

# Prof. Dr. LEVENT YILMAZ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 312 210 2607](tel:+90+903122102607)

E-posta: [lyilmaz@metu.edu.tr](mailto:lyilmaz@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/lyilmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GGP5aoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8649-0642

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9957-2020

ScopusID: 700352923

Yoksis Araştırmacı ID: 6103

## Eğitim Bilgileri

1982 - 1987	Doktora, University of Illinois at Urbana-Champaign, Kimyasal Bilimler Okulu, Kimya Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri
1980 - 1982	Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1975 - 1980	Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Ayırma İşlemleri, Kütle Aktarımı, Taşınım Olayları, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

1989 - 1995	Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
-------------	---

## Akademik İdari Deneyim

2019 - Devam Ediyor	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
2017 - 2020	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

## Yönetilen Tezler

2017	Kalipçılar H., Yılmaz L., Doktora, B.TÜZÜN(Öğrenci), Gas permeation and sorption properties of ZIF-8 filled polymeric membranes prepared by infrared and incandescent light induced liquid and vapor phase inversion
2015	YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, E.İREM(Öğrenci), Preparation of ZIF-8 loaded PVA and PES mixed matrix membranes for dehydration of ethanol solutions
2015	KALIPÇILAR H., YILMAZ L., Yüksek Lisans, M.KARĞILI(Öğrenci), Polymer blend based mixed matrix gas separation membranes
2014	YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, F.OZANIRK(Öğrenci), Synthesis of ethyl citrate by membrane reactors and reactive adsorption

- 2014 KALIPÇILAR H., YILMAZ L., Yüksek Lisans, F.Ozanırk(Öğrenci), Membran reaktörler ve reaktif adsorpsiyon yöntemi ile etil sitratin sentezlenmesi.
- 2014 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, İ.AYAS(Öğrenci), Effect of the particle size of ZIF-8 on the separation performance of ZIF-8/pNA/PES membranes
- 2013 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, M.Başdemir(Öğrenci), H<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> PBI bazlı membranların geliştirilmesi.
- 2013 KALIPÇILAR H., YILMAZ L., Yüksek Lisans, M.BAŞDEMİR(Öğrenci), Development of PBI based membranes for H<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> separation
- 2012 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, N.KESER(Öğrenci), Production and performance evaluation of ZIF-8 based binary and ternary mixed matrix gas separation membranes
- 2012 YILMAZ L., Doktora, H.ZERZE(Öğrenci), Boron removal from aqueous solutions via polymer enhanced ultrafiltration using novel imino-bis-propane diol functional polymers
- 2012 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, G.SARIALP(Öğrenci), Dehydration of aqueous aprotic solvent mixtures by pervaporation
- 2011 ÇALIK P., YILMAZ L., Yüksek Lisans, Ü.BADE(Öğrenci), Enzyme enhanced ultrafiltration for the resolution of racemic mandelic acid
- 2011 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, E.EDA(Öğrenci), Effect of operating parameters on performance of additive/zeolite/polymer mixed matrix membrane
- 2011 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, E.Eda(Öğrenci), Katkılı/zeolit/polimer karışık matrisli membranların performansına çalışma koşullarının etkisi.
- 2010 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, E.BÜKÜŞOĞLU(Öğrenci), Dehydration of alcohol solutions obtained from a solvent recovery process by pervaporation
- 2009 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, E.KARATAY(Öğrenci), Effect of preparation and operation parameters on performance of polyethersulfone based mixed matrix gas separation membranes
- 2009 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, Ü.ÇAKAL(Öğrenci), Natural gas purification by zeolite filled polyethersulfone based mixed matrix membranes
- 2008 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Doktora, D.ŞEN(Öğrenci), Polycarbonate based zeolite 4A filled mixed matrix membranes: Preparation, characterization and gas separation performances
- 2007 YILMAZ L., YETİŞ Ü., Doktora, N.UZAL(Öğrenci), Recovery and reuse of indigo dyeing wastewater using membrane technology
- 2006 ÇALIK P., YILMAZ L., Yüksek Lisans, A.HANDE(Öğrenci), Chiral separations by enzyme enhanced ultrafiltration: Fractionation of racemic benzoin
- 2006 YILMAZ L., Doktora, S.İSLAMOĞLU(Öğrenci), Effect of ionic strength on the performance of polymer enhanced ultrafiltration in heavy metal removal from aqueous solutions
- 2006 YILMAZ L., Yüksek Lisans, A.Hande(Öğrenci), Enzim destekli ultrafiltrasyon ile kiral ayırmalar : rasemik benzoinin ayrılması
- 2005 YILMAZ L., YETİŞ Ü., Doktora, G.ÇAPAR(Öğrenci), Development of a membrane based treatment scheme for water recovery from textile effluents
- 2004 KARAKAŞ G., YILMAZ L., Yüksek Lisans, Ö.OĞUZER(Öğrenci), Screening and characterization of catalytic composite membranes for ethylactate production
- 2003 YILMAZ L., TOPPARE L. K., Yüksek Lisans, G.MERGEN(Öğrenci), Gas permeation properties of poly (arylene ether ketone) and its mixed matrix membranes with polypyrrole
- 2003 TOPPARE L. K., YILMAZ L., Yüksek Lisans, G.Mergen(Öğrenci), Poliarileneteketon membranların ve polipirollü karışık yapılı membranlarının gaz geçirgenlik özellikleri
- 2003 YILMAZ L., ÖZBELGE H. Ö., Yüksek Lisans, A.Yürüm(Öğrenci), Borun polimer komplekslemeli ultrafiltrasyon ile uzaklaştırılmasında yeni komplekslerin geliştirilmesi ve performanslarının tayini
- 2003 YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Yüksek Lisans, D.ŞEN(Öğrenci), Effect of compatibilizers on the gas separation performance of polycarbonate membranes
- 2003 YILMAZ L., Yüksek Lisans, A.YÜRÜM(Öğrenci), Development and evaluation on performance of new ligands for removal of boron by polymer enhanced ultrafiltration

- 2003 KARAKAŞ G., YILMAZ L., Yüksek Lisans, M.İNAL(Öğrenci), Ethyl lactate production by hybrid processes: Determination of phase diagrams and evaluation of performance of organophilic pervaporation membranes
- 2002 YILMAZ L., Yüksek Lisans, S.İSLAMOĞLU(Öğrenci), Removal of heavy metals from industrial wastewaters by means of hybrid precipitation and polymer enhanced ultrafiltration
- 2002 YILMAZ L., ŞAHİN S., Yüksek Lisans, S.SONSUZER(Öğrenci), Separation and identification of aroma compounds from thyme by using steam distillation and supercritical fluid extraction
- 2002 YILMAZ L., Yüksek Lisans, S.İslamoğlu(Öğrenci), Removal of heavy metals from industrial wastewaters by means of hybrid precipitation and polymer enhanced ultrafiltration process.
- 2001 YILMAZ L., Yüksek Lisans, S.BİRAN(Öğrenci), Aqueous two-phase separation of xylanases produced by a bacillus sp.
- 2001 YILMAZ L., Yüksek Lisans, T.ŞENER(Öğrenci), The Effect of the support and solvent type on the performance of composite membranes
- 2001 YILMAZ L., Yüksek Lisans, Ç.DİLEK(Öğrenci), Removal of boron from aqueous solutions by continuous polymer enhanced ultrafiltration with polyvinyl alcohol
- 2001 YILMAZ L., TOPPARE L. K., Yüksek Lisans, P.HACARLIOĞLU(Öğrenci), Effect of preparation parameters on performance of dense homogeneous polycarbonate and polypyrrole-polycarbonate mixed matrix membranes
- 2001 KARAKAŞ G., YILMAZ L., Yüksek Lisans, S.KORKUT(Öğrenci), Ethyl lactate production by hybrid processes: Evaluation of performance of hydrophilic pervaporation membranes for ethyl lactate-water-ethanol mixtures
- 2001 GÜRKAN T., YILMAZ L., Yüksek Lisans, T.Şener(Öğrenci), The effect of support and solvent type on the performance of composite membranes
- 1999 YILMAZ L., Yüksek Lisans, Y.GÜÇBİLMEZ(Öğrenci), Analysis and prediction of filter cake washing
- 1999 YILMAZ L., Yüksek Lisans, D.GÜLŞEN(Öğrenci), Effect of preparation parameters on performance of conductive composite gas separation membranes
- 1999 YILMAZ L., Yüksek Lisans, S.MUTLU(Öğrenci), Decolorization of wastewater of a bakers yeast plant by membrane processes
- 1999 YILMAZ L., GÜRKAN T., Yüksek Lisans, S.Hümeýra(Öğrenci), Decolorization of the wastewater of a Baker's yeast plant by membrane processes
- 1998 GÜRKAN T., YILMAZ L., Doktora, E.Okumuş(Öğrenci), Development of pan based composite membranes for pervaporation
- 1998 YILMAZ L., Yüksek Lisans, K.SELİM(Öğrenci), Thermal characterization of GAP and GAP based binders
- 1997 YILMAZ L., Yüksek Lisans, J.MÜSLEHİDDİNOĞLU(Öğrenci), Application of polymer enhanced ultrafiltration to multicomponent systems
- 1997 YILMAZ L., HAMAMCI H., Yüksek Lisans, N.Coşkun(Öğrenci), Study for the invertase partitioning in polyethylene glycol-potassium phosphate-water aqueous two-phase system
- 1997 YILMAZ L., Yüksek Lisans, N.COŞKUN(Öğrenci), Study for the invertase partitioning in polyethylene glycol-potassium phosphate water aqueous two phase system
- 1996 YILMAZ L., Yüksek Lisans, N.AYDOĞAN(Öğrenci), Waste minimization by reverse osmosis treatment of bleed stream for continuous alcohol fermentation process
- 1996 YILMAZ L., Yüksek Lisans, S.AÇIKALIN(Öğrenci), Effect of temperature on gas permeation properties of polymeric membranes
- 1995 YILMAZ L., Yüksek Lisans, Y.ULUDAĞ(Öğrenci), Removal and recovery of heavy metals from waste streams via polymer enhanced ultrafiltration
- 1993 YILMAZ L., YILMAZER Ü., Yüksek Lisans, M.Aghdampour(Öğrenci), Tertiary recovery of polyethyleneterephthalate
- 1993 YILMAZ L., Yüksek Lisans, K.CİCİOĞLU(Öğrenci), Development of a novel mixed matrix-membrane for pervaporation of ethanol-water mixtures

1993	YILMAZ L., Yüksek Lisans, M.AGHDAMPOUR(Öğrenci), Tertiary recovery polyethyleneterephthalate
1992	YILMAZ L., Yüksek Lisans, M.H.(Öğrenci), Gelation studies in ternary polymer solutions
1991	YILMAZ L., Yüksek Lisans, B.Abdulghani(Öğrenci), Liquid-liquid equilibrium studies for hydrocarbon-alcohol-water systems
1991	YILMAZ L., Yüksek Lisans, B.ABDULGHANI(Öğrenci), Liquid-liquid equilibrium studies for hydrocarbon-alcohol-water systems
1990	GÜRKAN T., YILMAZ L., Yüksek Lisans, E.Okumuş(Öğrenci), Separation of ethanol-water mixtures by pervaporation
1990	YILMAZ L., Yüksek Lisans, E.AKSOY(Öğrenci), Modelling of mass transfer aspects of asymmetric membrane formation

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

- I. **Investigating the State of Skin Layer of Asymmetric Polyethersulfone (PES) - Zeolitic Imidazole Framework-8 (ZIF-8) Mixed Matrix Gas Separation Membranes and Its Effect on Gas Separation Performance**  
TÜZÜN ANTEPLİ B., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
ChemistrySelect, cilt.7, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Sulfate removal from drinking water by commercially available nanofiltration membranes: A parametric study**  
Karabacak A., Dilek F. B., Yılmaz L., Kitiş M., Yetiş Ü.  
Desalination and Water Treatment, cilt.205, ss.296-307, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and characterization of supported PES membranes**  
TOPUZ B., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.1, ss.155-164, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The Gas Permeation Characteristics of Ternary Component Mixed Matrix Membranes Prepared Using ZIF-8 with a Large Range of Average Particle Size**  
Ayas I., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.57, sa.47, ss.16041-16050, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Dehydration of Industrial Byproduct Solutions for Recycling via Pervaporation-Adsorption Hybrid Process**  
BÜKÜŞOĞLU E., KALIPÇILAR H., YILMAZ L.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.57, sa.6, ss.2277-2286, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Brackish water recovery from reactive dyeing wastewater via ultrafiltration**  
Erkanlı M., Yılmaz L., Çulfaz Emecen P. Z., Yetiş Ü.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.165, ss.1204-1214, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Removal of hexavalent chromium anions via polymer enhanced ultrafiltration using a fully ionized polyelectrolyte**  
HAKTANIR C., Ozbelge H. O., Bicak N., YILMAZ L.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.52, sa.15, ss.2487-2497, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of cotton stalk hydrolysate for xylitol production**  
Sapci B., AKPINAR Ö., Bolukbasi U., YILMAZ L.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.46, sa.5, ss.474-482, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Triclosan removal by NF from a real drinking water source - Effect of natural organic matter**  
OGUTVERİCİ A., YILMAZ L., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.283, ss.330-337, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Employing Imino-Bis-Propane Diol Functional Polymers for Boron Removal from Geothermal Waters via Polymer Enhanced Ultrafiltration**  
Zerze H., Ozbelge H. O., Bicak N., YILMAZ L.

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.13, ss.2004-2014, 2015 (SCI-Expanded)

- XI. **Is adsorption an artifact in experimentation with Triclosan?**  
Koc A., Orhon K. B., Ogutverici A., YILMAZ L., Furi L., Oggioni M. R., DİLEK F. B., YETİŞ Ü.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.7101-7107, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of ZIF-8 from recycled mother liquors**  
Demir N. K., Topuz B., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.198, ss.291-300, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Gas Permeation Temperature and Annealing Procedure on the Performance of Binary and Ternary Mixed Matrix Membranes of Polyethersulfone, SAPO-34, and 2-Hydroxy 5-Methyl Aniline**  
Oral E. E., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.17, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Purification and Concentration of Caustic Mercerization Wastewater by Membrane Processes and Evaporation for Reuse**  
Tunç M. S., Yılmaz L., Yetiş Ü., Çulfaz Emecen P. Z.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, ss.1968-1977, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **High performance ligands for the removal of aqueous boron species by continuous polymer enhanced ultrafiltration**  
YÜRÜM A., TARALP A., BİCİK N., ÖZBELGE H. O., YILMAZ L.  
DESALINATION, cilt.320, ss.33-39, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Feed Composition on the Gas Separation Performance of Binary and Ternary Mixed Matrix Membranes**  
Sen D., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.6, ss.859-866, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Imino-bis-propane diol functional polymer for efficient boron removal from aqueous solutions via continuous PEUF process**  
Zerze H., Karagöz B., ÖZBELGE H. O., BİCİK N., AYDOĞAN N., YILMAZ L.  
DESALINATION, cilt.310, ss.158-168, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Novel boron specific copolymers with quaternary amine segments for efficient boron removal via PEUF**  
Zerze H., ÖZBELGE H. O., BİCİK N., AYDOĞAN N., YILMAZ L.  
DESALINATION, cilt.310, ss.169-179, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of feed gas composition on the separation of CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> mixtures by PES-SAPO 34-HMA mixed matrix membranes**  
Cakal U., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.417, ss.45-51, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Development of alumina supported ternary mixed matrix membranes for separation of H<sub>2</sub>/light-alkane mixtures**  
Topuz B., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.415, ss.725-733, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **The Optimization of Dilute Acid Hydrolysis of Cotton Stalk in Xylose Production**  
AKPINAR Ö., Levent O., Bostancı S., Bakır U., YILMAZ L.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.163, sa.2, ss.313-325, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Use of Specifically Tailored Chelating Polymers for Boron Removal from Aqueous Solutions by Polymer Enhanced Ultrafiltration**  
Doganay C. O., ÖZBELGE H. O., BİCİK N., AYDOĞAN N., YILMAZ L.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.581-591, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Preparation and performance assessment of binary and ternary PES-SAPO 34-HMA based gas separation membranes**  
Karatay E., KALIPÇILAR H., YILMAZ L.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.364, ss.75-81, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of different solvents on the performance of zeolite-filled composite pervaporation**

## membranes

Sener T., Okumus E., Gurkan T., YILMAZ L.

DESALINATION, cilt.261, ss.181-185, 2010 (SCI-Expanded)

- XXV. **Removal of Heavy Metals from Multicomponent Metal Mixtures by Polymer Enhanced Ultrafiltration: Effects of pH, Ionic Strength and Conformational Changes in Polymer Structure**  
Radioglu S. I., YILMAZ L., AYDOĞAN N., Ozbelge H. O.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.10, ss.1363-1373, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Nanofiltration and Reverse Osmosis for Reuse of Indigo Dye Rinsing Waters**  
Uzal N., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.3, ss.331-338, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison of acid and enzymatic hydrolysis of tobacco stalk xylan for preparation of xylooligosaccharides**  
AKPINAR Ö., Erdogan K., Bakir U., YILMAZ L.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.119-125, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Microfiltration/ultrafiltration as pretreatment for reclamation of rinsing waters of indigo dyeing**  
Uzal N., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
DESALINATION, cilt.240, ss.198-208, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Removal of disinfection by-product precursors by UF and NF membranes in low-SUVA waters**  
Ates N., YILMAZ L., KİTİŞ M., YETİŞ Ü.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.328, ss.104-112, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Estimation of Binding Constants of Cd(II), Ni(II) and Zn(II) with Polyethyleneimine (PEI) by Polymer Enhanced Ultrafiltration (PEUF) Technique**  
Radioglu S. I., YILMAZ L., Ozbelge H. O.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.11, ss.2559-2581, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Development of enhanced ultrafiltration methodologies for the resolution of racemic benzoin**  
Olceroglu A. H., ÇALIK P., YILMAZ L.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.322, sa.2, ss.446-452, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Selective mercury uptake by polymer supported hydroxyethyl sulfonamides**  
Oktar C., YILMAZ L., Ozbelge H. O., Bicak N.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.68, sa.4, ss.842-850, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A membrane-based co-treatment strategy for the recovery of print- and beck-dyeing textile effluents**  
Capar G., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.152, sa.1, ss.316-323, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Production and characterization of films from cotton stalk xylan**  
Goksu E. I., Karamanlioglu M., Bakir U., YILMAZ L., YILMAZER Ü.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.55, sa.26, ss.10685-10691, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of temperature and membrane preparation parameters on gas permeation properties of polymethacrylates**  
Guelmues S. A., Yilmaz L.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.45, sa.22, ss.3025-3033, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Development of polycarbonate based zeolite 4A filled mixed matrix gas separation membranes**  
SEN D., Kalipcilar H., Yilmaz L.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.303, ss.194-203, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Enzymatic production of xylooligosaccharides from cotton stalks**  
Akpınar O., Ak O., Kavas A., Bakir U., Yilmaz L.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.55, sa.14, ss.5544-5551, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Most effective pre-treatment to nanofiltration for the recovery of print dyeing wastewaters**  
Capar G., Yetis U., Yilmaz L.  
DESALINATION, cilt.212, ss.103-113, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Removal and recovery of metal anions via functional polymer based PEUF**  
Doganay C. O., Ozbelge H. O., Yilmaz L., Bicak N.

- DESALINATION, cilt.200, ss.286-287, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Effect of ionic strength on the complexation of polyethyleneimine (PEI) with Cd<sup>2+</sup> and Ni<sup>2+</sup> in polymer enhanced ultrafiltration (PEUF)**  
Islamoglu S., Yilmaz L.  
DESALINATION, cilt.200, ss.288-289, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **Development of zeolite filled polycarbonate mixed matrix gas separation membranes**  
Sen D., Kalipcilar H., Yilmaz L.  
DESALINATION, cilt.200, ss.222-224, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Chiral separation of racemic benzoin via enzyme enhanced ultrafiltration**  
Olceroglu A. H., Calik P., Yilmaz L.  
DESALINATION, cilt.200, ss.464-465, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Micro filtration: a pretreatment alternative for indigo dyeing textile wastewater**  
Uzal N., Yilmaz L., Yetis U.  
DESALINATION, cilt.199, ss.515-517, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Reclamation of acid dye bath wastewater: Effect of pH on nanofiltration performance**  
Capar G., Yilmaz L., Yetis U.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.281, ss.560-569, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **Membrane based strategies for the pre-treatment of acid dye bath wastewaters**  
Capar G., Yetis U., Yilmaz L.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.135, ss.423-430, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Reclamation of printing effluents of a carpet manufacturing industry by membrane processes**  
Capar G., Yetis U., Yilmaz L.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.277, ss.120-128, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Development of a precipitation based separation scheme for selective removal and recovery of heavy metals from cadmium rich electroplating industry effluents**  
Islamoglu S., Yilmaz L., Ozbelge H. O.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.15, ss.3367-3385, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Gas separation performance of polycarbonate membranes modified with multifunctional low molecular-weight additives**  
Sen D., Kalipcilar H., Yilmaz L.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.9, ss.1813-1828, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Optimization of supercritical CO<sub>2</sub> extraction of *Thymbra spicata* oil**  
Sonsuzer S., Sahin S., Yilmaz L.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.30, sa.2, ss.189-199, 2004 (SCI-Expanded)
- L. **Treatment by nanofiltration of the bleed stream of a continuous alcohol fermentor**  
Aydogan N., Gurkan T., Yilmaz L.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.5, ss.1059-1072, 2004 (SCI-Expanded)
- LI. **Polycarbonate-polypyrrole mixed matrix gas separation membranes**  
Hacarlioglu P., Toppare L., Yilmaz L.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.225, ss.51-62, 2003 (SCI-Expanded)
- LII. **Effect of preparation parameters on performance of dense homogeneous polycarbonate gas separation membranes**  
Hacarlioglu P., Toppare L., Yilmaz L.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.90, sa.3, ss.776-785, 2003 (SCI-Expanded)
- LIII. **Effect of fabrication and process parameters on the morphology and performance of a PAN-based zeolite-filled pervaporation membrane**  
Okumus E., Gurkan T., Yilmaz L.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.223, ss.23-38, 2003 (SCI-Expanded)
- LIV. **Isolation of volatile oil from thyme (*Thymbra spicata*) by steam distillation**  
Hanci S., Sahin S., Yilmaz L.  
NAHRUNG-FOOD, cilt.47, sa.4, ss.252-255, 2003 (SCI-Expanded)

- LV. Use of xylan, an agricultural by-product, in wheat gluten based biodegradable films: mechanical, solubility and water vapor transfer rate properties**  
 Kayserilioglu B., Bakir U., Yilmaz L., Akkas N.  
 BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.87, sa.3, ss.239-246, 2003 (SCI-Expanded)
- LVI. Drying temperature and relative humidity effects on wheat gluten film properties**  
 Kayserilioglu B., Bakir U., Yilmaz L., Akkas N.  
 JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.51, sa.4, ss.964-968, 2003 (SCI-Expanded)
- LVII. Decolorization of wastewater of a baker's yeast plant by membrane processes**  
 Mutlu S., Yetis U., Gurkan T., Yilmaz L.  
 WATER RESEARCH, cilt.36, sa.3, ss.609-616, 2002 (SCI-Expanded)
- LVIII. Removal of boron from aqueous solutions by continuous polymer-enhanced ultrafiltration with polyvinyl alcohol**  
 Dilek C., Ozbelge H., Bicak N., Yilmaz L.  
 SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.6, ss.1257-1271, 2002 (SCI-Expanded)
- LIX. Removal of Boron from Aqueous Solutions by Continuous Polymer Enhanced Ultrafiltration with Polyvinyl Alcohol**  
 Dilek Ç., Hilmi Önder Ö., Bıçak N., Yılmaz L.  
 Separation Science And Technology, cilt.37, ss.1257-1271, 2002 (SCI-Expanded)
- LX. Effect of preparation parameters on the performance of conductive composite gas separation membranes**  
 Gulsen D., Hacarloglu P., Toppare L., Yilmaz L.  
 JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.182, ss.29-39, 2001 (SCI-Expanded)
- LXI. Thermal characterization of glycidyl azide polymer (GAP) and GAP-based binders for composite propellants**  
 Selim K., Ozkar S., Yilmaz L.  
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.77, sa.3, ss.538-546, 2000 (SCI-Expanded)
- LXII. Crosslinked polymer gels for boron extraction derived from N-glucidol-N-methyl-2-hydroxypropyl methacrylate**  
 Bicak N., Ozbelge H., Yilmaz L., Senkal B.  
 MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.201, sa.5, ss.577-584, 2000 (SCI-Expanded)
- LXIII. Optimization of the locations of side streams in a filter cake washing process**  
 Gucbilmez Y., Tosun I., Yilmaz L.  
 CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.182, ss.49-67, 2000 (SCI-Expanded)
- LXIV. Determination of heavy metal concentration in feed and permeate streams of polymer enhanced ultrafiltration process**  
 Muslehiddinoglu J., Uludag Y., Ozbelge H., Yilmaz L.  
 TALANTA, cilt.46, sa.6, ss.1557-1565, 1998 (SCI-Expanded)
- LXV. Effect of operating parameters on selective separation of heavy metals from binary mixtures via polymer enhanced ultrafiltration**  
 Muslehiddinoglu J., Uludag Y., Ozbelge H., Yilmaz L.  
 JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.140, sa.2, ss.251-266, 1998 (SCI-Expanded)
- LXVI. Effect of operating parameters on the separation of sugars by nanofiltration**  
 Aydogan N., Gurkan T., Yilmaz L.  
 SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.12, ss.1767-1785, 1998 (SCI-Expanded)
- LXVII. Removal of mercury from aqueous solutions via polymer-enhanced ultrafiltration**  
 Uludag Y., Ozbelge H., Yilmaz L.  
 JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.129, sa.1, ss.93-99, 1997 (SCI-Expanded)
- LXVIII. EFFECT OF FEED COMPOSITION ON THE PERFORMANCE OF POLYMER-ZEOLITE MIXED MATRIX GAS SEPARATION MEMBRANES**  
 BATTAL T., BAC N., YILMAZ L.  
 SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.11, ss.2365-2384, 1995 (SCI-Expanded)



- LXIX. **GAS PERMEATION CHARACTERISTICS OF POLYMER-ZEOLITE MIXED MATRIX MEMBRANES**  
SUER M., BAC N., YILMAZ L.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.91, ss.77-86, 1994 (SCI-Expanded)
- LXX. **DEVELOPMENT OF A MIXED-MATRIX MEMBRANE FOR PERVAPORATION**  
OKUMUS E., GURKAN T., YILMAZ L.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.18, ss.2451-2473, 1994 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Further comments on the diffusion equations for membrane formation**  
McHugh A., YILMAZ L.  
Journal of Membrane Science, cilt.43, ss.319-323, 1989 (SCI-Expanded)
- LXXII. **MODELING OF ASYMMETRIC MEMBRANE FORMATION .2. THE EFFECTS OF SURFACE BOUNDARY-CONDITIONS**  
YILMAZ L., MCHUGH A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.35, sa.7, ss.1967-1979, 1988 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **GLASS-TRANSITION, CRYSTALLIZATION AND THERMOREVERSIBLE GELATION IN TERNARY PPO SOLUTIONS - RELATIONSHIP TO ASYMMETRIC MEMBRANE FORMATION**  
BURGHARDT W., YILMAZ L., MCHUGH A.  
POLYMER, cilt.28, sa.12, ss.2085-2092, 1987 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **MODELING OF ASYMMETRIC MEMBRANE FORMATION .1. CRITIQUE OF EVAPORATION MODELS AND DEVELOPMENT OF A DIFFUSION EQUATION FORMALISM FOR THE QUENCH PERIOD**  
YILMAZ L., MCHUGH A.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.28, sa.3, ss.287-310, 1986 (SCI-Expanded)
- LXXV. **MODELING OF ASYMMETRIC MEMBRANE FORMATION**  
YILMAZ L., MCHUGH A.  
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.192, ss.192-191, 1986 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **ANALYSIS OF NONSOLVENT SOLVENT POLYMER PHASE-DIAGRAMS AND THEIR RELEVANCE TO MEMBRANE FORMATION MODELING**  
YILMAZ L., MCHUGH A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.31, sa.4, ss.997-1018, 1986 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **DIFFUSION EQUATIONS FOR POLYMER MEMBRANE FORMATION IN TERNARY SYSTEMS.**  
McHugh A., Yilmaz L.  
Journal of polymer science. Part A-2, Polymer physics, cilt.23, sa.6, ss.1271-1274, 1985 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **ANOMALOUS DIFFUSION OF LIQUIDS IN GLASSY-POLYMERS**  
YILMAZ L., TOSUN I., GURKAN T., GULCAT U.  
MATHEMATICAL MODELLING, cilt.4, sa.6, ss.535-543, 1983 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **ON THE FICKIAN DIFFUSION OF ORGANIC PENETRANTS IN GLASSY-POLYMERS**  
TOSUN I., YILMAZ L.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.22, sa.16, ss.1043-1045, 1982 (SCI-Expanded)
- LXXX. **A NOTE ON PETERLINS FORMULATION OF CASE-II DIFFUSION**  
YILMAZ L., TOSUN I.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART C-POLYMER LETTERS, cilt.20, sa.11, ss.569-571, 1982 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Iminobis-Alkylene Diol Function as Alternative Boron-Chelating Group:Its Incorporation into Various Polymer Topologies for Removal of Trace Boron Via Direct Sorption and Polymer-Enhanced Ultrafiltration**  
hasan z., YILMAZ L., önder ö., BIÇAK N.  
Boron Separation Processes, Kabay Nalan, Bryjak Marek, Hilal Nidal, Editör, Elsevier, ss.169-197, 2015

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

- I. **Fouling Analysis for Different UF Membranes in Reactive Dyeing Wastewater Treatment**  
ZAF R. D., Oruc B. K., ERKANLI M., YILMAZ L., YETİŞ Ü., Culfaz-Emecen Z.  
Frontiers International Conference on Wastewater Treatment (FICWTM), Palermo, İtalya, 21 - 24 Mayıs 2017, cilt.4, ss.650-655
- II. **Recovery of brackish water from reactive dyeing wastewater by ultrafiltration**  
ERKANLI M., BURCU K., ZAF R. D., YILMAZ L., ÇULFAZ EMECEN P. Z., YETİŞ Ü.  
Conference on Membranes in Drinking and Industrial Water Production, 6 - 08 Şubat 2017
- III. **Recovery and reuse of reactive dyeing wastewater using a sequential ultrafiltration process**  
ERKANLI M., YILMAZ L., ÇULFAZ EMECEN P. Z., koçer b., YETİŞ Ü., ZAF R. D.  
International Workshop Reuse of Recovered Wastewater Treated by Membrane Separation Methods in Process Water Production, Cultivation of Energy Plant and Landscope Activitie, 6 - 08 Şubat 2017
- IV. **Asimetrik Poliimid Gaz Ayırım Membranlarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
KALIPÇILAR H., YILMAZ L., TÜZÜN ANTEPLİ B.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2016, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- V. **Nanofiltration for the Removal of Sulfate in Drinking Water Resources**  
KARABACAK A., DİLEK F. B., YILMAZ L., KİTİŞ M., YETİŞ Ü.  
2nd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Piran, Slovenya, 15 - 18 Haziran 2016
- VI. **Process Optimization on Water Recovery From Real Reactive Dyeing Effluents**  
Koçer B., ERKANLI M., ZAF R. D., YILMAZ L., YETİŞ Ü., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
PERMEA, 15 - 19 Mayıs 2016
- VII. **Recovery and reuse of reactive dyeing wastewater by ultrafiltration**  
ERKANLI M., Kocer B., Zaf R., YILMAZ L., Culfaz-Emecen Z., YETİŞ Ü.  
26th Annual Meeting of the North American Membrane Society, NAMS 2016, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mayıs 2016, ss.160-161
- VIII. **Reaktif Boyama Atıksularının Ultrafiltrasyon ile Geri Kazanımı**  
ERKANLI M., YILMAZ L., YETİŞ Ü., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
5. Ulusal Membran Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2015
- IX. **Development of ZIF 8 PVA Mixed Matrix Pervaporation Membranes**  
YILMAZ L., KALIPÇILAR H., ŞENYURT E. İ.  
Euromembrane 2015, Aachen, Almanya, 6 - 10 Eylül 2015
- X. **Elif İrem SENYURT Levent YILMAZ Halil KALIPÇILAR**  
ŞENYURT E. İ., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.  
Euromembrane 2015, 7 - 10 Eylül 2015
- XI. **Asymmetric Mixed Matrix PES ZIF 8 Membrane for CO2 Removal from CH4**  
YILMAZ L., KALIPÇILAR H., TÜZÜN ANTEPLİ B.  
Euromembrane 2015, Aachen, Almanya, 6 - 10 Eylül 2015
- XII. **Preparation And Characterization of Polymer Blend Based Mixed Matrix Membranes**  
YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Melis K.  
EuroMembrane2015, Aachen, Almanya, 6 - 10 Eylül 2015
- XIII. **Purification and concentration of caustic mercerization wastewater by membrane processes and evaporation**  
TUNÇ M. S., ÇULFAZ EMECEN P. Z., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
International Conference on Applications of Nanotechnology in Membranes for Water Treatment, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2013
- XIV. **Tekstil endüstrisi alkali atıksularından basınç sürücülü membran prosesleriyle kostik geri kazanımı**  
TUNÇ M. S., ÇULFAZ EMECEN P. Z., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
3. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013
- XV. **Membran prosesleri ve buharlaştırma ile kot kumaşı üretim tekstil endüstrisi merserizasyon prosesi atıksularından kostik geri kazanımı**  
TUNÇ M. S., ÇULFAZ EMECEN P. Z., YILMAZ L., YETİŞ Ü.

3. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013

**XVI. Production of xylooligosaccharides from cotton and tobacco stalk**

Akpınar O., Erdogan K., Ak O., Bakir U., Yilmaz L.

13th European Congress on Biotechnology (ECB 13), Barcelona, İspanya, 16 - 19 Eylül 2007, cilt.131

**XVII. Removal and recovery of heavy metals from industrial waste streams by means of a hybrid-precipitation and polymer enhanced ultrafiltration**

Islamoglu S., YILMAZ L., Özbelge H. Ö.

2006 AIChE Spring National Meeting, Orlando, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2006

**XVIII. MODELLING OF ASYMMETRIC MEMBRANE FORMATION.**

McHugh A., Yilmaz L.

Polymer Preprints. Papers Presented at the Anaheim, California Meeting., Anaheim, CA, USA, cilt.27, ss.378-379

## Desteklenen Projeler

2020 - 2021	Misel Destekli Ultrafiltrasyon ile Aseton-Bütanol-Etanol-Su Karışımlarından Bütanol Eldesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	ZIF Katkılı PEBAX ve PES Karışık Matrisli Membranlar ile Gaz Ayırımı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2017	Reaktif Boyama Atıksularının Temiz/Tuzlu Su Olarak Geri Kazanımı: Membran Temelli Süreç Tasarımı Ve Membran Kirlenme Analizi, TÜBİTAK Projesi
2014 - 2017	Çözücü Olmayan Faz Değişimi Yöntemi ile Üretilen Polimer-MOF-Uyumlaştırıcı Kovuklu Elyaf Membranlarla Biyogazın Artırılması, TÜBİTAK Projesi
2014 - 2015	POLİMER HARMANLAMA YÖNTEMİYLE GAZ AYIRMA MEMBRANI GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2014	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2011	Organik - İnorganik Karışık Matrisli Membranların Üretimi Ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2010 - 2010	Polimer/zeolit Kompozit Membranlarının Gaz Ayırım Performanslarına Süreç Değişkenlerinin Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2009 - 2009	Baskı Ve Ambalaj Sanayii Orijinli Çözücü Karışımlarının Pervaporasyon Yöntemi İle Susuzlaştırılması Ve Geri Kazanımı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2006 - 2009	Zeolit Katkılı Polimerik Kompozit Membranlarla Doğal Gazın Saflaştırılması, TÜBİTAK Projesi

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2009 - Devam Ediyor Separation Science And Technology, Editörler Kurulu Üyesi

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2017 - 2018 Çağrılı Projeler Danışma Kurulu, Üye

## Bilimsel Hakemlikler

Aralık 2021	JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Aralık 2021	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Kasım 2021	AIChE JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi
Ekim 2021	JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi

Eylül 2021	JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Ağustos 2021	JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Temmuz 2021	JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Mayıs 2021	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2021	JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2021	TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Nisan 2021	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Mart 2021	INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi
Mart 2021	WATER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi
Mart 2021	WATER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi
Kasım 2020	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Ekim 2020	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Ekim 2020	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Eylül 2020	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Eylül 2020	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2020	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Mart 2020	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Şubat 2020	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Kasım 2019	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Ekim 2019	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Ekim 2019	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Ekim 2019	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Ekim 2019	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Ekim 2019	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Ağustos 2019	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Ağustos 2019	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Haziran 2019	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Mayıs 2019	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2019	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2019	TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Nisan 2019	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Mart 2019	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Şubat 2019	JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi
Şubat 2019	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Ocak 2019	INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi

Ocak 2019	TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Aralık 2018	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Kasım 2018	JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi
Kasım 2018	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Kasım 2018	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Kasım 2018	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Eylül 2018	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Eylül 2018	JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi
Ağustos 2018	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2018	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Temmuz 2018	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Temmuz 2018	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Mayıs 2018	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi
Mayıs 2018	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Mayıs 2018	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Ocak 2018	JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi

## Metrikler

Yayın: 101  
 Atıf (WoS): 3187  
 Atıf (Scopus): 3693  
 H-İndeks (WoS): 34  
 H-İndeks (Scopus): 36

## Ödüller

Mayıs 1995 TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak

## Akademi Dışı Deneyim

1995 - Devam Ediyor METU Chemical Engineering  
 1989 - 1995 METU Chemical Engineering  
 1992 - 1992 University of Illinois at C-U Chemical Engineering  
 1987 - 1989 METU Chemical Engineering  
 1987 - 1987 University of Illinois at C-U Chemical Engineering  
 1984 - 1986 University of Illinois at C-U Chemical Engineering  
 1982 - 1984 University of Illinois at C-U Chemical Engineering  
 1980 - 1982 METU Chemical Engineering  
 1979 - 1980 METU Chemistry