

Asst. Prof. Gönül KEÇELİ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 17742

Fax Phone: [+90 212 473 7180](tel:+902124737180)

Email: keceli@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/keceli/>

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Kimya, Fiziksel Kimya, Turkey 1997 - 2004

Postgraduate, Istanbul University, Kimya, Fiziksel Kimya, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Fizik, Turkey 1988 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, İş Hukuku, İSG Kavramı, Fiziksel Etkenler İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Education Management and Planning, National Training Course on State Systems of Accounting for and Control of Nuclear Material, Ankara, Ekim 2017, IAEA, 2017

Education Management and Planning, Publishing Connect Author Workshop, Elsevier Publishing Campus, 2015

Occupational Health and Safety, İş Hukuku, İSG Kavramı, Fiziksel Etkenler, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2014

Other, Nükleer Laboratuvar, Prag, 2013

Education Management and Planning, Çevresel Radyoaktivite Ölçümleri Çalıştayı, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi, ANKARA, 2013

Education Management and Planning, Ulusal Nükleer Madde Sayım ve Kontrol Sistemi-I, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ANKARA, 2012

Education Management and Planning, Ulusal Nükleer Madde Sayım ve Kontrol Sistemi-II, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ANKARA, 2012

Education Management and Planning, Yerel Afet Gönüllüleri (YAG) Eğitimi, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, İSTANBUL, 2012

Education Management and Planning, Nükleer madde Sayım ve Kontrolü (NMSK), Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, ANKARA, 2011

Dissertations

Doctorate, Sezyum ve Stronsiyum İyonlarının Toprak Bileşenleri Üzerine Adsorpsiyon Kinetiği ve Termodinamiği, Istanbul University, Kimya, Fizikokimya, 2004

Postgraduate, İllit Minerali Tarafından Stronsiyumun Adsorpsiyonunda Dağılım Katsayısının Hesaplanması, Istanbul

University, Kimya, Fizikokimya, 1996

Research Areas

Physics, Nuclear physics, Chemistry, Physical Chemistry, New Technologies in Polymer Chemistry, Polymeric Adsorbents, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya, 2018 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya, 2017 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya, 2006 - 2018

Research Assistant PhD, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya, 2004 - 2006

Research Assistant, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya, 1995 - 2004

Courses

Fizik-II (Deniz Ulaştırma ve İşletme), Undergraduate, 2017 - 2018

Seminer, Postgraduate, 2017 - 2018

Lineer Cebir (Endüstri Müh.), Undergraduate, 2017 - 2018

Diferansiyel Denklemler (İnşaat Müh.), Undergraduate, 2017 - 2018

Fizik-II (İnşaat Müh.), Undergraduate, 2017 - 2018

Fizik-II (Makina Müh.), Undergraduate, 2017 - 2018

FİZİK- II, Undergraduate, 2016 - 2017

FİZİK- I, Undergraduate, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2017 - 2018

Diferansiyel Denklemler(İkinci Öğr.), Undergraduate, 2016 - 2017

Seminer, Postgraduate, 2016 - 2017

FİZİK- II, Undergraduate, 2016 - 2017

FİZİK- I, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

KEÇELİ G., KURTOĞLU A. E., Biyosorban Olarak Muz Kabuğu Kullanılarak Boyar Maddenin Atık Sudan Uzaklaştırılması, Postgraduate, A.SAMADOVA(Student), Continues

KEÇELİ G., Polimer-Metal Oksit Kompozitleri kullanarak radyoaktif İyon Uzaklaştırılması, Postgraduate, B.İŞİK(Student), 2017

KEÇELİ G., Modifiye Edilmiş Adsorbant Kullanarak Radyoaktif İyonun Uzaklaştırılması. (Ayrıldı), Postgraduate, A.ALLUSHI(Student), 2014

KEÇELİ G., Fonksiyonel Polimerlerle Radyoaktif İyon Adsorpsiyonunun İncelenmesi, Postgraduate, Ş.GÜNEŞ(Student), 2014

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2018

Post Graduate, Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2018

Post Graduate, Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2017

Post Graduate, Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Radioactive cesium ion removal from wastewater using polymer metal oxide composites**
IŞIK B., Kurtoglu A. E., GÜRDAĞ G., Keceli G.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.403, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of the Alkaline Earth Metals (Ca, Sr, Ba) and Their Associated Health Impacts**
Pathak P., Srivastava R. R., Keceli G., Mishra S.
STRONTIUM CONTAMINATION IN THE ENVIRONMENT, vol.88, pp.227-243, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Sorption of uranium on freshly prepared hydrous titanium oxide and its utilization in determination of U-236 using accelerator mass spectrometry**
SPENDLIKOVA I., NEMEC M., STEIER P., Keceli G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.311, no.1, pp.447-453, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Adsorption Kinetics and Equilibria of Strontium onto Kaolinite**
Keceli G.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.50, no.1, pp.72-80, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization and bending behavior of electroresponsive sodium alginate/poly(acrylic acid) interpenetrating network films under an electric field stimulus**
Bekin S., Sarmad S., Gurkan K., Keceli G., Gurdag G.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, vol.202, pp.878-892, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Dielectric, thermal, and swelling properties of calcium ion-crosslinked sodium alginate film**
Bekin S., Sarmad S., Gurkan K., Yenici G., Keceli G., Gurdag G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.54, no.6, pp.1372-1382, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Electric field responsive chitosan-poly(N,N-dimethyl acrylamide) semi-IPN gel films and their dielectric, thermal and swelling characterization**
Sarmad S., Yenici G., Gurkan K., Keceli G., Gurdag G.
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol.22, no.5, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Cs(I) adsorption on densely crosslinked poly(sodium methacrylate) from aqueous solutions**
Ozeroglu C., Dogan E., Keceli G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.289, no.2, pp.577-586, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Kinetic and thermodynamic studies on the adsorption of U(VI) ions on densely crosslinked poly(methacrylic acid) from aqueous solutions**
Ozeroglu C., Keceli G.
RADIOCHIMICA ACTA, vol.97, no.12, pp.709-717, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Removal of strontium ions by a crosslinked copolymer containing methacrylic acid functional groups**
Ozeroglu C., Keçeli G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.268, no.2, pp.211-219, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Adsorption of Sr on Illite**
Bilgin B., ATUN G., Keçeli G.
J.Radioanalytical and Nucl. Chemistry, vol.250, no.2, pp.323-328, 2001 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Electroresponsive Behavior and Dielectric Characterization of Sodium Alginate-Poly(Acrylic Acid)**

Semi-IPN Gel Films

GÜRDAĞ G., Bekin S., Sarmad S., GÜRKAN K., KEÇELİ G.

Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), İzmir, Turkey, 16 - 19 September 2013, pp.54-55

- II. **Cationic dye adsorption onto natural and synthetic zeolites in the presence of Cs⁺ and Sr²⁺ ions**
Ayar N., Keçeli G., Kurtoğlu A. E., ATUN G.
4th international conference on Environmental Management Engineering Mykonos, Greece, 1 - 04 June 2013, pp.35
- III. **Sodyum Aljinat-Akrilik Asit Yarı IPN Jel Filmlerinin Sentezi ve Dielektrik Karakterizasyonu**
Bekin S., Yenici G., Sarmad S., GÜRKAN K., KEÇELİ G., GÜRDAĞ G.
IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, pp.1-2
- IV. **Kitosan – N,N-Dimetilakrilamid Yarı Ipn Jel Filmlerinin Elektrik Alan Dış Uyarısı ile Eğilme Davranışı**
Yenici G., Sarmad S., GÜRKAN K., KEÇELİ G., GÜRDAĞ G.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.1-4
- V. **Synthesis, Dielectric And Swelling Characterization Of Novel Chitosan-Poly((N,N-Dimethylamino)Ethyl Methacrylate)**
Yenici G., Sarmad S., GÜRKAN K., KEÇELİ G., GÜRDAĞ G.
12th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Greece, pp.1-4
- VI. **DIELECTRIC AND SWELLING PROPERTIES OF CHITOSAN - POLY(N,N-DIMETHYL ACRYLAMIDE) SEMI IPN GEL**
GÜRKAN K., YENİCİ G., SARMAD S., KEÇELİ G., GÜRDAĞ G.
One-Day Workshop, Recent Advances in Synthetic and Biological Gels, İstanbul, Turkey, 21 September 2011, pp.28
- VII. **Elektrik Alana Duyarlı Kitosan-N-N'-dimetilakrilamid Jelleri**
Güveli M., GÜRKAN K., KEÇELİ G., GÜRDAĞ G.
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Turkey, pp.1-3
- VIII. **Boyar Madde ile Kaplanmış ve Kaplanmamış Sodyum Poliüranatlarda İyon ve İzotop Değişimi Reaksiyonlarının Karşılaştırılması**
Bilgin B., ATUN G., Keçeli G.
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.154
- IX. **İllit Üzerinde Toprak Alkali Metallerin Seçimliliği**
Keçeli G., ATUN G., Bilgin B.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 1999, pp.0-441
- X. **Killer üzerinde Sr²⁺ iyonlarının adsorpsiyonuna +1 ,+2 ve +3 değerlikli iyonların etkisi**
Keçeli G., Bilgin B., ATUN G.
9.Ulusal Kil Sempozyumu,, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1999, pp.133
- XI. **Adsorption of Sr on Illite**
Bilgin B., ATUN G., Keçeli G.
13th Radichemical Conference,Marianske Lazne, Czech Republic, 1 - 04 April 1998, pp.393

Supported Projects

ÇAYLI G., KEÇELİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Epokside Akrillenmiş Metil Risinoleatın Sentezi, Karakterizasyonu ve Polimerizasyonu, 2014 - 2016

KEÇELİ G., Other International Funding Programs, Sulu titanyum dioksit tarafından yüzey su örneklerinden homojen çöktürme yöntemi ile radyonüklidlerin zenginleştirilmesi, 2013 - 2013

Scientific Refereeing

Environmental Science and Pollution Research , SCI Journal, May 2018

Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, April 2018

Water Air and Soil Pollution, SCI Journal, March 2018
Journal Colloid and Interface Science, SCI Journal, March 2018
Physicochemical Problems of Mineral Processing , SCI Journal, January 2018
Journal of Molecular Structure, SCI Journal, January 2018
CLEAN- Soil, Air, Water, SCI Journal, May 2015
Collids and Surfaces A: Physiccochemical and Engineering Aspects, SCI Journal, January 2006

Metrics

Publication: 22
Citation (WoS): 131
Citation (Scopus): 128
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

CERN-Open Days, Attendee, Geneve, Switzerland, 2019
II. Uluslararası Nükleer Yaz Okulu The State Scientific and Technical Center for Nuclear and Radiation Safety & Ankara Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü, Attendee, Ukraine, 2019
CERN(Avrupa Nükleer Araştırmalar Merkezi) Toplantısı Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
National Training Course on State Systems of Accounting for and Control of Nuclear Material, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
Afinite Temelli Sensörler (Hacettepe Üniversitesi), Attendee, Ankara, Turkey, 2017
34 th international conference on solution chemistry 2015 Prag, Attendee, Prag, Czech Republic, 2015
Accelerator mass spectrometry of uranium: titanium dioxide matrix and homogeneous precipitation, Attendee, Prag, Czech Republic, 2014
Cationic Dye Adsorption Onto Natural And Synthetic Zeolites In The Presence Of Cs⁺ And Sr²⁺ Ions, Attendee, Greece, 2013
TAEK-JAEA Seminar on Peaceful Use of Nuclear Energy and Nuclear Nonproliferation,19,20 Şubat 2013, Attendee, ANKARA, Turkey, 2013
Yenici G., Sarmad S., Gürkan K., Keçeli G., Gürdağ G., "Kitosan – N,N-Dimetilakrilamid Yarı İpn Jel Filmlerinin Elektrik Alan Dış Uyarısı İle Eğilme Davranışı", 10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İSTANBUL, 3-6 Eylül 2012, ss.1-4, Attendee, Turkey, 2012
Türkiye 2023 Uluslararası Nükleer Teknoloji Transferi Kongresi, Attendee, Turkey, 2012
Bekin S., Yenici G., Sarmad S., Gürkan K., Keçeli G., Gürdağ G., "Sodyum Aljinat-Akrilik Asit Yarı İpn Jel Filmlerinin Sentezi Ve Dielektrik Karakterizasyonu", IV.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, ÇANAKKALE, 5-8 Eylül 2012, ss.1-2, Attendee, ÇANAKKALE,, Turkey, 2012
Keçeli G., "Removal of strontium and cesium from aqueous solutions using natural rice" 4 th EUChMS Chemistry Congress Prague, Czech Republic, 29-30 Ağustos 2012, p.122, Attendee, PRAG, Czech Republic, 2012
Keçeli G., "Adsorption kinetics of cesium ions on rock 4 th EUChMS Chemistry Congress Prague, Czech Republic, 29-30 Ağustos 2012, p.120., Attendee, PRAG, Czech Republic, 2012
Fiziksel Kimya Günleri Kongresi , BURHANİYE/BALIKESİR, Temmuz 2012, Attendee, Turkey, 2012
Gürkan K., Keçeli G., Gürdağ G., Yenici G., Sarmad S., "Synthesis, Dielectric And Swelling Characterization Of Novel Chitosan-Poly((N,N-Dimethylamino)Ethyl Methacrylate)", 12th Eurasia Conference on Chemical Sciences, YUNANISTAN, 16-21 Nisan 2012, pp.1-4 (Link), Attendee, Greece, 2012
Özeroğlu C., Keçeli G. Kinetic and Thermodynamic Analysis for the Absorption of U(VI) on the Crosslinked Polyester Resin with Acrylic Acid from Aqueous Solutions, Palermo, Eylül 2011, Attendee, Palermo, Poland, 2011
Özeroğlu C., Doğan E., Keçeli G., "Adsorption Of Cs(I) On Densely Crosslinked Poly(Sodium Methacrylate) From Aqueous

Solutions ", 3rd International Nuclear Chemistry Congress, ITALYA, 18 -23 September 2011, pp.148, Attendee, Italy, 2011

Adsorption of Cs(I) on Densely Crosslinked Poly(sodium methacrylate) from Aqueous Solutions, Palermo, Eylül 2011, Attendee, Romania, 2011

Güveli M., Gürkan K., Keçeli G., Gürdağ G., "Elektrik Alana Duyarlı Kitosan-N-N'-Dimetilakrilamid Jelleri", 3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 12-14 Mayıs 2010, ss.1-3, Attendee, KOCAELİ, Turkey, 2010

Özeroğlu C., Keçeli G., Doğan E., "Metakrilik Asitli Kopolimer Ile Sulu Çözeltilerden Cs(I) İyonlarının Uzaklaştırılmasının İcp-MS Ölçümleri Ile İncelenmesi ", X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, MUĞLA, 6 - 9 Ekim 2009, ss.231, Attendee, Turkey, 2009

Özeroğlu C., Keçeli G., "Metakrilik Asit İçeren Adsorban Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Uranyum Ve Stronsiyumun Uzaklaştırılmasında Kinetik Ve Termodinamik Özelliklerinin İncelenmesi ", Nükleer Enerji Sempozyumu-NÜKSEM 2007, İÇEL-MERSİN,, 19-20 Ekim 2007, ss.65-66, Attendee, İçel, Turkey, 2007

Özeroğlu C., Keçeli G., "Determination of kinetic and thermodynamic parameters in the adsorption process of radioactive U(VI) ions from aqueous solutions, Sevastopol, Eylül 2007, Attendee, Ukraine, 2007

Özeroğlu C., Keçeli G., "Determination Of Kinetic And Thermodynamic Parameters In The Adsorption Process Of Radioactive U(Vi) Ions From Aqueous Solutions ", International Conference on Physics of Laser Crystals-Radiation Processes in Nano- and Bulk Materials(RPNBM 2007), UKRAYNA, 17-21 Eylül 2007, pp.P1, Attendee, Ukraine, 2007

Özeroğlu C., Keçeli G., "Metakrilik Asit İçeren Kopolimer Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Uranyum Uzaklaştırılmasında Adsorpsiyon İzotermelerinin İncelenmesi ", XXI. Ulusal Kimya Kongresi, MALATYA, 23-27 Ağustos 2007, ss.-, Attendee, Turkey, 2007

Özeroğlu C., Keçeli G., "Kopolimer Kullanarak Sulu Çözeltilerden Stronsiyum Adsorpsiyonunda Kinetik Ve Termodinamik Parametrelerin Saptanması", XX. Ulusal Kimya Kongresi, KAYSERİ, 4-8 Eylül 2006, ss.FKP-100, Attendee, Turkey, 2006

Özeroğlu C., Keçeli G., "Adsorption Of Strontium Ions On A Crosslinked Copolymer Containing Methacrylic Acid Functional Groups ", 8th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies, MACARISTAN, 13-16 September 2005, pp.136, Attendee, Hungary, 2005

Özeroğlu C., Keçeli G., "Adsorption of strontium ions on a crosslinked copolymer containing methacrylic acid functional groups, Budapeste, Eylül 2005, Attendee, Budapeste, Hungary, 2005

Bilgin B., Atun G., Keçeli G., "Adsorption Of Sr On Illite", 13th Radichemical Conference, Mariánské Lázně, CEK CUM., 19-24 April 1998, pp.393, pp.323-328, 2001, Attendee, Czech Republic, 2001

Scholarships

Postdoc -İngiltere , Bristol University, Other International Organizations, 2018 - Continues

Awards

KEÇELİ G., TÜBİTAK Proje Performans Ödülü (PPÖ) Başarısı, TÜBİTAK, June 2015