Prof. DURSUN SARAYDIN



Personal Information

Email: saraydin@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/saraydin

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-7191-510X
Publons / Web Of Science ResearcherID: H-6175-2011
ScopusID: 56196847200
Yoksis Researcher ID: 4623

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1986 - 1992
Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1983 - 1986
Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1983

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Akrilamid-maleik hidrojelllerin hazırlanması, karakterizasyonu ve bazı su kirleticilerinin tutulmasında kullanımı, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1992
Postgraduate, Poli (vinil asetat)'ın jel noktasının spektrofotometrik tayini, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1986

Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - Continues
Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 2002
Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1996
Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1983 - 1993

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2015
Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Edebiyat Fakültesi, İngiliz Dili Ve Edebiyatı Bölümü, 2005 - 2008
Member of the Commission, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2008
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2008
University Executive Board Member, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2008
Member of ADEK Commission, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2008
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2004 - 2008
Member of the Senate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2008
BAP Scientific Commissioner, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2008
Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 2008
Rectorate Commissioner, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2004
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2000
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 1999 - 2000
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1999 - 2000
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 1998 - 1999
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 1997

Courses

Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019
Fizikokimya Lab, Undergraduate, 2019 - 2020
Polimer kimyası - I, Undergraduate, 2019 - 2020
Polimer Kimyası - II, Undergraduate, 2017 - 2018
İleri Polimer Kimyası-I, Postgraduate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi/Tezi, Undergraduate, 2018 - 2019
Polimer Kimyası - II, Undergraduate, 2017 - 2018
Lif kimyası, Undergraduate, 2017 - 2018
Fizikokimya Lab, Undergraduate, 2018 - 2019
Polimer kimyası - I, Undergraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi/Tezi, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Kimya Lab.I, Undergraduate, 2017 - 2018
Adli Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya Lab. - II, Undergraduate, 2016 - 2017
Lif kimyası, Undergraduate, 2015 - 2016
Seminer Dersi, Postgraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya Laboratuarı, Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya Lab. - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Adli Kimya, Undergraduate, 2014 - 2015
Polimer Kimyası-II, Undergraduate, 2013 - 2014
Polimer Kimyası-II, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2014 - 2015
Polimer Kimyası-I, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2012 - 2013
Kimyasal Kinetik Ve Kataliz, Undergraduate, 2012 - 2013
Kimyasal Kinetik Ve Kataliz, Undergraduate, 2012 - 2013

Kimyasal Kinetik ve Kataliz, Undergraduate, 2012 - 2013
Polimer Kimyası-I, Undergraduate, 2012 - 2013
Kimyasal Kinetik ve Kataliz, Undergraduate, 2012 - 2013
FizikoKimya Lab., Undergraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

Saraydın D., Akrilonitril/4-vinil piridin kopolimerinin ve amidoksim türevinin sentezi, karakterizasyonu, algisit özelliklerinin incelenmesi ve ağır metal adsorpsiyonunda kullanımı, Doctorate, E.ŞAHİN(Student), 2010
SARAYDIN D., Çevre duyarlı hidrojellerin hazırlanması, karakterizasyonu ve biyomolekül adsorpsiyonunda kullanımı, Doctorate, Y.ÇALDIRAN(Student), 2005
SARAYDIN D., Kıtosan esaslı ağ yapılı iç içe geçmiş polimerlerden bîyoetkin maddelerin salınımının incelenmesi, Doctorate, S.EKİCİ(Student), 2003
SARAYDIN D., Hidroksamik asit hidrojellerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve uranyum tutunmasında kullanımı, Postgraduate, Y.ÇALDIRAN(Student), 1997

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Piri Reis Üniversitesi, August, 2020
Doctorate, Doctorate, İnönü Üniversitesi, July, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Bio-based Iota-Carrageenan-g-(acrylamide-co-maleic Acid) Smart Graft Hydrogels with Different Crosslinkers and Their Interaction with Uranyl Ions**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., Sarıkaya Ç. N.
Journal of Polymers and the Environment, 2023 (SCI-Expanded)

II. **An evaluation on S-type adsorption isotherm in the model of crosslinked polyhydroxamates/oxazine dyes/water interactions**
Saraydın D., Işıkver Y., Karadağ E.
ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY, vol.28, no.5-6, pp.249-260, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Calculations of the magnitude of responsivities in pH-, temperature- and ion- responsive hydrogels**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.31, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Smart Hydrogels: Preparation, Characterization, and Determination of Transition Points of Crosslinked N-Isopropyl Acrylamide/Acrylamide/Carboxylic Acids Polymers**
Işıkver Y., Saraydın D.
GELS, vol.7, no.3, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Effects of diabetes on apoptosis and mitosis in rat hippocampus**
ÜNVER SARAYDIN S., ÖZDENOĞLU KUTLU B., SARAYDIN D.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.96, no.6, pp.460-467, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Nanocomposite smart hydrogel based on sepiolite nanochannels/N-isopropyl acrylamide/itaconic acid/acrylamide for invertase immobilization**
SARAYDIN D., ÖZTOP H. N., HEPOKUR C.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, vol.60, no.1, pp.25-36, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **A digital image analysis study on the disintegration kinetics of reticular fibers in the ethylene glycol-induced rat liver tissue**

ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.83, no.12, pp.1585-1593, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Poly(acrylamide/vinylsulfonic acid) hydrogel for invertase immobilization**
ÖZTOP H. N., Akyildiz F., SARAYDIN D.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.83, no.12, pp.1487-1498, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **A study of digital image analysis on the acrylamide derivative monomers induced apoptosis in rat cerebrum.**
Saraydin S., SARAYDIN D., Nan Z. D.
Microscopy research and technique, vol.83, no.4, pp.436-445, 2020 (SCI-Expanded)

X. **A Study on the Correlation Between Adsorption and Swelling for Poly(Hydroxamic Acid) Hydrogels-Triarylmethane Dyes Systems**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, vol.26, no.9, pp.3924-3936, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Radiation-Synthesized Acrylamide/Crotonic Acid Hydrogels for Selective Mercury (II) Ion Adsorption**
SARAYDIN D., Yildirim E. S., KARADAĞ E., Guven O.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, vol.37, no.3, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **Adsorption of phenazine dyes using poly(hydroxamic acid) hydrogels from aqueous solutions**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.58, no.3, pp.310-318, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **The Effects of Monomers Used in Polymeric Biomaterials on Renal Tissue**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D., ÖZDENOĞLU KUTLU B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol.35, no.4, pp.1203-1208, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **In vitro swelling studies in simulated physiological solutions and biocompatibility of NIPAM-based hydrogels with some biochemical parameters of human sera**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., AYDIN H.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.54, no.7, pp.452-457, 2017 (SCI-Expanded)

XV. **Radiation-Induced Acrylamide/4-Vinyl Pyridine Biocidal Hydrogels: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Activities**
Arslan M., Saraydın D., Öztop A. Y., Şahiner N.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.56, no.12, pp.1295-1306, 2017 (SCI-Expanded)

XVI. **Environmentally Sensitive Hydrogels: N-isopropyl acrylamide/Acrylamide/Mono-, Di-, Tricarboxylic Acid Crosslinked Polymers**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.55, no.4, pp.843-851, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. **Full Factorial Design Approach to Hg(II) Adsorption onto Hydrogels**
BİNGÖL D., SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.40, no.1, pp.109-116, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **Evaluation of the Cytotoxic effects of various monomers In vitro also their effects on Apoptosis and GFAP immunolocalization in rat spinal cord In vivo**
ÜNVER SARAYDIN S., Bulut H. E., ÖZÜM Ü., ŞAHİN İNAN Z. D., Polat Z., YALMAN Y., SARAYDIN D.
HEALTHMED, vol.5, no.1, pp.17-28, 2011 (SCI-Expanded)

XIX. **The Removal of Textile Dyes with Cross-Linked Chitosan-Poly(acrylamide) Adsorbent Hydrogels**
EKİCİ S., Guntekin G., SARAYDIN D.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.50, no.12, pp.1247-1255, 2011 (SCI-Expanded)

XX. **Poly(acrylamide/maleic acid)-sepiolite composite hydrogels for immobilization of invertase**
ÖZTOP H. N., HEPOKUR C., SARAYDIN D.
POLYMER BULLETIN, vol.64, no.1, pp.27-40, 2010 (SCI-Expanded)

XXI. **Acrylamide-Sepiolite Based Composite Hydrogels for Immobilization of Invertase**
ÖZTOP H. N., HEPOKUR C., SARAYDIN D.

JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.74, no.7, 2009 (SCI-Expanded)

XXII. **Preparation of Cu(II) adsorbed chitosan beads for catalase immobilization**
ÇETİNUS Ş., Sahin E., SARAYDIN D.
FOOD CHEMISTRY, vol.114, no.3, pp.962-969, 2009 (SCI-Expanded)

XXIII. **Interpenetrating polymeric network hydrogels for potential gastrointestinal drug release**
Ekici S., Saraydin D.
POLYMER INTERNATIONAL, vol.56, no.11, pp.1371-1377, 2007 (SCI-Expanded)

XXIV. **Immobilization of catalase onto chitosan and cibacron blue F3GA attached chitosan beads**
Cetinus Ş., Oztop H. N., Saraydin D.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.41, no.4, pp.447-454, 2007 (SCI-Expanded)

XXV. **Polyelectrolyte CASA hydrogels for uptake of uranyl ions from aqueous solutions**
Karadag E., Uzum O. B., Kundakci S., Saraydin D.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.104, no.1, pp.200-204, 2007 (SCI-Expanded)

XXVI. **Poly(acrylamide-sepiolite) composite hydrogels: Preparation, swelling and dye adsorption properties**
Ekici S., Isikver Y., Saraydin D.
POLYMER BULLETIN, vol.57, no.2, pp.231-241, 2006 (SCI-Expanded)

XXVII. **Swelling characterization of polyelectrolyte poly(hydroxamic acid) hydrogels in aqueous thiazin dye solutions**
Karadag E., Saraydin D., Isikver Y.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.45, no.6, pp.729-734, 2006 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Swelling characterization of gamma-radiation induced crosslinked acrylamide/maleic acid hydrogels in urea solutions**
Karadag E., Uzum O., Saraydin D., Guven O.
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.7, pp.576-584, 2006 (SCI-Expanded)

XXIX. **Dynamic swelling behavior of gamma-radiation induced polyelectrolyte poly(AAm-co-CA) hydrogels in urea solutions**
Karadag E., Uzum O., Saraydin D., Guven O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol.301, pp.102-111, 2005 (SCI-Expanded)

XXX. **Water uptake in chemically crosslinked poly(acrylamide-co-crotonic acid) hydrogels**
Karadag E., Uzum O., Saraydin D.
MATERIALS & DESIGN, vol.26, no.4, pp.265-270, 2005 (SCI-Expanded)

XXXI. **Synthesis, characterization and evaluation of IPN hydrogels for antibiotic release**
Ekici S., Saraydin D.
DRUG DELIVERY, vol.11, no.6, pp.381-388, 2004 (SCI-Expanded)

XXXII. **Water absorbency studies of gamma-radiation crosslinked poly(acrylamide-co-2,3-dihydroxybutanedioic acid) hydrogels**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.225, no.4, pp.489-496, 2004 (SCI-Expanded)

XXXIII. **In vivo biocompatibility of radiation crosslinked acrylamide copolymers**
Saraydin D., Unver-Saraydin S., Karadag E., Koptagel E., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.217, no.2, pp.281-292, 2004 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Adsorption of bovine serum albumin onto radiation-crosslinked poly(acrylamide/acrylic acid)**
Oztop H. N., Saraydin D., Solpan D., Guven O.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.22, no.4, pp.311-325, 2004 (SCI-Expanded)

XXXV. **The influence of preparation methods on the swelling and network properties of acrylamide hydrogels with crosslinkers**
Saraydin D., Karadag E., Isikver Y., Sahiner N., Guven O.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, no.4, pp.419-431, 2004 (SCI-

Expanded)

XXXVI. **Adsorption of BSA onto radiation-crosslinked poly(AAm/HPMA/MA) terpolymers**
Oztop H. N., Saraydin D., Solpan D., Guven O.
POLYMER BULLETIN, vol.50, no.3, pp.183-190, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Adsorption of methyl violet in aqueous solutions by poly(acrylamide-co-acrylic acid) hydrogels**
Solpan D., Duran S., Saraydin D., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.66, no.2, pp.117-127, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Immobilization of Saccharomyces cerevisiae on to acrylamide-sodium acrylate hydrogels for production of ethyl alcohol**
Oztop H. N., Oztop A. Y., Karadag E., Isikver Y., Saraydin D.
Enzyme and Microbial Technology, vol.32, no.1, pp.114-119, 2003 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Adsorption of some textile dyes onto crosslinked poly(N-vinylpyrrolidone)**
Ekici S., Isikver Y., Sahiner N., Saraydin D.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.21, no.7, pp.651-659, 2003 (SCI-Expanded)

XL. **Swelling equilibria and dye adsorption studies of chemically crosslinked superabsorbent acrylamide/maleic acid hydrogels**
Karadag E., Uzum O., Saraydin D.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol.38, no.11, pp.2133-2141, 2002 (SCI-Expanded)

XLI. **Incorporation of malonic acid into acrylamide hydrogel by radiation technique and its effect on swelling behavior**
Saraydin D., Karadag E., Sahiner N., Guven O.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.37, no.15, pp.3217-3223, 2002 (SCI-Expanded)

XLII. **PH-sensitive chitosan films for baker's yeast immobilization**
Oztop H. N., Saraydin D., Cetinus Ş.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.101, no.3, pp.239-249, 2002 (SCI-Expanded)

XLIII. **Swelling studies of super water retainer acrylamide/crotonic acid hydrogels crosslinked by trimethylolpropane triacrylate and 1,4-butanediol dimethacrylate**
Karadag E., Saraydin D.
POLYMER BULLETIN, vol.48, no.3, pp.299-307, 2002 (SCI-Expanded)

XLIV. **In vitro dynamic swelling behaviors of radiation synthesized polyacrylamide with crosslinkers in the simulated physiological body fluids**
Saraydin D., Isikver Y., Karadag E., Sahiner N., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.187, no.3, pp.340-344, 2002 (SCI-Expanded)

XLV. **Immobilization of Saccharomyces cerevisiae on to radiation crosslinked HEMA/AAm hydrogels for production of ethyl alcohol**
Oztop H. N., Oztop A. Y., Isikver Y., Saraydin D.
Process Biochemistry, vol.37, no.6, pp.651-657, 2002 (SCI-Expanded)

XLVI. **Swelling of superabsorbent acrylamide/sodium acrylate hydrogels prepared using multifunctional crosslinkers**
Karadag E., Saraydin D.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.6, pp.863-875, 2002 (SCI-Expanded)

XLVII. **Radiation crosslinked poly(acrylamide/2-hydroxypropyl methacrylate/maleic acid) and their usability in the uptake of uranium**
Saraydin D., Solpan D., Isikver Y., Ekici S., Guven O.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, no.9, pp.969-990, 2002 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Poly(hydroxamic acid) hydrogels from poly(acrylamide): preparation and characterization**
Isikver Y., Saraydin D., Sahiner N.
POLYMER BULLETIN, vol.47, no.1, pp.71-79, 2001 (SCI-Expanded)

XLIX. **Uranyl ion binding properties of poly(hydroxamic acid) hydrogels**

Saraydin D., Isikver Y., Sahiner N.
POLYMER BULLETIN, vol.47, no.1, pp.81-89, 2001 (SCI-Expanded)

L. **Use of superswelling acrylamide/maleic acid hydrogels for monovalent cationic dye adsorption**
Saraydin D., Karadag E., Guven O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.79, no.10, pp.1809-1815, 2001 (SCI-Expanded)

LI. **In vitro dynamic swelling behaviors of polyhydroxamic acid hydrogels in the simulated physiological body fluids**
Saraydin D., Caldiran Y.
POLYMER BULLETIN, vol.46, no.1, pp.91-98, 2001 (SCI-Expanded)

LII. **Nicotine-selective radiation-induced poly(acrylamide/maleic acid) hydrogels**
Saraydin D., Karadag E., Caldiran Y., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.60, no.3, pp.203-210, 2001 (SCI-Expanded)

LIII. **In vivo biocompatibility of radiation induced acrylamide and acrylamide/maleic acid hydrogels**
Saraydin D., Koptagel E., Unver-Saraydin S., Karadag E., Guven O.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.36, no.10, pp.2473-2481, 2001 (SCI-Expanded)

LIV. **Radiation induced superabsorbent hydrogels. Acrylamide/itaconic acid copolymers**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, vol.286, no.1, pp.34-42, 2001 (SCI-Expanded)

LV. **Radiation induced acrylamide/citric acid hydrogels and their swelling behaviors**
Karadag E., Saraydin D., Sahiner N., Guven O.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.38, no.11, pp.1105-1121, 2001 (SCI-Expanded)

LVI. **Relationship between the swelling process and the releases of water soluble agrochemicals from radiation crosslinked acrylamide/itaconic acid copolymers**
Saraydin D., Karadag E., Guven O.
POLYMER BULLETIN, vol.45, no.3, pp.287-294, 2000 (SCI-Expanded)

LVII. **Binding of some dyes onto crosslinked poly (N-vinylpyrrolidone)**
Saraydin D., Karadag E.
POLYMER BULLETIN, vol.44, pp.501-508, 2000 (SCI-Expanded)

LVIII. **Swelling studies of copolymeric acrylamide/crotonic acid hydrogels as carriers for agricultural uses**
Karadag E., Saraydin D., Caldiran Y., Guven O.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.11, no.2, pp.59-68, 2000 (SCI-Expanded)

LIX. **Influence of some amino acids on the dynamic swelling behavior of radiation-induced acrylamide hydrogel**
Saraydin D., Oztop H. N., Karadag E., Caldiran Y., Guven O.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.82, no.2, pp.115-125, 1999 (SCI-Expanded)

LX. **A review on the radiation synthesis of copolymeric hydrogels for adsorption and separation purposes**
Guven O., Sen M., Karadag E., Saraydin D.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.56, no.4, pp.381-386, 1999 (SCI-Expanded)

LXI. **The releases of agrochemicals from radiation induced acrylamide crotonic acid hydrogels**
Saraydin D., Karadag E., Guven O.
POLYMER BULLETIN, vol.41, no.5, pp.577-584, 1998 (SCI-Expanded)

LXII. **Swelling and dye adsorption properties of radiation induced N-vinyl-2-pyrrolidone/acrylonitrile hydrogels**
Sahiner N., Saraydin D., Karadag E., Guven O.
POLYMER BULLETIN, vol.41, no.3, pp.371-378, 1998 (SCI-Expanded)

LXIII. **Removal of some cationic dyes from aqueous solutions by acrylamide/itaconic acid hydrogels**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.106, pp.369-378, 1998 (SCI-Expanded)

LXIV. **Influence of some aromatic amino acids on the swelling behavior of acrylamide/maleic acid hydrogel**

Oztop H. N., Saraydin D., Karadag E., Caldiran Y., Guven O.
POLYMER BULLETIN, vol.40, pp.575-581, 1998 (SCI-Expanded)

LXV. **Adsorption of some anionic azo dyes onto crosslinked poly(N-vinylpyrrolidone) from aqueous solutions**
Saraydin D., Karadag E.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.43, no.2, pp.139-148, 1998 (SCI-Expanded)

LXVI. **Removal of water-soluble cationic dyes with TriSyl silicas**
Karadag E., Saraydin D., Aydin F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.3, pp.227-236, 1998 (SCI-Expanded)

LXVII. **Interaction of nicotine and its pharmaceutical derivatives with acrylamide/itaconic acid hydrogels**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.66, no.4, pp.733-739, 1997 (SCI-Expanded)

LXVIII. **Cationic dye adsorption by acrylamide itaconic acid hydrogels in aqueous solutions**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.8, no.9, pp.574-578, 1997 (SCI-Expanded)

LXIX. **Influence of some crosslinkers on the swelling of acrylamide crotonic acid hydrogels**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.3, pp.151-161, 1997 (SCI-Expanded)

LXX. **Super water-retainer hydrogels: Crosslinked acrylamide/succinic acid copolymers**
Saraydin D., Karadag E., Guven O.
POLYMER JOURNAL, vol.29, no.8, pp.631-636, 1997 (SCI-Expanded)

LXXI. **Interaction of some cationic dyes with acrylamide/itaconic acid hydrogels**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.61, no.13, pp.2367-2372, 1996 (SCI-Expanded)

LXXII. **A study on the adsorption of some cationic dyes onto acrylamide/itaconic acid hydrogels**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
POLYMER BULLETIN, vol.36, no.6, pp.745-752, 1996 (SCI-Expanded)

LXXIII. **Adsorption of some basic dyes by acrylamide-maleic acid hydrogels**
Saraydin D., Karadag E., Guven O.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.3, pp.423-434, 1996 (SCI-Expanded)

LXXIV. **In vitro swelling studies and preliminary biocompatibility evaluation of acrylamide-based hydrogels**
Karadag E., Saraydin D., Cetinkaya S., Guven O.
BIOMATERIALS, vol.17, no.1, pp.67-70, 1996 (SCI-Expanded)

LXXV. **A comparison of adsorption isotherms of crosslinked poly(N-vinylpyrrolidone) basic brown 1 binding system**
Saraydin D., Karadag E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.3, pp.234-243, 1996 (SCI-Expanded)

LXXVI. **Acrylamide/maleic acid hydrogels**
Saraydin D., Karadag E., Guven O.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.6, no.12, pp.719-726, 1995 (SCI-Expanded)

LXXVII. **PREPARATION OF ACRYLAMIDE MALEIC-ACID HYDROGELS AND THEIR BIOCOMPATIBILITY WITH SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS OF HUMAN SERUM**
SARAYDIN D., KARADAG E., CETINKAYA S., GUVEN O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.46, pp.1049-1052, 1995 (SCI-Expanded)

LXXVIII. **Behaviors of acrylamide itaconic acid hydrogels in uptake of uranyl ions from aqueous solutions**
Karadag E., Saraydin D., Guven O.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.20, pp.3747-3760, 1995 (SCI-Expanded)

LXXIX. **HIGHLY SWOLLEN HYDROGELS - CROSS-LINKED ACRYLAMIDE-CROTONIC ACID COPOLYMERS**
SARAYDIN D., KARADAG E., GUVEN O.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.179-187, 1995 (SCI-Expanded)

LXXX. **ADSORPTIONS OF SOME HEAVY-METAL IONS IN AQUEOUS-SOLUTIONS BY ACRYLAMIDE MALEIC-ACID**

HYDROGELS
SARAYDIN D., KARADAG E., GUVEN O.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.17, pp.3287-3298, 1995 (SCI-Expanded)

LXXXI. **Adsorption of bovine serum albumin onto acrylamid-maleic acid hydrogels**
SARAYDIN D., KARADAG E., OZTOP H. N., GUVEN O.
Biomaterials, vol.15, no.11, pp.917-920, 1994 (SCI-Expanded)

LXXXII. **KINETIC INVESTIGATION OF SOME STEROIDS BY THERMOGRAVIMETRY**
GULER H., SARAYDIN D.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS, vol.36, no.2, pp.733-742, 1990 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Influence of Diabetes on Morphometric Index of Ovarian Follicles in Streptozocin-Induced Rats**
Ünver Saraydin S., Özdenoğlu Kutlu B., Saraydin D.
Medical Laboratory Technology Journal, no.8(1), pp.1-11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **SELECTIVE REMOVAL OF MERCURY(II) USING HYDROGELS PREPARED BY GAMMA RADIATION**
SARAYDIN D., Yıldırım E. Ş., Karadağ E.
Chemistry and Chemical Technology, vol.16, no.3, pp.345-358, 2022 (ESCI)

III. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF MOLECULAR IMPRINTED POLYMER FOR THE SELECTIVE RECOGNITION OF SEROTONIN**
HEPOKUR C., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.14, no.2, pp.195-204, 2020 (ESCI)

IV. **STIMULI RESPONSIVE HYDROGELS: NIPAM/AAm/CARBOXYLIC ACID POLYMERS**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
ACTA CHEMICA IASI, vol.27, no.2, pp.155-184, 2019 (ESCI)

V. **INFLUENCE OF CONCENTRATIONS OF METHACRYLATE AND ACRYLATE MONOMERS ON THE PROPERTIES OF FIBER REINFORCED POLYMETHYL METHACRYLATE DENTURE BASE MATERIALS**
TUĞUT F., TURGUT M., SARAYDIN D.
ACTA CHEMICA IASI, vol.26, no.2, pp.329-350, 2018 (ESCI)

VI. **THE PROPERTIES OF IMMOBILIZED INVERTASE ONTO A NEW SUPPORT MATERIAL; POLY(METHACRYLAMIDE/MALEIC ACID) COPOLYMERIC HYDROGEL**
ÖZTOP H. N., Catmaz F. B., SARAYDIN D.
ACTA CHEMICA IASI, vol.26, no.2, pp.307-328, 2018 (ESCI)

VII. **SYNTHESIS OF NEW MOLECULAR IMPRINTED POLYMER FOR HIGHLY RECOGNITION OF CHOLIC ACID**
HEPOKUR C., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
ACTA CHEMICA IASI, vol.26, no.1, pp.123-152, 2018 (ESCI)

VIII. **Poly(hydroxamic acid) hydrogels for the removal of dyes from aqueous solutions**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E.
PLASTICS RESEARCH ONLINE, pp.1-4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Temperature-sensitive Ternary Interpenetrating Polymeric Networks for Potential Gastrointestinal Drug Release**
EKİCİ S., SARAYDIN D.
Journal of Drug, vol.1, no.3, pp.1-12, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Water sorption studies and adsorptive features of acrylamide based hydrogels as semi IPNs and composites**
KUNDAKCI S., ÜZÜM Ö. B., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.1, no.42, pp.71-79, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Radiation synthesized acrylamide hydrogel Preparation characterization and usability as biomaterial**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D.
Hacettepe journal of biology and chemistry, vol.42, no.1, pp.129-141, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Fiberle Kuvvetlendirilmiş Akrilik Rezinlerde Farklı Monomer İlavesinin Su Emilim Miktarına Etkisi**
TUĞUT F., TURGUT M., ŞAHİN O., SARAYDIN D.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.17, no.2, pp.162-169, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Some textile dyes adsorption by crosslinked poly N vinylpyrolidone**
ÇALDIRAN Y., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
Journal of Faculty of Science Ege University, vol.21, no.2, pp.43-53, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Removal of phenoxyacetic acid based herbicides by crosslinked poly N vinyl pyrrolidone from aqueous solutions**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Iranian Polymer Journal, vol.5, no.2, pp.133-138, 1996 (Scopus)

XV. **Swelling of acrylamide tartaric acid hydrogels**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
Iranian Journal of Polymer Science Technology, vol.4, no.3, pp.218-225, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Poli(N-vinilpirrolidon) hidrojelinin insan serumunun bazı biyokimyasal parametrelerine biyouyumluluğunun araştırılması**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇETİNKAYA S.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Adsorption of bovine serum albumin to acrylamide itaconic acid hydrogels**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÖZTOP H. N., Guven O.
Polymer Advanced Technology, vol.5, no.10, pp.664-668, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Uranil iyonu içeren sulu ortamlarda akrilamid-itakonik asit ve akrilamid-krotonik asit hidrojellerinin adsorban olarak kullanılması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.1669-1679, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Akrilamid hidrojelinin insan serumunun bazı biyokimyasal parametrelerine biyouyumluluğunun araştırılması**
KARADAĞ E., ÇETİNKAYA S., SARAYDIN D., GÜVEN O.
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.16, no.3, pp.223-230, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Sigara nitrozaminlerinin sitrat sentaz enzim aktivitesine in vitro etkisi**
ÖZTOP H. N., ÇETİNKAYA Ö., CANDAN F., SARAYDIN D.
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.27-30, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **Adsorption of bovine serum albumin onto acrylamide itaconic acid hydrogels**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÖZTOP H. N., Güven O.
Polymers For Advanced Technologies, vol.5, no.10, pp.664-668, 1994 (Scopus)

XXII. **Çok elektronlu atom ve iyonların iyonlaşma enerjilerinin hesaplanmasında basit bir yöntem**
KAYA C., SARAYDIN D.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bililmleri Dergisi, no.16, pp.137-145, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. **Şişme kinetikleri yardımıyla kserojellerin bazı karakterizasyon parametrelerinin saptanması için bilgisayar programı**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, no.16, pp.157-186, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. **Sigara nitrözaminlerinin NADH dehidrogenaz enzim aktivitesine in vitro etkisi**
ÖZTOP H. N., CANDAN F., ÇETİNKAYA Ö., SARAYDIN D.
Biyokimya Dergisi, vol.18, no.1, pp.11-16, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. **Sigara nitrozaminlerinin NADH dehidrogenaz enzim aktivitesine in vitro etkisi**
Öztop H. N., Çetinkaya Ö., Candan F., Saraydın D.
Biyokimya Dergisi, vol.9, no.1, pp.11-16, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. **Sigara nitrozaminlerinin NADH dehidrogenaz enzim aktivitesine in vitro etkisi**
ÖZTOP H. N., Öge Ç., CANDAN F., SARAYDIN D.

Biyokimya Dergisi, vol.1, no.11, pp.11-16, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. **Enzim kinetik değerlerinin hesaplanması için bilgisayar programı**
SARAYDIN D., ÖZTOP H. N., ÇETİNKAYA Ö., CANDAN F.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.9, pp.73-83, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

XXVIII. **Enzim kinetik değerlerinin hesaplanması için bilgisayar programı**
Saraydın D., Öztop H. N., Çetinkaya Ö., Candan F.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.73-81, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

XXIX. **Kolesterolün ısıl bozunma kinetiğinin farklı termodinamik termogravimetri yöntemleri ile karşılaştırmalı olarak icelenmesi**
SARAYDIN D., GÜLER H.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.8, pp.85-98, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

XXX. **SOME DOPING AGENTS, RELATIONS OF GAS PHASE ENERGETICS, THERMAL PROPERTIES AND BIOSYNTHESIS**
CENGİZ S., CENGİZ M., SARAYDIN D.
Adli Tıp Dergisi, vol.7, pp.45-54, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **IMMOBILIZATION OF CATALASE INTO/ONTO CHITOSAN SUPPORTS**
ÇETİNUS Ş., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
in: RESEARCHES ON SCIENCE AND ART IN 21st CENTURY TURKEY, , Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.847-853, 2017

II. **Genel Kimya Laboratuvarı**
GÜLER H., SARAYDIN D., ULUSOY U.
hATİPOĞLU YAYINEVİ, Ankara, 2016

III. **The Use of Acrylamide Based Hydrogels in BioethanolProduction**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., ÖZTOP A. Y., KARADAĞ E., IŞIKVER Y.
in: Polymer science research advances practicalapplications and educational aspects, A. Méndez-Vilas, A. Solano-Martín, Editor, FORMATEX RESEARCH CENTER, Badajoz, pp.544-553, 2016

IV. **The Use of Acrylamide Based Hydrogels in Bioethanol Production**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., ÖZTOP A. Y., KARADAĞ E., IŞIKVER Y.
in: Polymer science research advances practical applications and educational aspects, A. Méndez-Vilas, A. Solano , Editor, Formatex Research Center, Badajoz, pp.544-553, 2016

V. **Radiation Induced Hydrogels: Acrylamide/Itaconic Acid and Acrylamide/Maleic Acid Copolymers for Adsorption of Heavy Metal ions, Dyes and Biomolecules**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
in: Polymer science research advances practical applications and educational aspects, (A. Méndez-Vilas; A. Solano,, Editor, Formatex Research Center, Badajoz, pp.448-460, 2016

VI. **Histopatological Effect Characteristics of Various Biomaterials and Monomers Used in Polymeric Biomaterial Production**
Ünver Saraydın S., Saraydın D.
in: Biomaterials Physics and Chemistry, Rosario Pignatello, Editor, IntechOpen, Rijeka, pp.425-44, 2011

VII. **Fizikokimya Laboratuvarı**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Hatiboğlu Yayıncılık, 2001

VIII. **GENEL KİMYA LABORATUVARI**
Saraydın D., Ulusoy U., Güler H.
Hatiboğlu Basım Yayım, Ankara, 1993

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Uyarıya Duyarlı (Akıllı) Hidrojellerde Duyarlılık Parametrelerinin Hesaplanması**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y.
ULUSLARARASI KATILIMLI VIII. POLİMER BİLİM ve TEKNOLOJİ KONGRESİ, Malatya, Turkey, 20 - 23 June 2022, pp.61

II. **The Properties of Immobilized Invertase onto a Novel Poly (Methacrylamide) / Sepiolite Composite Hydrogel**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., ÇAKET A.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.1, pp.356

III. **Do Monomers Used in Polymeric Biomaterials Effect on Apoptosis in Cerebrum?**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.1, pp.412

IV. **Preparation of a New Smart Polymers for Albumin Adsorption**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
4th International conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.1, pp.410

V. **Kinetic Investigation of Some Diuretics by Thermogravimetry**
SARAYDIN D., CENGİZ S.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.1, pp.411

VI. **In Vitro Swelling Studies in Simulated Physiological Solutions and Biocompatibility of Environmentally Sensitive Hydrogels with Some Biochemical Parameters of Human Sera**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., AYDIN H.
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017

VII. **Do Monomers Used In Polymeric Biomaterials Effect On Apoptosis In Cerebellum?**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D.
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, pp.623

VIII. **Kinetic Investigation of Some Doping Agents such as beta-Blocker Receptors by Thermogravimetry**
SARAYDIN D., CENGİZ S.
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, pp.676

IX. **Metakrilamid İtakonik asit Hidrojellerinde Uranil iyonu Adsorpsiyonunu Etkileyen Etkenlerin Yanıt Yüzey Metodolojisi ile Değerlendirilmesi**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., BİNGÖL D.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.145

X. **Metakrilamid itakonik asit hidrojellerinde uranil iyonu adsorpsiyonunu etkileyen etkenlerin yanıt yüzey metodolojisi ile değerlendirilmesi**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., BİNGÖL D.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, pp.145

XI. **Albumin Adsorpsiyonu için NIPAAm Esaslı Terpolimerik Hidrojellerin Hazırlanması**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.64

XII. **A NOVEL POLY METHACRYLAMIDE MALEIC ACID COPOLYMERIC HYDROGEL FOR IMMOBILIZATION OF INVERTASE**
ÖZTOP H. N., Çatmaz F. B., SARAYDIN D.
InternationalConference on Engineering and NaturalSciences (ICENS) 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.142

XIII. **KINETIC INVESTIGATION OF SOME OPIOID ANALGESICS BY THERMOGRAVIMETRY**
SARAYDIN D., CENGİZ S.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 May - 28 August 2016, pp.175

XIV. **THE EFFECTS OF MONOMERS USED IN POLYMERIC BIOMATERIALS ON RENAL TISSUE**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D., ÖZDENOĞLU B.
InternationalConference on Engineering and NaturalSciences (ICENS) 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.146

XV. **The effects of monomers used in polymeric biomaterials on renal tissue**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D., ÖZDENOĞLU B.
ICENS, 24 - 28 May 2016

XVI. **A novel poly methacrylamide maleic acid copolymeric hydrogel for ımmobilization of invertase**
ÖZTOP H. N., Çatmaz B., SARAYDIN D.
International Confeerence on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016

XVII. **Çapraz bağlı poli akrilamid 4 vinil piridin kopolimerlerinin hazırlanması karakterizasyonu ve antimikrobiyal özelliklerinin araştırılması**
SARAYDIN D., ARSLAN M., ÖZTOP A. Y., ŞAHİNER N.
5. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 September 2014

XVIII. **Çapraz bağli poli akrilamid vinil sülfonik asit kopolimerinin hazirlanmasi karakterizasyonu ve invertaz immobilizasyonunda kullanılması**
ÖZTOP H. N., AKYILDIZ F., SARAYDIN D.
5. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 September 2014

XIX. **Biyomateryal Yapımında Kullanılan Akrilamid ve Türevleri Rat Cerebrum ve Cerebrumunda GFAB İmmünolokalizasyonunu Etkiler mi**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D., ÖZDENOĞLU B., ÇINAR BAYINDIR N., ÖZÜM Ü.
12. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 May 2014

XX. **Biyomateryal yapımında kullanılan akrilamid ve türevleri rat cerebrum ve cerebellumunda GFAP immünolokalizasyonunu etkiler mi**
ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D., ŞAHİN İNAN Z. D., ÖZDEN B., ÇINAR BAYINDIR N., ÖZÜM Ü.
12. Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014

XXI. **properties of immobilized invertase onto enviromentally sensitive gel-clay composite**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., HEPOKUR C.
25. ulusal biyokimya kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2013

XXII. **prepartion of serotonin imprinted polymer and use for serotonin adsorption**
HEPOKUR C., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
25. ulusal biyokimya kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2013

XXIII. **Serotonin baskılanmış polimer hazırlanması ve Serotonin adsorpsiyonunda kullanımı**
HEPOKUR C., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38

XXIV. **Çevre duyarli jel kil kompozite immobilize edilmiş invertazin özelliklerinin incelenmesi**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., HEPOKUR C.
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38

XXV. **Radyasyonla hazırlanan poli akrilamid maleik asit hidrojelinin biyomateryal olarak kullanılabilirliğinin araştırılması**
SARAYDIN D.
21. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013

XXVI. **Çevre Duyarlı P NIPAM AAM XA Hidrojellerine Biyomolekül Adsorpsiyonu**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012

XXVII. **Çevre Duyarlı P NIPAM AAM XA Hidrojellerinin Şişme Davranışları**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012

XXVIII. **Biyomateryal yapımında kullanılan akrilamid ve türevlerinin rat böbrek dokusu morfolojisi üzerine etkileri**

ÜNVER SARAYDIN S., ŞAHİN İNAN Z. D., ÇINAR N., SARAYDIN D.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 05 September 2012 - 08 September 2013

XXIX. **Removal of Hg II using Radiation Cross Linked Poly Acrylic Acid Acrylamide Hydrogels Full Factorial Design Approach**
BİNGÖL D., SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D.
The First International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, 8 - 11 October 2011

XXX. **Fiberli Akriliklerin Farklı Matriks Yapıları İlavesinde Transvers Dirençlerinin İncelenmesi**
TUĞUT F., TURGUT M., ŞAHİN O., SARAYDIN D.
17. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Bursa, Turkey, 24 - 26 June 2010

XXXI. **Kitosan poli N vinilpirrolidon poli metakrilamid İç İçe Geçmiş Ağ Yapılı Hidrojellerin Sentezi Karakterizasyonu ve Antibiyotik Denetim Salım Çalışmalarında Kullanımının İncelenmesi**
EKİCİ S., SARAYDIN D.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009

XXXII. **P NIPAM AAm XAc hidrojellerinin şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
23. Ulusal kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009

XXXIII. **Kitosan poliakrilamid Ağ Yapılı Hidrojellerine Tekstil Boyar Madde Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
EKİCİ S., GÜNTEKİN G., SARAYDIN D.
23. Ulusal kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009

XXXIV. **Akrilamid sepiyolit bazlı kompozit hidrojellere immobilize edilmiş invertazın özellikleri**
HEPOKUR C., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008

XXXV. **Biyomateryallerin Yapımında Kullanılan Bazı Monomerler Uygulanmis Ratlarda Eritrosit Antioxidant Enzim Aktiviteleri ve Sitotoksisite Ölçümleri**
SİLİĞ Y., ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008

XXXVI. **Poli(akrilamid/Maleik asit)-sepiyolit kompozitinin hazırlanması, karakterizasyonu ve invertaz immobilizasyonunda kullanılması**
HEPOKUR C., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 30 April - 02 May 2008, pp.84

XXXVII. **Poli akrilamid Maleik asit sepiyolit kompozitinin hazırlanması karakterizasyonu ve invertaz immobilizasyonunda kullanılması**
HEPOKUR C., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 30 April - 02 May 2008

XXXVIII. **Uranil İyonu Soğurumunda Kimyasal Çapraz Bağlanmış AAm MA Kopolimerlerinin Kullanımı**
KARADAĞ E., ÜZÜM Ö. B., KUNDAKCI S., SARAYDIN D.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Turkey, 30 September - 04 October 2005

XXXIX. **EGDMA ve NBisA ile çağraz bağlı akrilamid krotonik asit hidrojellerinde şişme**
KARADAĞ E., ÜZÜM Ö. B., KUNDAKCI S., SARAYDIN D.
UKMK-6, 6.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 7 September - 10 July 2004

XL. **Poli AAm co MA hidrojellerine Basic Violet 1 soğurumu**
KUNDAKCI S., ÜZÜM Ö. B., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
UKMK–6, 6.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2004

XLI. **Akrilik asit türevleri içeren poli N izopropil akrilamid akrilamid terpolimerlerinini şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

XLII. **Bazı maleik anhidrid kopolimerlerinde thiazin grubu boyarmaddelerin sulu çözeltiden adsorpsiyonu**
ZENGİN H., BOZTUĞ A., SARAYDIN D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

XLIII. **Radyasyonla hazırlanan poliakrilamid hidrojelinin biyomateryal olarak kullanılabilirliğinin**

araştırılması
SARAYDIN D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

XLIV. **Akrilamit itakonik asit hidrojelinin şişme davranışına bazı amino asitlerin etkisi**
ÖZTOP H. N., KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

XLV. **Cu2 takılmış kitosan küreciklerin hazırlanması ve katalaz immobizasyonunda kullanılması**
ÇETİNUS Ş., ŞAHİN YILDIRIM E., SARAYDIN D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

XLVI. **Akrilamid 2 hidroksietil metakrilat kopolimerlerinin radyasyonla hazırlanması ve karakterizasyonu**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., ŞAHİNER N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

XLVII. **Bazı maleik anhidrid kopolimerlerinde uranil iyonu adsorpsiyonu**
ZENGİN H., BOZTUĞ A., SARAYDIN D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

XLVIII. **Kimyasal çapraz bağlanmış akrilamid sodyum akrilat hidrojellerine uranil iyonu soğurumu**
KUNDAKCI S., ÜZÜM Ö. B., ÖZTÜRK ATAY N., AKYÜZ N., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 30 June - 02 July 2004

XLIX. **Cibacron Blue F3GA bağlı kitosan küreciklerin hazırlanması ve katalaz immobilizasyonunda kullanılması**
ÇETİNUS Ş., ÖZTOP H. N., SARAYDIN D.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003

L. **Sıcaklık ve pH duyarlı kitosan poli N vinil pirrolidon poli N izopropil akrilamid iç içe geçmiş ağyapılı polimerlerinin hazırlanması ve karakterizasyonu**
EKİCİ S., SARAYDIN D.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003

LI. **Radyasyonla sentezlenmiş 2 hidroksietil metakrilat ve 2 hidroksietil metakrilat akrilamid hidrojellerinde cıva II iyonlarının adsorpsiyonu**
ŞAHİN YILDIRIM E., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003

LII. **Kimyasal çapraz çapraz bağlanmış akrilamid maleik asit hidrojellerine Basic Blue 12 soğurumu**
ÜZÜM Ö. B., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003

LIII. **Amoksisilinin kitosan poli N vinil pirrolidon poliakrilik asit iç içe geçmiş ağyapılı polimerlerden pH duyarlı salımının incelenmesi**
EKİCİ S., SARAYDIN D.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003

LIV. **Akrilamidin metakrilatlarla kopolimerlerinin radyasyonla hazırlanması ve özelliklerinin araştırılması**
SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003

LV. **Radyasyonla sentezlenmiş akrilamid krotonik asit hidrojellerinde cıva II İyonlarının seçici adsorpsiyonu**
SARAYDIN D., ŞAHİN YILDIRIM E., KARADAĞ E., OLGUN G.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002

LVI. **Akrilamid Sodyum Akrilat Hidrojellerine Saccharomyces cerevisiae İmmobilizasyonu ve Etil Alkol Üretimi**
SARAYDIN D., ÖZTOP H. N., KARADAĞ E., ÖZTOP A. Y., IŞIKVER Y.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002

LVII. **Maleik anhidrit stiren metil metakrilat terpolimerinin uranil iyonu ile etkileşimi**
BOZTUĞ A., ZENGİN H., BASAN S., SARAYDIN D.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002

LVIII. **Maleik anhidrit ard stiren kopolimerinde uranil iyonu adsorpsiyonu**
ZENGİN H., BOZTUĞ A., ÖZER A., SARAYDIN D.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002

LIX. **EGDMA ve NBisA ile çapraz bağlanmış akrilamid sodyum akrilat kopolimerde şişme özellikleri**
KARADAĞ E., ÜZÜM Ö. B., SARAYDIN D.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002

LX. **Adsorption of bovine serum albumin onto radiaton crosslinked acrylamide acrylic acid hydrogels**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D., GÜVEN O.
10th "Tihany" Symposium on radiation chemistry, Sopron, Hungary, 31 August - 05 September 2002

LXI. **Lauths violet ve basic blue 9 un akrilamid sodyum akrilat hidrojellerine soğurumu**
ÜZÜM Ö. B., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002

LXII. **BDMA ve TMPTA ile çapraz bağlanmış akrilamid maleik asit hidrojellerine thiazin boyar maddelerin soğurumu**
ÜZÜM Ö. B., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002

LXIII. **Çapraz bağlanmış akrilamid krotonik asit kopolimerlerinde şişme karakterizasyonu**
KARADAĞ E., ÜZÜM Ö. B., SARAYDIN D.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002

LXIV. **Radyasyonla hazırlanmış AAm HPMA MA hidrojellerine protein adsorpsiyonu**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D.
1. Ege Fizikokimya Günleri, İzmir, Turkey, 5 - 07 July 2002

LXV. **Organo modifiye bentonite fenoksiasetik asit herbisitlerin adsorpsiyonu**
CEYHAN Ö., SARAYDIN D.
1. Ege Fizikokimya Günleri, İzmir, Turkey, 5 - 07 July 2002

LXVI. **In vitro dynamic swelling behaviors of radiation induced polyacrylamide with crosslinkers in the simulated physiological body fluids**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
Biomed 2000 The 7th International Symposium on Biomedical Science and Technology, Ankara, Turkey, 25 - 27 September 2000

LXVII. **ışınları ile çapraz bağlanmış HEMA AAm hidrojellerine Saccharomyces cerevisiae immobilizasyonu ve etil alkol üretimi**
ÖZTOP H. N., ÖZTOP A. Y., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, AYVALIK/BALIKESİR, Turkey, 17 - 21 September 2001

LXVIII. **Akrilamid maleik asit hidrojellerinin şişmesine trimetilolpropan triakrilat ve 1 4 butandiol dimetakrilat ın etkisi**
KARADAĞ E., DEMİRLİ G., KUNDAKCI S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001

LXIX. **Gamma ışınları ile hazırlanan AAm MA hidrojellerine Saccharomyces cerevisiae immobilizasyonu ve etil alkol üretimi**
SARAYDIN D., ÖZTOP H. N., ÖZTOP A. Y., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
XV. Ulusal Kimya Kongresİ, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001

LXX. **TMPA ve BDMA ile çapraz bağlanmış Akrilamid sodyum akrilat kopolimerlerinin şişme özellikleri**
KARADAĞ E., KUNDAKCI S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001

LXXI. **Poli N vinil pirrolidon hidrojellerinin bazı anyonik boyarmaddelerle etkişimleri**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

LXXII. **Akrilamid sitrik asit hidrojellerinin hazırlanışı ve sudaki şişme özelliklerinin incelenmesi**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

LXXIII. **Hidrojel hazırlama yöntemlerinin çapraz bağlı akrilamidin şişme davranışına etkisi**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

LXXIV. **Trifenil arin grubu boyarmaddelerin hidroksamik asit hidrojellerine adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

LXXV. **ışınları ile GMA AAm MA hidrojellerinin hazırlanması ve uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**
SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D., EKİCİ S., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

LXXVI. **Poli hidroksamik asit N N metilenbisakrilamid hidrojellerine bazı ağır metal iyonlarının bağlanması**
IŞIKVER Y., EKİCİ S., SARAYDIN D.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

LXXVII. **Çapraz bağlı povidonla bazı tekstil boyalarının etkileşimleri**
EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

LXXVIII. **ışınlarıyla hazırlanan polielektrolitik akrilamid hidrojellerin şişme davranışına suda çözünür polimerlerin etkisi**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E., GÜVEN O.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

LXXIX. **Preparation of radiation induced AAm HPMA MA hydrogels and their usability in uptake of uranium**
ŞOLPAN ÖZBAY D., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., EKİCİ S., GÜVEN O.
MBCAC III "3rd Mediterreranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Antalya, Turkey, 4 - 09 June 2000

LXXX. **Adsorption behavior of methylene violet on poly acrylamide acrylic acid hydrogels**
ŞOLPAN ÖZBAY D., DURAN S., SARAYDIN D., GÜVEN O.
MBCAC III "3rd Mediterreranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Antalya, Turkey, 4 - 09 June 2000

LXXXI. **ışınlarıyla hazırlanan akrilamid esaslı hidrojellerin in vitro şişme ve in vivo biyouyumluluğunun araştırılması**
SARAYDIN D., ÜNVER SARAYDIN S., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
BIYOMUT 99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Turkey, 27 - 29 October 1999

LXXXII. **Akrilamid maleik asit hidrojelleriyle nikotin ve farmasotik türevlerinin etkileşimleri**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya–99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999

LXXXIII. **ışınları ile ışınlanmış akrilamid malonik asit hidrojellerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağyapı özelliklerinin bulunması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya–99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999

LXXXIV. **ışınları ile ışınlanan Akrilamid ve Akrilamid Maleik asit hidrojellerinin dinamik şişme davranışına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya–99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999

LXXXV. **Akrilamid akrilik asit hidrojellerinin sentezi ve karakterizasyonu**
DURAN S., ŞOLPAN ÖZBAY D., SARAYDIN D., GÜVEN O.
Kimya–99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999

LXXXVI. **Hidroksamik asit hidrojellerinde thiazin boyarmaddelerin adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Kimya–99, XIII. Kimya Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 1999

LXXXVII. **Akrilamid jeline tutuklanmış Trisyl silika jelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D., AYDIN F.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999

LXXXVIII. **Poli N vinil 2 pirolidon PVP ve PVP K2S2O8 hidrojellerinin suda şişme ve difüzyon karakteristiklerinin bulunması**
KAPLAN CAN H., SARAYDIN D., GÜNER A.
Kimya–99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 02 September 1999

LXXXIX. **Çözeltiden çözünenin polimerlere adsorpsiyonu için bilgisayar programı**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XC. **Hidroksamik asit hidrojellerinin uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Kimya–98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XCI. **Hidroksamik asit hidrojellerinin dinamik şişme davranışına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
Kimya–98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XCII. **Yüksek oranda şişebilen akrilamid itakonik asit hidrojellerine brilliant cresyl blue basic red 5 ve basic violet 3 soğurumu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XCIII. **Katyonik azin boyarmaddelerinin hidroksamik asit hidrojelleri ile etkileşimleri**
KARADAĞ E., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
Kimya–98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XCIV. **Aromatik amino asitlerin akrilamid hidrojelinin şişme davranışına etkisi**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XCV. **Hidroksamik asit EGDMA hidrojelleri**
IŞIKVER Y., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
Kimya–98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XCVI. **Serbest ve akrilamid jelinde tutuklanmış sepiyolite bazı katyonik boyarmaddelerin adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
Kimya–98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XCVII. **Akrilamid maleik asit hidrojellerinin sıçan derialtı dokusuna biyouyumluluğunun araştırılması**
SARAYDIN D., KOPTAGEL E., ÜNVER SARAYDIN S., KARADAĞ E., GÜVEN O.
BIYOMUT 97, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 13 - 14 October 1997

XCVIII. **Interaction of nicotine and its pharmaceutical derivatives with acrylamide itaconic acid hydrogels**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
BIOMED 4, The Fourth International Symposium on Biomedical Science and Technology, İstanbul, Turkey, 15 - 17 September 1997

XCIX. **Akrilamid maleik asit hidrojellerine katyonik boyarmadde adsorpsiyonu**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
Türkçe Konuşulan Ülkeler 4. Polimer Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996

C. **Çapraz bağlı poli N vinil pirrolidon a bazı tekstil boyalarının adsorpsiyonu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y.
Kimya–97, XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997

CI. **Hidroksamik asit hidrojellerine uranyum asetat çözeltisinden uranyum soğurulmasının incelenmesi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Kimya–97, XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997

CII. **N N Metilenbisakrilamid ile çapraz bağlanmış hidroksamik asit hidrojellerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapı özelliklerinin araştırılması**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., IŞIKVER Y.
Kimya–97, XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997

CIII. **Akrilamid maleik asit hidrojellerinin şişme davranışına bazı amino asitlerin etkisi**

ÖZTOP H. N., KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
XIII. Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 March 1996

CIV. **HEMA AAm hidrojellerinin hazırlanması şişme özellikleri ve model biyomoleküllerin adsorpsiyonunun incelenmesi**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., KARADAĞ E., ARGIN N.
XIII. Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 March 1996

CV. **Akrilamid süksinik asit hidrojellerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapı özelliklerinin araştırılması Modern Problems of Polymer Science International Research Conference**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
Modern Problems of Polymer Science, International Research Conference, TAŞKENT, Uzbekistan, 8 - 10 November 1995

CVI. **N N Metilen bisakrilamid içeren akrilamid krotonik asit hidrojellerinin hazırlanması ve şişme davranışları**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
Modern Problems of Polymer Science, International Research Conference, TAŞKENT, Uzbekistan, 8 - 10 November 1995

CVII. **Radiation synthesis of hydrogels with diprotic acid moieties**
GÜVEN O., ŞEN M., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Biomedical Applications of Radiation Chemistry, Budapest, Hungary, 28 - 30 September 1995

CVIII. **Akrilamid hidrojelinin şişme davranışına bazı düz zincirli amino asitlerin etkisi**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÖZTOP H. N., GÜVEN O.
BİOMED-2 2. Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 23 September 1995

CIX. **Interactions of crosslinked polyvinyl pyrrolidone with some basic azodyes**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
35th International Congress of Pure and Applied Chemistry, (35th IUPAC), İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995

CX. **Influence of a crosslinker on the swelling of acrylamide crotonic acid hydrogels**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., OLGUN G.
35th International Congress of Pure and Applied Chemistry, (35th IUPAC), İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995

CXI. **Removal of malachite green methyl green and cresyl violet using acrylamide itaconic acid hydrogels**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., OLGUN G.
35th International Congress of Pure and Applied Chemistry, (35th IUPAC), İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995

CXII. **Adsorption of some cationic dyes onto a synthetic silicagel TriSyl**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., AYDIN F.
35th International Congress of Pure and Applied Chemistry, (35th IUPAC), İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995

CXIII. **Swelling of crosslinked of acrylamide crotonic acid copolymers containing some inorganic salts**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
35th International Congress of Pure and Applied Chemistry, (35th IUPAC), İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995

CXIV. **Bazı polimerik biyomateryallerin hazırlanması ve insan serumu biyokimyasal parametrelerine biyouyumluluğunun araştırılması**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇETİNKAYA S., GÜVEN O.
Biyomut 94, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 17 - 18 October 1994

CXV. **Çapraz bağlı poli N vinil pirrolidon hidrojelinin sulardan tarım ilaçlarının giderilmesinde kullanılabilirliği**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
4. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 1994

CXVI. **Sulardan ağır metal uzaklaştırılmasında akrilamid itakonik asit hidrojellerinin kullanılması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
4. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 1994

CXVII. **2 2 dikoloropropiyonat dalapon içeren akrilamid krotonik asit ve akrilamid itakonik asit hidrojellerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapı özelliklerinin araştırılması**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.

X. Kimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994

CXVIII. **Bazı tuz iyonları içeren akrilamid itakonik asit hidrojellerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapı özelliklerinin araştırılması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
X. Kimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994

CXIX. **Akrilamid krotonik asit hidrojellerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapı özelliklerinin araştırılması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
X. Kimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994

CXX. **Akrilamid maleik asit hidrojellerine metil viyole metilen mavisi ve nil mavisi gibi bazı bazik boyarmaddelerin soğurumunun incelenmesi**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
X. Kimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994

CXXI. **Uranyum tuzu çözeltilerinden uranil iyonunun TriSyl e soğurumunun incelenmesi**
AYDIN F., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
X. Kimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994

CXXII. **Akrilamid itakonik asit hidrojellerine sığır serum albumin soğurulması**
ÖZTOP H. N., KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
XII. Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 1994

CXXIII. **Poliakrilamid ve poli N vinil pirrolidon hidrojellerinin insan serumunun bazı biyokimyasal parametrelerine biyouyumluluğunun araştırılması**
ÇETİNKAYA S., SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
XII. Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 1994

CXXIV. **Çapraz bağlayıcı içeren akrilamid krotonik asit hidrojellerinin şişme kinetikleri**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
I. Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 16 September 1994

CXXV. **Preparation of acrylamide maleic acid hydrogels and their use in adsorption of bovine serum albumin**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÖZTOP H. N., GÜVEN O.
International Meeting on Radiation Processing, İstanbul, Turkey, 11 - 16 September 1994

CXXVI. **Akrilamid akrilamid krotonik asit ve akrilamid itakonik asit hidrojellerine sulu ortamdan uranil iyonu soğurumu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
I. Ekoloji ve Çevre Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 October 1993

CXXVII. **Akrilamid itakonik asit hidrojellerinin hazırlanması ve karakterizasyonu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993

CXXVIII. **Akrilamid maleik asit hidrojellerine sığır serum albumin soğurulması**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇERİKÇİOĞLU E., GÜVEN O.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993

CXXIX. **Şişme kinetikleri yardımıyla kserojellerin bazı karakterizasyon parametrelerinin saptanması için bilgisayar programı**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993

CXXX. **ışınları ile hazırlanan akrilamid maleik asit hidrojellerine bazı uranyum tuzlarının soğurulması**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
V. Nükleer Bilimler ve Nükleer Teknoloji Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 September 1993

CXXXI. **Akrilamid itakonik asit hidrojellerine bazı uranyum tuzlarının soğurulması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
II. Türkiye-Azerbaycan Polimer Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 1992

CXXXII. **Akrilamid maleik asit hidrojellerin hazırlanışı ve karakterizasyonu VIII Kimya ve Kimya Mühendisliği**

Sempozyumu
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992

CXXXIII. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF ACRYLAMIDE-MALEIC ACID HYDROGELS**
KARADAG E., SARAYDIN D., GUVEN O.
TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.319-324

CXXXIV. **The effect of cigarette nitrosamines on NADH cyctochrome C reductase enzyme activity and enzyme kinetics computer programme**
ÖZTOP H. N., CANDAN F., ÇETİNKAYA Ö., SARAYDIN D.
10. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 August 1991

CXXXV. **Poli vinil pirrolidon ve poli akrilamid esaslı hidrojellerin hazırlanması**
ŞEN M., KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
1. Azerbaycan-Türkiye Polimer Sempozyumu, Baku, Azerbaijan, 8 - 11 July 1991

CXXXVI. **Sigara nitrozaminlerinin NADH Sitokrom C redüktaz enzim aktivitesine etkisi ve enzim kinetikleri bilgisayar programı**
ÖZTOP H. N., CANDAN F., ÇETİNKAYA Ö., SARAYDIN D.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, MAGOSA, Cyprus (Kktc), 2 - 05 April 1991

CXXXVII. **BET yöntemine yeni bir matematiksel yaklaşım ve sepiolit adsorpsiyonu ile bazı boyar maddelerin yüzey parametrelerinin saptanması**
SARAYDIN D., BİNGÖL D., GÜLER H.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, MAGOSA, Cyprus (Kktc), 2 - 05 April 1991

CXXXVIII. **Poli akrilamid esaslı hidrojellerin hazırlanması ve karakterizasyonu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, MAGOSA, Cyprus (Kktc), 2 - 05 April 1991

CXXXIX. **Poli vinil asetat ın izotermal jelleşme noktasının molekül ağırlığı ve sıcaklıkla değişimi**
BASAN S., SARAYDIN D., GÜVEN O.
III. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 20 September 1986

CXL. **Poli vinil asetat ın ısısal jelleşme noktasının molekül ağırlığı ve ısıtma hızı ile değişimi**
BASAN S., SARAYDIN D., GÜVEN O.
III. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 20 September 1986

CXLI. **Bazı steroit moleküllerinin iyonlaşma ve görünüm gerilimleri ile aktivasyon enerjilerinin karşılaştırılması**
SARAYDIN D., AYDIN F., BASAN S., CENGİZ S.
USS–5, 5. Ulusal Spektroskopi Sempozyumu, Sivas, Turkey, 22 - 24 September 1985

Supported Projects

Işıkver Y., Saraydın D., Project Supported by Higher Education Institutions, Boyarmadde Giderimi için Akrilamid Esaslı Amfoterik Hidrojellerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020
SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİMERİK BİYOMATERYALLERİN YAPIMINDA KULLANILAN MONOMERLER RAT BEYİN VE BEYİNCİK DOKUSUNDA APOPTOZİSİ ETKİLER Mİ?, 2016 - 2018
Öztop H. N., Saraydın D., Hepokur C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Duyarlı Jel-Kil Kompozitlere İmmobilize Edilmiş İnvertazın Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Uranil Adsorpsiyonu İçin Yeni Hidrojellerin Hazırlanması ve Adsorpsiyonu Etkileyen Faktörlerin Yanıt Yüzey Metodolojisi ile Değerlendirilmesi, 2011 - 2012
SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Akrilonitril 4 Vinil Piridin Kopolimerinin ve Amidoksim Türevinin sentezi Algisit Özelliklerinin İncelenmesi ve Ağır Metal Adsorpsiyonunda Kullanımı, 2006 - 2010
Öztop H. N., Saraydın D., Project Supported by Higher Education Institutions, Poliakrilamid-Sepiyolit Kompozitlere

İmmobilize Edilmiş İnvertaz ile Sukroz Hidrolizi, 2006 - 2010
SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre duyarlı hidrojellerinin hazırlanması karakterizasyonu ve biyomolekül tutulmasında kullanımı, 2003 - 2005
SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Maleik anhidrid kopolimerleri ve türevlerinin bazı su kirleticilerinin giderilmesinde kullanımı, 2003 - 2005
SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kitosan esaslı ağyapılı içiçe geçmiş polimerlerden biyoetkin maddelerin salınımının incelenmesi, 2001 - 2003
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Akrilamid esaslı hidrojellere hücre tutuklanması, 1999 - 2001
Ünver Saraydın S., Saraydın D., Project Supported by Higher Education Institutions, Cumhuriyet Üniversitesi Araştırma Fon Saymanlığı Projesi F 039, 1996 - 1998
SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Akrilamid esaslı hidrojelik biyomateryallerin in vivo biyo uyumluluğunun araştırılması, 1996 - 1998
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Akrilamid hidrojellerinin kimyasal modifikasyonu ve bazı su kirleticilerinin tutulmasında kullanılması, 1996 - 1998
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidroksamik asit hidrojellerinin hazırlan ması karakterizasyonu ve uranyum adsorpsiyonunda kullanılması, 1996 - 1997
SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli hidroksietilmetakrilat PHEMA hidrojellerinin hazırlanması karakterizasyonu ve bazı biyoetkin maddelerin tutulmasında kullanılması, 1993 - 1996
Öztop H. N., Saraydın D., Karadağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Polihidroksietilmetakrilat PHEMA hidrojellerinin hazırlanması karakterizasyonu ve bazı biyoetkin maddelerin tutulmasında kullanılması, 1994 - 1995
Öztop H. N., Çetinkaya Ö., Candan F., Saraydın D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sigara nitrozaminlerinin Sitokrom c Redüktaz ve Sitrat Sentaz enzimlerinin aktivitelerine etkisinin incelenmesi, 1990 - 1992
SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı nitrat ve fosfat iyonlarının çeşitli hidrojellerden çevreye denetimli salınımlarının incelenmesi, 1988 - 1992

Metrics

Publication: 261
Citation (WoS): 2644
Citation (Scopus): 2996
H-Index (WoS): 33
H-Index (Scopus): 35

Awards

Saraydın D., First 10 Best Scientists in Sivas Cumhuriyet University, Ad Scientific Index 2022, January 2022
Saraydın D., Altın Molekül Kimya Bilimine Yön Veren 100 Türk, Türkiye, April 2021
Öztop H. N., Saraydın D., Hepokur C., XXV. ulusal Biyokimya Kongresi Poster Sunumu'na Kitap Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, September 2013
Saraydın D., Kitosan-poli(N-vinilpirrolidon)-poli(metakrilamid) İç İçe Geçmiş Ağ Yapılı Hidrojellerin, Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibiyotik Denetimli Salım Çalışmalarında Kullanımının İncelenmes, 23. Ulusal Kimya Kongresi, June 2009
Saraydın D., 25. Yıl Fen Bilimleri Ödülü, Cumhuriyet Üniversitesi, May 1999
Öztop H. N., Karadağ E., Saraydın D., Güven O., XII. Ulusal (Uluslararası katılımlı) Biyokimya Kongresi'nde sunulan "Akrilamid-itakonik asit hidrojellerine sığır serum albümin soğurulması" adlı bildiri ödülü, Türk Biyokimya Derneği, April 1994