

## Assoc. Prof. EMİR HÜSEYİN ŞİMŞEK

### Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100082>

#### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7945-8222

Publons / Web Of Science ResearcherID: GAO-8179-2022

ScopusID: 7003394333

Yoksis Researcher ID: 106199

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1990 - 1997

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

### Dissertations

Doctorate, Türk kömürlerinin mikrodalga enerji etkisiyle tetralindeki hidrojenasyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1997

Postgraduate, Muğla-yatağan linyitinin çözücü ile şişirilmesinin ekstrakt verimi üzerine etkisi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

Research Assistant, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1988 - 2002

### Courses

Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Kütle Aktarımı, Undergraduate, 2015 - 2016

Proses Tasarımı I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Ayrırma İşlemleri, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Proses Tasarımı II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Taşınım Olayları, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Kütle Aktarım, Undergraduate, 2014 - 2015

Isı Aktarımı , Doctorate, 2013 - 2014  
Isı Aktarımı , Postgraduate, 2013 - 2014  
Taşınım Olayları , Doctorate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Şimşek E. H., Ömrünü tamamlamış pamuk içeriği zengin banknotların akışkan yatak reaktörde gazlaştırılması ve modellenmesi, Doctorate, H.KAVUŞTU(Student), 2024  
Şimşek E. H., KATALİZÖRLÜ ORTAMDA/DEMİNERALİZE EDİLMİŞ KÖMÜRLERİN TETRALİNDE UV IŞINLARI VE MİKRODALGA ENERJİ İLE SIVILAŞMA MEKANİZMALARININ KESİKLİ ZAMAN MODELLEMELERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Doctorate, Y.Altınsoy(Student), 2022  
ŞİMŞEK E. H., Plastik ve biyokütle atıklarının piroliz mekanizmalarının kesikli zaman modelleriyle belirlenmesi, Postgraduate, H.TANIKER(Student), 2017  
ŞİMŞEK E. H., Hazır betonun optimal karışım oranlarının belirlenmesi için bir çok yanıtı modelleme ve eniyileme uygulaması: Topsis tabanlı taguchi yaklaşımı ile cevap yüzey yöntemi, Doctorate, B.ŞİMŞEK(Student), 2014  
ŞİMŞEK E. H., Plastik atıkların petrokimyasal atıklarla katalitik eş-pirolizi, Postgraduate, M.GÖKKAYA(Student), 2013  
ŞİMŞEK E. H., Kömürlerin tetralinde UV ışınları ve mikrodalga enerji ile sıvılaştırma mekanizmalarının kesikli zaman modelleri kullanılarak belirlenmesi, H.KAVUŞTU(Student), 2012  
ŞİMŞEK E. H., Kömürlerin tetralinde UV ışınları ve mikrodalga enerji ile sıvılaştırma mekanizmalarının kesikli zaman modelleri kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, H.KAVUŞTU(Student), 2012  
ŞİMŞEK E. H., Türk linyitlerinden organik gübre üretimi, Postgraduate, G.ESER(Student), 2011  
ŞİMŞEK E. H., Meta-klorofenilpiperazin (m-CPP) örnekleri için analiz yöntemlerinin geliştirilmesi ve örnekler arasında ilişki kurulması, Postgraduate, A.ÇAVDAR(Student), 2010  
ŞİMŞEK E. H., Kömürlerin mikrodalga enerji ile sıvılaştırılmasına O-metilleme önışleminin etkisi, Postgraduate, T.SİNEM(Student), 2007  
ŞİMŞEK E. H., Bazı biyokütlelerin pirolizi ve piroliz ürünlerinin incelenmesi, Postgraduate, A.OLGUN(Student), 2005

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

- I. **Characterization and gasification of end-of-life banknotes rich in cotton content**  
Kavuştu H., ŞİMŞEK E. H.  
Waste Management, vol.171, pp.473-481, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of Biomass Pyrolysis Mechanisms and Kinetics: Application of the Kalman Filter**  
Güleç F., Şimşek E. H., Taniker Sarı H.  
Chemical Engineering and Technology, vol.45, no.1, pp.167-177, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Understanding the liquefaction mechanism of Beypazari lignite in tetralin with ultraviolet irradiation using discrete time models**  
ŞİMŞEK E. H., Gulec F., Akcadag F. S.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.198, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of liquefaction mechanisms of Zonguldak, Soma and Beypazan coals using discrete time models**  
ŞİMŞEK E. H., Gulec F., Kavustu H., KARADUMAN A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.34, no.1, pp.79-88, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A kinetic study on methylation of naphthalene over Fe/ZSM-5 zeolite catalysts**  
Gulec F., Ozen A., Niftaliyeva A., Aydiin A., ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.44, no.1, pp.55-67, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of Kalman filter to determination of coal liquefaction mechanisms using discrete time models**

ŞİMŞEK E. H., Gulec F., Kavustu H.

FUEL, vol.207, pp.814-820, 2017 (SCI-Expanded)

- VII. **Hybridizing a fuzzy multi-response Taguchi optimization algorithm with artificial neural networks to solve standard ready-mixed concrete optimization problems**  
ŞİMŞEK B., İÇ Y. T., ŞİMŞEK E. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, vol.9, no.3, pp.525-543, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **A RSM-Based Multi-Response Optimization Application for Determining Optimal Mix Proportions of Standard Ready-Mixed Concrete**  
ŞİMŞEK B., İÇ Y. T., ŞİMŞEK E. H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.41, no.4, pp.1435-1450, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Disproportionation kinetics of 2-methylnaphthalene in the presence of Zr/ZSM5 zeolite catalysts**  
Gulec F., ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.31, no.3, pp.610-621, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Development of a graphical user interface for determining the optimal mixture parameters of normal weight concretes: A response surface methodology based quadratic programming approach**  
Simsek B., İÇ Y. T., ŞİMŞEK E. H., Guvenc A. B.  
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, vol.136, pp.1-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **A TOPSIS-based Taguchi optimization to determine optimal mixture proportions of the high strength self-compacting concrete**  
Simsek B., İÇ Y. T., ŞİMŞEK E. H.  
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, vol.125, pp.18-32, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Empirical and statistical modeling of heat loss from surface of a cement rotary kiln system Bir çimento döner firin sistemi yüzeyinden isi kayiplarinin ampirik ve istati stiki modellenmesi**  
Şimşek B., ŞİMŞEK E. H., Altunok T.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.28, no.1, pp.59-66, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **A full factorial design based desirability function approach for optimization of properties of C 40/50 concrete class**  
Şimşek B., İç Y. T., ŞİMŞEK E. H.  
Mathematical and Computational Applications, vol.18, no.3, pp.330-339, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Oxidative thermal degradation of LDPE and the determination of some thermodynamic quantities**  
KOÇ A., ŞİMŞEK E. H., Bilgesue A. Y.  
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, vol.85, no.1-2, pp.380-383, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of CuO receptor on the liquid yield and composition of oils derived from liquefaction of coals by microwave energy**  
YAĞMUR E., ŞİMŞEK E. H., AKTAŞ Z., Togrul T.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.49, no.11, pp.3043-3050, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Reactions of coal model compounds in tetralin using microwave energy: Effects of catalysts**  
Eray E., Yagmur E., ŞİMŞEK E. H., Alibeyli R., Togrul T.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.28, no.13, pp.1203-1214, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Photocatalytic dissolution of two turkish lignites in tetralin: Effects of UV irradiation, TiO<sub>2</sub> and ZnO as photocatalyst**  
Karacan F., Simsek E. H., Togrul T.  
Energy Sources, vol.27, no.16, pp.1523-1533, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of demineralization process on the liquefaction of Turkish coals in tetralin with microwave energy: Determination of particle size distribution and surface area**  
Yagmur E., Simsek E. H., Aktas Z., Togrul T.  
Fuel, vol.84, no.18, pp.2316-2323, 2005 (SCI-Expanded)

- XIX. **The effect of swelling pretreatment on the coal liquefaction in tetralin with microwave energy**  
Agun N., Yagmur E., Simsek E. H., Togrul T.  
Energy Sources, vol.27, no.12, pp.1105-1115, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Use of cyclohexane as solvent in thermal degradation of low density polyethylene wastes**  
Karaduman A., Simsek E. H., Kocak M., Bilgesu A.  
Polymer - Plastics Technology and Engineering, vol.41, no.4, pp.767-776, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of moisture on the liquefaction of some Turkish coals on tetralin with microwave energy**  
Simsek E. H., Karaduman A., Togrul T.  
Energy Sources, vol.24, no.7, pp.675-684, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of preswelling and/or pretreatment of some Turkish coals on the supercritical fluid extract yield**  
ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A., Çalşkan S., Togrul T.  
Fuel, vol.81, no.4, pp.503-506, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Thermal degradation of polystyrene wastes in various solvents**  
Karaduman A., Simsek E. H., Cicek B., Bilgesu A.  
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, vol.62, no.2, pp.273-280, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of dissolution mechanism of six Turkish coals in tetralin with microwave energy**  
Simsek E. H., Karaduman A., Olcay A.  
Fuel, vol.80, no.15, pp.2181-2188, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **Thermal degradation mechanism of low-density polyethylene plastic wastes in cyclohexane**  
KARADUMAN A., ŞİMŞEK E. H.  
Journal of Polymers and the Environment, vol.9, no.2, pp.85-90, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Liquefaction of Turkish coals in tetralin with microwaves**  
Simsek E. H., Karaduman A., Olcay A.  
Fuel Processing Technology, vol.73, no.2, pp.111-125, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Flash pyrolysis of polystyrene wastes in a free-fall reactor under vacuum**  
Karaduman A., Simsek E. H., Cicek B., Bilgesu A.  
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, vol.60, no.2, pp.179-186, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Relation between swelling of lignites and the characteristics of swelling agents**  
SIMSEK E. H., OLCAY A.  
Fuel Science and Technology International, vol.13, no.10, pp.1265-1275, 1995 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of Preswelling on Soxhlet and Supercritical Gas Extraction of a Turkish Lignite**  
SIMSEK E. H., BILGESU A., OLCAY A.  
Fuel Science and Technology International, vol.13, no.5, pp.569-577, 1995 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental and Modelling Comparison of the Effects of UV Energy on Liquefaction Efficiency in Coal Liquefaction Mechanism**  
Altınsoy Y., Şimşek E. H.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.9, no.2, pp.136-155, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Assessment and optimization of thermal and fluidity properties of high strength concrete via genetic algorithm**  
ŞİMŞEK B., ŞİMŞEK E. H.  
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), vol.7, no.1, pp.90, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Cu Y ve La Y ZEOLİT KATALİZÖRLERİ ÜZERİNDE 2 METİLNAFTALİNİN METİLASYON KİNETİĞİ**  
NİFTELİYEVA A., GÜLEÇ F., ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A.  
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, vol.16, no.2, pp.167,

2015 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. ÖNİŞLEM GÖRMÜŞ TÜRK KÖMÜRLERİNİN MİKRODALGA ENERJİ ETKİSİ İLESİVİLAŞTIRILMASI  
LIQUEFACTION OF PRETREATED TURKISH COALS WITH MICROWAVE ENERGY**

Zervent R., Yağmur E., Şimşek E. H., Togrul T.

Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2006, pp.122-131, 2006 (ESCI)

## Books & Book Chapters

**I. Kimya Mühendisliği Matematiği**

ÇALIMLI A., OĞUZ H., DEMİREL B., ŞİMŞEK E. H., ALICI S.  
A.Ü.F.F. Döner Sermaye İşletmesi Yayınları, Ankara, 1996

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Determination of Coal Liquefaction Mechanisms in Tetralin with Microwave Energy Using Discrete Time Models**  
ŞİMŞEK E. H., GÜLEÇ F., KAVUŞTU H.  
11th EUROPEAN CONFERENCE ON COAL RESEARCH AND ITS APPLICATIONS: 11th ECCRIA, Sheffield, United Kingdom, 5 - 07 September 2016, pp.108
- II. 2,6-dimethylnaphthalene production kinetic for methylation of 2 MN over Y zeolite catalyst in fixed bed reactor**  
Erol Ü. S., ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A.  
13th International Conference on Microwave Reaction Technology (IMRET), Budapest, Hungary, 23 June 2014 - 25 June 2016, pp.143-144
- III. CHEMICAL RECYCLING OF POLYPROPYLENE WASTES WITH HEAVY AROMATIC RESIDU**  
GÖKKAYA M., ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A.  
ICOEST 2013 CAPPADOCIA, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ürgüp, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.371-373
- IV. KUBİK TAZE BETONUN KONVEKTİF ISI AKTARIM KATSAYISI ÜZERİNDE DENEYSEL TAGUCHI OPTİMİZASYONU YAKLAŞIMI**  
ŞİMŞEK B., ŞİMŞEK E. H.  
UKMK10, Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.1-6
- V. BEYPAZARI LİNYİTİNİN TETRALİNDE MİKRODALGA ENERJİ İLE SİVİLAŞMA MEKANİZMASININ KESİKLİ ZAMAN MODELLERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ**  
KAVUŞTU H., ŞİMŞEK E. H.  
UKMK10, Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.333-334
- VI. TÜRK LİNYİTLERİNDEN ORGANİK GÜBRE ÜRETİMİ**  
ESER G., BİLİCİ İ., ŞİMŞEK E. H.  
UKMK10, Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.301-3012
- VII. AĞIR AROMATİK ATIKLARLA POLİPROPİLENİN KİMYASAL GERİ KAZANIMI**  
GÖKKAYA M., ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A.  
UKMK10, Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.367-368
- VIII. ÖNİŞLEMLİ TÜRK LİNYİTLERİNİN AYPE PLASTİK ATIKLARI İLE EŞ PİROLİZİ**  
KILIÇKALKAN S., ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A., TOGRUL T.  
UKMK10, Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.1-2
- IX. TAZE BETON KONVEKTİF ISI AKTARIM KATSAYISI MERKEZİ KOMPOZİT TASARIMINA DAYALI CEVAP YÜZEYİ YÖNTEMİ KULLANILARAK OPTİMİZASYON VE MODELLEME**  
ŞİMŞEK B., ŞİMŞEK E. H.

UKMK10, Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.1-6

- X. **PYROLYSIS OF SOME BIOMASS AND THE INVESTIGATION OF PYROLYSIS PRODUCTS**  
ŞİMŞEK E. H., OLGUN A.  
EMCC-6, 6. Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Turkey, 7 March - 22 October 2010, pp.237
- XI. **meta Klorofenilpiperazin m CPP Örnekleri için Analiz Yöntemlerinin Geliştirilmesi ve Örnekler Arasında İlişki Kurulması**  
ŞİMŞEK E. H., ÇAVDAR A.  
UKMK9, Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.1-6
- XII. **AYPE PLATİKLERİN OKSİDATİF PİROLİZİ VE BAZI TERMODİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
KOÇ A., ŞİMŞEK E. H., BİLGESÜ A. Y.  
UKMK8, Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.346-347
- XIII. **ÇAY FABRİKASI ATIĞININ PİROLİZİ**  
TİFTİK B. E., YAĞMUR E., ŞİMŞEK E. H., TOGRUL T.  
UKMK7, Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XIV. **O METİLLEME ÖNİSLEMİNİN KÖMÜRLERİN KÖMÜRLERİN MİKRODALGA ENERJİ İLE SIVILAŞTIRILMASI ÜZERİNE ETKİSİ**  
ENGİN T. S., YAĞMUR E., ŞİMŞEK E. H.  
UKMK7, Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XV. **MİKRODALGA İLE KÖMÜR SIVIŞATIRILMASINA DEMİNERALİZASYONUN ETKİSİ**  
YAĞMUR E., ŞİMŞEK E. H., AKTAŞ Z., TOGRUL T.  
UKMK6, Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2004
- XVI. **BİYOKÜTLE VE PLASTİK ATIKLARIN ISIL BOZUNDURULMASI**  
ÇAKMAK T., YAĞMUR E., ŞİMŞEK E. H., BİLGESÜ A. Y.  
UKMK6, Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2004
- XVII. **TUNÇBİLEK LİNYİTİNİN TETRALİNDE UV IŞINLARI ETKİSİYLE FOTOKATALİTİK OLARAK SIVILAŞTIRILMASI**  
KARACAN F., ŞİMŞEK E. H., TOGRUL T.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.542
- XVIII. **TUNÇBİLEK LİNYİTİNİN MİKRODALGA ENERJİ İLE TETRALİNDE SIVILAŞTIRILMASINA ÖNİSLEMİN ETKİSİ**  
ZERVENT R., YAĞMUR E., ŞİMŞEK E. H., TOGRUL T.  
UKMK5, Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002, pp.1-2
- XIX. **KÖMÜR MODEL BİLEŞİKLERİNİN MİKRODALGA ENERJİ İLE TETRALİNDE TEPKİME MEKANİZMASININ İNCELENMESİ**  
ERAY E., YAĞMUR E., ŞİMŞEK E. H., ALİBEYLİ R., TOGRUL T.  
UKMK5, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002, pp.1-2
- XX. **ALÇAK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN PLASTİK ATIKLARIN OKSİDATİF ISIL BOZUNDURULMASI**  
KOÇ A., BİLGESÜ A. Y., ALİBEYLİ R., KARADUMAN A., ŞİMŞEK E. H.  
UKMK5, Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002, pp.1-2
- XXI. **KÖMÜR ÖZELLİKLERİ İLE SIVI ÜRÜN VERİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN FOTOKİMYASAL OLARAK İNCELENMESİ KISA VE UZUN SÜRELİ REAKSİYONLARIN ETKİSİ**  
ŞİMŞEK E. H., KARADUMAN A., BİLGESÜ A. Y., OLCAY A.  
UKMK4, Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2000, pp.669-674
- XXII. **BAZI TÜRK KÖMÜRLERİNİN FOTOKİMYASAL OLARAK SIVILAŞTIRILMASI ÜZERİNE NEMİN ETKİSİ**  
ŞİMŞEK E. H., KONNA O., GÜL E.  
UKMK4, Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 04 September 2000, pp.1079-1083
- XXIII. **POLİSTİREN PLASTİK ATIKLARIN ÇABUK PİROLİZİNDE OLUŞUAN ÜRÜNLERİN SICAKLIK İLE DEĞİŞİMİ**  
KARADUMAN A., BİLGESÜ A. Y., ŞİMŞEK E. H.  
UKMK3, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.1472-1482

- XXIV. **TUNÇBİLEK LİNYİTİNİN HİDROJENASYONLA SIVILAŞMA MEKANİZMASI MODELLERİ VE MODEL PARAMETRELERİNİN İSTATİSTİKSEL TAHMİNİ**  
ŞİMŞEK E. H., GENÇ A.  
II. KIZILIRMAK ULUSLARARASI FENBİLİMLERİ KONGRESİ, Kırıkkale, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.364-370
- XXV. **ATIK POLİSTİRENİN ÇÖZÜCÜLÜ ORTAMDA ISIL BOZUNMASINDA OLUŞAN ÜRÜNLER**  
KARADUMAN A., BİLGESÜ A. Y., ŞİMŞEK E. H.  
UKMK3, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.1483-1488
- XXVI. **TUNÇBİLEK VE SEYİTÖMER LİNYİTLERİNİN KÖMÜR VE MİNERALCE ZENGİN FRAKSİYONLARINA AYRILMASI VE BU FRAKSİYONLARIN ŞİŞME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ŞİMŞEK E. H., AKTAŞ Z., OLCAY A.  
XI. KİMYA KONGRESİ, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.300
- XXVII. **TUNÇBİLEK LİNYİTİNİN HİDROJENASYONLA SIVILAŞMA MEKANİZMASININ BELİRLENMESİNE İSTATİSTİKSEL YAKLAŞIM**  
ŞİMŞEK E. H., GENÇ A., OLCAY A.  
I. Kızılırmak Fenbilimleri Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 14 - 16 May 1997, pp.144
- XXVIII. **KÖMÜRLERİN ÖNŞİŞİRİLMESİNİN YÜZEY ALANI ÜZERİNE ETKİSİ**  
ŞİMŞEK E. H., SÖĞÜT F., OLCAY A.  
UKMK2, İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 1996, pp.1483-1488
- XXIX. **KÜTAYHA SEYİTÖMER VE MUĞLA YATAĞAN LİNYİTLERİNİN HİDROJENASYON MEKANİZMASININ MİKRODALGA ENERJİ ETKİSİ İLE İNCELENMESİ**  
ŞİMŞEK E. H., YAĞMUR E., ŞENELT A.  
UKMK2, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, pp.1323-1327
- XXX. **MUĞLA YATAĞAN LİNYİTİNİN SOXHLET VE SÜPERKRİTİK GAZ EKSTRAKSİYON VERİMİNE ÖN ŞİŞMENİN ETKİSİ**  
ŞİMŞEK E. H., OLCAY A.  
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.550
- XXXI. **İŞLEM GÖRMÜŞ VE GÖRMEMİŞ LİNYİTLERİN TETRALİNDEKİ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNE UV IŞINLARININ ETKİSİ**  
SÖĞÜT F., ŞİMŞEK E. H., OLCAY A.  
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993
- XXXII. **MUĞLA YATAĞAN LİNYİTİNİN ORGANİK ÇÖZÜCÜLERDE ŞİŞME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ŞİMŞEK E. H., SÖĞÜT F., OLCAY A.  
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.551

## Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 525

Citation (Scopus): 611

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12