

## Doç.Dr. YASEMİN IŞIKVER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 2137

E-posta: [caldiran@cumhuriyet.edu.tr](mailto:caldiran@cumhuriyet.edu.tr)

Diğer E-posta: [ycaldiran@gmail.com](mailto:ycaldiran@gmail.com)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1991 - 1995

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Fizikokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2018

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

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

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

### Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Adsorpsiyon, İyon Değişimi ve Kataliz, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Lif kimyası, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya I, Lisans, 2019 - 2020

Genel Kimya Lab. - II, Lisans, 2018 - 2019  
Yüzey Kimyası, Lisans, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Genel Kimya II, Lisans, 2017 - 2018  
Genel Kimya I, Lisans, 2018 - 2019  
Çapraz Bağlı Polimerler ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Genel Kimya I, Lisans, 2018 - 2019  
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2018 - 2019  
Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2016 - 2017  
Kolloid Kimyası, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Kimya, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Kimya, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Kimya II, Lisans, 2014 - 2015  
Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2014 - 2015  
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2013 - 2014  
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2014 - 2015  
Lif kimyası, Lisans, 2013 - 2014  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Kolloid Kimyası, Lisans, 2013 - 2014  
Fizikokimya Lab, Lisans, 2012 - 2013  
Yüzey Kimyası, Lisans, 2013 - 2014  
Elektrokimya, Lisans, 2012 - 2013  
Genel Kimya II, Lisans, 2012 - 2013  
Kolloid Kimyası, Lisans, 2011 - 2012  
Genel Kimya Lab.I, Lisans, 2012 - 2013  
Genel Kimya - II, Lisans, 2010 - 2011  
Elektrokimya, Lisans, 2010 - 2011  
Kolloid Kimyası, Lisans, 2010 - 2011  
Genel Kimya - II, Lisans, 2009 - 2010  
Genel Kimya - I, Lisans, 2010 - 2011  
Tekstil Kimyası, Ön Lisans, 2008 - 2009  
Genel Kimya - I, Lisans, 2009 - 2010  
Genel Kimya II, Lisans, 2007 - 2008  
Genel Kimya Lab - I, Lisans, 2007 - 2008  
Genel Kimya I, Lisans, 2007 - 2008  
Genel Kimya - I, Lisans, 2007 - 2008

## **Yönetilen Tezler**

İŞIKVER Y., N-izopropil akrilamit esaslı akıllı polimerlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve adsorpsiyonda kullanımı, Yüksek Lisans, T.ECEVİT(Öğrenci), 2013  
İŞIKVER Y., İyon baskılanmış akrilamit esaslı polimerlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve kullanımı, Yüksek Lisans, S.BAYLAV(Öğrenci), 2011

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Smart Hydrogels: Preparation, Characterization, and Determination of Transition Points of Crosslinked N-Isopropyl Acrylamide/Acrylamide/Carboxylic Acids Polymers**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
GELS, cilt.7, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.26, sa.9, ss.3924-3936, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis and characterization of metal ion-imprinted polymers**  
IŞIKVER Y., Baylav S.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, sa.2, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Adsorption of phenazine dyes using poly(hydroxamic acid) hydrogels from aqueous solutions**  
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.58, sa.3, ss.310-318, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Removal of some cationic dyes from aqueous solution by acrylamide- or 2-hydroxyethyl methacrylate-based copolymeric hydrogels**  
IŞIKVER Y.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.18, sa.11, ss.2070-2078, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, cilt.54, sa.7, ss.452-457, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Preparation and Characterization of Nicotine-Selective Hydrogels**  
Isikver Y., Ecevit T.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.56, sa.9, ss.1004-1011, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Environmentally Sensitive Hydrogels: N-isopropyl acrylamide/Acrylamide/Mono-, Di-, Tricarboxylic Acid Crosslinked Polymers**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.55, sa.4, ss.843-851, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Poly(acrylamide-sepiolite) composite hydrogels: Preparation, swelling and dye adsorption properties**  
Ekici S., Isikver Y., Saraydin D.  
POLYMER BULLETIN, cilt.57, sa.2, ss.231-241, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Swelling characterization of polyelectrolyte poly(hydroxamic acid) hydrogels in aqueous thiazin dye solutions**  
Karadag E., Saraydin D., Isikver Y.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.45, sa.6, ss.729-734, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, sa.4, ss.419-431, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, cilt.32, sa.1, ss.114-119, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Adsorption of some textile dyes onto crosslinked poly(N-vinylpyrrolidone)**  
Ekici S., Isikver Y., Sahiner N., Saraydin D.  
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.21, sa.7, ss.651-659, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **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, cilt.37, sa.12, ss.1351-1357, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, cilt.187, sa.3, ss.340-344, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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, cilt.37, sa.6, ss.651-657, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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, sa.9, ss.969-990, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Poly(hydroxamic acid) hydrogels from poly(acrylamide): preparation and characterization**  
Isikver Y., Saraydin D., Sahiner N.  
POLYMER BULLETIN, cilt.47, sa.1, ss.71-79, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Uranyl ion binding properties of poly(hydroxamic acid) hydrogels**  
Saraydin D., Isikver Y., Sahiner N.  
POLYMER BULLETIN, cilt.47, sa.1, ss.81-89, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **In vitro dynamic swelling behaviors of polyhydroxamic acid hydrogels in the simulated physiological body fluids**  
Saraydin D., Caldiran Y.  
POLYMER BULLETIN, cilt.46, sa.1, ss.91-98, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Nicotine-selective radiation-induced poly(acrylamide/maleic acid) hydrogels**  
Saraydin D., Karadag E., Caldiran Y., Guven O.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.60, sa.3, ss.203-210, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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, cilt.11, sa.2, ss.59-68, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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, cilt.82, sa.2, ss.115-125, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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, cilt.40, ss.575-581, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **STIMULI RESPONSIVE HYDROGELS: NIPAM/AAm/CARBOXYLIC ACID POLYMERS**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
ACTA CHEMICA IASI, cilt.27, sa.2, ss.155-184, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Poly(hydroxamic acid) hydrogels for the removal of dyes from aqueous solutions**  
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E.  
PLASTICS RESEARCH ONLINE, ss.1-4, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### III. **Synthesis of Anionic Hydrogels for Uranyl Ion Adsorption**

IŞIKVER Y.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.4, ss.770-780, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### IV. **Some textile dyes adsorption by crosslinked poly N vinylpyrrolidone**

ÇALDIRAN Y., KARADAĞ E., SARAYDIN D.

Journal of Faculty of Science Ege University, cilt.21, sa.2, ss.43-53, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### I. **The Use of Acrylamide Based Hydrogels in Bioethanol Production**

ÖZTOP H. N. , SARAYDIN D., ÖZTOP A. Y. , KARADAĞ E., IŞIKVER Y.

Polymer science research advances practical applications and educational aspects, A. Méndez-Vilas, A. Solano-Martín, Editör, FORMATEX RESEARCH CENTER, Badajoz, ss.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.

Polymer science research advances practical applications and educational aspects, A. Méndez-Vilas, A. Solano , Editör, Formatex Research Center, Badajoz, ss.544-553, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### I. **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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018

### II. **Preparation of a New Smart Polymers for Albumin Adsorption**

SARAYDIN D., IŞIKVER Y.

4. International Conference on Engineering and Natural Science, 2 - 06 Mayıs 2018

### III. **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 Mayıs 2017

### IV. **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, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.663

### V. **Akrilamid Esaslı Hidrojellere Uranil İyonu Adsorpsiyonu**

IŞIKVER Y.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.47

### VI. **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, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.145

### VII. **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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.145

### VIII. **Boyarmadde Adsorpsiyonu için HEMA Esaslı Kopolimerik Hidrojeller**

IŞIKVER Y.

3. Ulusal Çevre Kongresi, Marmaris, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2016, ss.67
- IX. **Albumin Adsorpsiyonu için NIPAAm Esaslı Terpolimerik Hidrojellerin Hazırlanması**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.64
- X. **Çevre Duyarlı P NIPAM AAM XA Hidrojellerinin Şişme Davranışları**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, 2012, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.16
- XI. **Çevre Duyarlı P NIPAM AAM XA Hidrojellerine Biyomolekül Adsorpsiyonu**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, 2012., Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.6
- XII. **Çevre Duyarlı P NIPAM AAM XA Hidrojellerine Biyomolekül Adsorpsiyonu**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XIII. **Çevre Duyarlı P NIPAM AAM XA Hidrojellerinin Şişme Davranışları**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XIV. **P NIPAM AAm XAc hidrojellerinin şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
XXIII. Kimya Kongresi, Sivas, 2009, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.353
- XV. **P NIPAM AAm XAc hidrojellerinin şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
23. Ulusal kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XVI. **Akrilamit itakonik asit hidrojelinin şişme davranışına bazı amino asitlerin etkisi**  
ÖZTOP H. N. , KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XVII. **Akrilik asit türevleri içeren Poli N izopropilakrilamid akrilamid terpolimerlerinin şişme davranışlarına çevre koşullarının etkisi**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
XVIII. Kimya Kongresi, Kars, 2004., Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.1159
- XVIII. **Akrilik asit türevleri içeren poli N izopropil akrilamid akrilamid terpolimerlerini şişme davranışına çevre koşullarının etkisi**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XIX. **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., Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.476
- XX. **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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXI. **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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2000
- XXII. **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., Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, ss.59
- XXIII. **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, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001

XXIV. **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., Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.51

XXV. **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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

XXVI. **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., Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.29

XXVII. **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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

XXVIII. **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., Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.30

XXIX. **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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

XXX. **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 Eylül 2000, ss.11

XXXI. **ışınlarıyla hazırlanan polielektrolitik akrilamid hidrojellerin şişme davranışına suda çözünür polimerlerin etkisi**

SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E., GÜVEN O.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000

XXXII. **Çapraz bağlı povidonla bazı tekstil boyalarının etkileşimleri**

EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.

XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.643

XXXIII. **Akrilamid sitrik asit hidrojellerinin hazırlanışı ve suda şişme özelliklerinin incelenmesi**

KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.

XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.654

XXXIV. **ışınları ile GMA AAm MA hidrojellerinin hazırlanması ve uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**

SARAYDIN D., ŞOLPAN ÖZBAY D., EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.

XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.675

XXXV. **Çapraz bağlı povidonla bazı tekstil boyalarının etkileşimleri**

EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000

XXXVI. **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, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000

XXXVII. **Akrilamid sitrik asit hidrojellerinin hazırlanışı ve sudaki şişme özelliklerinin incelenmesi**

KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000

- XXXVIII. **Hidrojel hazırlama yöntemlerinin çapraz bağlı akrilamidin şişme davranışına etkisi**  
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., KARADAĞ E.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- XXXIX. **Trifenil arin grubu boyarmaddelerin hidroksamik asit hidrojellerine adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- XL. **Poli Hidroksamik asit N N metilenbisakrilamid e bazı ağır metal iyonlarının bağlanması**  
ÇALDIRAN Y., EKİCİ S., SARAYDIN D.  
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.632
- XLI. **Poli hidroksamik asit N N metilenbisakrilamid hidrojellerine bazı ağır metal iyonlarının bağlanması**  
IŞIKVER Y., EKİCİ S., SARAYDIN D.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- XLII. **Hidrojel hazırlama yöntemlerinin çapraz bağlı akrilamidin şişme davranışına etkisi**  
SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., KARADAĞ E., GÜVEN O.  
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.672
- XLIII. **Trifenil arin grubu boyarmaddelerin hidroksamik asit hidrojellerinde adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**  
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.  
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.631
- XLIV. **Işınları ile hazırlanan polielektrolitik akrilamid hidrojellerinin şişme davranışına suda çözünür polimerlerin etkisi**  
SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., KARADAĞ E., GÜVEN O.  
XIV. Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000., Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.674
- XLV. **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, Türkiye, 4 - 09 Haziran 2000
- XLVI. **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 Haziran 2000, ss.201
- XLVII. **Çapraz bağlayıcı içeren akrilamid krotonik asit hidrojellerinin şişme özellikleri**  
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.  
Adnan Menderes Üniversitesi Akademik Hafta Etkinlikleri, Aydın, 1999., Türkiye, 6 - 10 Aralık 1999, ss.136
- XLVIII. **ışınlarıyla hazırlanan akrilamid esaslı hidrojellerin in vitro şişme ve in vivo biyouyumluluğunun araştırılması**  
SARAYDIN D., ÜNVER SARAYDIN S., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.  
BIYOMUT 99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Ekim 1999
- XLIX. **ışınları ile ışınlanan Akrilamid ve Akrilamid Maleik asit hidrojellerinin dinamik şişme davranışına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**  
SARAYDIN D., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.  
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- L. **ışınları ile ışınlanmış akrilamid malonik asit hidrojellerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağyapı özelliklerinin bulunması**  
KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y., GÜVEN O.  
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LI. **Hidroksamik asit hidrojellerinde thiazin boyarmaddelerin adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.  
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LII. **Akrilamid jeline tutuklanmış Trisyl silika jelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**



EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D., AYDIN F.

Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999

LIII. **Akrilamid maleik asit hidrojenleriyle nikotin ve farmasotik türevlerinin etkileşimleri**

SARAYDIN D., KARADAĞ E., IŞIKVER Y., GÜVEN O.

Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999

LIV. **Hidroksamik asit hidrojenlerinde thiazin boyarmaddelerin adsorpsiyonuna hidrofilik çapraz bağlayıcıların etkisi**

ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.

XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Nisan 1999, ss.713

LV. **Işınları ile ışınlanmış akrilamid malonik asit hidrojenlerinin hazırlanması şişme difüzyon ve ağ yapı özelliklerinin bulunması**

KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.

XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Nisan 1999, ss.712

LVI. **Işınları 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., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Nisan 1999, ss.714

LVII. **Termik santral uçucu küllerinin katyonik boyarmadde adsorpsiyonunda kullanılabilirliğinin araştırılması**

EKİCİ S., ÇALDIRAN Y.

XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Nisan 1999, ss.404

LVIII. **Akrilamid jeline tutuklanmış trisyl silikajelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**

EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., AYDIN F.

XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Nisan 1999, ss.715

LIX. **Akrilamid maleik asit hidrojenleriyle nikotin ve farmasotik türevlerinin etkileşimleri**

SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.

XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.711

LX. **Serbest akrilamid jelinde tutuklanmış sepiyolite bazı katyonik boyarmaddelerin adsorpsiyonunun incelenmesi**

EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.

XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.584

LXI. **Katyonik azin boyarmaddelerinin hidroksamik asit hidrojenleri ile etkileşimleri**

KARADAĞ E., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.

Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

LXII. **Hidroksamik asit EGDMA hidrojenleri**

IŞIKVER Y., KARADAĞ E., SARAYDIN D.

Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

LXIII. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**

ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.

XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.577

LXIV. **Hidroksamik asit EGDMA hidrojenleri**

ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.

XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.324

LXV. **Dalapon ve çapraz bağlayıcı içeren akrilamid krotonik asit hidrojenlerinin şişme özellikleri**

KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.

XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.344

LXVI. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin dinamik şişme davranışına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**

ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.

XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.325

LXVII. **Serbest ve akrilamid jelinde tutuklanmış sepiyolite bazı katyonik boyarmaddelerin adsorpsiyonunun incelenmesi**

- EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998
- LXVIII. **Katyonik azin boyarmaddelerin hidroksamik asit hidrojenleri ile etkileşimleri**  
KARADAĞ E., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D.  
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.343
- LXIX. **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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998
- LXX. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin dinamik şişme davranışına bazı fizyolojik sıvıların in vitro etkisi**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D.  
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998
- LXXI. **Hidroksamik asit hidrojenlerinin uranil iyonu adsorpsiyonunda kullanılması**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.  
Kimya-98, XII. Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998
- LXXII. **Aromatik amino asitlerin akrilamid hidrojeninin şişme davranışına etkisi**  
ÖZTOP H. N. , SARAYDIN D., KARADAĞ E., ÇALDIRAN Y., GÜVEN O.  
XII. Kimya Kongresi, Edirne, 1998., Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.259
- LXXIII. **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., Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.414
- LXXIV. **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, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- LXXV. **Çapraz bağlı poli N vinil pirrolidon a bazı tekstil boyalarının adsorpsiyonu**  
KARADAĞ E., SARAYDIN D., ÇALDIRAN Y.  
XI. Kimya Kongresi, Van, 1997., Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.701
- LXXVI. **Çapraz bağlı poli N vinil pirrolidon a bazı tekstil boyalarının adsorpsiyonu**  
KARADAĞ E., SARAYDIN D., IŞIKVER Y.  
Kimya-97, XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- LXXVII. **Hidroksamik asit hidrojenlerine uranyum asetat çözeltisinden uranyum soğurulmasının incelenmesi**  
ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.  
XI. Kimya Kongresi, Van, 1997., Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.411
- LXXVIII. **Hidroksamik asit hidrojenlerine uranyum asetat çözeltisinden uranyum soğurulmasının incelenmesi**  
IŞIKVER Y., SARAYDIN D., KARADAĞ E.  
Kimya-97, XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- LXXIX. **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, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996

## Desteklenen Projeler

SARAYDIN D., IŞIKVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyarmadde Giderimi için Akrilamid Esaslı Amfoterik Hidrojenlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2018 - Devam Ediyor

IŞIKVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N izopropil akrilamid Esaslı Akıllı Polimerlerin Hazırlanması Karakterizasyonu ve Adsorpsiyonda Kullanımı, 2011 - 2013

IŞIKVER Y., SARAYDIN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uranil Adsorpsiyonu İçin Yeni Hidrojenlerin Hazırlanması ve Adsorpsiyonu Etkileyen Faktörlerin Yanıt Yüzey Metodolojisi ile Değerlendirilmesi, 2011 - 2012

IŞIKVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal İyon Baskılanmış Polimerlerin Hazırlanması Karakterizasyonu

ve Kullanımı, 2010 - 2011

IŞIKVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre duyarlı hidrojellerin hazırlanması karakterizasyonu ve biyomolekül adsorpsiyonunda kullanımı, 2003 - 2005

SARAYDIN D., IŞIKVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akrilamid esash hidrojellere hücre tutuklanması, 1999 - 2001

IŞIKVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik desteklere tutuklanmış maya hücrelerinin etil alkol üretiminin araştırılması, 1999 - 2001

IŞIKVER Y., SARAYDIN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akrilamid hidrojellerinin kimyasal modifikasyonu ve bazı su kirleticilerinin tutulmasında kullanılması, 1996 - 1998

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Kauçuk Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Polimer Bilimi ve Teknolojisi Derneği, Üye, 1996 - Devam Ediyor

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):531

h-indeksi (WOS):13