

## Assoc. Prof. Seyfullah KEYF

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 212 383 4726](tel:+902123834726)

**Email:** [keyf@yildiz.edu.tr](mailto:keyf@yildiz.edu.tr)

**Web:** <http://avesis.yildiz.edu.tr/keyf>



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8846-0674

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4864-2018

ScopusID: 23008639600

Yoksis Researcher ID: 173903

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü/ Temel İşlemler Ve Termodinamik, Turkey 1992 - 1998

Postgraduate, Yildiz Technical University, Kimya Met. Fak., Kimya Müh./ Temel İşlemler Ve Termodinamik, Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Yildiz Technical University, Kimya Met. Fak., Kimya Müh./ Temel İşlemler Ve Termodinamik, Turkey 1983 - 1989

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, ABSORPSİYONLU SİSTEMİNDE DOLGULU KOLON TASARIMI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Met. Fakültesi Dekanlığı, Kimya Müh, 1998

Postgraduate, AKRİLİK ASİT ÇÖZELTİ POLİMERİZASYONUNDA ZİNCİR TRANSFERİ ETKİSİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Met. Fakültesi Dekanlığı, Kimya Müh, 1992

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Thermodynamics, Fluid Mechanics, Heat Transfer, Civil Engineering, Building materials, Applications of Insulation Materials, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2007 - 2018

## Courses

### Doctorate

doktora uzmanlık alan dersi , Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

DOKTORA TEZ, Doctorate, 2016 - 2017

### Undergraduate

Kimya Mühendisliğinde Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Kimya Mühendisliğinde Isı Aktarımı, Undergraduate, 2019 - 2020

Enerji Tasarrufu , Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008

kimya müh optimizasyonu , Undergraduate, 2016 - 2017

ISI VE KUTLE , Undergraduate, 2014 - 2015

ISI VE KUTLE , Undergraduate, 2014 - 2015

## Supervised Theses

Keyf S., ASKERİ ARAÇLARIN YAKIT DEPOLARINDA KULLANILACAK KENDİ KENDİNİ TAMİR EDEN ELASTOMERİK BALİSTİK KAPLAMA, Doctorate, I.SERKAN(Student), Continues

Keyf S., Bakırdere S., Organik/İnorganik Kirleticilerin Ultraeser Seviyelerde Tayinlerine Yönelik Yeni Analitik Stratejilerin Geliştirilmesi, Doctorate, T.UNUTKAN(Student), Continues

KEYF S., Değerli Metallerin Farklı Matrikslerde Geri Karışım Çalışmaları ve Düşük Seviyelerde Tayini, Doctorate, H.SERBEST(Student), 2017

Keyf S., Bakırdere S., Amoksisilinin Farklı Matrikslerde Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografi Sistemi İle Düşük Seviyelerde Tayini, Postgraduate, T.UNUTKAN(Student), 2016

KEYF S., Bitüm Modifikasyonda Endüstriyel atık elastomer,termoplastik ve Reaktif Terpolimer Kullanılarak Fiziksel özelliklerin geliştirilmesi, Postgraduate, P.AKGÜL(Student), 2016

KEYF S., Poliaspartik Alifatik Poliürea Kaplama Sentezi, Postgraduate, S.GHAFFARZADEH(Student), 2016

KEYF S., Antibiyotiklerdeki Aktif Maddelerin Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografi (HPLC) Metoduyla Tayin Edilmesi, Postgraduate, T.UNUTKAN(Student), 2015

KEYF S., İlaç Etken Analit Madde Analizi İçin HPLC Yönteminde Uygulamalar, Postgraduate, E.SEDA(Student), 2015

KEYF S., Deneysel Tasarım Uygulaması Kullanılarak Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografide İlaç Etken Madde Analizi, Postgraduate, H.SERBEST(Student), 2015

Keyf S., Alginat Kitosan Bazlı Biyofilm Sentezi için Deneysel Tasarım Uygulaması, Postgraduate, T.YILDIRIM(Student), 2014

KEYF S., Bitüm modifiyesinde reaktif terpolimer ,SBS ve EVA kullanılarak fiziksel özelliklerin geliştirilmesi, Postgraduate, M.Demir(Student), 2012

## Jury Memberships

Doctorate, DOKTORA TEZİ,, YILDIZ TEKNİK UNV., May, 2016

Post Graduate, YL TEZ, YILDIZ TEKNİK UNV., December, 2015

Post Graduate, YL TEZ, YILDIZ TEKNİK UNV., May, 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Development of A Liquid-Phase Microextraction Method for Simultaneous Determination of Parabens in Lipstick Samples at Trace Levels by High-Performance Liquid Chromatography**  
UNUTKAN GÖSTERİŞLİ T., Kublay I. Z., KEYF S., BAKIRDERE S.  
Journal of Chromatographic Science, vol.62, no.3, pp.295-300, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Development of a double monitoring system for the determination of Cr(VI) in different water matrices by HPLC-UV and digital image-based colorimetric detection method with the help of a metal sieve-linked double syringe system in complexation**  
Unutkan Gösterişli T., Ofly S., Keyf S., Bakırdere S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.194, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of gold at trace levels in gold plating wastewater samples by vortex-assisted amidosulfonic acid-coated magnetic nanoparticle-based solid-phase microextraction method prior to slotted quartz tube flame atomic absorption spectrometric measurements**  
Serbest H., Bakırdere S., Keyf S.  
Chemical Papers, vol.76, pp.3437-3445, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of a metal sieve-linked double syringe liquid phase microextraction method for the determination of copper in olive leaf extract samples by flame atomic absorption spectrometry**  
Gösterişli T., Kublay İ. Z., Ofly S., Kılınç Y., Koçoğlu E. S., Zaman B. T., Keyf S., Bakırdere S.  
Food Chemistry, vol.377, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Trace Determination of Rhodium in Coating Wastewater by Vortex Assisted Magnetic Nanoparticle Based Solid Phase Microextraction (MNP-SPME) Combined with Slotted Quartz Tube-Flame Atomic Absorption Spectrometry (SQT-FAAS) with Matrix Matching Calibration**  
Serbest H., BAKIRDERE S., KEYF S.  
ANALYTICAL LETTERS, vol.55, no.10, pp.1672-1684, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of Silver in Metal Plating Wastewater by Slotted Quartz Tube Flame Atomic Absorption Spectrometry (SQT-FAAS) after Preconcentration with Stearic Acid-Coated Magnetite Nanoparticle-Based Solid-Phase Microextraction (SA-MNP-SPME)**  
Serbest H., Bakırdere S., Keyf S.  
ANALYTICAL LETTERS, vol.55, no.7, pp.1104-1118, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Palladium in Precious Metal Waste by Sieve Conducted Two Syringes Pressurized Liquid Phase Microextraction (SCTS-PLPME) and Slotted Quartz Tube Flame Atomic Absorption Spectrometry (SQT-FAAS)**  
Unutkan Gösterişli T., Cesur B., Tezgit E., Bakırdere E. G., Keyf S., Bakırdere S.  
ANALYTICAL LETTERS, vol.55, no.2, pp.175-185, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A basic and effective liquid phase microextraction with a novel automated mixing system for the determination of cobalt in quince samples by flame atomic absorption spectrometry**  
Gösterişli T., Zaman B. T., Bakırdere E. G., Keyf S., Bakırdere S.  
Food Chemistry, vol.361, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Simultaneous Determination of Phorate and Oxyfluorfen in Well Water Samples with High Accuracy by GC-MS After Binary Dispersive Liquid-Liquid Microextraction**  
Alkan E., Kapukiran F., Er E., Chormey D. S., Keyf S., Ozdogan N., Bakırdere S.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.229, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The modification of bitumen with styrene-butadiene-styrene, ethylene vinyl acetate and varying the amount of reactive ethylene terpolymer**  
Keyf S.  
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, vol.50, no.3, pp.241-255, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of an Analytical Method for the Determination of Amoxicillin in Commercial Drugs and Wastewater Samples, and Assessing its Stability in Simulated Gastric Digestion**  
Unutkan T., Bakırdere S., Keyf S.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, vol.56, pp.36-40, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A Novel Liquid-Liquid Extraction for the Determination of Sertraline in Tap Water and Waste Water at Trace Levels by GC-MS**  
Koçoğlu E. S., Bakırdere S., Keyf S.  
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, vol.99, pp.354-359, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sensitive Determination of Sertraline in Commercial Drugs and Its Stability Check in Simulated Gastric Juice**

- Koçoğlu E. S., Bakırdere S., Keyf S.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, vol.99, pp.1527-1532, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Lead in Drinking and Wastewater by Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry**  
BAKIRDERE S., CHORMEY D. S., Büyükpınar Ç., SAN N., KEYF S.  
Analytical Letters, vol.49, no.12, pp.1917-1925, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Development of an analytical method for the determination of valsartan in commercial drug and sewage sludge samples by HPLC and evaluation of its stability under simulated gastric conditions**  
SERBEST H., BAKIRDERE S., KEYF S.  
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, vol.39, no.11, pp.526-531, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular characterization of silver-stearate nanoparticles (AgStNPs): A hydrophobic and antimicrobial material against foodborne pathogens**  
Bakırdere S., Yılmaz M. T., Törnük F., Keyf S., Yılmaz A., Sağdıç O., Kocabas B.  
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, vol.76, pp.439-448, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **The modification of bitumen with reactive ethylene terpolymer, styrene butadiene styrene and variable amounts of ethylene vinyl acetate**  
KEYF S.  
Research on Chemical Intermediates, vol.41, no.3, pp.1484-1497, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of Dipping Solutions on Air-Drying Rates of the Seedless Grapes**  
İsmail O., Keyf S., Beyribey B., Corbacioglu B.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH, vol.14, pp.547-552, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **The modification of bitumen with synthetic reactive ethylene terpolymer and ethylene terpolymer**  
Keyf S., Ismail O., Corbacioglu B. D.  
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, pp.561-568, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Polymer-modified bitumen using ethylene terpolymers**  
Keyf S., Ismail O., Corbacioglu B. D.  
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, pp.915-923, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of PEG on the water absorption capacity and rate of superabsorbent copolymers based on acrylic acid**  
Osman I., Seyfullah K., Burcu C.  
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, vol.54, pp.1001-1008, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Conducting polymer composites of polythiophene and polyacrylamide**  
Çorbacioğlu B. D., İsmail O., Altın Z., Keyf S., Erturan S.  
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, vol.54, pp.607-617, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Improvement of Physical Properties by Using Waste Carpet, Styrene Ethylene Butadiene Styrene and Elvaloy RET in Bitumen Modification**  
KEYF S., AKGÜL P.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.13, no.1, pp.142-150, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Klinoptilolit Dolgulu PVA Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Pervaporasyon ile Desalinasyon Çalışmaları**  
Tırnakçı B., Salt Y., Salt İ., Keyf S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.18, pp.711-718, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hidrofobik Bakır Stearat Sentezinin Box-Benhken Tasarımıyla Modellenmesi**  
Keyf S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.16, pp.834-840, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Alginat-Kitosan Bazlı Biofilm Sentezi için Deneysel Tasarım Uygulaması**  
Şimşek T., Keyf S.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, pp.482-490, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DENEYSEL TASARIM METODU KULLANILARAK YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ İLE AMOKSİSİLİN TAYİNİ**  
Keyf S.  
ENGINEERING SCIENCES, vol.6, no.2, pp.394-405, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **KATI-SIVI EKSTRAKSİYON İŞLEMİ İLE JOJOBA YAĞININ ELDESİ VE İŞLEM DEĞİŞKENLERİNİN YAĞ VERİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Yalçın Z. G., Keyf S., Çorbacıoğlu B. D., Beyribey Price D. B.  
YTU SİGMA, vol.31, pp.447-455, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **INVESTIGATION OF PENETRATION AND PENETRATION INDEX IN BITUMEN MODIFIED WITH SBS AND REACTIVE TERPOLYMER**  
Keyf S.  
Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.28, pp.26-34, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Modifiye Edilen Vanischeni Model Denklemi Kullanılarak Mono etanolamin ile karbondioksitin absorpsiyonunda dolgulu kolon yüksekliğinin sıcaklıkla değişimi**  
KEYF S.  
TC CELAL BAYAR ÜNV. FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.3, no.1, pp.95-104, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Terpolimerle Bitüm Modifiyesi Test Sonuçlarının İncelenmesi**  
Keyf S., İsmail O.  
kimya ve sanayi dergisi, vol.38, pp.218-224, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **CO<sub>2</sub> – MEA Sisteminde Absorpsiyon Kolonu Yüksekliği Hesaplanması İçin Geliştirilmiş Model Denklemine Kullanılması**  
Kılıç E., Salt Y., Saraç A., Keyf S.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, vol.4, pp.1-8, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Muhtemel Soğutucu Akışkan Çiftleri**  
Keyf S., Kılıç E., Saraç A.  
KİMYA ve SANAYİ Dergisi, vol.34, pp.28-31, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **Development of Two-Component Adhesives Based on Nitrile Butadiene Rubber and Nitrocellulose for Metal-to-Metal Bonding**  
Akbulut E., Salt İ., Keyf S.  
4th International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Aydın, Turkey, 1 - 04 May 2019, pp.33
- II. **AKRİLİK ELYAF PERFORMANSININ GELİŞTİRİLMESİ**  
Yavuz S., KEYF S.  
3. th. International Congress on Eng. Arc. and Design, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.23-24
- III. **Modifying and Synthesis of Aspartic Polyurea and Research in Mechanical Properties of Aspartic Polyurea and Semiulation**  
KEYF S., Ghaffarzadehl S.  
International Advanced Researches Engineering Congress, Adana, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.1495-1499
- IV. **A Novel Liquid-Liquid Extraction for the Determination of Sertraline in Tap Water and Waste Water Samples at Trace Levels by GC-MS**  
KOÇOĞLU E. S., BAKIRDERE S., KEYF S.  
7th International IUPAC Conference on Green Chemistry, 2 - 05 October 2017
- V. **Development of Hydrophilic Nanocomposite Membranes for Pervaporation**  
Tırnakçı B., Keyf S., Salt Y.

2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES CANAS 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.429

- VI. **Optimization of a Closed Batch Vessel Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry Method for the Determination of Lead in Drinking and Waste Water Samples at Trace Levels**  
BAKIRDERE S., CHORMEY D. S., BÜYÜKPINAR Ç., SAN N., KEYF S.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.32
- VII. **Development of an Analytical Method for the Determination of Amoxicillin in Commercial Drugs and Wastewater Samples, and Assessing its Stability in Simulated Gastric Digestion**  
UNUTKAN T., KOÇOĞLU E. S., BAKIRDERE S., KEYF S.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.21
- VIII. **Development of an Analytical Method for the Determination of Valsartan in Commercial Drug and Sewage Sludge Samples by HPLC, and Evaluation of its Stability under Simulated Gastric System**  
SERBEST H., BAKIRDERE S., KEYF S.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.3
- IX. **SERTRALİNİN GC-MS SİSTEMİNDE DÜŞÜK SEVİYELERDE TAYİNİNE YÖNELİK ANALİTİK YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ VE YAPAY MİDE ORTAMINDAKİ KARARLILIĞININ TESPİT EDİLMESİ**  
KOÇOĞLU E. S., BAKIRDERE S., KEYF S.  
EsAn-2016, IV. ESER ANALİZ KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.65
- X. **Research on modification of canola oil via polymeric material and a catalyst and its usage in mineral oil industry**  
KEYF S., ALTIN Z. G., DAĞ M. M., DEMİRDÖĞEN R. E., EMEN F.  
1 st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, 01 October 2015
- XI. **Research on modification of canola via polymeric material and a catalyst and its usage in mineral oil**  
YALÇIN Z. G., KEYF S., DAĞ M., DEMİRDÖĞEN R. E.  
1. ST GREEN CHEMISTRY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES, İzmir, Turkey, 30 September - 03 October 2015, pp.29
- XII. **Bitkisel yağların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin iyileştirilerek madeni yağ sektöründe kullanımı**  
YALÇIN Z. G., KEYF S., ÇORBACIOĞLU B. D.  
2. INTERNATIONAL LUBE OILS SYPOSIUM AND EXHIBITION, Ankara, Turkey, 14 - 16 November 2013, pp.1-10
- XIII. **Bitkisel Yağların Fiziksel-Kimyasal Özelliklerinin İyileştirilerek Madeni Yağ Sektöründe Kullanımı**  
KEYF S., ALTIN Z. G., ÇORBACIOĞLU B. D.  
II. Uluslararası Madeni Yağ Sempozyumu ve Sergisi, 01 November 2013
- XIV. **İLAÇ YÜZEYLERİNİN DOĞAL BİR POLİMERLE KAPLANMASI**  
KEYF S., YALÇIN Z. G.  
1. INTERNATIONAL CHEMISTRY AND CHEMICAL ENG. CONF., Baku, Azerbaijan, 17 - 21 April 2013, pp.609-614
- XV. **Kesikli leaching işlemi ile jojoba yağının eldesi ve işlem değişkenlerinin yağ verimi üzerindeki etkileri**  
YALÇIN Z. G., KEYF S., ÇORBACIOĞLU B. D., BEYRİBEY PRICE D. B.  
1. INTERNATIONAL CHEMISTRY AND CHEMICAL ENG. CONF., Baku, Azerbaijan, 17 - 21 April 2013, pp.143
- XVI. **Hurda elektronik atıklardan altın ve gümüşün geri kazanılması sözlü tam metin**  
ÇORBACIOĞLU B. D., YALÇIN Z. G., BEYRİBEY PRICE D. B., KEYF S.  
1. INTERNATIONAL CHEMISTRY AND CHEMICAL ENG. CONF., Baku, Azerbaijan, 17 - 21 April 2013, pp.308-319
- XVII. **Çevre Dostu Bir Tasarım Yıldız Yenilenebilir Enerji Evi,**  
KEYF S.  
ÇEVRE VE TASARIM KONGRESİ, 01 December 2011
- XVIII. **UÇAK PİSTLERİNDE ASFALT DAYANIKLILIĞININ ARTTIRILMASI**  
KEYF S., AKYOL E., KÜÇÜK İ., TURGUT Z.  
HAVA HARP OKULU BİLİM ŞENLİĞİ, 01 May 2011
- XIX. **Investigation of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Heating Purposes**  
UTLU Z., KINÇAY O., YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., KEYF S., AGUSTOS H.  
SEEP 2010, Sustainable Energy and Environmental Protection, Bari, Italy, 29 June - 02 July 2010, pp.1-8

- XX. **SBS VE REAKTİF TERPOLİMER İLE BİTÜM ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
KEYF S.  
UKMK 9 22-25 HAZ. ANKARA, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.387-388
- XXI. **The Modification Bitumen with Synthetic Reactive Ethylene Terpolymer and SBS**  
KEYF S.  
6 Tth Chemical Eng. Conference for Collarative Reserach in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Turkey, 7 - 12 March 2010, pp.127
- XXII. **Reaktif Terpolimer ile Terpolimer ve SBS Kullanılarak Bitüm Modifiyesi Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
AKYOL E., KEYF S.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Cyprus (Kkct), 06 October 2008, pp.59
- XXIII. **Modified Model Equation Vanischni evaluated Packed Column Height for Carbondioxide Removal Process for Waste Gases**  
KEYF S.  
3 International conference on ecological protection of the planet earth, İstanbul, Turkey, 10 June 2015 - 11 June 2005, pp.12-13
- XXIV. **Various Methacrylate Polymers for use in Dental Composites**  
KÜÇÜK İ., SARAÇ A., KEYF S., YILDIRIM H.  
23 rd Discussion Conference Current and Future Trends in Polymeric Materials, Prag, Czech Republic, 26 June 2005, pp.11
- XXV. **YÜZEY AKTİF MADDELER VE BOYA SANAYİNDE KULLANIMLARI**  
SARAÇ A., KEYF S.  
UKMK 5 2-5 EYLÜL 2002 ANKARA, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002, pp.1-3
- XXVI. **Mikrodalga Yöntemi İle Süper Absorban Polimerlerin Dehidratasyon Kinetiğinin Araştırılması**  
KEYF S., ZEHRA GULTEN A., MELEK Ç.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-3) Çağrısı, Turkey, 2 - 04 May 2015
- XXVII. **Calculation of Packed Column Height on The Carbondioxide- Monoethanolamine System for Absorption Cooling system**  
KEYF S.  
SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED THERMODAYMAMICS, İstanbul, Turkey, 18 - 20 May 2005, pp.699-704
- XXVIII. **DİŞ RESTORASYON MALZEMELERİNDE POLİMER MATRİSKLER**  
KÜÇÜK İ., SARAÇ A., KEYF S., YILDIRIM H.  
2004 INTERNATIOANL WORKSHOP ON BIOENGINNERING PROMLES AND PERSPEVTIVES, İstanbul, Turkey, 20 - 23 October 2004, pp.103-104
- XXIX. **TERPOLİMERLE BİTÜM MODİFİYESİNDE ANALİZ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KEYF S., ÖZEN H.  
UKMK6 2004 İZMİR, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2004, pp.1-6
- XXX. **Endustride yanma kaynaklı hava kirliliği üzerine bazı gözlemler**  
KOCABIYIK S., KEYF S., İSMAİL O., KILIÇ E., KADIRGAN N.  
ÜÇÜNCÜ ULUSAL YANMA SEM.19-21 TEM. 1993, BURSA, İST., Turkey, 19 - 21 July 1993, pp.193-197
- XXXI. **FARKLI MONOMER OARANLARINDA ÜRETİLEN SU BAZLI BAĞLAYICILARIN BOYA ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
SARAÇ A., KEYF S.  
15-17 NİSAN 2004 V. INTERNATIONAL PAINT, VARNISH, İstanbul, Turkey, 15 - 17 April 2004, pp.273-276
- XXXII. **SU BAZLI BAĞLAYICILARIN KULLANIMI VE UYGULAMA ÖZELLİKLERİNİN KIYASLANMASI ETKİSİ**  
SARAÇ A., KEYF S.  
15-17 NİSAN 2004 V. INTERNATIONAL PAINT, VARNISH, İstanbul, Turkey, 15 - 17 April 2004, pp.277-280
- XXXIII. **Dolgu Kolonda MEA ile Karbondioksidin absorbsiyonunda Kolon Boyunca Sıcaklık Değişimi**  
KEYF S., İSMAİL O.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.11

- XXXIV. **CO2 DEA Sisteminde Absorbsiyon Kolonu Yüksekliği için Geliştirilmiş Model Denkleminin Kullanılması**  
KEYF S., İSMAİL O.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.20
- XXXV. **DOLGULU KOLONDA MEA İLE CO2 ABSORBSİYONUNDA . KOLON BOYUNCA SICAKLIK DEĞİŞİMİ**  
KEYF S., İSMAİL O.  
17. ULUSAL KİMYA KONG. 8-11 EYLÜL İST., İST., Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.511
- XXXVI. **Geliştirilmiş Model Denklemi Kullanılarak CO2-MEA ile CO2-DEA Sistemleri için Absorpsiyon Kolonu Yüksekliklerinin Karşılaştırılması**  
Keyf S., Kılıç E., Salt Y., Saraç A.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.492
- XXXVII. **ROSİN ESTER İÇERİSİNDE OLUŞAN HİDROJENPERKSİTİN STABİLİZASYONU**  
KEYF S., KILIÇ E., SALT Y., SARAÇ A.  
18. ULUSAL KİMYA KONG. 31 AGUS -4 EYL. 1999, SAMSUN, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.1019
- XXXVIII. **ABSORBSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİ İÇİN DOLGULU KOLON KÜTLE VE ENERJİ DEKLİĞİNİN ÇÖZÜMÜ**  
KEYF S., KILIÇ E.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 11. ULIBTK 97, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.291-299
- XXXIX. **ABSORPSİYONLU SOĞUTMA İÇİN DİKEY TİP ABSORBER TASARIMI**  
KEYF S., KILIÇ E.  
UKMK 2, İST., Turkey, 9 - 13 September 1996, pp.588-593
- XL. **AKRİLİK ASİTİN SERBEST RADİKAL ÇÖZELTİ POLİMERİZASYONUNDA ÇÖZÜCÜYE ZİNCİR TRANSFERİNE ETKİSİ**  
KEYF S., KUYULU A.  
KİMYA 93 9. KİMYA VE KİMYA MÜH. SEMP., Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.523
- XLI. **Endüstride Yanma Kaynaklı Hava Kirliliği Üzerine Bazı Gözlemler**  
Keyf S., İSMAİL O., Kılıç E., Kadırgan N.  
Üçüncü Yanma Sempozyumu, 19-21 Temmuz1993, Bursa, 01 July 1993

## Supported Projects

KEYF S., BAKIRDERE S., SERBEST H., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşün Yarıklı Kuvars Tüp ve Katı Faz Mikroekstraksiyon Yöntemleri Kullanılarak Düşük Seviyelerde Tayinleri için Spektroskopik Yöntem Geliştirilmesi ve Geri Kazanım Çalışmaları, 2021 - 2022

Keyf S., Erol N. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel tasarım uygulamaları kullanılarak GS-MS de organik kimyasalların madde analizi, 2015 - 2018

Keyf S., Ghaffarzadeh S., Project Supported by Higher Education Institutions, Poliaspartik Alifatik Poliüre Kaplama Sentezi, 2015 - 2017

Keyf S., Unutkan Gösterişli T., Bakırdere S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antibiyotiklerdeki aktif maddelerin Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografi (HPLC) metoduyla tayin edilimesi, 2014 - 2017

Keyf S., Akgül P., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitüm Modifikasyonda Endüstriyel atık elastomer termoplastik ve Reaktif Terpolimer Kullanılarak Fiziksel özelliklerin geliştirilmesi, 2012 - 2015

Keyf S., Palit E., Project Supported by Higher Education Institutions, Reaktif Terpolimer Elastomer Ve Termoplastik Kullanılarak Bitüm Modifiyesi, 2012 - 2014

Keyf S., Adaşoğlu N., İşcan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biodizel yakıt kararlılığının tespiti, 2003 - 2007

Keyf S., Kıncay O., Yumurtacı Z., Utlu Z., Agustos H., Bekiroğlu K. N., Akbulut U., Acıkgöz Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Rüzgar enerjisi güneş enerjisi toprak kaynaklı dikey tip ısı pompası ısı enerji depolama sistem bileşenleri ile ısıtma soğutma ve aydınlatma amaçlı oluşturulacak birleşik yenilenebilir enerji sisteminin modelleme ve analizlerinin gerçekleştirilmesi deneysel olarak incelenmesi, 2003 - 2007



Keyf S., Çorbacioğlu B. D., Gülten Yalcın Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Beyaz altın takı kaplamalarında kullanılan rodyum ve türevlerinin kazanımı rafinasyonu ve geri dönüşümü, 2004 - 2006  
Keyf S., Küçük İ., Saraç Özkan A., Yıldırım H., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimerik dış kompozitleri hidroksiapatit fotopolimerizasyon mekanik ve fiziksel özellikler, 2004 - 2006  
Keyf S., Küçük İ., Yıldırım H., Saraç Özkan A., Project Supported by Other Official Institutions, Dış Restorasyon Malzemesinin Üretimi - Biyokompozitler Oluşturmak İçin Polimer Matris Üretimi, , Proje No : 24-DPT-07-04-01, Devlet Planlama Teşkilatı Teknolojik Araştırma Projesi, 2004-2006, Araştırmacı., 2004 - 2006  
Keyf S., Kılıç E., Project Supported by Higher Education Institutions, Absorpsiyon Soğutma Sistemi İçin Aynı Akış Yönlü Dikey Tip Absorber Modeli Geliştirilmesi Kullanılması, 1994 - 1997

## Peer Reviews in Scientific Publications

Journal of Elastomers & Plastics, SCI Journal, April 2017  
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, SCI Journal, February 2017  
Journal of Testing and Evaluation, SCI Journal, July 2014  
polymer melting, SCI Journal, April 2014  
Sigma – Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2014  
SİGMA, BİTUM MODİFİYESİ, National Scientific Refreed Journal, August 2008  
SİGMA „ National Scientific Refreed Journal, August 2007

## Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, June 2017  
TUBITAK Project, March 2017  
TUBITAK Project, July 2016  
TUBITAK Project, July 2016  
TUBITAK Project, August 2015  
TUBITAK Project, March 2015  
TUBITAK Project, February 2015  
TUBITAK Project, July 2014  
TUBITAK Project, December 2012  
TUBITAK Project, May 2012  
TUBITAK Project, February 2012  
TUBITAK Project, January 2012  
TUBITAK Project, December 2011  
TUBITAK Project, November 2011  
TUBITAK Project, August 2011  
TUBITAK Project, June 2011  
TUBITAK Project, March 2011  
TUBITAK Project, March 2010  
TUBITAK Project, September 2009  
TUBITAK Project, March 2009  
TUBITAK Project, February 2009

## Scientific Consultations

Ray medikal ve kozmetik sanayi ve pazarlama şirketi, Project Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey, 2017 - 2017

## Metrics

Publication: 75

Citation (WoS): 121

Citation (Scopus): 216

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

- 1 th International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2013
- 1th International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2013
- 1th International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2013
- Çevre ve Tasarım Kongresi, Attendee, –Seçiniz–, Turkey, 2011
- SEEP 2010 Conference PROCEEDING, Attendee, Bari, Italy, 2010
- UKMK 9, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2010
6. th Chemical eng. Conference for collaborativeresearch in eastern mediterranean Countries, Attendee, Antalya, Turkey, 2010
3. International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth,, Attendee, Turkey, 2005
- Current and Future Trends in Polimeric Materials, PC11, Attendee, Praha, Czech Republic, 2005
- ATC' 05 Second International Conference on Applied Thermodynamics,, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005
- International Workshop on Bioengineering; Problems and Perspectives, Attendee, Turkey, 2004
6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi,, Attendee, izmir, Turkey, 2004
6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi,, Attendee, Turkey, 2004
- V. International Paint, Varnish, Ink & Auxiliary Products Industry Conference & Exhibition,, Attendee, Turkey, 2004
- XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, istabul, Turkey, 2003
- XVII Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, istanbul, Turkey, 2003
- XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003
- V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2002
- V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2002
- XI ULUSAL KİMYA MÜH. KONGRESİ, Attendee, Turkey, 2002
- XI ULUSAL KİMYA MÜH. KONGRESİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2002
- XIII ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Attendee, Turkey, 1999
11. ULUSAL ISI BİLİMİ ve TEKİNİĞİ KONG, Attendee, Turkey, 1997
- UKMK-2,, Attendee, Ankara, Turkey, 1996
3. YANMA SEMP., Attendee, Bursa, Turkey, 1993
- IX Kimya ve Kimya Mühendisliği Semp, Attendee, Trabzon, Turkey, 1993

## Awards

- Koçoğlu E. S., Bakırdere S., Keyf S., En İyi Poster İkincilik Ödülü, Sertralinin GC-MS Sisteminde Düşük Seviyelerde Tayinine Yönelik Analitik Yöntem Geliştirilmesi ve Yapay Mide Ortamındaki Kararlılığının Tespit Edilmesi, Iv. Eser Analiz Kongresi, Esan 2016, May 2016
- Keyf S., MANSİYON ÖDÜLÜ, Hava Harp Okulu 2011 Bilimsel Şenliği, May 2011