An Environmetally Friendly Dyeing for Cotton Fabric**
ANİŞ P., KARA A., TOPRAK T., KUTLU E.
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Turkey, 3 - 04 April 2018
- L. **Synthesis of Polymers and the Research of Their Antipilling Effects on Different Fabrics**
Büyükkoru B., KARA A.
XIVTH INTERNATIONAL İZMİR TEXTILE APPAREL SYMPOSIUM IITAS 2017, 26 - 28 October 2017
- LI. **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 October 2017
- LII. **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., Dinibütün N., ŞAFAKLI A.
PPM 2017, The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Kuşadası, Turkey, 12 - 15 September 2017
- LIII. **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 September 2017
- LIV. **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 September 2017
- LV. **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 September 2017
- LVI. **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 September 2017

- LVII. **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 September 2017
- LVIII. **Adsorption of Congo red from aqueous solution by a waste containing boron impurity**
OLGUN A., KARA A., Durmuş Z., Özkan E., Başbüyük E.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 September 2017
- LIX. **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 August 2017
- LX. **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 July 2017
- LXI. **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 June 2017
- LXII. **Polimerik Mikroküre Sentezi, Karakterizasyonu ve Boyar Madde Giderimi İçin Kullanılması**
Hender B., TEKİN N., KARA A.
USK 2017, XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, Turkey, 17 - 19 May 2017
- LXIII. **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 May 2017
- LXIV. **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 May 2017
- LXV. **Basic Yellow 28 Removal from Aqueous Media by Using Magnetic Polymer Adsorbents**
Eren M., SÖZÜGEÇER S., KARA A.
COCEE –CAPPADOCIA 2017 Nevsehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017, 8 - 10 May 2017
- LXVI. **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, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.289-293
- LXVII. **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 September - 02 October 2016
- LXVIII. **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, Turkey, 29 September - 02 October 2016
- LXIX. **PHYSICO-CHEMICAL 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 August - 03 September

2016

- LXX. **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 August - 03 September 2016
- LXXI. **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 August - 03 September 2016
- LXXII. **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 August - 03 September 2016
- LXXIII. **PHYSICOCHEMICAL APPLICATIONS OF THE INTERACTION BETWEEN MAGNETIC POLYMERS AND DYES**
Büyükkoru B., KARA A.
46 th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS- MACRO 2016, 17 - 21 July 2016
- LXXIV. **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 July 2016
- LXXV. **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 May 2016
- LXXVI. **Development of Specific Polymer Beads for Several Synthetic Dye Pollutants**
KARA A., Karaerkek A. Ç.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 May 2016
- LXXVII. **Removing of Synthetic Dyes from Aqueous Solutions By Using Photocatalysis and Adsorption Methods**
KARA A., Karaerkek A. Ç.
NCC6- 6th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- LXXVIII. **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 ICCESN-2015, 14 - 19 October 2015
- LXXIX. **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 September 2015
- LXXX. **The Affinity of some Heavy Metal Ions for a Novel Polymer**
KARA A., KARAERKEK A. Ç.
2015 International Köyceğiz Meetings, Muğla, Turkey, 6 - 12 September 2015
- LXXXI. **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 September 2015
- LXXXII. **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 May 2015
- LXXXIII. **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, Turkey, 8 - 10 April 2015
- LXXXIV. **Manyetik Polimerlerle Asit Mavisi 113 Adsorpsiyonunun Fizikokimyasal Parametrelerinin Belirlenmesi**
KARA A., SÖZÜGEÇER S.
Kromatografi 2015, 15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 2015
- LXXXV. **Boyarmadde Adsorpsiyonunda Polimerik Mikroküreler**
KARA A., Aysu A.
15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 2015
- LXXXVI. **Adsorpsiyonlu Isı Pompaları İçin Farklı Adsorban Malzemelerin Geliştirilmesi ve Fizikokimyasal Uygulamaları**
KARA A., KILIÇ M., Dinibütün N., Gönül E.
Kromatografi 2015, 15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 2015
- LXXXVII. **Çapraz Bağlı Mikron Boyutlu Kopolimer Sistemlerin Yüzey Adsorpsiyon Afiniteleri**
KARA A., KARAERKEK A. Ç.
Kromatografi 2015, 15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 2015
- LXXXVIII. **Manyetik Polimerlere Asit Mavisi 113 Adsorpsiyonunun Fizikokimyasal Parametrelerinin Belirlenmesi**
KARA A., SÖZÜGEÇER S.
15. Kromatografi Kongresi, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 2015
- LXXXIX. **Çapraz Bağlı Kopolimer Mikrokürelerin Boyarmadde Adsorpsiyonunun Fizikokimyasal Parametrelerinin Araştırılması**
KARA A., Alan A.
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XC. **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, Turkey, 12 - 14 March 2014
- XCI. **Pycnopus cinnabarinus Tarafından Üretilen Sinebarinik Asidin Manyetik Mikroküreler ile Kültür Sıvısından Ayrılması**
OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., KARA A., PAZARLIOĞLU N., Beşirli N.
7. Ulusal Afinitelik Teknikleri Kongresi, Ege Ü, Turkey, 13 - 15 September 2013
- XCII. **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), Turkey, 10 September 2013
- XCIII. **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), Turkey, 10 September 2013
- XCIV. **Brilliant 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), Turkey, 10 September 2013
- XCV. **Magnetic Behavior of poly (Divinylbenzene)/BAFE12019 and FE3O4 Nanocomposites**
AKAY S. K., PEKSÖZ A., KARA A., DEREBAŞI N.
21th Soft Magnetic Conference, Budapest, Hungary, 1 - 04 April 2013
- XCVI. **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, United States Of America, 7 - 11 April 2013, vol.245

- XCVII. 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, Turkey, 11 - 13 March 2013
- XCVIII. 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, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XCIX. Çapraz Bağlı Kopolimer Nanokürelerle Albumin Adsorpsiyonu**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., Beşirli N.
Kromatografi 2012, Turkey, 6 - 09 June 2012
- C. Mezoporöz Manyetik Mikroküreler Üzerine α -Amilaz Adsorpsiyonu**
OSMAN B., KARA A., Demirbel E., Kök S., Beşirli N.
Kromatografi 2011, Turkey, 7 - 10 September 2011
- CI. In Vitro Characterization of Antimicrobial Effect of PEG and PEG Polylactide**
ŞAHAN Y., GÜRBÜZ O., GONCAGÜL G., KARA A., ÖZAKIN C.
245th ACS National Meeting Exposition., NEW ORLEANS, United States Of America, 7 - 11 April 2013
- CII. Finite element model for cutting effects on flux density distribution near the cut edge of grain oriented electrical steels**
HACİİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
8th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators, Muğla, Turkey, 4 - 07 July 2010
- CIII. Estimation of dynamic hysteresis loops of nanocrystalline toroidal cores using numerical techniques**
HACİİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
8th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators, Muğla, Turkey, 4 - 07 July 2010
- CIV. Çapraz Bağlı Kopolimer Mikrokürelerle Sulu Çözeltilerden Cu(II), Pb(II) ve Cd(II) İyonlarının Yarışmalı Adsorpsiyonu**
Demirbel E., KARA A.
Kromatografi 2010, Turkey, 16 - 19 June 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, Italy, 6 - 09 September 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, France, 29 June - 02 July 2008
- CVII. Estimation of power loss in soft magnetic materials using neural networks and genetic algorithm**
HACİİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
3rd International Conference on Magnetism and Metallurgy, Ghent, Belgium, 4 - 06 June 2008
- CVIII. Bor katkılı nano kristal toroid çekirdeklerde histeresis eğrisinin yapay sinir ağları ile modellenmesi**
HACİİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
2. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 17 - 18 April 2008, pp.539-542

Supported Projects

MARDANI A., ÖZEN S., KAYA Y., KARA A., KARALI Ö., BALCI P., Project Supported by Higher Education Institutions, Çimentolu Sistemlerde Kullanılabilen Üstün Performanslı Puzolanik Özelliğe Sahip Çevre Dostu ve Ekonomik Polipropilen Esaslı Akıllı Liflerin Geliştirilmesi, 2023 - Continues

KARA A., DEMİREL S., KOÇAK G., TEKİN N., BALCI P., YALÇIN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, ManyetikFotokatalitik Özellikteki Polimer Matrisli Kompozit Partiküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Boyarmaddelerin Adsorpsiyon ve Fotokatalitik Dekolorizasyon Parametrelerinin İncelenmesi, 2021 - Continues

OLGUN A., KARA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimerle modifiye edilmiş üleksit minerali zenginleştirme sürecinde açığa çıkan atıkların sulu çözeltilerden anyonik kirliliklerin araştırılmasında kullanımının araştırılması, 2018 - Continues

KARA A., ERSOY F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni ve Etkin Polimer Mikro veya Nanopartikül Aracılı Gen Transfer Yöntemlerinin Ticari Gen Transfeksiyon Kitleri ile Karşılaştırılması, 2013 - Continues

Kara A., Company, Fotokatalitik Polimerler Sentezlenerek Tekstil Atık Sularının Gün Işığında Dekolarizasyonun (Renksizleştirme) Sağlanması, 2023 - 2024

Kara A., Company, Selülozik Elyafı İçin Direkt ve Reaktif Boyalara Özel Haslıkları İyileştirici Polimerik Fiksator Geliştirilmesi, 2022 - 2024

KARA A., TORPİL M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, An Innovative Personal Protective Equipment Reducing the Risk of Aerosol and Droplet Contact: Biodegradable Nose Mask, 2022 - 2023

Salıhoğlu G., Kut Y. D., Elbek Çubukçu Ç., Çelik Z. C., Kara A., TUBITAK Project, 2. Aerosol ve Damlacık Temas Riskini Azaltan Yenilikçi Kişisel Koruyucu Donanım: Biyobozunur Burun Maskesi, 2022 - 2023

Kara A., Company, Kumaşlardaki koku giderimine yönelik polimer sentezi, karakterizasyonu ve uygulamaları, 2021 - 2023

Kara A., TUBITAK Project, PES, PAMUK VE PES-PAMUK KARIŞIM KUMAŞLARIN YANMA DAVRANIŞININ GECİKTİRİLMESİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR FONKSİYONEL POLİMERLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2021 - 2023

Kara A., Technopark, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Çapraz Bağlı Gözenekli Reaktif Kopolimer Kürelerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Ve Boya Gideriminin Fizikokimyasal Araştırılması, 2019 - 2022

Kara A., Project Supported by Other Private Institutions, Antimikrobiyal Polimer Kompaund Geliştirilmesi (Ar-Ge-21-004), 2021 - 2021

Kara A., Technopark, Antimikrobiyal polimer kompaund geliştirilmesi, 2021 - 2021

Kara A., Technopark, Bir lazer güç kaynağından çıkan lazer ışınlarının metal üzeri kaplama öncesinde metal yüzeylerinin temizlenmesinde kullanımı, 2020 - 2021

Kara A., Project Supported by Other Private Institutions, Metal Üzeri Kaplama Öncesi Eski Prosesler Yerine Çevreci, Yeni Nesil ve Teknolojik Proseslerin Araştırılması(AR-GE-20-002), 2020 - 2021

Kara A., Technopark, Elektrokimya Krom Kaplama Prosesinde Yüzey İşlemlerinde Maskeleme Özelliği Olan Boyalarının Araştırılması, 2019 - 2021

Özel Ş., Kara A., Eren H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, OUAP(F)-2019/9_ÇAPRAZ BAĞLI GÖZENEKLİ REAKTİF KOPOLİMER KÜRELERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU ve SULU ÇÖZELTİLERDEN AĞIR METAL ve BOYA GİDERİMİNİN FİZİKOKİMYASAL ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021

Kara A., Project Supported by Other Private Institutions, Polipropilenin Elektroliz ile Krom Kaplama Prosesi Öncesi Yüzeyinin Aktifleştirilmesinin Fizikokimyasal Araştırılması, 2018 - 2020

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

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

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

Kara A., Project Supported by Other Private Institutions, Yeni Nesil İç Hava Kalitesini Artıran İç Cephe Boya Araştırılması, 2018 - 2019

Kara A., TUBITAK Project, Gözenekli Polimerik MikrokürelerinSentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Fenol Giderimi İçin Kullanımı, 2018 - 2019

Kara A., Technopark, Viskon, Pamuk Ve Poliester Kumaş Türlerinde Pilling Değerlerini İyileştiren Ve Kumaşlara Yumuşak

Tuše Veren Yeni Nesil Polimerlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

Kara A., Büyükkoru B., Project Supported by Other Private Institutions, Viskon, Pamuk Ve Poliester Kumaş Türlerinde Pilling Değerlerini İyileştiren Ve Kumaşlara Yumuşak Tuše Veren Yeni Nesil Polimerlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

Kara A., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Other Private Institutions,, 2017 - 2018

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

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

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

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

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

Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Molekül Ağırlığına Sahip Polietilen Glikol Polimerlerinin Mikrobiyolojik Ve Dermatolojik Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017

Kara A., EU Supported Other Project, 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 Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Polietilen Glikol Polimerlerinin Karakterizasyonu, Mikrobiyolojik ve Dermatolojik Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2017

KARA A., AHMETOĞLU M., AKAY S. K., PEKSÖZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Sınıf İletken ve Manyetik Polimerik İnce Filmlerin Hazırlanması ve Elektrik, Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2017

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

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

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

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

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

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

Kara A., Project Supported by Other Official Institutions, Bursa Büyükşehir Belediyesi Havuzlarının Dezenfeksiyon Kimyasallarının Etkin Ve Verimli Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2016

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

Kara A., Project Supported by Other Private Institutions, AR-GE-15-019-Polyester Filament İplik Üretimi için Alev Geciktirici Özellikli Özgün Masterbatch Katkı ve İplik Geliştirme - FRPETMASTER, 2015 - 2016

KARA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Reaktif Polimerik Adsorbentler Kullanılarak Çevre İçin Zararlı Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılmasında Ortam Koşulları Parametrelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyetik Mikron Boyutlu Polimerik Küreler İle Sulu Çözeltilerden Fitalat Esterlerinin Uzaklaştırılması ve Analitik Uygulamaları, 2014 - 2016

Osman B., Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, Reaktif polimerik adsorbentler kullanılarak çevre için zararlı ağır metal iyonlarının uzaklaştırılmasında ortam koşulları parametrelerinin optimize edilmesi, 2013 - 2016

Kara A., Project Supported by Other Private Institutions, AR-GE-15-018-Osmangazi Belediyesi Tesislerindeki Sukaypark Göletinin Dezenfeksiyon Kimyasallarının Etkin Ve Verimli Biçimde Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2015

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

Kara A., Project Supported by Other Private Institutions, 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., Technopark, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Amilaz İnvertaz ve galaktozidaz Enzimlerinin İmmobilizasyonu Kimyasal Modifikasyonlar ile Stabilizasyonu ve İmmobilizasyonun Polimere Etkisinin İncelenmesi, 2013 - 2015

KARA A., KÜÇÜK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBİTAK Project, Adsorpsiyonlu ısı pompalarında kullanılan farklı tipteki soğutucu akışkanların aktif karbon polimer ve aktif karbon katkılı polimer malzemelerce adsorblanma karakteristiklerinin belirlenmesi, 2013 - 2015

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

Kılıç M., Kara A., TUBİTAK - AB COST Project, Determination of adsorption characteristics of different types of refrigerants used in adsorption heat pumps by active carbon, polymer and activated carbon doped polymer materials. , 2012 - 2015

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

Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli(etilenglikoldimetakrilat-metakriloil-amidotriptofan) [Poli(EGDMA-MATrp)] mikrokürelerin sentezi, karakterizasyonu ve sulu çözeltiden endokrin bozucu bileşiklerin uzaklaştırılmasında kullanılabilirliğinin araştırılması, 2012 - 2014

KARA A., ŞAHAN Y., SARICAOĞLU H., GONCAGÜL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Molekül Ağırlığına Sahip Polietilen Glikol Polimerlerinin Mikrobiyolojik ve Dermatolojik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2014

Kara A., Erdem B., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Fizikokimyasal Ortamlardaki Esterleşme Reaksiyonlarında Geçerli Termodinamik ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi ve Değişik İzleme Yöntemleriyle İrdelenmesi, 2012 - 2014

Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI MOLEKÜL AĞIRLIĞINA SAHİP POLİETİLEN GLİKOL POLİMERLERİNİN MİKROBİYOLOJİK VE DERMATOLOJİK ETKİLERİNİN ARASTIRILMASI, 2012 - 2013

Kara A., TUBİTAK Project, Farklı Kil Yüzeylerine Polielektrolitlerin Adsorpsiyonu Adsorpsiyon ile Zeta Potansiyeli Adsorpsiyon Entalpisi ve Dielektrik Relaksasyon Arasındaki ilişkiler, 2011 - 2013

Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa ilinde endüstriyel atık sulardaki ağır metallerin, metal şelat polimerleriyle kesikli ve sürekli sistemlerde gideriminin araştırılması, 2010 - 2012

Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa ilinde endüstriyel atık sulardaki 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kil Yüzeylerine Polielektrolitlerin Adsorpsiyonu Adsorpsiyon ile Zeta Potansiyeli Adsorpsiyon Entalpisi ve Dielektrik Relaksasyon Arasındaki ilişkiler Kocaeli Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Birimi Araştırmacı Proje No 2007 071, 2007 - 2010

Kara A., TUBITAK Project, BU BENİM ESERİM, 2008 - 2008

Kara A., Beşirli N., Akal Solmaz S. K., Osman B., TUBITAK Project, Poli Etilendimetakrilat VinilTriazol 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Fizikokimyasal Ortamlardaki Esterleşme Reaksiyonlarında Geçerli Termodinamik ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi ve Değişik İzleme Yöntemleriyle İrdelenmesi, 2003 - 2008

Kara A., TUBITAK Project, BU BENİM ESERİM, 2007 - 2007

Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Sistemlerin Kinetik Optimizasyonu ve Yüzey Aktivitelerinin Arttırılmasına Yönelik Fizikokimyasal İşlemler , 2003 - 2005

Kara A., Beşirli N., Osman B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, N Süstitüe 1 2 3 4 Tetrahidro 4 Fenilizokinolin Türevlerinin Sentezleri ve Antidepresan Olarak etkilerinin Denenmesi Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Araştırmacı Proje No 91 27 1991, 1992 - 1994

Patent

Kara A., Özel Ş., Organik boyarmaddelerin dekolorizasyon-degradasyonunda kullanılmak üzere geliştirilmiş bir polimer kompozit ve bunun üretim yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2019/15938 , Standard Registration, 2024

Kara A., Panduru A., POLİ (DİMETİL VİNİLFOSFONİK ASİT-VİNİL İMİDAZOLE) KOPOLİMERİNİN GÜÇ TUTUŞUR MALZEME YAPIMINDA KULLANIMI, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2022/019535 , Standard Registration, 2024

Kara A., Koçak Mutlu G., MANYETİK-FOTOKATALİTİK M-[POLİ(ETİLENGLİKOLDİMETAKRİLAT-VİNİL FENİL BORONİKASİT)]-TiO₂ POLİMER MARTİSLİ KOMPOZİT PARTİKÜLLERİNİN TEKSTİL ATIK SULARININ ARITILMASINDA KULLANIMI, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2022/018568 , Standard Registration, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2020/19139 , Standard Registration, 2023

Kara A., Büyükkoru B., Kumaşlar Üzerinde Antipilling Etki Gösteren Vinilimidazol Bazlı Bir Polimer Ve Polimerin Uygulama Yöntemi, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2019/03387 , Standard Registration, 2023

Kara A., Koçak Mutlu G., USE OF MAGNETİC-PHOTOCATALYTİC M-[POLY(ETHYLENEGLYCOLMETHACRYLATE-VİNYLTRİAZOLE)]-TiO₂ POLYMER MATRİX COMPOSİTE PARTİCLES FOR TEXTİLE WASTEWATER TREATMENT , Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: PCT/TR2023/050372 , Standard Registration, 2023

Kara A., Mardani A., Şahin H. G., Kaya Y., BETONUN DAYANIM PERFORMANSINI ARTIRMAK ÜZERE HERHANGİ BİR İŞLEME TABİ TUTULMADAN OLDUĞU GİBİ KULLANILAN ATIK LİFLER, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2023/019630 , Standard Registration, 2023

Kara A., Koçak Mutlu G., USE OF MAGNETİC-PHOTOCATALYTİC M-[POLY(ETHYLENEGLYCOLMETHACRYLATE-VİNYLPHENİLBORONİKASİD)]-TiO₂ POLYMER MATRİX COMPOSİTE PARTİCLES FOR TEXTİLE WASTEWATER TREATMENT, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: PCT/TR2023/050335 , Standard Registration, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2020/18967 , Standard Registration, 2023

Kara A., Panduru A., USE OF POLY(DİMETHYL VİNYLPHOSPHONİC ACİD-VİNYL İMİDAZOLE) COPOLYMER İN THE MAKİNG OF FLAME RETARDANT MATERİALS , Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: PCT/TR2022/051581 , Standard Registration, 2022

Kara A., Büyükkoru B., Kumaşlar Üzerinde Antipilling Etki Gösteren Vinilkaprolaktam Bazlı Bir Polimer Ve Polimerin Uygulama Yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2019/03389 , Standard Registration, 2022

Kara A., POLİ (VİNİLFOSFONİK ASİT-CO-VİNİL İMİDAZOL) KOPOLİMERLERİNİN GÜÇ TUTUŞUR MALZEME YAPIMINDA KULLANIMI, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2022/013411 , Standard Registration, 2022

Kara A., Use of Poly(Vinylphosphonic Acid-Co-Vinyl Imidazole) Copolymers in the Production of Flame Retardant Materials, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: PCT/TR2022/051042 , Standard Registration, 2022

Kara A., Yalçın Ş., Manyetik-Fotokatalitik m-[poli(etilenglikoldimetakrilat-2-vinilpiridin)]-TiO₂ Polimer Martisli Kompozit Partiküllerinin Tekstil Atık Sularının Arıtılmasında Kullanımı, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2022/007799 , Standard Registration, 2022

Kara A., Koçak Mutlu G., MANYETİK-FOTOKATALİTİK M-[POLİ(ETİLENGLİKOLDİMETAKRİLAT-VİNİLTRİAZOL)]-TiO₂ POLİMER MARTİSLİ KOMPOZİT PARTİKÜLLERİNİN TEKSTİL ATIK SULARININ ARITILMASINDA KULLANIMI, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2022/018576 , Standard Registration, 2022

Kara A., Durmuş A., Bir Lazer Güç Kaynağından Çıkan Lazer Işınlarmın Metal Üzeri Kaplama Öncesinde Metal Yüzeylerin Temizlenmesinde Kullanımı, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2020/13180 , Standard Registration, 2020

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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2020/18840 , Standard Registration, 2020

Kara A., Klorsuz oksijenli bor içeren bor bileşiklerinin su dezenfeksiyonunda kullanımı, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2015/01654 , Standard Registration, 2017

Gürbüz O., Kara A., Şahan Y., Goncagül G., Polyethylene glycol-lactide coating on fresh eggs , Patent, CHAPTER C

Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: US201614999301 , Standard Registration, 2016

Gürbüz O., Kara A., Şahan Y., Goncagül G., POLYETHYLENE GLYCOL LACTID COATING ON FRESH EGG , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: US201213460030 , Standard Registration, 2012

Kara A., Şahan Y., Gürbüz O., Goncagül G., TAZE YUMURTALARDA POLİETİLEN GLİKOL KAPLANMASI, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2009 02991 , Standard Registration, 2011

Metrics

Publication: 186

Citation (WoS): 1148

Citation (Scopus): 1220

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 18