

Prof. MENDERES LEVENT

Personal Information

Email: menderes.levent@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/menderes.levent>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6363-1614

Yoksis Researcher ID: 52204

Education Information

Doctorate, University of Wales, Swansea, England 1990 - 1995

Postgraduate, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1985

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, A Microreactor for Determination of Intrinsic Kinetics on Catalysts, University of Wales, Swansea, 1995

Postgraduate, Dolgulu Kolonlarda Basınç Düşüşleri ve Katı Tanecik Yoğunluk ve Şekil Faktörlerinin Tayin Edilmesi, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Associate Professor, Karabuk University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Associate Professor, Karabuk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Karabuk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Karabuk University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2009

Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2009

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1995

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2020 - Continues
Usak University, 2020 - Continues
Usak University, 2017 - Continues
Usak University, 2016 - Continues
Usak University, 2018 - 2020
Usak University, 2015 - 2019
Usak University, 2017 - 2018
Usak University, 2017 - 2018
Usak University, 2014 - 2016
Karabuk University, 2012 - 2014
Karabuk University, 2012 - 2014
Karabuk University, 2012 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Removal of oxytetracycline hydrochloride from aqueous solutions using natural zeolite**
Oksitetrasiklin hidroklorürün doğal zeolit ile sulu çözeltilerden giderimi
BAŞKAN G., AÇIKEL Ü., LEVENT M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.3, pp.1505-1517, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of adsorption properties of oxytetracycline hydrochloride on magnetic zeolite/Fe₃O₄ particles**
BAŞKAN G., AÇIKEL Ü., LEVENT M.
Advanced Powder Technology, vol.33, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Efficient adsorption of Basic Blue 41 from textile wastewaters by natural and magnetically modified Manisa-Gördes clinoptilolite**
Mersin G., AÇIKEL Ü., LEVENT M.
Chemical Engineering and Processing - Process Intensification, vol.169, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Silica-based monodisperse PdCo nanohybrids as highly efficient and stable nanocatalyst for hydrogen evolution reaction**
Şen B., Demirkan B., LEVENT M., Şavk A., Şen F.
International Journal of Hydrogen Energy, vol.43, no.44, pp.20234-20242, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Endüstriyel Atıksulardan Adsorpsiyon Yöntemi ile Ni(II) Giderimi ve Seçilen Adsorbanların Karakterizasyonu**
Altınay G., LEVENT M.
Uşak Üniversitesi Fen ve Doğa Bilimleri Dergisi(Uşak University Journal of Science and Natural Sciences), vol.7, no.1, pp.1-13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Hydrogen production from dry reforming of methane and carbon dioxide over a Rh 2wt CeO₂ catalyst**
LEVENT M.
International Journal of Engineering Technology, Management and Applied Sciences, vol.4, no.8, pp.1-19, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Production of Synthesis Gases from Ethanol Steam Reforming Process**
LEVENT M., Ağbaba M., Şahin Y.
International Journal of Clean Coal and Energy, vol.5, no.03, pp.45-63, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Removal of chromate ions from waste water with coupled transport of liquid membranes at**

different stirring speeds and temperatures

LEVENT M., İrdemez Ş., Demircioğlu N.

Chemical Technology, An Indian Journal, vol.1, pp.52-62, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

V. Design and Calibration of A Capillary Flowmeter Set for Measurement of Gas Flows

LEVENT M., Bayram M.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.4, pp.513-517, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

VI. A Chromatographic System for Analysis of Gas Mixtures

LEVENT M.

SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.12, no.2, pp.19-26, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Partial Oxidation of O xylene to Phthalic Anhydride in a Catalytic Fixed Bed Reactor

LEVENT M., Karabulut A., Budak G.

Chimica Acta Turcica, vol.25, no.2, pp.79-84, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Characterization of Solid Particles with Fluidized Bed Application

LEVENT M., Yapıcı S., Yörük S.

Chimica Acta Turcica, vol.25, no.3, pp.141-147, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Simulation of an Adiabatic Catalytic Reactor for Methanol Synthesis

LEVENT M.

Chimica Acta Turcica, vol.25, no.2, pp.73-78, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Production of Synthesis Gases from Catalytic Steam Reforming of Ethanol and Propane Processes

Ağbaba M., LEVENT M., Şahin Y.

in: Progress in Clean Energy Vol 2 Novel Systems and Applications, İbrahim Dinçer and Özgür Colpan, Editor, Springer International Publishing Switzerland, pp.525-538, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Determination of Degradation Kinetic Parameters of Pistachio, Walnut and Hazelnut Shells Using Thermogravimetric Analysis

Köksal Öztürk D., LEVENT M., GÜNDOĞAN K.

3rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference(NEM 2023), Cyprus (Kkct), 21 - 23 September 2023, pp.135-144

II. Investigation of Pyrolysis Properties of Soma Lignite Coal by Thermogravimetric Analysis Method

Köksal Öztürk D., LEVENT M., GÜNDOĞAN K.

Uluslararası Multidisipliner Doğa Bilimleri ve Mühendislik Kongresi(ICOMNAS 2021), Ankara, Turkey, 01 December 2021 - 02 December 0021, pp.46-53

III. Basic Blue 41 (BB41)'in Tekstil Atık Sularından Manyetik Modifikasyon Yöntemleri ile Hazırlanmış Doğal Klinoptilolit ile Arıtımı'

BAŞKAN G., LEVENT M., AÇIKEL Ü.

9. ULUSLARARASI LİF VE POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU 19-20 KASIM 2021, Uşak, Turkey, 19 - 20 November 2021, vol.2, pp.1-5

IV. Deri Sanayisi Atık Sularından Krom-VI'nın Farklı Pomza Numuneleri ve Granül Aktif Karbon(GAC) ile Giderimi

LEVENT M., LEVENT Ü. O.

Munzur Zirvesi 2.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Tunceli, Turkey, 31 May 2020, pp.60-70

V. Deri Sanayisi Atık Sularından Krom-VI'nın Çeşitli Zeolitler ve Toz Aktif Karbon(PAC) ile Giderimi

LEVENT M., LEVENT Ü. O.

Munzur Zirvesi 2.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Tunceli, Turkey, 31 May 2020, pp.71-81

- VI. **Treatment of Wastewater of Uşak Region Textile Plants with a Designed Membrane Process**
LEVENT M., YAĞCI H.
6TH MEMTEK INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEMBRANE TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS, İstanbul, Turkey, 18 - 20 November 2019, pp.118-124
- VII. **Evsel Atık Yağlardan Heterojen Katalizörler ile Yenilenebilir Biyodizel Üretimi**
KILIÇ E., Olgun A. N., LEVENT M.
13.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Turkey, 3 - 06 September 2018, pp.6794
- VIII. **Highly active and durable methanol oxidation electrocatalyst based on the synergy of platinum cobalt graphene oxide**
ŞEN F., ERİŞ S., DAŞDELEN Z., YILDIZ Y., ÖNAL OKYAY T., SERT H., LEVENT M.
IMSEC2016, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- IX. **Balık Yağından Biyodizel Üretimi ve Doğrudan Püskürtmeli Tek Silindirli Bir Motorda Test Edilmesi**
LEVENT M., Düzgün Ö.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi(UKMK2016), İYTE, İzmir, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- X. **An amperometric alcohol sensor by using a new generation platinum-rhodium nanomaterials as a new working electrode**
Pamuk H., Sultan K., LEVENT M., Sert H., Şen F.
3rd.International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015
- XI. **Katalitik Kömür-Buhar Gazlaştırma Prosesi ile Hidrojen Üretimi için Sabit Yataklı bir Reaktör çıkışındaki Gaz Karışımlarının bir PR1200 model Mini GC ile Analizi, Uşak Üniversitesi**
LEVENT M., Küçük Ö., Çalban T.
15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak Üniversitesi, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 2015
- XII. **Metanın Karbon Dioksit ile Kuru Reforming Reaksiyonu esnasında bir Reaktör çıkışındaki Gaz karışımlarının Agilent 7890A model bir Gaz kromatografi ile Analizi**
LEVENT M.
15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak Üniversitesi, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 2015
- XIII. **Sulphur Removal from Artvin-Yusufeli Lignite with Hydrogen Peroxide Solutions**
LEVENT M., Kaya Ö., Kocakerim M., Küçük Ö.
7th International Ege Energy Symp. Exhibition, Uşak, Turkey, 18 - 20 June 2014
- XIV. **Hydrogen Production with Hydrocarbon Steam Reforming Process**
LEVENT M., Küçük Ö., Çalban T.
7th International Ege Energy Symp. Exhibition, Uşak, Turkey, 18 - 20 June 2014
- XV. **Hydrogen Production by Ethanol Steam Reforming Process in A Fixed Bed Reactor with A Commercial BASF Catalyst**
LEVENT M., Ağbaba M., Şahin Y.
Int. Adv. Tech. Symp.(IATS 09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XVI. **Katalitik Kömür-Buhar Gazlaştırma Prosesi ile Hidrojen Üretimi**
LEVENT M., Küçük Ö., Çalban T.
VII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES 2008), İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2008
- XVII. **Desulphurization of Artvin-Yusufeli lignite with acidic hydrogen peroxide solutions**
LEVENT M., Kaya Ö., Kocakerim M., Yiğit V.
17th. Int. Cong. of Chem. Proc.Eng., Czech Republic, PRAG, Czech Republic, 27 - 31 August 2006
- XVIII. **Kinetic Analysis of Steam-Methane Reforming Reaction in An Automatic Catalytic Microreactor**
LEVENT M., Gunn D., ElBousiffi M.
First International Symposium on Process Intensification and Miniaturisation, University of Newcastle upon Tyne, Newcastle, Australia, 18 - 21 August 2003
- XIX. **Determination of Physical Properties of Solid Particles by Using Minimum Fluidization Velocity**
LEVENT M., Yörük S.
First International Symposium on Process Intensification and Miniaturisation, University of Newcastle upon Tyne,

Newcastle, Australia, 18 - 21 August 2003

- XX. **Gözenekli Bir Katalizörde Reaktan Sıcaklık ve Konsantrasyon Dağılımı**
LEVENT M.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 16 - 18 October 2002
- XXI. **Katalitik Bir Mikroreaktörde Metan-Buhar Reforming Reaksiyonunun İncelenmesi**
LEVENT M., Gunn D., ElBousiffi M.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 16 - 18 October 2002
- XXII. **Bir Otomatik Katalitik Mikroreaktörde Metanın Buharla Reforming Reaksiyonunun Dinamik Çalışmaları**
LEVENT M., Gunn D. J., ElBousiffi M.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-5), Ankara Üniversitesi, Ankara, Turkey, 02 September 2002 - 05 September 2009
- XXIII. **Boru Kanatlı bir Yüzeyde Düz ve Şaşırtmalı Diziliş için Isı ve Sürtünme Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi**
Bilen K., Yakut K., LEVENT M.
12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 99), Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Turkey, 28 - 29 February 2000
- XXIV. **Design and Operation of A Reactor Heating System for Gas Phase Catalytic Reactions**
LEVENT M., Gunn D., Bilen K.
12th Turkish National Conference on Thermal Sciences and Techniques (ULIBTK 99), Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Turkey, 28 - 29 February 2000
- XXV. **Dissolution of Colemanite in H₃BO₃ Solutions Saturated by SO₂**
Kurtbaş A., Kocakerim M., LEVENT M., Yartaşı A.
Research 2000 (Stretching The Boundaries of Chemical Engineering), Institution of Chemical Engineering, University of Bath, Bath, England, 6 - 07 January 2000
- XXVI. **Kinetic Analysis of Coupled Transport of Nitrate Ions Through Liquid Membranes at Different Temperatures**
LEVENT M., Demircioğlu N., Kobya M., Bayhan Y. K., Kurtbaş A.
Research 2000 (Stretching The Boundaries of Chemical Engineering), Institution of Chemical Engineering, University of Bath, Bath, England, 06 January 2000 - 07 January 2007
- XXVII. **Sıvı Membran Proseste Nitrat Giderimi üzerine pH nın Etkisi**
LEVENT M., Demircioğlu N., Bayhan Y. K., Kobya M.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- XXVIII. **İkili(Binary) Sıvı Membranlar ile Tiyosiyanat İyonlarının Çift Yönlü Taşınımı**
Kobya M., LEVENT M., Demircioğlu N., Beyhan Y. K.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- XXIX. **Gaz-Katı Katalitik Reaksiyonlar için Bir Basınç Kontrol Sisteminin Dizaynı ve Operasyonu**
LEVENT M.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-3), Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998
- XXX. **Gaz-Katı Katalitik Reaksiyonlar için Bir Reaktör Buhar Akış Kontrol Sisteminin Dizaynı ve Operasyonu**
LEVENT M.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-3), Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998
- XXXI. **Gaz-Katı Katalitik Reaksiyonlar için Bir Reaktör Akış Kontrol Sisteminin Dizaynı ve Operasyonu**
LEVENT M.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-3), Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998
- XXXII. **Bir Orsat Aparatı ile Bir Reaktör Çıkışındaki Gaz Karışımının Analizi**
LEVENT M.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-3), Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998
- XXXIII. **Elektrokimyasal Metoda İnce Film Yüzeyler Elde Edilmesi ve Bu Yüzeylerin Kalınlıklarının Belirlenmesi ve Mukayesesi**
LEVENT M.

3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-3), Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998
- XXXIV. **Bir Ni/Al₂O₃ Katalizörünün Yüzey Alanının Ölçümü**
LEVENT M.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-3), Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998
- XXXV. **Dolgu Kolonlarda Basınç Düşüşlerinden Yararlanarak Katı Taneciklerinin Fiziksel Özelliklerinin Tayini**
LEVENT M.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-3), Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998

Metrics

Publication: 62

Citation (Scopus): 74

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Karabük Üniversitesi

Karabük Üniversitesi

Karabük Üniversitesi Fen ve Mühendislik Fakülteleri

National Institute of Chemistry, Slovenia

Atatürk Üniversitesi

University of Stuttgart, ICVT, Germany

University Wales of Swansea, United Kingdom

Atatürk Üniversitesi

The University of Leeds, United Kingdom

University of Manchester, UMIST, English Language Teaching Centre, United Kingdom