

## Personal Information

Email: dincer@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/dincer>

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

- I. **Production of Poly(Methyl Methacrylate) with Clariant Nuva HPC in Supercritical Carbon Dioxide as Enhanced Technology**  
Acarali N., Ozkan S., Dincer S.  
Journal Of The Chemical Society Of Pakistan, vol.37, no.1, pp.18-24, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Modelling of a pervaporation membrane reactor during esterification reaction coupled with separation to produce ethyl acetate**  
Hasanoglu A. M., Dincer S.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.35, pp.286-294, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Esterification of Acetic Acid and Isobutanol in a Pervaporation Membrane Reactor Using Different Membranes**  
Korkmaz S., SALT Y., Dincer S.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.50, no.20, pp.11657-11666, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Coprecipitation of Cefuroxime Axetil-PVP composite microparticles by batch supercritical antisolvent process**  
UZUN İ. N., Sipahigil O., Dincer S.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, vol.55, no.3, pp.1059-1069, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Pervaporation membrane reactor study for the esterification of acetic acid and isobutanol using polydimethylsiloxane membrane**  
Korkmaz S., SALT Y., Hasanoglu A. M., Ozkan S., SALT İ., Dincer S.  
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, vol.366, no.1, pp.102-107, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **The esterification of acetic acid with ethanol in a pervaporation membrane reactor**  
Hasanoglu A. M., SALT Y., KELESER S., Dincer S.  
DESALINATION, vol.245, pp.662-669, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Desorption of ethyl acetate-water mixture by using cross-linked poly(vinylalcohol) membrane and comparison of results with pervaporation**  
Korkmaz S., SALT Y., Hasanoglu A. M., Ozkan S., Dincer S.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.195, no.6, pp.585-599, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pervaporation separation of organics from multicomponent aqueous mixtures**  
Hasanoglu A. M., Salt Y., KELESER S., Ozkan S., Dincer S.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.46, no.4, pp.300-306, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Desorption of ethylacetate-water mixture by using crosslinked polydimethylsiloxane membrane**  
KELESER S., Salt Y., Hasanoglu A. M., Ozkan S., Dincer S.  
DESALINATION, vol.200, pp.44-45, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Dispersion polymerization of methyl methacrylate in supercritical carbon dioxide using a silicone-containing fluoroacrylate stabilizer**  
Deniz S., Baran N., Akgun M., Uzun I., Dincer S.  
POLYMER INTERNATIONAL, vol.54, no.12, pp.1660-1668, 2005 (SCI-Expanded)

- XI. **Pervaporation separation of ethylacetate-water mixtures through a crosslinked poly(vinylalcohol) membrane**  
Salt Y., Hasanoglu A. M., Salt I., Keleser S., Ozkan S., Dincer S.  
VACUUM, vol.79, pp.215-220, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Dispersion polymerization of styrene in supercritical carbon dioxide using monofunctional perfluoropolyether and silicone-containing fluoroacrylate stabilizers**  
Baran N., Deniz S., Akgun M., Uzun I., Dincer S.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol.41, no.5, pp.1159-1167, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Pervaporation separation of ethyl acetate-ethanol binary mixtures using polydimethylsiloxane membranes**  
Hasanoglu A. M., Salt Y., Keleser S., Ozkan S., Dincer S.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.44, no.3, pp.375-381, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Sorption behavior and preliminary pervaporation results of cross-linked polyvinylalcohol and polydimethylsiloxane membranes prepared for the separation of water-ethylacetate mixtures**  
Salt Y., Hasanoglu A. M., Dincer S.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.190, pp.564-572, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Coprocessing of a Turkish lignite with a cellulosic waste material - 3. A statistical study on product yields and total conversion**  
Karaca F., Bolat E., Dincer S.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.75, no.2, pp.117-127, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Application for pinch design of heat exchanger networks by use of a computer code employing an improved problem algorithm table**  
Ozkan S., Dincer S.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.42, no.18, pp.2043-2051, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Supercritical Fluid Extraction of Lavandula Stoechas L. SSP. Cariensis Boiss**  
DINCER S.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.13, no.5, pp.143-148, 2001 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Erratum: Pervaporation of Methanol-Methyl Acetate Binary Mixtures**  
DINCER S.  
Chemical Engineering and Processing (erratum), vol.37, 1998 (SCI-Expanded)
- XIX. **Pervaporation Separation of Methanol-Carbondetrachloride Binary Mixtures Using Low Density Polyethylene Membranes**  
DINCER S.  
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.21, no.4, pp.378-381, 1998 (SCI-Expanded)
- XX. **Pervaporation of methanol-methyl acetate binary mixtures**  
Sain S., Dincer S., Savascyi O.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.37, no.2, pp.203-206, 1998 (SCI-Expanded)
- XXI. **The Effect of Ash and Ash Constituents on the Liquefaction Yield of Turkish Lignites and Asphaltites**  
DINCER S.  
FUEL, vol.73, pp.1658-1666, 1994 (SCI-Expanded)
- XXII. **SELECTION OF INORGANIC FILLERS FOR NONTIRE RUBBER COMPOUNDING**  
DEMIRHAN E., DINCER S., SARAC H.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.33, no.1, pp.83-88, 1994 (SCI-Expanded)
- XXIII. **LIQUEFACTION OF TURKISH LIGNITES AND ASPHALTITES WITH A TURKISH VACUUM RESIDUAL OIL**  
BOLAT E., KAVLAK C., YAHN G., DINCER S.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.31, no.1, pp.55-67, 1992 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Liquefaction of Elbistan and Yatağan Lignites in Carbon Monoxide/Hydrogen Gas Mixtures**  
DINCER S.  
Fuel Science and Technology International yeni ismi Petroleum Science and Technology (ISSN:1091/6466), vol.10,

- no.3, 1992 (SCI-Expanded)
- XXV. **EFFECTS OF LIGNITE PROPERTIES ON THE HYDROLIQUEFACTION BEHAVIOR OF REPRESENTATIVE TURKISH LIGNITES**  
ONER M., BOLAT E., DINCER S.  
ENERGY SOURCES, vol.14, no.1, pp.81-94, 1992 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Heat Integration for Retrofit Study in a Petroleum Refinery by Pinch Technology**  
DİNÇER S.  
APPLIED ENERGY, vol.38, 1991 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Türk Linyitlerinin ve Asfaltitlerinin Hidrojen Ortamında Çeşitli Çözücülerle Sıvılaştırılması**  
DİNÇER S.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ, vol.14, no.4, 1991 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **EFFECTS OF CATALYSTS AND SOLVENTS ON THE DIRECT HYDROLIQUEFACTION OF TURKISH LIGNITES**  
ONER M., BOLAT E., DINCER S.  
ENERGY SOURCES, vol.12, no.4, pp.407-419, 1990 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Darboğaz (Pinch) Tasarım Yöntemi İçin Geliştirilen Bir Bilgisayar Programı ile Isı-Değiştirici Ağlarının Sentezi**  
DİNÇER S.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ, vol.10, no.3, 1987 (SCI-Expanded)
- XXX. **THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF POLYMER PROBE PAIRS BY GAS-CHROMATOGRAPHY**  
ONER M., DINCER S.  
POLYMER, vol.28, no.2, pp.279-282, 1987 (SCI-Expanded)
- XXXI. **EFFECT OF POTASSIUM-PERMANGANATE AS AN OXIDIZING-AGENT IN THE PRODUCTION OF LIGNITE-BASED FERTILIZERS**  
BARIS S., DINCER S.  
ENERGY SOURCES, vol.8, pp.245-253, 1986 (SCI-Expanded)
- XXXII. **AVAILABLE ENERGY ANALYSIS OF A PETROLEUM-REFINERY OPERATION**  
DİNÇER S., ERKAN D.  
APPLIED ENERGY, vol.22, no.2, pp.157-163, 1986 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Available Energy Analysis**  
DİNÇER S.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.25, no.3, 1985 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **LIGNITE-BASED NITROGENOUS FERTILIZERS**  
BARIS H., DINCER S.  
ENERGY SOURCES, vol.7, no.2, pp.87-94, 1983 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Gaz Kromatografisiyle Polimer-Çözücü Sistemlerinin Termodinamik Özellikleri**  
DİNÇER S.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ, vol.4, no.3, 1981 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **SOLUBILITY BEHAVIOR OF POLYSTYRENE - THERMODYNAMIC STUDIES USING GAS-CHROMATOGRAPHY**  
GUNDUZ S., DINCER S.  
POLYMER, vol.21, no.9, pp.1041-1046, 1980 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Vapor-Liquid Equilibria in Benzene-Polybutadiene-Cyclohexane System**  
DİNÇER S.  
Industrial and Engineering Chemistry Fundamentals yeni ismi Industrial and Engineering Chemistry Research (ISSN: 0888/5885), vol.18, 1979 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Thermodynamic Analysis of an Ethylene and Vinyl Acetate Copolymer with Various Solvents by Gas Chromatography**  
DİNÇER S.  
MACROMOLECULES, vol.11, 1978 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Solubility Criteria for a Thermally Stable Polymer Determined by Gas-Solid Chromatography**

- DİNÇER S.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.22, 1978 (SCI-Expanded)
- XL. **A Mathematical Model for the Enteric Film Coating of Tablets**  
DİNÇER S.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.66, 1977 (SCI-Expanded)
- XLI. **The Solid and Vapor Phase Equilibrium and the Interaction Second Virial Coefficients for Argon, Nitrogen, Methane and Helium-Neopentane” Part I : Analysis of Results**  
DİNÇER S.  
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, vol.7, 1975 (SCI-Expanded)
- XLII. **The Solid and Vapor Phase Equilibrium and the Interaction Second Virial Coefficients for Argon, Nitrogen, Methane and Helium-Neopentane” Part I : Experimental**  
DİNÇER S.  
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, vol.6, 1974 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Heats of Mixing of Tetrahydrofuran and of Furan with Chloromethanes**  
DİNÇER S.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol.16, 1971 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Çağrılı Makale: Özel Ayırma İşlemlerinde İkinci Bir Seçenek: Süperkritik Akışkan Süreçleri**  
DİNÇER S.  
Sigma: Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.25, no.2, pp.106-128, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Çağrılı Makale: Sanayide Membran Kullanımı**  
DİNÇER S.  
Kimya Teknolojileri, vol.75, pp.62-68, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sanayide Membran Kullanımı**  
Salt Y., Dinçer S.  
Kimya Teknolojileri Dergisi, vol.75, pp.62-68, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Second Option in Special Separation Operations: Supercritical Fluid Processes**  
Dinçer S., Acaralı N., Uzun İ. N., Deniz S.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.25, no.2, pp.106-128, 2007 (ESCI)
- V. **Çağrılı Makale: Özel Ayırma Proseslerinde Bir Seçenek: Membran Prosesler**  
DİNÇER S.  
Sigma: Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.24, no.4, pp.1-23, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Darboğaz Teknolojisi**  
DİNÇER S.  
Kimya Teknolojileri, no.5, pp.72-80, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Süperkritik Akışkanlar ve Uygulamaları**  
DİNÇER S.  
Kimya Teknolojileri, no.3, pp.58-67, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Pervaporasyon Teknolojisi ve Prosesleri**  
Salt Y., Dinçer S., Özkan S., Hasanoğlu A. M.  
Kimya Teknolojileri Dergisi, pp.56-58, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Separation of Alcohol-Ester Binary Mixtures by Pervaporation**  
DİNÇER S.  
EURASIAN CHEMICO-TECHNOLOGICAL JOURNAL, vol.1, no.1, pp.33-37, 1999 (ESCI)
- X. **Defne Yaprağından Süperkritik Ekstraksiyon Yöntemi ile Esansiyel Yağ Eldesi**  
DİNÇER S.  
Gıda Sanayii, vol.6, no.4, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Anason Tohumundan Süperkritik Ekstraksiyon Yöntemi ile Esansiyel Yağ Eldesi**

- DİNÇER S.  
Gıda Sanayii, vol.6, no.1, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Çözücülerin veya Linyitlerin Harmanlanarak Kullanılmalarının Sıvılaştırma Verimleri Üzerindeki Etkileri**  
DİNÇER S.  
Doğa, Mühendislik ve Çevre Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Plastik Ambalajların Çevreyi Kirletmesinin Önlenmesi**  
DİNÇER S.  
Katı Atık ve Çevre Dergisi, vol.2, pp.35-37, 1991 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Saray, Çan, Tunçbilek, Ağaçlı, Seyitömer, Seyitömer (düşük kalorili) Linyitlerinin ve Şırnak Asfaltitlerinin Termik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Pişkin S., Kuyulu A., Loç İ., Kın B., GÜLEN F. J., Dinçer S.  
Doğa TU Mühendislik ve Çevre Der, vol.13, no.3, pp.390-403, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Keles (Bursa) ve Ağaçlı (İstanbul) Linyitlerinin Kükürtlerinin Giderilmesine İlişkin bir çalışma**  
Cemaloğlu M., Yılmaz V., ÖZBEK B., Emir B., Filiz M., Erturan S., Dinçer S.  
DOĞA-Türk Kimya Dergisi, vol.12, no.2, pp.137-146, 1988 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Tartarik Asit Üretimine İlişkin Bir Öneri**  
DİNÇER S.  
Gıda Sanayi, vol.1, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Vertical Retention of Oils in Polyurethane**  
DİNÇER S.  
Chimica Acta Turcica, vol.12, no.2, 1984 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Kimya Sanayi'nde Enerji Tasarrufu**  
DİNÇER S.  
Kimya ve Sanayi Dergisi, vol.27, 1984 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Dioktilfitalatın Filtre Pastasından Ayrılması**  
DİNÇER S.  
Kimya Mühendisliği Dergisi, vol.102, 1982 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Vapor-Liquid Equilibrium Computations**  
DİNÇER S.  
Boğaziçi University Journal, vol.8, 1981 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Technology Transfer as Applied to Turkish Chemical Industries**  
DİNÇER S.  
Boğaziçi University Journal, vol.7, 1979 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Çok Bileşenli Sistemlerde Gaz-Sıvı Dengeleri**  
DİNÇER S.  
Boğaziçi Üniversitesi Dergisi, vol.7, 1979 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **A Preliminary Study of Liquefaction of Lignites**  
DİNÇER S.  
Boğaziçi University Journal, vol.6, 1978 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Polimerlerin Gaz Kromatografisiyle İncelenmesi**  
DİNÇER S.  
Kimya Müh. Dergisi, 1978 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Tablet Kaplama Yöntemleri ve Film Kaplama için Bir Matematik Model**  
DİNÇER S.  
Kimya Müh. Dergisi, 1976 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Thermodynamic Analysis of Polymethyl Methacrylate by Gas Chromatography**  
DİNÇER S.  
Boğaziçi University Journal, vol.4, 1976 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Optimization of Film-Coating of Tablets**  
DİNÇER S.

- Boğaziçi University Journal, vol.3, 1975 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Phase Equilibria in Natural Gas by BWR Equation of State**  
DİNÇER S.  
Boğaziçi University Journal, vol.3, 1975 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **The Solid and Vapor Phase Equilibrium in the Neopentane-Methane**  
DİNÇER S.  
Boğaziçi University Journal, vol.2, 1974 (Non Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Comparative Evaluation of Possible Desalination Options With Steam Gas Turbine and Combined Based Nuclear Power Plants**  
DINCER S., DİNÇER İ.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS, 21 - 23 December 2016
- II. **Süperkritik İmpregnasyon Yöntemiyle İlaç Yüklü Polimer Kompozit Taneciklerinin Hazırlanması**  
DİNÇER S.  
UKK 25 (Erzurum), 01 June 2011
- III. **Amberlite IR-120 Katalizörü Kullanılarak Gerçekleştirilen Bütil Propiyonat Eldesine Yönelik Esterleşme Reaksiyonunun Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**  
DİNÇER S.  
UKK 25 (Erzurum), 01 June 2011
- IV. **Modeling of an Esterification Reaction Coupled with Pervaporation**  
HASANOĞLU A. M., Dinçer S.  
PERMEA 2010, Tatranské Matliare, Slovakia, 04 September 2010, pp.151
- V. **Amberlyst 35 Katalizörü Kullanılarak Gerçekleştirilen İzobutil Asetat Eldesine Yönelik Esterleşme Reaksiyonunun Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**  
DİNÇER S.  
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 9) Tebliğleri, 01 June 2010
- VI. **Dolgu Maddesi ve Yağ Kesirlerinin Kauçuk Formülasyonu Üzerindeki Etkileri**  
DİNÇER S.  
UKK 23 (Sivas), 01 June 2009
- VII. **Pervaporation Membrane Reactor Study for the Esterification of Acetic Acid and isobutanol**  
DİNÇER S.  
NanoMemCourse EA1 (Skeikampen-Lillehammer, Norway), 01 March 2009
- VIII. **Süperkritik Akışkanların İlaç veya İlaç Yüklü Polimerik Mikro Taneciklerinin Eldesinde Kullanımı**  
UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., Sipahigil O., DİNÇER S.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kkct), 06 October 2008
- IX. **Etanol ve Asetik Asitin Esterleşme Reaksiyonunun Farklı Membran ve Katalizörler Varlığında Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**  
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Dincer S.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 06 October 2008, pp.11
- X. **Süperkritik CO2 Ortamında Flor İçerikli Clariant Nuva DT Surfaktanı Varlığında Metil Metakrilatın Dispersiyon Polimerizasyonu**  
ACARALI N., Dincer S.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazi Magosa, Cyprus (Kkct), 06 October 2008
- XI. **Characterization of Cefuroxime Axetil Loaded PVP Microspheres Prepared by Supercritical Anti-Solvent Process**  
UZUN İ. N., Sipahigil O., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S.  
14th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2008), Antalya, Turkey, 08 September 2008
- XII. **Preparation of Cefuroxime Loaded PVP Particles by Supercritical Anti-Solvent Process**

UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., Sipahigil O., DİNÇER S.

11. European Meeting on Supercritical Fluids / New Perspectives in Supercritical Fluids: Nanoscience, Materials and Processing, Barselona, Spain, 04 May 2008

XIII. **Production of Butyl Propionate and Isobutyl Acetate by a Pervaporation Membrane Reactor**  
DİNÇER S.

VII. Uluslararası Boya ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi (İstanbul), 01 April 2008

XIV. **Desorption Study and Modeling of Pervaporation and Desorption**  
KELESER S., SALT Y., OZKAN S., HASANOĞLU A. M., DINCER S.

NanoMemCourse EF1, Nanostructured materials and membranes, synthesis and characterisation, Zaragoza, Spain, 07 November 2007, pp.9-10

XV. **Esterification of Acetic Acid with Ethanol Coupled with Pervaporation**  
HASANOĞLU A. M., DINCER S.

XXIV EMS Summer School:Membranes for Reactive Processes, University of Genoa , Italya, Genova, Italy, 11 September 2007, pp.1

XVI. **Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Taneciklerin Hazırlanmasına Proses Parametrelerinin Etkileri**

UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 August 2007

XVII. **Farklı Katalizörler ile Esterleşme Reaksiyonunun Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**  
HASANOĞLU A. M., DINCER S.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 August 2007, pp.1

XVIII. **Süperkritik CO2 Ortamında Stiren ve Metil Metakrilatın Polimerizasyon Kinetiğinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**

ACARALI N., Dincer S.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniversitesi, Malatya, Turkey, 23 August 2007

XIX. **PDMS Membranında Desorpsiyon Çalışmalarının Modellenmesi**  
DİNÇER S.

UKK 21 (Malatya), 01 August 2007

XX. **A Preliminary Study for Preparation of Drug Loaded Polymeric Particles by Supercritical Anti-Solvent Process**

UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S.

6. AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 07), İstanbul, Turkey, 08 July 2007

XXI. **CO2-Metil Metakrilat İkili Sistemine Ait Yüksek Basınlardaki Faz Dengesi Verilerinin Yapay Sinir Ağlarıyla Modellenmesi**

DİNÇER S.

UMES, 01 June 2007

XXII. **Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Mikropartiküllerin Hazırlanmasına Yönelik Bir Araştırma**

ACARALI N., UZUN İ. N., DENİZ S., Sipahigil O., DİNÇER S.

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 05 September 2006

XXIII. **Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Mikronizasyonu**

UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., Sipahigil O., DİNÇER S.

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 05 September 2006

XXIV. **Etil Asetatın Esterleşme Reaksiyonunun Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**  
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Ozkan S., Dinçer S.

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Eskişehir, Turkey, 05 September 2006, pp.39

XXV. **Etanol-su Karışımının Çapraz Bağlı (poli)dimetilsiloksan Membranda Desorpsiyonunun İncelenmesi**  
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Dincer S.

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Turkey, 05 September 2006, pp.40

XXVI. **PEM Yakıt Hücrelerinin Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi**

- DİNÇER S.  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Tebliğleri (Eskişehir), 01 September 2006
- XXVII. **Çok Bileşenli Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılması**  
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Ozkan S., Dinçer S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 30 September 2005, pp.769
- XXVIII. **Süperkritik CO<sub>2</sub> Ortamında Metil Metakrilatın Polimerizasyonu**  
Baran N., Uzun N. İ., DENİZ S., AKGÜN M., Dinçer S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 September 2005, pp.1-5
- XXIX. **Etil Asetat-su Karışımının Çapraz Bağlı Poli(vinilalkol) Membranda Desorpsiyonunun İncelenmesi**  
Keleser S., Salt Y., Hasanoğlu A. M., Özkan S., Dinçer S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 30 September 2005, pp.563
- XXX. **Sorption Behavior of Poly(Urethane-b-Methacrylate) Membranes Prepared From 4,4'-Diphenylmethane Diisocyanate Using Polyurethane Based Macroazoinitiators in Ethyl Alcohol-Water Mixture**  
DENİZ S., DİNÇER S.  
Application of Nanotechnologies for Separation and Recovery of Volatile Organic Compounds (Anvoc2005), İstanbul, Turkey, 30 May 2005, pp.185-192
- XXXI. **Pervaporation Separation of Ethyl Acetate-Water Binary Mixtures by PDMS Membrane**  
HASANOĞLU A. M., SALT Y., KELESER S., Özkan S., DİNÇER S.  
Euromembrane Congress, Hamburg, Germany, 28 September 2004, pp.617
- XXXII. **Synthesis of Poly(Urethane-b-Acrylate) Copolymers and Investigation of Their Possible Use as Membrane**  
DENİZ S., DİNÇER S.  
Network Young Membranes 6, Hamburg, Germany, 22 September 2004
- XXXIII. **Süperkritik CO<sub>2</sub> Ortamında Floro-Siloksan Yapısında Surfaktan Kullanarak Stirenin Polimerizasyonu**  
AKGÜN M., DENİZ S., Baran N., Uzun N. İ., Dinçer S.  
UKMK 6, Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 07 September 2004, pp.1-5
- XXXIV. **Etil Asetat-etanol-asetik Asit-su Karışımının Pervaporasyonla Ayrılması**  
Keleser S., Hasanoğlu A. M., Salt Y., Ozkan S., Dincer S.  
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, İzmir, Turkey, 07 September 2004, pp.56
- XXXV. **Süperkritik Akışkan Uygulamaları**  
Dinçer S., AKGÜN M., Akgün N., DENİZ S., Baran N., Uzun N. İ.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 8-11 Eylül, İstanbul, Turkey, 08 September 2003, pp.1-5
- XXXVI. **Poliüretan Esaslı Makroazobaşlatıcılar Kullanılarak Hazırlanan Poli(Üretan-b-Akrilat) Yapısında Membranların Etil Alkol-Su Karışımındaki Sorbsiyon Davranışına Diizosiyanat Türünün Etkisi**  
DENİZ S., DİNÇER S.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi (UKK-XVII), İstanbul, Turkey, 08 September 2003
- XXXVII. **PDMS Esaslı Makroazobaşlatıcı (PDMS MAI) ile Stirenin Süperkritik CO<sub>2</sub> Ortamında Polimerizasyonuna Yönelik Bir Araştırma**  
DENİZ S., Baran N., AKGÜN M., Emel D., Uzun N. İ., Akgün N., Dinçer S.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İzmir, Turkey, 08 September 2003, pp.1-5
- XXXVIII. **Poliüretan Esaslı Makroazobaşlatıcılar Kullanılarak Hazırlanan Poli(Üretan-b-Akrilat) Yapısında Membranların Etil Alkol-Su Karışımındaki Sorbsiyon Davranışına Çapraz Bağlayıcı Oranının ve Sıcaklığın Etkisi**  
DENİZ S., DİNÇER S.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi (UKK-XVII), İstanbul, Turkey, 08 September 2003
- XXXIX. **Etil asetat-su ve Etil asetat-Etanol Karışımlarının PDMS Membran ile Pervaporasyonu**  
Hasanoğlu A. M., Keleser S., Salt Y., Ozkan S., Dincer S.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, İstanbul, Turkey, 08 September 2003, pp.511
- XL. **Süperkritik Karbondioksit (SC-CO<sub>2</sub>) Ortamında Stirenin Faz Davranışının İncelenmesi**  
Emel D., AKGÜN M., ACARALI N., AKGÜN N., DENİZ S., DİNÇER S.



V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), Ankara, Turkey, 02 September 2002

- XLII. **Poli(dimetilsiloksan) Esaslı Polimerik Başlatıcı ile Stiren ve Metilmetakrilatın Çözelti Polimerizasyonu**  
Emel D., AKGÜN M., Baran N., Akgün N., DENİZ S., Dinçer S.  
UKMK 5, Ankara Üniversitesi, Ankara, 2-5 Eylül, Ankara, Turkey, 02 September 2002, pp.1-5
- XLIII. **Süperkritik Karbondioksit Ortamında Stirenin Faz Davranışının İncelenmesi**  
Emel D., AKGÜN M., Baran N., Akgün N., DENİZ S., Dinçer S.  
UKMK 5, Ankara Üniversitesi, Ankara, Turkey, 02 September 2002, pp.1-5
- XLIV. **Capital Cost Targeting for Special Heat Exchangers Using the "DARBOTEK" Software**  
DİNÇER S.  
ECOS 2002 (Berlin, Germany), 01 July 2002
- XLV. **Coprocessing of Soma Lignite with a Cellulosic Waste Material:The Effect of Solvent and Waste Ratios**  
DİNÇER S.  
Balkan Mineral Processing Congress (Istanbul), 01 September 2001
- XLVI. **Coprocessing of Coal with Waste Materials: An Application**  
DİNÇER S.  
46. ASME Turbo Expo 2001 International Congress, Panel Session (New Orleans, USA), 01 June 2001
- XLVII. **Effect of Temperature and Pressure on Pervaporation of Alcohol-Ester Binary Mixtures**  
DİNÇER S.  
Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (Ankara), 01 May 2001
- XLVIII. **Sorption and Pervaporation Results of Cross-linked Poly(vinyl alcohol) Membrane Prepared for Dehydration of Aqueous-Organic Mixtures (Ethyl Acetate or Ethyl Alcohol)**  
Salt Y., Dinçer S.  
Euromembrane 2000, Yerushalayim, Israel, 24 - 27 September 2000, pp.336
- XLIX. **Sorption Results of Cross-linked Polyvinylalcohol and Polydimethylsiloxane Membrane Prepared for the Separation of Aqueous-Organic Mixtures**  
Salt Y., Dinçer S.  
Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2001, pp.321-323
- L. **Etilasetat-Su Karışımının Pervaporasyon Yöntemiyle Dehidrasyonuna Yönelik Yeni Tip Membranların Geliştirilmesi**  
Salt Y., Dinçer S.  
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2000, pp.43
- L. **21. Yüzyılda Kimya Mühendisliği ve Kimya Endüstrisi**  
DİNÇER S.  
4.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (İstanbul), 01 September 2000
- LI. **Pervaporation Separation Characteristics of Alcohol-Ester Binary Mixtures**  
DİNÇER S.  
Euromembrane 2000 (Jerusalem, Israel), 01 September 2000
- LII. **Soma Linyitinin Odun Talaşı İle Ortak İşlenmesinde Sıcaklığın ve Basıncın Etkisi**  
DİNÇER S.  
4.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (İstanbul), 01 September 2000
- LIII. **Application of DARBOTEK Computer Code to a Sample Heat Exchanger Network**  
DİNÇER S.  
ECOS 2000 (Enschede, Netherlands), 01 July 2000
- LIV. **Isı Değiştirici Ağların Tasarımı İçin Geliştirilen Darbotek Bilgisayar Programı-I: Minimum Enerji ve Maliyet Hedefleri**  
DİNÇER S.  
12.Ulusal Isı Bilimleri ve Tekniği Kongresi Bildiriler Kitabı (Sakarya), 01 February 2000
- LV. **Isı Değiştirici Ağların Tasarımı İçin Geliştirilen Darbotek Bilgisayar Programı-II: Daboğaz Tasarım Yöntemiyle Tüpraş Petrol Rafinerisi Uygulaması**

- DİNÇER S.  
12.Ulusal Isı Bilimleri ve Tekniği Kongresi Bildiriler Kitabı (Sakarya), 01 February 2000
- LVI. **Lavanta Esansiyel Yağının Süperkritik CO<sub>2</sub> ile Ekstraksiyonu ve Modellenmesi**  
AKGÜN M., Akgün N., Dinçer S.  
13.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August 1999, pp.1-5
- LVII. **Darboğaz Tasarımı ile Isı Entegrasyonu İçin Geliştirilmiş Darbotek Bilgisayar Programı**  
DİNÇER S.  
13.Ulusal Kimya Kongresi (Samsun), 01 September 1999
- LVIII. **Etilasetat-Su Karışımının Ayrılmasında Kullanılabilecek Çapraz Bağlı PVA Membran ve Sorpsiyon Çalışmaları**  
Salt Y., Dinçer S., Kuyulu A.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.509
- LIX. **A Retrofit Heat Integration Application to a Petroleum Refinery Using an Improved Algorithm Table for Pinch-Point Design Approach**  
DİNÇER S.  
PI'99 (International Conference on Process Integration); Copenhagen, Denmark, 01 March 1999
- LX. **Karbondioksitin Süperkritik Koşullarında Bazı Esansiyel Yağ Bileşenleri İçin Faz Dengeleri ile Çözünürlüklerin İncelenmesi**  
Dinçer S., AKGÜN M., Akgün N., Pişkin S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Erzurum, Turkey, 01 September 1998, pp.1-5
- LXI. **Alkol-Ester Karışımlarının Farklı Özellikteki PE Esaslı ve Cuprophane Membranlar Kullanılarak Pervaporasyonla Ayrılması**  
DİNÇER S.  
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı (Erzurum), 01 September 1998
- LXII. **Solubilities of Some Essential Oils in Supercritical Carbon Dioxide**  
AKGÜN M., Akgün N., Dinçer S.  
NATO ASI on Supercritical Fluids II-Fundamentals and Applications, Kemer, Antalya, July 12-24, Antalya, Turkey, 12 July 1998, pp.1-5
- LXIII. **Solubilities of Some Essential Oil Components in Supercritical Carbon Dioxide**  
DİNÇER S.  
NATO ASI on Supercritical Fluids II - Fundamentals and Applications (Antalya), 01 July 1998
- LXIV. **Solubilities of Limonene and Camphor in Supercritical Carbon Dioxide**  
AKGÜN M., Akgün N., Dinçer S.  
4. Italian Conf. on Supercritical Fluids and their Applications, Capri, Italy, 03 September 1997, pp.483-494
- LXV. **Karbontetraklorür-Metanol Karışımlarının AYPE Film Kullanılarak Pervaporasyonla Ayrılması**  
DİNÇER S.  
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Bildiri Kitabı (İstanbul), 01 September 1996
- LXVI. **The Investigation of the Use of Petrocoke In Lime Industry Considering Product Quality, Economy and Environment**  
DİNÇER S.  
ECOS 1995 (Istanbul), 01 July 1995
- LXVII. **Optimization of Supercritical Fluid Extraction of Essential Oil From Turkish Lavender Flowers By Response Surface Methodology**  
DİNÇER S.  
Third International Symposium On Supercritical Fluids (Strasbourg, France), 01 October 1994
- LXVIII. **Çeşitli Türk Linyitlerinin Katalizör Varlığında Sıvılaştırma Verimlerinin İncelenmesi**  
DİNÇER S.  
Türkiye 6. Enerji Kongresi Tebliğler Kitabı (İzmir), 01 October 1994
- LXIX. **İkili Karışımların Pervaporasyonla Ayrılması**  
DİNÇER S.  
I.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Tebliğler Kitabı (ODTÜ, Ankara), 01 September 1994

- LXX. **Kauçuk Teknolojisinde Kullanılan Dolgu Pigmentleri ve Seçimi**  
DİNÇER S.  
I. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (ODTÜ, Ankara), 01 September 1994
- LXXI. **Organik Kirliliklerin Sulu Çözeltilerden Pervaporasyonla Giderilmesi**  
DİNÇER S.  
4. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu (İTÜ), 01 September 1994
- LXXII. **Süperkritik Akışkan Ekstraksiyonu Yöntemi ile Lavanta Çiçeğinden Esansiyel Yağ Elde Edilmesi**  
DİNÇER S.  
KİMYA 93 Sempozyumu (Trabzon), 01 September 1993
- LXXIII. **Kireç Üretiminde Petrokok Yanması Sonucunda Açığa Çıkan SO<sub>2</sub> nin Üretilen Kireçle Tutulması**  
DİNÇER S.  
KİMYA 93 Sempozyumu (Trabzon), 01 September 1993
- LXXIV. **Çeşitli Türk Linyitleri ve Asfaltitlerinin Sıvılaştırma Verimleri Üzerine Katalizör Etkisi**  
DİNÇER S.  
KİMYA 93 Sempozyumu (Trabzon), 01 September 1993
- LXXV. **Kireç Üretiminde, Petrokok Kullanımı Sonucu Açığa Çıkan SO<sub>2</sub> Emisyonunun İncelenmesi**  
DİNÇER S.  
3. Yanma Sempozyumu Tebliğler Kitabı (Bursa), 01 July 1993
- LXXVI. **Bazı Türk Linyitlerinin ve Asfaltitlerinin TÜPRAŞ Vakum Artığı Yağı ve Ortak Çözücü Olarak Antrasen ve Kreozot Yağları ile Ortak İşlenmesi**  
DİNÇER S.  
Kimya 92 Sempozyumu Tebliğleri (İstanbul), 01 September 1992
- LXXVII. **Avgamasya Asfaltitinin Katalizörlü Olarak Sıvılaştırılması**  
DİNÇER S.  
Kimya 92 Sempozyumu Tebliğleri (İstanbul), 01 September 1992
- LXXVIII. **Süperkritik Ekstraksiyon Yöntemi ile Anason Tohumu ve Defne Yaprağından Esansiyel Yağ Eldesi**  
DİNÇER S.  
Kimya 92 Sempozyumu (İstanbul), 01 September 1992
- LXXIX. **Anasonun Süperkritik Ekstraksiyonu**  
DİNÇER S.  
KİMYA 91 Sempozyumu (Kıbrıs), 01 April 1991
- LXXX. **Plastik Atıkların Değerlendirilerek Çevre Kirlenmesinin Önlenmesi**  
DİNÇER S.  
Katı Atık Tanımı, Toplanması ve Uzaklaştırılması Kursu (Boğaziçi Üniversitesi), 01 December 1990
- LXXXI. **Türk Linyitlerinin Doğrudan Sıvılaştırılmasında Çeşitli Etkenlerin Parametrik Olarak İncelenmesi**  
DİNÇER S.  
Türkiye 5. Enerji Kongresi (Ankara), 01 October 1990
- LXXXII. **Darboğaz Teknolojisi için Geliştirilen bir Bilgisayar Programı ile Kimyasal Proseslerde Enerji Entegrasyonu**  
DİNÇER S.  
KİMYA 89 Sempozyumu (Kuşadası), 01 October 1989
- LXXXIII. **Enerji Entegrasyonu İçin Geliştirilen PINTECH Bilgisayar Programının Tanıtılması ve Kimyasal Proseslere Uygulanması**  
DİNÇER S.  
7. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (İzmir), 01 September 1989
- LXXXIV. **Isı Entegrasyonunda Darboğaz (Pinch) Tasarım Yöntemi**  
DİNÇER S.  
Kimya 86 Kongresi (Ankara), 01 September 1986
- LXXXV. **Çok Bileşenli Buhar-Sıvı Dengesi Hesaplamaları**  
DİNÇER S.  
Kimya 86 Kongresi (Ankara), 01 September 1986

- LXXXVI. **Kimya Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları için 4 Bilgisayar Paket Programının Tanıtılması**  
DİNÇER S.  
2. Ulusal Bilgisayar Destekli Proses Tasarım Sempozyumu (İzmir), 01 April 1986
- LXXXVII. **Kimya Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları için 4 Bilgisayar Paket**  
DİNÇER S.  
2. Ulusal Bilgisayar Destekli Proses Tasarım Sempozyumu (İzmir), 01 April 1986
- LXXXVIII. **Kimya Mühendisliğinde 3 Paket Program**  
DİNÇER S.  
Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulamaları Semineri (BÜ), 01 June 1985
- LXXXIX. **Sanayi-Üniversite İşbirliği**  
DİNÇER S.  
PETKİM Seminerleri (AÜ), 01 May 1984
- XC. **Proses Tasarımında Termodinamik ve Taşınım Özelliklerinin Hesaplanması**  
DİNÇER S.  
I. Bilgisayar Destekli Proses Tasarımı Sempozyumu (İzmir), 01 April 1984
- XCI. **Extraction Study of Turkish Lignites : Çan, Soma and Tunçbilek**  
DİNÇER S.  
Magnetic Resonance, Introduction, Advanced Topics and Applications to Fossil Energy (Crete, Greece), 01 August 1983
- XCII. **Linyitten Azotlu Gübre**  
DİNÇER S.  
Türkiye 3. Kömür Kongresi (Zonguldak), 01 May 1982
- XCIII. **Separation of DOP from Diatomite**  
DİNÇER S.  
5. International Congress in Scandinavia on Chemical Engineering (Copenhagen, Denmark), 01 April 1980
- XCIV. **Measurement of Various Thermodynamic Properties of Polystyrene by Gas-Liquid Chromatography**  
DİNÇER S.  
9. Experimental Thermodynamics Conference (London, UK), 01 April 1980
- XC. **Phase Equilibria in Two Solvents and One Polymer System By Gas Chromatography**  
DİNÇER S.  
I. Mediterranean Chemical Engineering Congress (Barcelona, Spain), 01 December 1978
- XCVI. **Application of Gas-Solid Chromatography to a Polymer in Determining Solution Properties**  
DİNÇER S.  
8. Experimental Thermodynamics Conference (Guildford, UK), 01 April 1978

## Supported Projects

DİNÇER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süperkritik İmpregnasyon Yöntemiyle İlaç Yüklü Polimer Kompozit Taneciklerinin Hazırlanması, 2011 - 2012

DİNÇER S., Project Supported by Higher Education Institutions, İzobutil asetat ve butil propiyonat'ın ayrı ayrı eldesine yönelik esterleşme reaksiyonlarının değişik katalizörler varlığında pervaporasyon membran reaktörde incelenmesi, 2008 - 2010

DİNÇER S., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Bileşenli Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılması, 1995 - 2001

DİNÇER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süperkritik Koşullarda Ekstraksiyon ve Fraksiyonlama, 1995 - 2000

## Metrics

Publication: 169

Citation (WoS): 457

Citation (Scopus): 529

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 13

## **Non Academic Experience**

Yıldız Teknik Üniv

TÜBİTAK MAM

Boğaziçi Üniv

Texas A&M Üniversitesi