

Prof. DURSUN SARAYDIN

Personal Information

Email: saraydin@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/saraydin>

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1986 - 1992

Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1983 - 1986

Under Graduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1983

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Akrilamid-maleik hidrojenlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve bazı su kirlenmelerinin tutulmasında kullanımı, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1992

Post Graduate, 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 Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 2002

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1996

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1983 - 1993

Professional Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Head of Department, 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

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

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2008

Dean, 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
Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2000
Vice Dean, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1999 - 2000
Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 1999 - 2000
Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 1998 - 1999
Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 1997

Courses

Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019
Fizikokimya Lab, Under Graduate, 2019 - 2020
Polimer kimyası - I, Under Graduate, 2019 - 2020
Polimer Kimyası - II, Under Graduate, 2017 - 2018
İleri Polimer Kimyası-I, Post Graduate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi/Tezi, Under Graduate, 2018 - 2019
Polimer Kimyası - II, Under Graduate, 2017 - 2018
Lif kimyası, Under Graduate, 2017 - 2018
Fizikokimya Lab, Under Graduate, 2018 - 2019
Polimer kimyası - I, Under Graduate, 2018 - 2019
Genel Kimya Laboratuvarı II, Under Graduate, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi/Tezi, Under Graduate, 2017 - 2018
Genel Kimya Laboratuvarı I, Under Graduate, 2017 - 2018
Genel Kimya Lab.I, Under Graduate, 2017 - 2018
Adli Kimya, Under Graduate, 2016 - 2017
Genel Kimya Lab. - II, Under Graduate, 2016 - 2017
Lif kimyası, Under Graduate, 2015 - 2016
Seminer Dersi, Post Graduate, 2016 - 2017
Genel Kimya Laboratuvarı, Under Graduate, 2016 - 2017
Genel Kimya Lab. - II, Under Graduate, 2014 - 2015
Adli Kimya, Under Graduate, 2014 - 2015
Polimer Kimyası-II, Under Graduate, 2013 - 2014
Polimer Kimyası-II, Under Graduate, 2013 - 2014
Genel Kimya Laboratuvarı I, Under Graduate, 2014 - 2015
Polimer Kimyası-I, Under Graduate, 2013 - 2014
Genel Kimya Laboratuvarı II, Under Graduate, 2012 - 2013
Kimyasal Kinetik Ve Kataliz, Under Graduate, 2012 - 2013
Kimyasal Kinetik Ve Kataliz, Under Graduate, 2012 - 2013
Kimyasal Kinetik ve Kataliz, Under Graduate, 2012 - 2013
Polimer Kimyası-I, Under Graduate, 2012 - 2013
Kimyasal Kinetik ve Kataliz, Under Graduate, 2012 - 2013
FizikoKimya Lab., Under Graduate, 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., Kitosan 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, Post Graduate, Y.ÇALDIRAN(Student), 1997

Jury Memberships

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Poly(acrylamide/vinylsulfonic acid) hydrogel for invertase immobilization**
ÖZTOP H. N. , Akyıldız F., SARAYDIN D.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.83, no.12, pp.1487-1498, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Effects of diabetes on apoptosis and mitosis in rat hippocampus**
ÜNVER SARAYDIN S., ÖZDENOĞLU KUTLU B., SARAYDIN D.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A study of digital image analysis on the acrylamide derivative monomers induced apoptosis in rat cerebrum**
Saraydın S., SARAYDIN D., Nan Z. D. S.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.83, no.4, pp.436-445, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **Radiation-Induced Acrylamide/4-Vinyl Pyridine Biocidal Hydrogels: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Activities**
ARSLAN M., SARAYDIN D., ÖZTOP A. Y. , ŞAHİNER N.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.56, no.12, pp.1295-1306, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Interpenetrating polymeric network hydrogels for potential gastrointestinal drug release**
Ekici S., Saraydin D.
POLYMER INTERNATIONAL, vol.56, no.11, pp.1371-1377, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)

- XXV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Synthesis, characterization and evaluation of IPN hydrogels for antibiotic release**
Ekici S., Saraydin D.
DRUG DELIVERY, vol.11, no.6, pp.381-388, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **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 (Journal Indexed in SCI)

- XXXVIII. **PH-sensitive chitosan films for baker's yeast immobilization**
Oztop H. N. , Saraydin D., Cetinus S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.101, no.3, pp.239-249, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XLIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- L. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LI. **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 (Journal Indexed in SCI)

- LII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LIII. **Binding of some dyes onto crosslinked poly (N-vinylpyrrolidone)**
Saraydin D., Karadag E.
POLYMER BULLETIN, vol.44, pp.501-508, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- LIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXXII. **Acrylamide/maleic acid hydrogels**
 Saraydin D., Karadag E., Guven O.
 POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.6, no.12, pp.719-726, 1995 (Journal Indexed in SCI)
- LXXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXXV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- LXXVII. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXXVIII. **KINETIC INVESTIGATION OF SOME STEROIDS BY THERMOGRAVIMETRY**
 GULER H., SARAYDIN D.
 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS, vol.36, no.2, pp.733-742, 1990 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **STIMULI RESPONSIVE HYDROGELS: NIPAM/AAm/CARBOXYLIC ACID POLYMERS**
 İŞIKVER Y., SARAYDIN D.
 ACTA CHEMICA IASI, vol.27, no.2, pp.155-184, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **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 (Other Refereed National Journals)
- X. **Fiberle Kuvvetlendirilmiş Akrilik Rezinlerde Farklı Monomer İlavesinin Su Emilim Miktarına Etkisi**
TUĞUT F., TURGUT M., ŞAHİN O., SARAYDIN D.
Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.17, no.2, pp.162-169, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Some textile dyes adsorption by crosslinked poly N vinylpyrrolidone**
ÇALDIRAN Y., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
Journal of Faculty of Science Ege University, vol.21, no.2, pp.43-53, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Poli(N-vinilpirrolidon) hidrojelinin insan serumunun bazı biyokimyasal parametrelerine biyoyumluluğunun araştırılması**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇETİNKAYA S.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XV. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **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 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Akrilamid hidrojelinin insan serumunun bazı biyokimyasal parametrelerine biyoyumluluğunun araştırılması**
KARADAĞ E., ÇETİNKAYA S., SARAYDIN D., GÜVEN O.

- Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.16, no.3, pp.223-230, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Çok elektronlu atom ve iyonların iyonlaşma enerjilerinin hesaplanmasında basit bir yöntem**
KAYA C., SARAYDIN D.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, no.16, pp.137-145, 1993 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Sigara nitrozaminlerinin 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 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **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 (National Refreed University Journal)
- XXVII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXVIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 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-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. **Histopathological 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. **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

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. **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

IV. **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

V. **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

VI. **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

VII. **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 SCIENCES (ICENS), Budapest, Hungary, 3 - 07

May 2017, vol.1, pp.663

VIII. 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

IX. Metakrilamid İtakonik asit Hidrojellerinde Uranil iyonu Adsorpsiyonunu Etkileyen Etkenlerin Yanıt Yüzey Metodolojisi ile Değerlendirilmesi

SARAYDIN D., İŞIKVER 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., İŞIKVER 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

İŞIKVER Y., SARAYDIN D.

6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.64

XII. 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

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. 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

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 immobilization 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. , ŞAHİN N.

5. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 September 2014

XVIII. Çapraz bağlı poli akrilamid vinil sülfonik asit kopolimerinin hazırlanması 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. **preparation 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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- 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 Hidrojellerinin Şişme Davranışları**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- 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 Matris 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 İç 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. **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
- XXXIII. **P NIPAM AAm XAc hidrojellerinin şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
23. Ulusal kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- XXXIV. **Akrilamid sepiyolit bazlı kompozit hidrojellere immobilize edilmiş invertazin özellikleri**
HEPOKUR C., ÖZTOP H. N. , SARAYDIN D.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kkct), 6 - 10 October 2008
- XXXV. **Biyomateryallerin Yapımında Kullanılan Bazı Monomerler Uygulanmış Ratlarda Eritrosit Antioxidant Enzim Aktiviteleri ve Sitotoksisite Ölçümleri**
SİLİĞ Y., ÜNVER SARAYDIN S., SARAYDIN D.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kkct), 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. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Akrilamid 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
- 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. **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
- XLIV. **Cu2 takılmış kitosan küreciklerin hazırlanması ve katalaz immobilizasyonunda kullanılması**
ÇETİNUS Ş., ŞAHİN YILDIRIM E., SARAYDIN D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XLV. **Radyasyonla hazırlanan poliakrilamid hidrojelinin biyomateryal olarak kullanılabilirliğinin araştırılması**
SARAYDIN D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XLVI. **Akrilik asit türevleri içeren poli N izopropil akrilamid akrilamid terpolimerlerinin şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
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. **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
- L. **Akrilamidin metakrilatlarla kopolimerlerinin radyasyonla hazırlanması ve özelliklerinin araştırılması**
SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003
- LI. **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
- LII. **Amoksisilinin kitosan poli N vinil pirrolidon poli akrilik asit iç içe geçmiş ağyapılı polimerlerden pH duyarlı salımının incelenmesi**
EKİCİ S., SARAYDIN D.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003
- LIII. **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
- LIV. **Radyasyonla sentezlenmiş 2 hidroksietil metakrilat ve 2 hidroksietil metakrilat akrilamid hidrojenlerinde cıva II iyonlarının adsorpsiyonu**
ŞAHİN YILDIRIM E., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003
- LV. **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
- LVI. **Radyasyonla sentezlenmiş akrilamid krotonik asit hidrojenlerinde cıva II İyonlarının seçici adsorpsiyonu**
SARAYDIN D., ŞAHİN YILDIRIM E., KARADAĞ E., OLGUN G.
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. **Akrilamid Sodyum Akrilat Hidrojenlerine 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
- 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 radiation 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. **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
- LXII. **BDMA ve TMPTA ile çapraz bağlanmış akrilamid maleik asit hidrojenlerine thiazin boyar maddelerin soğurumu**
ÜZÜM Ö. B., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002
- LXIII. **Lauths violet ve basic blue 9 un akrilamid sodyum akrilat hidrojenlerine soğurumu**
ÜZÜM Ö. B., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002
- LXIV. **Organo modifiye bentonite fenoksiasetik asit herbisitlerin adsorpsiyonu**
CEYHAN Ö., SARAYDIN D.
1. Ege Fizikokimya Günleri, İzmir, Turkey, 5 - 07 July 2002
- LXV. **Radyasyonla hazırlanmış AAm HPMA MA hidrojenlerine protein adsorpsiyonu**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY 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. **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
- LXX. **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 Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- 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. **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
- LXXVI. **Poli N vinil pirrolidon hidrojellerinin bazı anyonik boyarmaddelerle etkileşimleri**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- LXXVII. **ışınlarıyla hazırlanan polielektrolitik akrilamid hidrojelilerin şişme davranışına suda çözünür polimerlerin etkisi**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E., GÜVEN O.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- LXXVIII. **Çapraz bağlı povidonla bazı tekstil boyalarının etkileşimleri**
EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- LXXIX. **Adsorption behavior of methylene violet on poly acrylamide acrylic acid hydrogels**
ŞOLPAN ÖZBAY D., DURAN S., SARAYDIN D., GÜVEN O.
MBCAC III "3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Antalya, Turkey, 4 - 09 June 2000
- LXXX. **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 Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Antalya, Turkey, 4 - 09 June 2000

- LXXXI. **ışınlarıyla hazırlanan akrilamid esaslı hidrojenlerin in vitro şişme ve in vivo biyoyumluluğunun araştırılması**
SARAYDIN D., ÜNVER SARAYDIN S., KARADAĞ E., İŞIKVER Y., GÜVEN O.
BIYOMUT 99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Turkey, 27 - 29 October 1999
- LXXXII. **Akrilamid maleik asit hidrojenleriyle nikotin ve farmasotik türevlerinin etkileşimleri**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., İŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LXXXIII. **ışınları ile ışınlanmış akrilamid malonik asit hidrojenlerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağyapı özelliklerinin bulunması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., İŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LXXXIV. **Akrilamid jeline tutuklanmış Trisyl silika jelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., İŞIKVER Y., SARAYDIN D., AYDIN F.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LXXXV. **Akrilamid akrilik asit hidrojenlerinin 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. **Poli N vinil 2 piroidon PVP ve PVP K2S2O8 hidrojenlerinin 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
- LXXXVII. **ışınları ile ışınlanan Akrilamid ve Akrilamid Maleik asit hidrojenlerinin dinamik şişme davranışına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., İŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LXXXVIII. **Hidroksamik asit hidrojenlerinde thiazin boyarmaddelerin adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**
İŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LXXXIX. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**
İŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- XC. **Katyonik azin boyarmaddelerinin hidroksamik asit hidrojenleri ile etkileşimleri**
KARADAĞ E., İŞIKVER Y., SARAYDIN D.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- XCII. **Aromatik amino asitlerin akrilamid hidrojeninin şişme davranışına etkisi**
ÖZTOP H. N. , SARAYDIN D., KARADAĞ E., İŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- XCIII. **Hidroksamik asit EGDMA hidrojenleri**
İŞIKVER Y., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- XCIV. **Serbest ve akrilamid jelinde tutuklanmış sepiyolite bazı katyonik boyarmaddelerin adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., İŞIKVER Y., SARAYDIN D.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- XCV. **Çözeltiden çözünenin polimerlere adsorpsiyonu için bilgisayar programı**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- XCVI. **Yüksek oranda şişebilen akrilamid itakonik asit hidrojenlerine 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

- XCVI. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin dinamik şişme davranışına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.

Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

- XCVII. **Akrilamid maleik asit hidrojenlerinin sıçan derialtı dokusuna biyoyumluluğunun 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 hidrojenlerine katyonik boyarmadde adsorpsiyonu**

SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.

Türkçe Konuşulan Ülkeler 4. Polimer Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996

- C. **N N Metilenbisakrilamid ile çapraz bağlanmış hidroksamik asit hidrojenlerinin 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

- CI. **Hidroksamik asit hidrojenlerine uranyum asetat çözeltisinden uranyum soğurulmasının incelenmesi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.

Kimya-97, XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997

- CII. **Çapraz bağlı poli N vinil pürrolidon a bazı tekstil boyalarının adsorpsiyonu**

KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y.

Kimya-97, XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997

- CIII. **Akrilamid maleik asit hidrojenlerinin 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 hidrojenlerinin hazırlanması şişme özellikleri ve model biyomoleküllerin adsorpsiyonunun incelenmesi**

ÖZTOP H. N. , SARAYDIN D., KARADAĞ E., ARGİN N.

XIII. Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 March 1996

- CV. **N N Metilen bisakrilamid içeren akrilamid krotonik asit hidrojenlerinin hazırlanması ve şişme davranışları**

SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.

Modern Problems of Polymer Science, International Research Conference, TAŞKENT, Uzbekistan, 8 - 10 November 1995

- CVI. **Akrilamid süksinik asit hidrojenlerinin 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

- 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 hidrojeninin şişme davranışına bazı düz zincirli amino asitlerin etkisi**

KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÖZTOP H. N. , GÜVEN O.

BIOMED-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. **Sulardan ağır metal uzaklaştırılmasında akrilamid itakonik asit hidrojenlerinin kullanılması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
4. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 1994
- CXVI. **Çapraz bağlı poli N vinil pirrolidon hidrojeninin sulardan tarım ilaçlarının giderilmesinde kullanılabilirliği**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
4. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 1994
- CXVII. **2 2 dikoloropropiyonat dalapon içeren akrilamid krotonik asit ve akrilamid itakonik asit hidrojenlerinin 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 hidrojenlerinin 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 hidrojenlerinin 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 hidrojenlerine 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. **Çapraz bağlayıcı içeren akrilamid krotonik asit hidrojenlerinin şişme kinetikleri**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
I. Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 16 September 1994
- CXXIII. **Akrilamid itakonik asit hidrojenlerine sığır serum albumin soğurulması**
ÖZTOP H. N., KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
XII. Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 1994
- CXXIV. **Poliakrilamid ve poli N vinil pirrolidon hidrojenlerinin insan serumunun bazı biyokimyasal parametrelerine biyouyumluluğunun araştırılması**
ÇETİNKAYA S., SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
XII. Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 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 hidrojenlerine sulu ortamdan uranil iyonu soğurumu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
I. Ekoloji ve Çevre Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 October 1993
- CXXVII. **Şişme kinetikleri yardımıyla kserojenlerin bazı karakterizasyon parametrelerinin saptanması için bilgisayar programı**
SARAYDIN D., KARADAĞ E.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993
- CXXVIII. **Akrilamid itakonik asit hidrojenlerinin hazırlanması ve karakterizasyonu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993
- CXXIX. **Akrilamid maleik asit hidrojenlerine 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
- CXXX. **ışınları ile hazırlanan akrilamid maleik asit hidrojenlerine 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 hidrojenlerine 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 hidrojenlerin 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 cytochrome 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 hidrojenlerin 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 (Kkct), 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 (Kkct), 2 - 05 April 1991
- CXXXVIII. **Poli akrilamid esaslı hidrojenlerin hazırlanması ve karakterizasyonu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., GÜVEN O.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, MAGOSA, Cyprus (Kkct), 2 - 05 April 1991
- CXXXIX. **Poli vinil asetat ın ısıl 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

CXL. **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

CXLI. **Bazı steroid 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

İŞIKVER Y., SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Boyarmadde Giderimi için Akrilamid Esaslı Amfoterik Hidrojellerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2018 - Continues

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 İnvvertazin Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

İŞIKVER Y., SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Uranil Adsorpsiyonu İçin Yeni Hidrojellerin Hazırlanması ve Adsorpsiyonu Etkileyen Faktörlerin Yanıt Yüzey Metodolojisi ile Değerlendirilmesi, 2011 - 2012

Öztop H. N. , Saraydın D., Project Supported by Higher Education Institutions, Poliakrilamid-Sepiyolit Kompozitlere İmmobilize Edilmiş İnvvertaz 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

İŞIKVER 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., İŞIKVER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Akrilamid hidrojellerinin kimyasal modifikasyonu ve bazı su kirleticilerinin tutulmasında kullanılması, 1996 - 1998

İŞIKVER Y., SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidroksamik asit hidrojellerinin hazırlanması 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

Citations

Total Citations (WOS):2547

h-index (WOS):33

Awards

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 Salm Çalışmalarında Kullanımının İncelenmesi, 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