

Prof. YASEMİN IŞIKVER

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2137

Email: caldiran@cumhuriyet.edu.tr

Other Email: ycaldiran@gmail.com

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

Address: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Fizikokimya Koridoru 58140 Merkez/SİVAS

International Researcher IDs

ScholarID: SNPSiVUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6481-188X

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5155-2016

ScopusID: 06506729493

Yoksis Researcher ID: 54087

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Turkey 1991 - 1995

Dissertations

Doctorate, Çevre duyarlı hidrojellerin hazırlanması, karakterizasyonu ve biyomolekül adsorpsiyonunda kullanımı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2005

Postgraduate, Hidroksamik asit hidrojellerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve uranyum tutunmasında kullanımı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1997

Research Areas

Physical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - 2024

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2018

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 2006

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Fen Fakültesi, 2016 - 2018

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Adsorpsiyon, İyon Değişimi ve Kataliz, Postgraduate, 2018 - 2019
Lif kimyası, Undergraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya I, Undergraduate, 2019 - 2020
Genel Kimya Lab. - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Yüzey Kimyası, Undergraduate, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya II, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Kimya I, Undergraduate, 2018 - 2019
Çapraz Bağlı Polimerler ve Karakterizasyonu, Postgraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya I, Undergraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi/Tezi, Undergraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2016 - 2017
Kolloid Kimyası, Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya II, Undergraduate, 2014 - 2015
Genel Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2014 - 2015
Bitirme Ödevi/Tezi, Undergraduate, 2015 - 2016
Genel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2014 - 2015
Lif kimyası, Undergraduate, 2013 - 2014
Seminer Dersi, Postgraduate, 2013 - 2014
Kolloid Kimyası, Undergraduate, 2013 - 2014
Fizikokimya Lab, Undergraduate, 2012 - 2013
Yüzey Kimyası, Undergraduate, 2013 - 2014
Elektrokimya, Undergraduate, 2012 - 2013
Genel Kimya II, Undergraduate, 2012 - 2013
Kolloid Kimyası, Undergraduate, 2011 - 2012
Genel Kimya Lab.I, Undergraduate, 2012 - 2013
Genel Kimya - II, Undergraduate, 2010 - 2011
Elektrokimya, Undergraduate, 2010 - 2011
Kolloid Kimyası, Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Kimya - II, Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya - I, Undergraduate, 2010 - 2011
Tekstil Kimyası, Associate Degree, 2008 - 2009
Genel Kimya - I, Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya II, Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya Lab - I, Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya I, Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya - I, Undergraduate, 2007 - 2008

Advising Theses

Işıkver Y., HİDROJEL KATKILI BETON MALZEMELERİN HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ,

Postgraduate, O.BAĞLAYAN(Student), 2023

Işıkver Y., Süper Absorbant Polimerlerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Adsorpsiyonda Kullanımı, Postgraduate, N.Alkan(Student), 2021

İŞIKVER Y., N-izopropil akrilamid esaslı akıllı polimerlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve adsorpsiyonda kullanımı, Postgraduate, T.ECEVİT(Student), 2013

İŞIKVER Y., İyon baskılanmış akrilamid esaslı polimerlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve kullanımı, Postgraduate, S.BAYLAV(Student), 2011

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, vol.32, no.5, pp.2239-2256, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An Experimental and Computational Evaluation of the Interaction Between Intelligent Ampholyte Acrylamide/Acrylic Acid/2-(Acryloyloxy)ethyl Trimethylammonium Chloride Hydrogel and Dyes**
Işıkver Y., Saraydın D., Karakuş N.
Journal of Polymers and the Environment, vol.32, no.1, pp.441-459, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Chemically functionalized poly(AAm-AMPSA) superadsorbent hydrogels for removal of uranyl from aqueous solutions**
IŞIKVER Y., Alkan N.
Polymer Bulletin, vol.81, no.1, pp.1019-1042, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Synthesis and characterization of metal ion-imprinted polymers**
IŞIKVER Y., Baylav S.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.41, no.2, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Removal of some cationic dyes from aqueous solution by acrylamide- or 2-hydroxyethyl methacrylate-based copolymeric hydrogels**
IŞIKVER Y.
FIBERS AND POLYMERS, vol.18, no.11, pp.2070-2078, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **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)

- XII. **Preparation and Characterization of Nicotine-Selective Hydrogels**
Isikver Y., Ecevit T.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.56, no.9, pp.1004-1011, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **The use of immobilized Saccharomyces cerevisiae on radiation crosslinked acrylamide-maleic acid hydrogel carriers for production of ethyl alcohol**
Saraydin D., Oztop H. N., Karadag E., Oztop A. Y., Isikver Y., Guven O.
Process Biochemistry, vol.37, no.12, pp.1351-1357, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Adsorption Isotherm Models for Interaction of P(AAm-ClAETA) and Carminic Acid, and Theoretical Approaches**
IŞIKVER Y., IŞIKVER A.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.44, no.3, pp.510-515, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Synthesis and Characterization of Cationic P(AAm-AETAC) Hydrogels, and Their Uses in Adsorption of Titan Yellow**
Işıkver Y., Işıkver A.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.43, no.1, pp.38-44, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **STIMULI RESPONSIVE HYDROGELS: NIPAM/AAm/CARBOXYLIC ACID POLYMERS**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
ACTA CHEMICA IASI, vol.27, no.2, pp.155-184, 2019 (ESCI)
- IV. **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)
- V. **Synthesis of Anionic Hydrogels for Uranyl Ion Adsorption**
IŞIKVER Y.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.4, pp.770-780, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **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

II. 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **PREPARATION OF POLY(ACRYLAMIDE-CO-2-ACRYLAMIDO-2-METHYL-1-PROPANESULFONIC ACID) HYDROGEL AS A CONCRETE INTERNAL CURING AGENT AND INVESTIGATION OF ITS PROPERTIES**
IŞIKVER Y., BAĞLAYAN O.
VIII. INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Baku, Azerbaijan, 16 - 18 March 2024, pp.207
- II. **GREEN PH-SENSITIVE ι -CARRAGEENAN/ACRYLAMIDE HYDROGELS: PREPARATION AND CHARACTERIZATION**
BAĞLAYAN O., IŞIKVER Y.
AHI EVRAN 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH May 3-4, 2023 Odlar Yurdu University, Baku, Azerbaijan, Baku, Azerbaijan, 3 - 04 May 2023, pp.257
- III. **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
- IV. **Uranil adsorpsiyonu için i-karajenan/(akrilamid-maleik asit) hidrojellerinin hazırlanması ve karakterizasyonu**
IŞIKVER Y.
ULUSLARARASI KATILIMLI VIII. POLİMER BİLİM ve TEKNOLOJİ KONGRESİ, Malatya, Turkey, 20 - 23 June 2022, pp.62
- V. **SUPER-ADSORBENT HYDROGEL FOR FAST DYE ADSORPTION**
IŞIKVER Y.
7TH INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES, Samsun, Turkey, 19 - 20 May 2022, no.1, pp.145-146
- VI. **Metakrilamid/ Metil Fumarik Asit Hidrojellerinde Uranil iyonu Adsorpsiyonunu Etkileyen Etkenlerin Yanıt Yüzey Metodolojisi ile Değerlendirilmesi**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., BİNGÖL D.
VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Turkey, 9 - 12 September 2018
- VII. **Preparation of a New Smart Polymers for Albumin Adsorption**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y.
4. International Conference on Engineering and Natural Science, 2 - 06 May 2018
- VIII. **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
- IX. **Akrilamid Esaslı Hidrojellere Uranil İyonu Adsorpsiyonu**
IŞIKVER Y.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.47
- X. **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

- XI. **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
- XII. **Boyarmadde Adsorpsiyonu için HEMA Esaslı Kopolimerik Hidrojeller**
IŞIKVER Y.
3. Ulusal Çevre Kongresi, Marmaris, Turkey, 24 - 28 September 2016, pp.67
- XIII. **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
- XIV. **Çevre Duyarlı P NIPAM AAM XA Hidrojellerinin Şişme Davranışları**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, 2012, Turkey, 5 - 08 September 2012, pp.16
- XV. **Çevre Duyarlı P NIPAM AAM XA Hidrojellerine Biyomolekül Adsorpsiyonu**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, 2012., Turkey, 5 - 08 September 2012, pp.6
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **P NIPAM AAm XAc hidrojellerinin şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XXIII. Kimya Kongresi, Sivas, 2009, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.353
- XIX. **P NIPAM AAm XAc hidrojellerinin şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
23. Ulusal kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- XX. **Akrilik asit türevleri içeren poli N izopropil akrilamid akrilamid terpolimerlerini şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXI. **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
- XXII. **Akrilik asit türevleri içeren Poli N izopropilakrilamid akrilamid terpolimerlerinin şişme davranışlarına çevre koşullarının etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XVIII. Kimya Kongresi, Kars, 2004., Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.1159
- XXIII. **Akrilamid İtakonik asit hidrojelinin şişme davranışına bazı amino asitlerin etkisi**
ÖZTOP H. N., KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., OLGUN G.
XVIII. Kimya Kongresi, Kars, 2004., Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.476
- XXIV. **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
- XXV. **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

- XXVI. **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, Ayvalık/Balıkesir, 2001., Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.59
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **TMPA ve BDMA ile çapraz bağlanmış akrilamid sodyum akrilat kopolimerlerinin şişme özellikleri**
KARADAĞ E., KUNDAKCI S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.
XV. Kimya Kongresi, İstanbul, 2001., Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.29
- XXXI. **Akrilamid maleik asit hidrojellerinin şişmesine trimetilolpropan triakrilat ve 1 4 bütandiol dimetakrilat ın etkisi**
KARADAĞ E., TÜKENMEZ DEMİRCİ G., KUNDAKCI S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.
XV. Kimya Kongresi, İstanbul, 2001., Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.30
- XXXII. **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
- XXXIII. **ışınları ile hazırlanan akrilamid maleik asit hidrojellerine Saccharomyces Cerevisiae immobilizasyonu ve etil alkol üretimi**
SARAYDIN D., ÖZTOP H. N., KARADAĞ E., ÖZTOP A. Y., IŞIKVER Y., OLGUN G.
XV. Kimya Kongresi, İstanbul, 2001., Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.51
- XXXIV. **In vitro dynamic swelling behaviors of radiation induced polyacrylamide with crosslinkers in the simulated physiological body fluids**
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E., GÜVEN O.
BIOMED 2000 "The 7th International Symposium on Biomedical Science and Technology", Ankara, 2000., 25 - 27 September 2000, pp.11
- XXXV. **Trifenil arin grubu boyarmaddelerin hidroksamik asit hidrojellerinde adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.631
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Çapraz bağlı povidonla bazı tekstil boyalarının etkileşimleri**
EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- XXXIX. **ışınları ile hazırlanan polielektrolitik akrilamid hidrojellerinin şişme davranışına suda çözünür polimerlerin etkisi**

- SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., KARADAĞ E., GÜVEN O.
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.674
- XL. **Poli Hidroksamik asit N N metilenbisakrilamid e bazı ağır metal iyonlarının bağlanması**
ÇALDIRAN Y., EKİCİ S., SARAYDIN D.
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.632
- XLI. **Akrilamid sitrik asit hidrojenlerinin hazırlanışı ve suda şişme özelliklerinin incelenmesi**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.654
- XLII. **Poli hidroksamik asit N N metilenbisakrilamid hidrojenlerine bazı ağır metal iyonlarının bağlanması**
IŞIKVER Y., EKİCİ S., SARAYDIN D.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- XLIII. **ışınlarıyla hazırlanan polielektrolitik akrilamid hidrojenlerin şişme davranışına suda çözünür polimerlerin etkisi**
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E., GÜVEN O.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- XLIV. **Hidrojel hazırlama yöntemlerinin çapraz bağlı akrilamidin şişme davranışına etkisi**
SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., KARADAĞ E., GÜVEN O.
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.672
- XLV. **ışınları ile GMA AAm MA hidrojenlerinin hazırlanması ve uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**
SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D., EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.675
- XLVI. **Akrilamid sitrik asit hidrojenlerinin hazırlanışı ve sudaki şişme özelliklerinin incelenmesi**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- XLVII. **ışınları ile GMA AAm MA hidrojenlerinin 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
- XLVIII. **Çapraz bağlı povidonla bazı tekstil boyaalarının etkileşimleri**
EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.643
- XLIX. **Preparation of radiation induced AAm HPMA MA hydrogels and their usability in uptake of uranium**
ŞOLPAN ÖZBAY D., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., EKİCİ S., OLGUN G.
MBCAC III, "3rd Meditteranean Basin Conference on Analytical Chemistry", Antalya-Turkey, 2000, 4 - 09 June 2000, pp.201
- L. **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 Meditteranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Antalya, Turkey, 4 - 09 June 2000
- LI. **Çapraz bağlayıcı içeren akrilamid krotonik asit hidrojenlerinin şişme özellikleri**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.
Adnan Menderes Üniversitesi Akademik Hafta Etkinlikleri, Aydın, 1999., Turkey, 6 - 10 December 1999, pp.136
- LII. **ışınlarıyla hazırlanan akrilamid esaslı hidrojenlerin in vitro şişme ve in vivo biyoyumluluğunun araştırılması**
SARAYDIN D., ÜNVER SARAYDIN S., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
BIYOMUT 99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Turkey, 27 - 29 October 1999
- LIII. **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
- LIV. **Hidroksamik asit hidrojenlerinde thiazin boyarmaddelerin adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 1999

- LV. **ışınları ile ışınlanan akrilamid ve akrilamid maleik asit hidrojenlerinin 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
- LVI. **ışınları ile ışınlanmış akrilamid malonik asit hidrojenlerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapısı özelliklerinin bulunması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LVII. **Akrilamid maleik asit hidrojenleriyle 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
- LVIII. **Termik santral uçucu küllerinin katyonik boyarmadde adsorpsiyonunda kullanılabilirliğinin araştırılması**
EKİCİ S., ÇALDIRAN Y.
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Turkey, 31 August - 04 April 1999, pp.404
- LIX. **ışınları ile ışınlanan akrilamid ve akrilamid maleik asit hidrojenlerinin dinamik şişme davranışlarına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Turkey, 31 August - 04 April 1999, pp.714
- LX. **Akrilamid maleik asit hidrojenleriyle nikotin ve farmasotik türevlerinin etkileşimleri**
SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.711
- LXI. **Akrilamid jeline tutuklanmış trisyl silikajelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., AYDIN F.
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Turkey, 31 August - 04 April 1999, pp.715
- LXII. **Hidroksamik asit hidrojenlerinde thiazin boyarmaddelerin adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Turkey, 31 August - 04 April 1999, pp.713
- LXIII. **ışınları ile ışınlanmış akrilamid malonik asit hidrojenlerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapısı özelliklerinin bulunması**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Turkey, 31 August - 04 April 1999, pp.712
- LXIV. **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
- LXV. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.577
- LXVI. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin dinamik şişme davranışına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.325
- LXVII. **Hidroksamik asit EGDMA hidrojenleri**
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.324
- LXVIII. **Aromatik amino asitlerin akrilamid hidrojeninin şişme davranışına etkisi**
ÖZTOP H. N., SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.259
- LXIX. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.

- Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- LXX. **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
- LXXI. **Dalapon ve çapraz bağlayıcı içeren akrilamid krotonik asit hidrojenlerinin şişme özellikleri**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.344
- LXXII. **Katyonik azin boyarmaddelerin hidroksamik asit hidrojenleri ile etkileşimleri**
KARADAĞ E., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.343
- LXXIII. **Aromatik amino asitlerin akrilamid hidrojeninin 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
- LXXIV. **Serbest akrilamid jelinde tutuklanmış sepiyolite bazı katyonik boyarmaddelerin adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.584
- LXXV. **Katyonik azin boyarmaddelerinin hidroksamik asit hidrojenleri ile etkileşimleri**
KARADAĞ E., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- LXXVI. **Hidroksamik asit EGDMA hidrojenleri**
IŞIKVER Y., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **Çapraz bağlı poli N vinil pirrolidon a bazı tekstil boyalarının adsorpsiyonu**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y.
XI. Kimya Kongresi, Van, 1997., Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.701
- LXXX. **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
- LXXXI. **Hidroksamik asit hidrojenlerine uranyum asetat çözeltisinden uranyum soğurulmasının incelenmesi**
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.
XI. Kimya Kongresi, Van, 1997., Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.411
- LXXXII. **N N Metilenbisakrilamid ile çapraz bağlanmış hidroksamik asit hidrojenlerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapı özelliklerinin araştırılması**
SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., KARADAĞ E.
XI. Kimya Kongresi, Van, 1997., Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.414
- LXXXIII. **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

Supported Projects

Işıkver Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojel Katkılı Beton Malzemelerin Hazırlanması ve

Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Işıkver Y., Saraydın D., Project Supported by Higher Education Institutions, Boyarmadde Giderimi için Akrilamid Esaslı Amfoterik Hidrojellerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

IŞIKVER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, N izopropil akrilamid Esaslı Akıllı Polimerlerin Hazırlanması Karakterizasyonu ve Adsorpsiyonda Kullanımı, 2011 - 2013

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

IŞIKVER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal İyon Baskılanmış Polimerlerin Hazırlanması Karakterizasyonu ve Kullanımı, 2010 - 2011

IŞIKVER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre duyarlı hidrojellerin hazırlanması karakterizasyonu ve biyomolekül adsorpsiyonunda kullanımı, 2003 - 2005

IŞIKVER Y., SARAYDIN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Akrilamid esaslı hidrojellere hücre tutuklanması, 1999 - 2001

IŞIKVER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik desteklere tutuklanmış maya hücrelerinin etil alkol üretiminin araştırılması, 1999 - 2001

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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kauçuk Derneği, Member, 2015 - Continues

Polimer Bilimi ve Teknolojisi Derneği, Member, 1996 - Continues

Metrics

Publication: 120

Citation (WoS): 559

Citation (Scopus): 643

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 14