

## Prof.Dr. CENGİZ KAVAKLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7974](tel:+903122977974)

E-posta: [kavakli@hacettepe.edu.tr](mailto:kavakli@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/kavakli>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1987 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik Kütle Spektrometrisi, Ayırma Teknikleri, Kromatografi, Örnek hazırlama, Spektroskopik Yöntemler, Fizikokimya, Fonksiyonel Polimerler, Polimerik Adsorbentler, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2014

### Yönetilen Tezler

Kavaklı C., Arsenik iyonlarının adsorpsiyonunda kullanılan poli(1-vinilimidazol) aşılınmış polimerik adsorbent hazırlanması, Yüksek Lisans, E.ESRA(Öğrenci), 2020

Kavaklı C., Etilendiamin fonksiyonel gruplarını içeren polimerik adsorbent hazırlanması ve arsenik(V) iyonlarının adsorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.GÖKOĞLU(Öğrenci), 2016

Kavaklı C., Aminometil piridin fonksiyonel gruplarını içeren polimerik partiküllerin hazırlanması ve arsenik(V) iyonlarının adsorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.MULLAOĞLU(Öğrenci), 2015

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

- Activation of inert polyethylene/polypropylene nonwoven fiber (NWF) by plasma-initiated grafting and amine functionalization of the grafts for Cu (II), Co(II), Cr(III), Cd(II) and Pb(II) removal**  
Ozmen F., Korpayev S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.174, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Monodisperse-porous cerium oxide microspheres carrying iridium oxide nanoparticles as a**

**heterogeneous catalyst for water oxidation**

HAMALOĞLU K. Ö. , Tosun R. B. , Kayı H., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., Tuncel A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.547, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Nanoscale Zerovalent Iron Immobilized on Functionalized Nonwoven Cotton Fabric for As(V) Adsorption**  
Korpayev S., KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.232, sa.4, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Reusable water oxidation catalyst with dual active center for enhanced water oxidation: Iridium oxide nanoparticles immobilized on monodisperse-porous Mn5O8 microspheres**  
Tosun R. B. , HAMALOĞLU K. Ö. , KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P., Tuncel A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.29, ss.15482-15496, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Monodisperse-porous cerium oxide microspheres as a new support with appreciable catalytic activity for a composite catalyst in benzyl alcohol oxidation**  
HAMALOĞLU K. Ö. , Tosun R. B. , Ulu S., Kayı H., KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P., Kip C., Tuncel A.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.4, ss.2019-2029, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A synergistic catalyst based on a multivalence monodisperse-porous microspheres with oxygen vacancies for benzyl alcohol oxidation**  
Tosun R. B. , HAMALOĞLU K. Ö. , AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., Tuncel A.  
MOLECULAR CATALYSIS, cilt.497, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Novel cotton fabric adsorbent for efficient As(V) adsorption**  
Korpayev S., KAVAKLI C., Tilki S., AKKAŞ KAVAKLI P.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.25, sa.34, ss.34610-34622, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Preparation and characterization of ethylenediamine modified glycidyl methacrylate-grafted nonwoven cotton fabric adsorbent**  
Korpayev S., KAVAKLI C., ÇOLAK Ş., Kavaklı P.  
Cellulose, cilt.25, sa.1, ss.813-828, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Activation of Polyethylene/Polypropylene Nonwoven Fabric by Radiation-Induced Grafting for the Removal of Cr(VI) from Aqueous Solutions**  
KAVAKLI C., BARSBAY M., Tilki S., GUVEN O., KAVAKLI P.  
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.227, sa.12, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Radiation induced emulsion graft polymerization of 4-vinylpyridine onto PE/PP nonwoven fabric for As(V) adsorption**  
KAVAKLI P. A. , KAVAKLI C., Seko N., Tamada M., GUVEN O.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.127, ss.13-20, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effects of 900 MHz Radiofrequency Radiation on Skin Hydroxyproline Contents**  
Cam S. T. , Seyhan N., KAVAKLI C., ÇELİKBIÇAK Ö.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.70, sa.1, ss.643-649, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Preparation and characterization of Fe(III)-loaded iminodiacetic acid modified GMA grafted nonwoven fabric adsorbent for anion adsorption**  
KAVAKLI P., KAVAKLI C., GUVEN O.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.94, sa.1, ss.105-110, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Quaternized dimethylaminoethyl methacrylate strong base anion exchange fibers for As(V) adsorption**  
KAVAKLI C., KAVAKLI P., TURAN B. D. , HAMURCU A., GUVEN O.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.102, ss.84-95, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Preparation and characterization of glycidyl methacrylate grafted 4-amino-1,2,4-triazole modified nonwoven fiber adsorbent for environmental application**  
KAVAKLI C., Kavaklı P. A. , GUVEN O.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.94, ss.111-114, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Preparation of quaternized dimethylaminoethylmethacrylate grafted nonwoven fabric for the**

## removal of phosphate

Kavakli P., KAVAKLI C., Güven O.

Radiation Physics and Chemistry, cilt.79, sa.3, ss.233-237, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **Radiation-induced grafting of dimethylaminoethylmethacrylate onto PEW nonwoven fabric**  
Kavakli P., Kavakli C., Seko N., Tamada M., Güven O.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.265, sa.1, ss.204-207, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Autocatalytic tyrosine nitration of prostaglandin endoperoxide synthase-2 in LPS-stimulated RAW 264.7 macrophages**  
Schildknecht S., Heinz K., Daiber A., Hamacher J., KAVAKLI C., Ullrich V., Bachschmid M.  
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.340, sa.1, ss.318-325, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Selective adsorption and recovery of precious metal ions from geological samples by 1,5,9,13-tetrathiacyclohexadecane-3,11-diol anchored poly(p-CMS-DVB) microbeads**  
Kavakli C., Malci S., Tuncel S., Salih B.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.66, sa.2, ss.275-285, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Selectivity of cyclam modified poly (p-chloromethyl styrene-ethyleneglycol dimethacrylate) microbeads for Cu(II), Ni(II), Co(II) and Zn(II)**  
Kavakli C., Tuncel S., Salih B.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.32-40, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Selective adsorption, pre-concentration and matrix elimination for the determination of Pb(II), Cd(II), Hg(II) and Cr(III) using 1,5,9,13-tetrathiacyclohexadecane-3,11-diol anchored poly (p-chloromethylstyrene-ethyleneglycoldimethacrylate) microbeads**  
Malci S., Kavakli C., Tuncel A., Salih B.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.550, ss.24-32, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **A new pitfall in detecting biological**  
Daiber A., Bachschmid M., KAVAKLI C., Frein D., Wendt M., Ullrich V., Munzel T.  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.9, sa.1, ss.44-52, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Synthesis and characterization of 1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane carrying poly(p-chloromethyl styrene-ethylene glycol dimethacrylate) microbeads and its metal ion-chelated forms**  
Kavakli C., Tuncel S., Salih B.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.398, ss.249-258, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane bound to poly(p-chloromethylstyrene-ethylene glycol dimethacrylate) microbeads for selective gold uptake**  
Kavakli C., Ozvatan N., Tuncel S., Salih B.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.464, sa.2, ss.313-322, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Adsorption of heavy metal ions onto dithizone-anchored poly (EGDMA-HEMA) microbeads**  
Salih B., Denizli A., KAVAKLI C., Say R., Piskin E.  
TALANTA, cilt.46, sa.5, ss.1205-1213, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Dye-incorporated poly(EGDMA-HEMA) microspheres as specific sorbents for aluminum removal**  
Denizli A., Salih B., KAVAKLI C., Piskin E.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B, cilt.698, ss.89-96, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Scanning tunnelling microscopy for characterization of metathesis catalysts based on photogenerated W(CO)(6)/CCl4**  
Zareie M., KAVAKLI C., Salih B., Piskin E.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.118, sa.2, ss.195-203, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. Preparation of Poly(Vinylimidazole) Grafted Polystyrene Microspheres with Atom Transfer Radical

**Polymerisation and Removal of Arsenic Ions from Aqueous Solutions**

KAVAKLI C., AKYÜZ E. E. , TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P.

2.INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY CONGRESS, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019

- II. **Removal of Se(VI) by Using Amine Modified Polystyrene from Aqueous Solutions**  
ÖZDEMİR B., ÖZMEN F., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C.  
2nd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- III. **Preparation of poly(vinylimidazole) grafted polystyrene microspheres with atom transfer radical polymerisation and removal of arsenic ions from aqueous solutions**  
KAVAKLI C., TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P., AKYÜZ E. E.  
2nd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- IV. **Modified Nonwoven Cotton Fabric With Antimicrobial Properties**  
ŞAHİNER M., ARI B., SERDAR K., SAĞBAŞ S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., ŞAHİNER N.  
7th International Technical Textiles Congress, 10 - 12 Ekim 2018
- V. **The Use of Modified GMA-g-PE/PP-NWF as Catalyst For H<sub>2</sub> Production**  
ŞAHİNER M., ARI B., SERDAR K., DEMİRCİ Ş., KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P., ŞAHİNER N.  
7th International Technical Textiles Congress, 10 - 12 Ekim 2018
- VI. **Fonksiyonel Polimerik Adsorbent Kullanılarak Selenyum İyonlarının Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması**  
ÖZDEMİR B., KAVAKLI C., TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P.  
ULUSLARARASI KATILIMLI VII. POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ-"POLİMER-2018, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- VII. **Sulu Çözeltilerden As(V) Adsorpsiyonu için Pamuk Esaslı Adsorbent Malzeme Hazırlanması**  
KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P., SERDAR K.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018
- VIII. **Amidoksim Fonsiyonel Grubu İçeren Pamuk Kumaşların Aşı Polimerizasyonu ile Hazırlanması**  
KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P., KUMAN M.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018
- IX. **Plazma Yöntemi İle Aşılınmış Dokumasız Kumaş Adsorbent Hazırlanması ve Sulu Çözelti lerden Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılmasında Kullanımı**  
KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P., SERDAR K., ÖZMEN F.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018
- X. **Functional Grafted Polymeric Adsorbents for Environmental Applications**  
AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., OLGUN G.  
5th International Conference on Methods and Materials for Separation Process "Separation Science - Theory and Practice 2018, 26 - 30 Ağustos 2018
- XI. **Se(VI) Adsorption onto QDMAEMA-g-PE/PP Nonwoven Fabrics**  
KAVAKLI C., ÖZTÜRK G., KARABULUT C., AKKAŞ KAVAKLI P.  
5th International Conference on Methods and Materials for Separation Process "Separation Science - Theory and Practice 2018, 26 - 30 Ağustos 2018
- XII. **Synthesis of Quaternized Poly(N,N-Dimethylaminoethyl Methacrylate) Grafted PE/PP Nonwoven Fabric via RadiationInduced RAFT Polymerization for The Removal of Selenium (VI) Ions**  
AKKAŞ KAVAKLI P., BARSBAY M., TİLKİ S., KAVAKLI C., GÜVEN O.  
EUROANALYSIS 2017, Stockholm, İsveç, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XIII. **Synthesis of Quaternized Poly(N,N-Dimethylaminoethyl Methacrylate) Grafted PE/PP Nonwoven Fabric via RadiationInduced RAFT Polymerization for The Removal of Selenium (VI) Ions**  
AKKAŞ KAVAKLI P., BARSBAY M., TİLKİ S., KAVAKLI C., OLGUN G.  
EUROANALYSIS 2017, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XIV. **Plasma Induced ethylenediamine modified glycidyl methacrylategrafted nonwoven cotton fabric adsorbent**  
AKKAŞ KAVAKLI P., SERDAR K., TİLKİ S., KAVAKLI C.  
EUROANALYSIS 2017, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017

- XV. **Plasma Induced ethylenediamine modified glycidyl methacrylate grafted nonwoven cotton fabric adsorbent**  
AKKAŞ KAVAKLI P., korpayev s., TİLKİ S., KAVAKLI C.  
EUROANALYSIS 2017, Stockholm, İsveç, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XVI. **Synthesis of Quaternized Poly(N,N-Dimethylaminoethyl Methacrylate) Grafted PE/PP Nonwoven Fabric via Radiation- Induced RAFT Polymerization for The Removal of Selenium (VI) Ions**  
AKKAŞ KAVAKLI P., BARSBAY M., TİLKİ S., KAVAKLI C., Güven O.  
Euroanalysis 2017, Stockholm, İsveç, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XVII. **NONWOVEN COTTON FABRIC ADSORBENT FOR As(V) REMOVAL**  
korpayev s., TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, wastewater and environment, izmir/çeşme, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- XVIII. **Nonwoven Cotton Fabric for As (V) Removal**  
SERDAR K., TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, 22 - 24 Mart 2017
- XIX. **FUNCTIONAL GRAFTED NONWOVEN TEXTILE ADSORBENTS FORENVIRONMENTAL APPLICATIONS**  
AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., TİLKİ S., GÜVEN O.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water,wastewater and environment, izmir/çeşme, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- XX. **Renewable Cellulosic adsorbent for the removal of Cu(II), Pb(II) and Cd(II) ions from aqueous media**  
BARSBAY M., AKKAŞ KAVAKLI P., TİLKİ S., KAVAKLI C., OLGUN G.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, 22 - 24 Mart 2017
- XXI. **Grafted polymeric ligand exchanger for removal of Cr(VI)**  
AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., BURCU O., OLGUN G.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, 22 - 24 Mart 2017
- XXII. **Functional grafted nonwoven textile adsorbents for environmental applications**  
AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., TİLKİ S., OLGUN G.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, 22 - 24 Mart 2017
- XXIII. **Removal of arsenic, selenium and chromium by vinylpyridine strong base fabric adsorbent**  
KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P., BURCU O., OLGUN G.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, 22 - 24 Mart 2017
- XXIV. **Radiation-induced grafting of poly(2-(dimethylamino)ethyl methacrylate) (PDMAEMA) and poly(glycidyl methacrylate) (PGMA)from PE/PP non-woven fabric for the removal of Cr(VI) ions from aqueous media**  
TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., BARSBAY M., GÜVEN O.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, 22 - 24 Mart 2017
- XXV. **Radiation-Induced Grafting of Poly(2-(DiMethylamino)Ethyl Methacrylate) (PDMAEMA) and Poly(Glycidyl Methacrylate) (PGMA) from PE/PP Non-Woven Fabric for the Removal Of Cr(VI) ions from Aqueous Media**  
TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., BARSBAY M., Güven O.  
2nd IWA Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW2017), Çeşme, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- XXVI. **Renewable cellulosic adsorbent for the removal of Cu(II), Pb (II) and Cd (II) ions from aqueous media**  
BARSBAY M., AKKAŞ KAVAKLI P., TİLKİ S., KAVAKLI C., Güven O.  
2nd IWA Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW2017), Çeşme, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- XXVII. **RENEWABLE CELLULOSIC ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF CU(II), PB (II) AND CD (II) IONS FROM AQUEOUS MEDIA**  
BARSBAY M., AKKAŞ KAVAKLI P., TİLKİ S., KAVAKLI C., GÜVEN O.

IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, wastewater and environment, İZMİR/ÇEŞME, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017

- XXVIII. **RADIATION-INDUCED GRAFTING OF POLY(2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL METHACRYLATE) (PDMAEMA) AND POLY (GLYCIDYL METHACRYLATE) (PGMA) FROM PE/PP NONWOVEN FABRIC FOR THE REMOVAL OF CR(VI) IONS FROM AQUEOUS MEDIA**  
TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., BARSBAY M., GÜVEN O.  
IWA-PPFW 2017-The 2nd IWA Regional Symposium on water, wastewater and environment, izmir/çeşme, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- XXIX. **Removal of Cd II ions from aqueous media using porous cellulosic adsorbent**  
BARSBAY M., AKKAŞ KAVAKLI P., TİLKİ S., KAVAKLI C., Güven O.  
THE 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IONIZING RADIATION & POLYMERS, 25 - 30 Ekim 2016
- XXX. **Removal of Cd II ions from aqueous media using porous cellulosic adsorbent**  
BARSBAY M., AKKAŞ KAVAKLI P., TİLKİ S., KAVAKLI C., GÜVEN O.  
THE 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IONIZING RADIATION AND POLYMERS, 25 Eylül - 30 Ekim 2016
- XXXI. **Sulu Çözeltilerden As V Adsorpsiyonu için Zayıf Baz Anyon Değiştirici Dokumasız Kumaşlar**  
AKKAŞ KAVAKLI P., TİLKİ S., KAVAKLI C.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XXXII. **Sulu Çözeltilerden Cr VI Uzaklaştırılması için Polietilen Polipropilen PE PP Dokumasız Kumaşların Aktivasyonu**  
KAVAKLI C., BARSBAY M., TİLKİ S., GÜVEN O., AKKAŞ KAVAKLI P.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XXXIII. **Zayıf Baz Anyon Değiştirici Reçine Kullanılarak Sulu Çözeltilerden As V Uzaklaştırılması**  
TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XXXIV. **Cu II Yüklenmiş Polimerik Ligand Değiştiricilerin Sentezi ve Cr VI Uzaklaştırılmasında Kullanımı**  
OKYAY B., HAMURCU A., KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XXXV. **Plazma Tekniği Kullanılarak PE PP Dokumasız Kumaş Yüzeylerinin Aşı Polimerizasyonu İle GMA Aşılması ve Karakterizasyonu**  
Korpayev S., KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Türkiye, 04 Eylül 2019 - 07 Eylül 2016
- XXXVI. **Kuaternize Edilmiş 4 Vinilpiridin Aşılmalı Polimerik Kumaş Adsorbent ile Sulu Çözeltilerden Se VI Uzaklaştırılması**  
KAVAKLI C., OKYAY B., AKKAŞ KAVAKLI P.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XXXVII. **Polimerik Kumaş Adsorbentler ve Uygulamaları**  
AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., TİLKİ S.  
1. ULUSLARARASI LİF VE POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2016
- XXXVIII. **Elektro Eğirme Yöntemi Kullanılarak Polistiren Nanofiberlerin Hazırlanması ve Pb II İyonu Tayininde Kullanımı**  
TUNCER E., TİLKİ S., KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P.  
1. ULUSLARARASI LİF VE POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2016
- XXXIX. **Eilendiamin Modifiye Edilmiş PE PP Dokumasız Kumaş Fiberlerle Sulu Çözeltilerden Kadmiyum İyonlarının Uzaklaştırılması**  
TİLKİ S., KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P.  
1. ULUSLARARASI LİF VE POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2016
- XL. **REMOVAL OF As V FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY USING WEAK BASE ANION EXCHANGE RESIN ADSORBENT**  
KAVAKLI C., TİLKİ S., AKKAŞ KAVAKLI P.  
EUROANALYSIS XVIII, BORDO, Fransa, 6 - 10 Eylül 2015
- XLI. **WEAK BASE ANION EXCHANGE NONWOVEN FIBERS FOR As V ADSORPTION FROM AQUEOUS**

## **SOLUTIONS**

KAVAKLI C., TILKI S., AKKAŞ KAVAKLI P.

EUROANALYSIS XVIII, BORDO, Fransa, 6 - 10 Eylül 2015

**XLII. Removal of Se VI from Aqueous Solutions using Quaternized 4 Vinylpyridine Polymeric Adsorbent**

AKKAŞ KAVAKLI P., BURCU O., KAVAKLI C.

EUROANALYSIS XVIII, BORDO, Fransa, 6 - 10 Eylül 2015

**XLIII. Mass spectrometric investigation of terminal olefin metathesis and polymerization onto W(CO)(6) and Mo(CO)(6)/CCl<sub>4</sub>, CBr<sub>4</sub>/hv catalyst systems in gas-phase**

Kavakli C., Salih B.

Conference of the NATO-Advanced-Study-Institute on Ring Opening Metathesis Polymerisation and Related Chemistry, POLAICA-ZDROY, Polonya, 3 - 15 Eylül 2000, cilt.56, ss.437-449

## **Desteklenen Projeler**

KAVAKLI C., Kuman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amidoksim Grubu İçeren Pamuk Kumaşların Aşı Polimerizasyonu ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

KAVAKLI C., OKYAY B., TILKI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu(II) Yüklü Polimerik Ligand Değiştirici Kullanılarak Cr(VI) İyonlarının Uzaklaştırılması, 2016 - 2016

KAVAKLI C., TILKI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amin Fonksiyonel Grubu İçeren Polimerik Adsorbent Kullanılarak Arsenik (V) İyonlarının Uzaklaştırılması, 2015 - 2015

KAVAKLI C., MULLAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AMİNOMETİL PİRİDİN FONKSİYONEL GRUPLARINI İÇEREN POLİMERİK PARTİKÜLLERİN HAZIRLANMASI VE ARSENİK(V) İYONLARININ ADSORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

## **Patent**

Kavaklı C., Bir arsenik adsorbent ve elde edilmesi için bir yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2016 10010 B , Standart Tescil, 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):384

h-indeksi (WOS):12